2021

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

PanAmerican Seed®

VARIEDADES NUEVAS PARA EL 2021

ANUALES

F1 African Marigold
Marvel II™ Gold
Marvel II Orange
Marvel II Yellow
Marvel II Mixture

F1 Angelonia
Serena® Blue Improved
Serena Purple Improved
Serenita® Lavender

Celosia
First Flame™ Yellow Improved
(Foliage) Sol™ Gekko Green
(Foliage) Sol Lizzard Leaf

F1 Impatiens
Beacon® Bright Red
Beacon Coral
Beacon Orange
Beacon Salmon
Beacon Violet Shades
Beacon White
Beacon Red White Mixture
Beacon Select Mixture

F1 Extra Large-Flowered Pansy
Matrix® Red Wing Improved

F1 Spreading Pansy
Cool Wave® Red Wing Improved (EU & AOR)
Cool Wave Sunshine 'N Wine Improved (NA only)

F1 Pentas
Glitterati™ Red Star

F1 Spreading Petunia
Easy Wave® Rose Fusion
Shock Wave® Purple Tie Dye

Salvia
Lancelot

Vinca
Tattoo™ Blueberry
Tattoo American Pie Mixture
Valiant™ Apricot Improved F1
Valiant Magenta F1

F1 Viola
Quicktime™ Blue
Quicktime Yellow Blotch

Zinnia
Double Zahara™ Yellow Improved

PERENNES

F1 Aquilegia
Earlybird™ Blue White
Earlybird Purple Blue
Earlybird Purple White
Earlybird Purple Yellow
Earlybird Red White
Earlybird Red Yellow
Earlybird White
Earlybird Yellow
Earlybird Mixture

Arabis
Barranca™ Deep Rose
Barranca Pink

Aurinia
Gold Rush

Delphinium
Dasante Blue

F1 Echinacea
Artisan™ Collection Red Ombre
Artisan Collection Soft Orange

F1 Lobelia
Starship™ Blue
Starship Burgundy
Starship Scarlet Bronze Leaf

PLANTAS DE MACETA

Celosia
Kosmo Orange
Kosmo Mixture Improved

F1 Edible Potted Tomato
Siam

F1 Gerbera
ColorBloom™ Red with Dark Eye
ColorBloom White with Dark Eye
ColorBloom Mixture Improved
Mega Revolution™ Scarlet Red with Light Eye Improved
Mega Revolution™ Select Mixture Improved
Revolution™ Deep Orange with Dark Eye

FLORES DE CORTE

F1 Anemone
Mona Lisa® Orchid Shades Improved

Grass Panicum
Frosted Explosion

F1 Lisianthus
Can Can Purple
Flare Jade
Flare Yellow

Matthiola
Aida Purple

F1 Snapdragon
Maryland Rose
Potomac™ Pink Improved
Potomac Red Improved

HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS

F1 Eggplant
Asian Delite

F1 Pepper
PeppiGrande Red

SimplySalad®
Pro San Mixture
Pro Tatu Mixture

F1 Squash
Autumn Frost

CUADRO DE HUMEDAD DEL SUSTRATO

	Nivel 1 Seco	Nivel 2 Mediano Seco	Nivel 3 Mediano	Nivel 4 Mediano Mojado	Nivel 5 Saturado
Color del sustrato	Café o gris muy claro	Café claro	Café a café oscuro	Café oscuro	Café-negro, brillando con agua.
Sustrato cuando se aprieta en la mano	No se detecta humedad en el sustrato	El sustrato rechina cuando se aprieta	Cuando se aprieta, se puede exprimir una pequeña gota de agua del sustrato.	Se puede exprimir agua fácilmente cuando se aprieta el sustrato.	El agua escurre libremente del sustrato.
Estructura del sustrato	El sustrato está polvoroso y se esparce fácilmente cuando se le sopla.	El sustrato apenas se mantiene junto cuando se le aplica presión.	El sustrato se amasa, pero se desmorona bajo su propio peso.	El sustrato se amasa fácilmente y mantiene su forma.	El sustrato tiene una consistencia semi-líquida.

CONVERSIÓN PARA MEDIDAS DE RECIPIENTE DE CM A PLG.

Recipiente Europeo	Recipiente Equivalente EUA
9 cm 5° – H	3.5 plg. Estándar
10.5 cm 5° – L	4 plg. Azalea
10.5 cm 5° – H	4 plg. Estándar
11 cm 8° – H	4.25 plg. Estándar
12 cm 8° – H	4.5 plg. Geranio
13 cm 8° – L	5 plg. Azalea
13 cm 5° – H	5 plg. Estándar
14 cm 5° – H	6 plg. Trade
15 cm 5° – L	6 plg. Azalea
15 cm 5° – H	6 plg. Estándar
17 cm – L	6.5 plg. Azalea
15 a 18 cm – H	Galón Trade
19 cm – L	8 plg. Estándar
23 cm/5 litro	8 plg /1.5 Galón
25 cm/7-7.5 litro	10 plg /2 Galón
30 cm/10 litro	12 plg /2.5 Galón
25 cm Canasta Colgante	10 plg. Canasta Colgante
30 cm Canasta Colgante	12 plg Canasta Colgante

TEMPERATURAS MÍNIMAS PROMEDIO PARA LAS ZONAS CLIMÁTICAS DEL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS (USDA PLANT HARDINESS ZONES)

Zona	Fahrenheit	Celsius
1	menos de -50°F	menos de -45.6°C
2a	-50 a -45°F	-42.8 a -45.5°C
2b	-45 a -40°F	-40.0 a -42.7°C
3a	-40 a -35°F	-37.3 a -39.9°C
3b	-35 a -30°F	-34.5 a -37.2°C
4a	-30 a -25°F	-31.7 a -34.4°C
4b	-25 a -20°F	-28.9 a -31.6°C
5a	-20 a -15°F	-26.2 a -28.8°C
5b	-15 a -10°F	-23.4 a-26.1°C
6a	-10 a -5°F	-20.6 a-23.3°C
6b	-5 a 0°F	-17.8 a -20.5°C
7a	0 a 5°F	-15.0 a -17.7°C
7b	5 a 10°F	-12.3 a -14.9°C
8a	10 a 15°F	-9.5 a -12.2°C
8b	15 a 20°F	-6.7 a -9.4°C
9a	20 a 25°F	-3.9 a -6.6°C
9b	25 a 30°F	-1.2 a -3.8°C
10a	30 a 35°F	1.6 a -1.1°C
10b	35 a 40°F	4.4 a 1.7°C
11	arriba de 40°F	arriba de 4.5°C

CUADRO DE DÓSIS DE FERTILIZANTE

Dósis de Fertilizante	PPM Nitrogen	CE (mS/cm)
Uno	Menos de 100 ppm	Menos de 0.7 CE
Dos	100 a 175 ppm	0.7 a 1.2 CE
Tres	175 a 225 ppm	1.2 a 1.5 CE
Cuatro	225 a 300 ppm	1.5 a 2.0 CE
Cinco	Más de 300 ppm	Más de 2.0 CE

SIMBOLOGÍA

AMP – Semilla amplificada
COT – Semilla Cubierta
DTL – Semilla Recortada
MPL – Pelet Multisemilla
PEL – Semilla Peletizada
PMPL – Pelets de Precisión
PRM – Semilla Primed
RAW – Semilla Cruda
TRT – Semilla Tratada

Información cultural adicional en línea
panamseed.com/culture

NOTA: El productor deberá utilizar la información presentada únicamente como una guía. PanAmerican Seed recomienda que el productor realice ensayos bajo sus condiciones de producción. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero. Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto. Nada de lo aquí expuesto se considerará garantía de los productos por parte de Pan American Seed. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed aplican a todos los productos aquí incluidos.
Visite panamseed.com para obtener términos y condiciones actuales de venta.

Estos cuadros le ayudarán a determinar los niveles de luz adecuados para las distintas variedades de la familia Wave Petunia, así como la mejor variedad para sus condiciones. Por ejemplo, si usted desea producir petunias Wave durante las semanas 6 a 20 en Kalamazoo, MI (EE UU) (n42.5°). Necesitará iluminar las variedades del grupo 4 por 2 semanas, las variedades del grupo 5 por 6 semanas, las variedades del grupo 6 por 8 semanas. No necesitará usar luces fotoperiodicas para las variedades del grupo 1 a 3.

REQUERIMIENTO DE HORAS LUZ PARA FLORACIÓN DE LAS VARIEDADES WAVE® PETUNIA

GRUPO	REQUERIMIENTO MÍNIMO DE EXTENSIÓN DIURNA*	VARIEDAD
0	9 horas (sin necesidad de luz adicional)	Easy Wave® Rose Fusion
1	9.5 horas	Easy Wave Lavender Sky Blue
2	10 horas	Easy Wave® Berry Velour, Pink Passion, Burgundy Star, Coral Reef, Neon Rose, Rosy Dawn, Silver, Violet, White, y Yellow; Shock Wave® Coral Crush, Denim, Pink Shades, Red
3	10.5 horas	Easy Wave® Blue, Burgundy Velour; Shock Wave® Pink Vein, Purple, Purple Tie Dye y Rose
4	11 horas	Easy Wave Pink, Plum Vein, Red, y Red Velour
5	12 horas	Wave Lavender, Misty Lilac, Pink, Purple Classic, Purple** y Rose; todos los colores Tidal Wave®
6	13 horas	Wave Carmine Velour

* La floración es más rápida con más horas luz.
** Wave Purple requiere 11.5 horas luz o una semana menos de luz fotoperiódica en comparación con Purple Classic.

SEMANAS DE PRODUCCIÓN EN LAS CUALES CADA PRODUCTO WAVE® PETUNIAS REQUIERE LUZ SEGÚN LA LATITUD

(N: Días Naturales, L: Iluminación fotoperiódica-extensión diurna hasta 14 horas o interrupción nocturna de 10PM a 2AM con HID, luz incandescente o lámparas LED para floración)

Latitud N25°, Para ciudades tales como: Miami, FL

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Grupo 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Grupo 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Grupo 3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Grupo 4	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 5	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 6	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

Latitud N30°, Para ciudades tales como: Jacksonville, FL; New Orleans, LA; San Antonio y Houston, TX

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Grupo 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Grupo 2	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Grupo 3	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L
Grupo 4	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 5	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 6	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

Latitud N35°, Para ciudades tales como: Atlanta, GA; Charlotte, NC; Little Rock, AR; Los Angeles; CA, Oklahoma City, OK

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Grupo 1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Grupo 2	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L
Grupo 3	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 4	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 5	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 6	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

Latitud N40°, Para ciudades tales como: Baltimore, MD; Cincinnati, OH; Columbus, OH; Denver, CO; Indianapolis, IN; Philadelphia, PA; Salt Lake City, UT

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Grupo 1	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L
Grupo 2	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L
Grupo 3	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 4	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 5	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 6	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

Latitud N42.5°, Para ciudades tales como: Boston, MA; Buffalo, NY; Chicago, IL; Cleveland, OH; Kalamazoo, MI; Grand Rapids, MI; Toledo, OH

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Grupo 1	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L
Grupo 2	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L
Grupo 3	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L
Grupo 4	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 5	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 6	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

Latitud N45°, Para ciudades tales como: Minneapolis, MN; Montreal, QC; Ottawa, ON; Portland, OR; Traverse City, MI; Toronto, ON

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Grupo 1	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L
Grupo 2	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L
Grupo 3	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L
Grupo 4	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L
Grupo 5	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L
Grupo 6	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

Latitud N50°, Para ciudades tales como: Seattle, WA; Vancouver, BC; Winnipeg, MB

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Grupo 1	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 2	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L
Grupo 3	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L
Grupo 4	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 5	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Grupo 6	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

PERENNES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 92 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 116 / GUÍA PARA FORZAR P. 136

PLANTAS DE MACETA GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 140/ GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 156

FLORES DE CORTE GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 166 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 176

HANDPICKED, HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 190 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 206

ANUALES

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
ABUTILON *Abutilon x hybridum* **Serie Bella™**	RAW	288	4-5	1	Sí	3	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
AGERATUM *Ageratum houstonianum* **Serie High Tide™ F_1**	PEL	288	4-5	1		3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
ALTERNANTHERA *Alternanthera dentata* **Purple Knight**	RAW	288	4	1	Cobertura ligera	3-4	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
ALTERNANTHERA *Alternanthera brasiliana* **Purple Prince**	RAW	288	4	1	Cobertura ligera	3-4	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Serie Clear Crystal®**	COT, MPL	288	4	5-6 1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C)	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Serie Easter Bonnet**	COT, RAW	288	4	5-6	Cobertura ligera	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Snow Crystals**	RAW	288	4	5-6	Cobertura ligera	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
ANGELONIA *Angelonia angustifolia* **Serie Serena® F_1**	PEL	288 128	5-6 6-7	1 1		4-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
ANGELONIA *Angelonia angustifolia* **Serie Serenita® F_1**	PEL	288 128	5-6 6-7	1 1		4-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
ASTER *Callistephus chinesis* **Serie Pot 'N Patio**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C)	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No permita que los almácigos se marchiten, las plantas de ageratum no toleran bien el estrés por sequía.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-71°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-71°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Cuando este producto se utiliza en recipientes mixtos, puede ser útil aplicar paclobutrazol al empape (drench) a 1 ppm una semana antes de terminar los almácigos para controlar el crecimiento.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Siembre 1 pelet multisemilla o 5 a 6 semillas coated (cubierta) por celda para obtener el mejor rendimiento. Note que los pelets multisemillas requieren una cobertura gruesa de vermiculita y suficiente agua para disolver el pelet al momento de la siembra. Es especialmente importante para ambientes con humedad baja. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios en el almácigo. Se recomienda implementar un programa con fungicida para prevenir contra el Downy Mildew (mildeo polvoriento) en la propagacion de alyssum.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Se recomienda la siembra múltiple con 5 a 6 semillas por celda. Los reguladores de crecimiento no son generalmente requeridos para los almácigos. Se recomienda incorporar un programa de fungicida preventivo para Downy Mildew (mildeo polvoriento)en la propagación de almácigos de alyssum.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Se recomienda sembrar 5 a 6 semillas por celda. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios para la propagación de almácigos. Se recomienda implementar un programa con fungicida para prevenir contra el mildeo polvoriento (Downy Mildew) en los almácigos de alyssum.
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 8-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Requiere luz para germinar. Produzca en condiciones secas, pero no permita que los almácigos se marchiten.
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 8-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Requiere luz para germinar. Produzca en condiciones secas, pero no permita que los almácigos se marchiten.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
BACOPA *Sutera cordata* **Blutopia® F₁**	MPL 288 128		3-4 4	1 1		4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Luz	
BACOPA *Sutera cordata* **Pinktopia F₁**	MPL 288 128		3-4 4	1 1		4	55,0-60,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Luz	
BACOPA *Sutera cordata* **Snowtopia® F₁**	MPL 288 128		3-4 4	1 1		4	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Luz	
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Serie BabyWing® F₁**	PEL	288	7-8	1		7-10	5,8-6,2 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Opcional	
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Serie Dragon Wing® F₁**	PEL	288	7-8	1		7-10	5,4-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Opcional	
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Gryphon**	MPL	288	8-9	1		10-12	5,8-6,2 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Luz	
BEGONIA *Begonia interspecific* **Serie Megawatt™ F₁**	PEL	288	7-8	1		7-10	5,8-6,2 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Opcional	
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Picotee F₁**	PEL	288	7-8	1		7-14	5,5-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Roseform F₁**	PEL	288	7-8	1		7-14	5,5-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 640-950 ppm espray	El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisemillas y proporcione luz para obtener la mejor germinación.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 640-950 ppm espray	El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisemillas y proporcione luz para obtener la mejor germinación.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 640-950 ppm espray	El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisemillas y proporcione luz para obtener la mejor germinación.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 400-2.000 p.c. (4.300-21.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Un sustrato saturado y alta humedad relativa son factores críticos para una germinación exitosa.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el sustrato húmedo hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-68°F (17-20°C) **(l)** 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones estén visibles, mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado, para promover el desarrollo de la raíz. Evite el uso de nitrato de amonio durante el desarrollo de los almácigos, ya que este puede inhibir el crecimiento de las raíces. Se requiere una iluminación mínima del fotoperíodo de 14 horas para evitar la formación de tubérculos y mejorar la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 p.c.) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 32-68°F (0-20°C) **(l)** 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones estén visibles, mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado, para promover el desarrollo de la raíz. Evite el uso de nitrato de amonio durante el desarrollo de los almácigos, ya que este puede inhibir el crecimiento de las raíces. Se requiere una iluminación mínima del fotoperíodo de 14 horas para evitar la formación de tubérculos y mejorar la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 p.c.) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Ruffled F_1**	PEL	288	7-8	1		7-14	5,5-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie On Top® F_1**	PEL	288	7-8	1		7-14	5,5-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie Sun Dancer™ F_1**	PEL	288	7-8	1		7-14	5,5-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
CALIBRACHOA *Calibrachoa x hybrida* **Serie Crave™ F_1**	PMPL	288 128	5-6 7-8	1 1	Opcional	5-7	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
CALIBRACHOA *Calibrachoa x hybrida* **Serie Kabloom™ F_1**	PMPL	288 128	5-6 7-8	1 1	Opcional	5-7	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
CELOSIA *Celosia cristata* **Dracula**	PEL	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-4	5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-68°F (17-20°C) **(l)** 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones están visibles, mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado, para promover el desarrollo de la raíz. Evite el uso de nitrato de amonio durante el desarrollo de los almácigos, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Se requiere una iluminación mínima del fotoperíodo de 14 horas para evitar la formación de tubérculos y mejorar la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 p.c.) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-68°F (17-20°C) **(l)** 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones están visibles, mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado, para promover el desarrollo de la raíz. Evite el uso de nitrato de amonio durante el desarrollo de los almácigos, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Se requiere una iluminación mínima del fotoperíodo de 14 horas para evitar la formación de tubérculos y mejorar la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 p.c.) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-68°F (17-20°C) **(l)** 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones están visibles, mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado, para promover el desarrollo de la raíz. Evite el uso de nitrato de amonio durante el desarrollo de los almácigos, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Se requiere una iluminación mínima del fotoperíodo de 14 horas para evitar la formación de tubérculos y mejorar la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 p.c.) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 10-12 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500-2.750 ppm espray o paclobutrazol 3-4 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 10-15 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500-2.750 ppm espray o paclobutrazol 3-4 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-64°F (13-18°C) **(l)** 10-20 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500-2.750 ppm espray o paclobutrazol 3-4 ppm espray	Para la Etápa 1, germinación , se necesita una temperatura de 25 ° C para germinar en 5 días; Etápa 1 a 20 ° C, la germinación es en 7 días. Se recomienda despuntar para maceteros pequeños y condiciones de IDL bajos. Despunte dejando al menos 4 yemas.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 10-12 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.000-2.500 ppm espray o paclobutrazol 2-3 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 10-15 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.000-2.500 ppm espray o paclobutrazol 2-3 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-64°F (13-18°C) **(l)** 10-20 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.000-2.500 ppm espray o paclobutrazol 2-3 ppm espray	Se recomienda despuntar para maceteros pequeños y condiciones de IDL bajos. Despunte dejando al menos 4 yemas.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Drácula es una planta facultativa de día intermedio. Nuestra mejor recomendación es hacer crecer esta variedad con un largo del día entre 11 y 14 horas para obtener el cultivo más uniforme. Largo del día inferior a 11 horas o mayor a 14 horas retrasarán significativamente la floración. Días demasiado cortos (10 horas o menos) causarán flores deformes y desuniformes. Un día demasiado largo (16 horas o más) causará flores deformadas (fasciadas) y hojas agrupadas cerca de la parte superior de la planta.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie First Flame™**	PEL	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-4	5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 77°F (25°C) **(l)** Luz	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie Ice Cream**	PEL	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-4	5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 77°F (25°C) **(l)** Luz	
CELOSIA FOLIAGE, SOL™ *Celosia argentea* **Gekko Green**	PEL	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-4	5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 77°F (25°C) **(l)** Luz	
CELOSIA FOLIAGE, SOL™ *Celosia argentea* **Lizzard Leaf**	PEL	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-4	5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 77°F (25°C) **(l)** Luz	
COLEUS *Solenostemon scutellarioides* **Black Dragon**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS *Solenostemon scutellarioides* **Serie Wizard®**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SHADE *Solenostemon scutellarioides* **Serie Kong Jr.™**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SHADE *Solenostemon scutellarioides* **Serie Kong®**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Chocolate Covered Cherry**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Chocolate Mint**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,7 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Crimson Gold**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Para evitar la floración prematura, siga creciendo los almácigos bajo un período de largo de día de 14 horas o más debido a su respuesta de floración de día corto. No permita que el sustrato se seque. Celosia produce una raíz principal (con menos raices secundarias) y es sensible al daño de la raíz. Trasplante a tiempo para evitar que las raíces se limiten.
	(h) Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el sustrato constantemente húmedo; No deje secar. Para evitar la floración prematura siga creciendo los almácigos bajo un período de largo de día de 14 horas o más debido a su respuesta de floración de día corto.
	(h) Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Para evitar la floración prematura, mantenga los almácigos bajo una duración de día de 14 horas o más debido a su respuesta de floración bajo días cortos. No permita que los sustratos se sequen. Celosia tiene una raíz principal y es sensible al daño de la raíz. Transplante a tiempo y no permita que los almácigos se enraícen demasiado.
	(h) Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Para evitar la floración prematura, mantenga los almácigos bajo un largo de día de 14 horas o más debido a su respuesta de floración bajo días cortos. No permita que los sustratos se sequen. Celosia tiene una raíz principal y es sensible al daño de la raíz. Transplante a tiempo y no permita que los almácigos se enraícen demasiado.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Las plantas de coleus son muy sensibles a los niveles altos de sales y a los niveles particularmente altos de amonio. Durante la germinación, mantenga niveles de amonio menores a 10 ppm. Los reguladores de crecimiento (RD) generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Dark Chocolate**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Lime Delight**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Mighty Mosaic**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Pineapple Surprise**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Rose to Lime Magic**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Watermelon**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® ANEMANTHELE *Anemanthele lessoniana* **Sirocco**	MPL	288	5-6	1		5-6	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-76°F (18-24°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Amazon Mist**	MPL	288	6-7	1	Sí	7-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-79°F (20-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Bronco**	MPL	288	6-7	1		7-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 74-79°F (23-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Phoenix Green**	MPL	288	5-7	1		7-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 74-79°F (23-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® CAREX *Carex buchananii* **Red Rooster**	MPL	288	6-7	1		7-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 74-79°F (23-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® CORYNEPHORUS *Corynephorus canescens* **Spiky Blue**	MPL	288	6-7	1	Cobertura ligera	3-6	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-79°F (20-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® FESTUCA *Festuca cinerea (Festuca glauca)* **Festina**	MPL	288	6-7	1	Sí	3-6	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Crece mejor color bajo condiciones frescas y luz alta. Si la temperatura lo permite, es mejor producir Sirocco al exterior.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
COLORGRASS® ISOLEPIS *Isolepis cernua* **Live Wire**	MPL	288	5	1		6	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Luz	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus inflexus* **Blue Arrows**	MPL	288	6-7	1		7-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus tenuis* **Blue Dart**	MPL	288	6-7	1		7-8	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus pallidus* **Javelin**	MPL	288	5-6	1		5-6	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus ensifolius* **Starhead**	MPL	288	6-7	1		7-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus effusus spiralis* **Twister**	MPL	288	7-8	1		10-13	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® KOELERIA *Koeleria glauca* **Coolio**	MPL	288	6-7	1		4-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-74°F (18-23°C) **(l)** Luz	
COLORGRASS® LUZULA *Luzula nivea* **Lucius**	MPL	288	4-7	1	Sí	10-12	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Luz	
COLORGRASS® STIPA *Stipa tenuissima* **Pony Tails**	MPL	288	4-5	1		4-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-75°F (18-24°C) **(l)** Opcional	
COSMOS *Cosmos bipinnatus* **Antiquity**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-5	5,7-5,9 pH 0,3-0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
COSMOS *Cosmos sulphureus* **Mandarin**	RAW	288	3-4	1	Sí	3-4	5,7-5,9 pH 0,3-0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
COSMOS *Cosmos bipinnatus* **Serie Sonata™**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-4	5,7-5,9 pH 0,3-0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CROSSANDRA *Crossandra infundibuliformis* **Serie Tropic**	RAW	288	7	1	Sí	7-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 78-82°F (26-28°C) **(l)** Opcional	
CUPHEA *Cuphea ignea* **Dynamite**	RAW	288	5-6	3-4	Cobertura ligera	4-6	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-66°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Siembre sin cubrir la semilla a 65°F (18°C) para obtener la germinación más rápida y uniforme, prefiere un sustrato húmedo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-66°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-66°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Excelente sustituto para Draecena Spike.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-66°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Para evitar hojas dobladas se puede usar un espray de Bonzi 30 ppm.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-79°F (18-26°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-64°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 64-66°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Requiere luz para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-64°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Requiere luz para germinar. Asegúrese que las plantas no se rieguen demasiado.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Temprano en la Etápa 1 se puede aplicar Bonzi (paclobutrazol, spray) a 15 ppm para controlar el estiramiento prematuro. Extensión del largo del día se puede utilizar en propagación para prevenir la floración precoz.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 57-60°F (14-16°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Temprano en la Etápa 1 se puede aplicar Bonzi (paclobutrazol) espray a 15 ppm para controlar el estiramiento prematuro. Se puede utilizar la extensión del largo del día en propagación para prevenir la floración precoz.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 1.000-1.500 p.c. (10.800-16.100 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No requiere reguladores de crecimiento.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
CUPHEA *Cuphea ramosissima* **Pink Shimmer**	PMPL	288	4			4-5	5,4-5,8 pH 1,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CYCLAMEN *Cyclamen persicum* **Serie Dreamscape™ F₁**	RAW	288 128	11-12 14	1 1	Sí	19-21	5,6-5,8 pH 0,8 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 64°F (18°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
DAHLIA *Dahlia x hybrida* **Serie Figaro™**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-7	5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C)	
DIANTHUS *Dianthus chinensis* **Serie Corona™ F₁**	PEL	288	4-6	1	Sí	3-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
DIANTHUS *Dianthus barbatus* **Serie Dash™ F₁**	PEL	288	5-6	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
DIANTHUS *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Dynasty F₁**	PEL	288	5-6	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
DIANTHUS *Dianthus chinensis x barbatus* **Serie Floral Lace™ F₁**	PEL, RAW	288	4-6	1	Sí	3-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
DIANTHUS *Dianthus chinensis x barbatus* **Serie Ideal Select™ F₁**	PEL, RAW	288	4-6	1	Sí	3-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
DIANTHUS (INTERSPECIFIC) *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Jolt™ F₁**	PEL	288	5-6	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
DICHONDRA *Dichondra repens* **Emerald Falls**	MPL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
DICHONDRA *Dichondra argentea* **Silver Falls**	RAW	288	5	1-2	Cobertura ligera	4-5	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
DUSTY MILLER MARITIMA *Cineraria maritima/ Senecio cineraria* **Silverdust**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 10-12 mol·m⁻²·d⁻¹, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 10-15 mol·m⁻²·d⁻¹, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray o paclobutrazol 1 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 10-20 mol·m⁻²·d⁻¹, 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El uso de reguladores de crecimiento (RC) sólo debe hacerse en la Etápa 3. Usar Bonzi a 1 ppm espray en condiciones más cálidas.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 10-15 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 61-64°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-64°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Opción de trasplantar el almácigo a una bandeja de 60-72 celdas y extender el tiempo de almácigo aproximadamente 6-7 semanas antes de trasplantar al macetero. Esto reducirá el tiempo del cultivo después del trasplante y los almácigos podrán crecer en una condición más controlada durante un período más largo.
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.500-3.000 p.c. (16.100-32.300 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.500-3.000 p.c. (16.100-32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Si se utiliza cámara de germinación, mueva las bandejas al invernadero a los primeros indicios de la germinación.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5-8 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 10 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5-8 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 10 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5-8 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 10 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5-8 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 10 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5-8 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 10 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Con Jolt dianthus se puede observar un pequeño porcentaje (3-5%) de floración fuera de tipo 4 a 5 semanas después de la siembra. Las plantas fuera de tipo deben descartarse al momento del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Aplicar B-Nine (daminozide) espray a 2500 ppm una semana antes de trasplantar para fomentar la ramificación. Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Use una dosis de fertilizantes ligera. Enjuague el follaje después de fetilizar para evitar quemaduras por sal.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Aplicar B-Nine (daminozide) espray a 2500 ppm una semana antes de trasplantar para fomentar la ramificación. Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Use una dosis de fertilizantes ligera. Enjuague el follaje después de alimentar para evitar quemaduras de sal.
	(h) Nivel 4-2 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-2 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 3-2 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Se recomienda usar fungicida preventivo contra la Alternaria. Mantenga el follaje lo más seco posible para evitar riesgo de enfermedades.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
ERYSIMUM *Erysimum species* **Serie Citrona®**	RAW	288	4	1	Sí	2-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
EUPHORBIA *Euphorbia graminea* **Glamour**	RAW	288 128	4-5 4-5	1 2	Opcional	3-6	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional	
EUPHORBIA *Euphorbia graminea* **Glitz F_1**	RAW	288 128	4-5 4-5	1 2	Opcional	3-6	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Sutera cordata* **Serie Bacopa**	PMPL	128 288	4-5	1		4	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** Luz	
FUSEABLES® *Calibrachoa hybrid* **Serie Calibrachoa**	PMPL	128 288	4-5	1		4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Solenostemon scutellariodes* **Serie Coleus**	PMPL	128 288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Viola x wittrockiana* **Serie Pansy F_1**	PRM	128 288	4-5	1	Sí	2-3	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux)	**(h)** Nivel 4-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** paclobutrazol 10 ppm espray	**(h)** Nivel 4-2 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Evite las temperaturas por debajo de 16°C, ya que las temperaturas más frías causan el amarillamiento del follaje. Bandejas con 128 celdas o más grandes deben sembrarse con dos semillas por celda. Se puede aplicar daminozide para controlar la altura, haciendo la primera aplicación en la etápa de hoja verdadera, seguida de una segunda aplicación 7 días después. Una alternativa al daminozide es una aplicación de esprench con paclobutrazol a 2,5 ppm o un empape (drench) a 0,25-0,5 ppm en la emergencia de la radícula. Esto ha sido eficaz para controlar el estiramiento del hipocotilo. Glamour es vigorosa, por lo que reguladores de crecimiento son claves en la producción. Siga cualquiera de estos tratamientos con una sola aplicación de daminozide a 2.500 a 5.000 ppm (espray) en la etápa 3.
	(h) Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	Evite temperaturas menores a 62°F (16°C), ya que las temperaturas más frías causan amarillamiento. Los almácigos en 128 o más grandes deben sembrarse con 2 semillas por celda. Al aparecer la primera hoja verdadera, se puede aplicar daminozida (espray) para controlar la altura, con una segunda aplicación 7 días después. Como alternativa al daminozida se puede hacer una aplicacion de paclobutrazol esprench a 2,5 ppm o un empape a 0,25 a 0,5 ppm a la emergencia de la radícula, para controlar el estiramiento del hipocotilo. Este tratamiento debe seguirse con un espray sencillo de 2.500 a 5.000 ppm en la Etapa 3.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 59-65°F (15-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.500-2.500 ppm espray o mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/250-2.500/500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.500-2.500 ppm espray o mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/250-2.500/500 ppm espray	Ajuste la dosis y la frecuencia de aplicación de reguladores de crecimiento dependiendo de las condiciones locales durante las Etápas 3 y 4. Las variedades Cool Wave no responden uniformemente a ancymidol durante la producción de almácigos, por lo tanto no se recomienda su uso. El uso de almácigos de 105/128 fomenta un crecimiento lateral más fuerte y un terminado más rápido. En general, almácigos de tamaño 288 no son preferibles para Fuseables. Si elije utilizar estos almácigos, utilice uno joven, en crecimiento activo que no tenga las raíces enredadas.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
FUSEABLES® *Petunia x hybrida* **Serie Petunia**	PMPL	128 288	5-6	1		4	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
FUSEABLES® *Petunia hybrida, Sutera cordata* **Serie Petunia-Bacopa**	PMPL	128 288	4-5	1		4	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
FUSEABLES® *Juncus inflexus – Juncus effusus spiralis* **Twisted Arrows**	MPL	128 288	7-9	1		7-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Juncus inflexus – Juncus effusus spiralis* **Twisted Dart**	MPL	128 288	7-9	1		7-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Viola cornuta* **Serie Viola**	PMPL	128 288	4-5	1		3-4	5,4-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Viola cornuta, Lobularia maritima* **Serie Viola-Alyssum**	PMPL	128 288	3-4	1		2-4	5,4-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
GAZANIA *Gazania rigens* **Serie New Day® F_1**	COT	288	4-5	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
GAZANIA TETRAPLOID *Gazania rigens* **Serie Sunshine**	RAW	406	4-5	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
GOMPHRENA *Gomphrena pulchella* **Fireworks**	COT	406	5-6	1	Sí	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** Luz	
HELENIUM *Helenium amarum* **Dakota Gold**	MPL	288	3-4	1	Sí	3-5	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** Opcional	
HELICHRYSUM *Helichrysum microphyllum (Plectostachys serphyllifolia)* **Silver Mist**	MPL	288	6-7	1		6-8	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
HIBISCUS *Hibiscus acetosella* **Mahogany Splendor**	RAW	288	2-3	1	Sí	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 5.000 ppm espray	Utilice el mismo programa de reguladores de crecimiento que con las petunias estándares o rastreras. NOTA: Pleasantly Blue muestra mejor respuesta a un espray de B-Nine que a un espray o empape (drench) de Bonzi. Por tal motivo, es preferible el uso de B-Nine para esta variedad.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-76°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** paclobutrazol 2-5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No utilice B-Nine/Alar o Topflor para controlar la altura de la planta ya que detendrá el crecimiento de bacopa.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 3-5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 53-60°F (12-16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 3-5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 53-60°F (12-16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los reguladores de crecimiento generalmente no se requieren para producir almácigos de gazania. Evite la acumulación excesiva de sales y la CE alta en el sustrato, ya que causarán quemaduras en los márgenes de las hojas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los reguladores de crecimiento generalmente no se requieren para producir almácigos de gazania. Evite la acumulación excesiva de sales y la CE alta en el sustrato, ya que causarán quemaduras en los márgenes de las hojas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Si se requiere, las plantas jóvenes responden bien a daminozide.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El número de horas luz afecta el hábito y tiempo del cultivo. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No riegue demasiado. Evite regar las plantas por la tarde, ya que el follaje constantemente mojado puede hacer que las plantas sean susceptibles a la botrytis. No requiere despuntes.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/300 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La luz para la germinación es opcional.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Beacon® F_1**	RAW	288	4-5	1		3-5	6,0-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Dazzler® F_1**	COT	288	4-5	1		3-5	6,0-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Impreza™ F_1**	RAW	288	4-5	1		3-5	6,0-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Super Elfin® F_1**	RAW	288	4-5	1		3-5	6,0-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Super Elfin® XP F_1**	RAW	288	4-5	1		3-5	6,0-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
IMPATIENS (NEW GUINEA) *Impatiens hawkeri* **Serie Divine™ F_1**	RAW	288	5-6	1		5-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 74-77°F (23-25°C) **(l)** Luz	
IRESINE *Iresine herbstii* **Purple Lady**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-4	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C)	
ISOTOMA *Isotoma hybrida* **Serie Gemini F_1**	PEL	288	4-5	2-4		5-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
ISOTOMA *Isotoma axillaris* **Serie Tristar**	PEL	288	4-5	2-4		5-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
LEYCESTERIA *Leycesteria formosa* **Jealousy**	MPL	288	7-8	1	Cobertura ligera	9-12	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Luz	
LINARIA *Linaria hybrida* **Enchantment F_1**	MPL	288	4-5	1	Sí	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Florida F_1**	PEL	288 512	8 6-7	1 1		8-12	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Luz	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	No cubrir la semilla.
	(h) Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	No cubra la semilla.
	(h) Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	No cubra la semilla.
	(h) Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	No cubra la semilla.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 1.250 ppm espray o paclobutrazol 1/2-1 ppm espray	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 1.500-3.500 ppm espray o paclobutrazol 1/2-1 ppm espray	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 1.500-3.500 ppm espray o paclobutrazol 1/2-1 ppm espray	Trasplante: la floración puede demorarse en condiciones de aglomeración en el almácigo. No permita que la raíz limite su crecimiento en el almácigo, trasplantar a tiempo es importante. Regulador de crecimiento: un DIF negativo y BAJA funcionan muy bien para controlar la altura en Nueva Guinea. Según sea necesario, se puede aplicar Daminozide a 1.250 ppm (espray) a la primera hoja verdadera, seguida de una dosis de hasta 3.500 ppm si las condiciones lo justifican. También es efectivo aplicar paclobutrazol a baja dosis 0,5 a 1 ppm (spray) a la primera hoja verdadera.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El follaje rojizo indica que las plantas requieren más fertilización. La luz alta, especialmente con humedad baja, resulta en follaje arrugado.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.000-1.500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Implemente un programa de fungicida para evitar la pudrición.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.000-1.500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Implemente un programa de fungicida para evitar la pudrición.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Requiere luz para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Es importante realizar una aplicación de reguladores de crecimiento a principios de la Etápa 1, para evitar el estiramiento de la plántula.
	(h) Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 1-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el pH de 6,5 a 6,8. No deje que las raíces de los almácigos de lisiantos se enreden, ya que se inhibirá la ramificación basal. Los almácigos con raíces enredadas tienden a florecer a menor altura y con menor uniformidad.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Cambridge**	MPL, RAW	288	4-5	1		4-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Crystal Palace**	MPL, RAW	288	4-5	1		4-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Rapid**	MPL, RAW	288	4-5	1		4-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Regatta**	MPL, RAW	288	4-5	1		4-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Riviera**	MPL, RAW	288	4-5	1		4-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Serie Marvel II™ F_1**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Serie Taishan® F_1**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Vanilla F_1**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Bonanza™**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Durango®**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Fireball**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Flamenco**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Gate Orange**	DTL, RAW	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Hot Pak™**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 66-72°F (19-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 66-72°F (19-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 66-72°F (19-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 66-72°F (19-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el pH del suelo de 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. Las temperaturas más altas inhiben la germinación, acortan el tiempo de cultivo y causan estiramiento. Los RC generalmente no se requieren.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el pH entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad de hierro. Las temperaturas elevadas inhiben la germinación, acortan el tiempo de cultivo y producen estiramiento. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga la humedad del sustrato alta hasta la emergencia de la radícula; reduzca el nivel de humedad una vez que la radícula penetre el sustrato. Mantenga el pH del medio de 6,2 a 6,5 para evitar toxicidad de hierro. Las temperaturas elevadas inhiben la germinación, acortan el tiempo de cultivo y causan estiramiento. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Janie**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Strawberry Blonde**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
NEMESIA *Nemesia foetans* **Serie Poetry™ F_1**	PEL	288	4	4	Sí	4-5	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
NEMESIA *Nemesia strumosa* **Sundrops Mixture**	RAW	288	4	1		3-5	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL CORN *Zea mays* **Pink Zebra**	RAW	72 128	2-3 1-2	1-2 1-2	Cobertura gruesa	2-3	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Copper Prince F_1**	RAW	128	2-3	2-3	Sí	2-3	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Jade Princess F_1**	RAW	128	2-3	2-3	Sí	2-3	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Jester F_1**	RAW	128	2-3	2-3	Sí	2-3	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Purple Baron F_1**	RAW	128	2-3	2-3	Sí	2-3	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Las almácigos pueden estirarse si se germinan bajo condiciones oscuras. No utilice reguladores de crecimiento antes de la emergencia de la radícula, ya que pueden detener la germinación.
				Produzca en condiciones frescas, con temperatura óptima de 55°F (13°C).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los almácigos con raíces enredadas o estresados por sequía o deficiencia de nutrientes atrasarán la aparición de la franja de color en el follaje después del trasplante. También puede sembrarse la semilla directamente al recipiente final utilizando 2 semillas por celda, reduciendo asi el tiempo total de la cosecha de 2 semanas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los almácigos con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desarrollo después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los almácigos. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total del cultivo por dos semanas. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Jade Princes es sensible al frío. Los almácigos con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desarrollo después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los almácigos. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total del cultivo por dos semanas. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los almácigos con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desarrollo después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los almácigos. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total del cultivo por dos semanas. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los almácigos con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desarrollo después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los almácigos. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total del cultivo en dos semanas. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Purple Majesty**	RAW	128	2-3	2-3	Sí	2-3	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL MINT *Mentha requienii* **Mini Mint**	MPL	288	4-5	1	Sí	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL OREGANO *Origanum x hybrida* **Kirigami**	RAW	288	5-6	4		4-5	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz	
OSTEOSPERMUM *Osteospermum ecklonis* **Serie Akila® F_1**	RAW	288 105	4-5 5	1 1	Sí	5-6	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Frizzle Sizzle F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Halloween F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Matrix® F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Panola® F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Panola® XP F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Promise® F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los almácigos con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desarrollo después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los almácigos. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total del cultivo por dos semanas. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Mantenga el sustrato con una humedad constante, evite la sequía o humedad excesiva.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-2 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.000-1.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 3.500-5.000 p.c. (37.700-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.000-1.500 ppm espray	No trasplante los almácigos demasiado profundo, plántelos al mismo nivel que el sustrato. Proporcione condiciones ambientales favorables para un crecimiento activo y evite crecer el cultivo muy mojado. Crecer en condiciones más bien secas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-3.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El uso de bandejas más grandes, tales como 105 con 1 semilla por celda, fomenta la mayor ramificación y reduce el tiempo total del cultivo. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesario. Si se requiere, se puede realizar un espray de daminozide a 2.500 ppm, 3 semanas después de la siembra para tonificar los almácigos.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4. En el noroeste de Europa: se pueden hacer 1 a 2 aplicaciones de 1 B-Nine/ Alar (daminozide) a 1.280 ppm (1,5 g/l formulación 85% o 2 g/l formulación 64%).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4. Noroeste de Europa: se puede usar 1 a 2 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) a 1.280ppm (1,5 g/l de formulación 85% o 2 g/l de formulación 64%).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Spring Matrix™ F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
PANSY (SPREADING) *Viola x wittrockiana* **Serie Cool Wave® F_1**	PRM	288	4-5	1	Sí	2-3	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Butterfly™ F_1**	PEL	288	6-8	1		6-9	6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 75°F (24°C) **(l)** Luz	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Glitterati™ F_1**	PEL	288	6-7	1		6-9	6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75°F (24°C) **(l)** Luz	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.500-2.500 ppm espray o mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/250-2.500/500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.500-2.500 ppm espray o mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/250-2.500/500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4. Las variedades Cool Wave no responden uniformemente al ancymidol en la producción de almácigos, por cual no se recomienda su uso. Utiilizar bandejas de 105/128 promueve un crecimiento lateral más fuerte y tiempos de producción más rápidos. Si se utilizan bandejas 288, trasplante los almácigos a tiempo con crecimiento activo y sin raíces enredadas.
	(h) Nivel 4 **(t)** 75°F (24°C) **(l)** 1.500-2.000 p.c. (16.100-21.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 3.500-5.000 p.c. (37.700-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	Las pentas tienen la habilidad natural de reducir el pH del sustrato. Los niveles altos de hierro o un pH menor a 6,0 pueden causar quemaduras en los márgenes o amarillamiento en las hojas inferiores. Eleve el pH agregando piedra caliza. Un pH extremadamente bajo puede inducir toxicidad de hierro y manganeso (lesiones pardas o cafés en el follaje); utilice un fertilizante más básico, como 15-0-15. Si los síntomas no mejoran o si el pH es menor a 6,0, riegue el cultivo con una solución de cal hidratada, enjuague el follaje después de la aplicación para evitar la fitotoxicidad. Deficiencia de calcio y magnesio: si el pH cae por debajo de los valores recomendados, puede desarrollarse clorósis intervenal y arrugamiento foliar en las hojas inferiores. Utilice fertilizantes que contengan magnesio a principios del desarrollo del cultivo. Suplemente con nitrato de calcio para ajustar el pH. Evite variaciones en el nivel de humedad del sustrato. Nota sobre reguladores de crecimiento: las dosis de 5.000 ppm daminozide o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.
	(h) Nivel 4 **(t)** 75°F (24°C) **(l)** 1.500-2.000 p.c. (16.100-21.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 3.500-5.000 p.c. (37.700-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	Las pentas tienen la habilidad natural de reducir el pH del sustrato. Los niveles altos de hierro o un pH menor a 6,0 pueden causar quemaduras en los márgenes o amarillamiento en las hojas inferiores. Eleve el pH agregando piedra caliza. Un pH extremadamente bajo puede inducir toxicidad de hierro y manganeso (lesiones pardas o cafés en el follaje); utilice un fertilizante más básico, como 15-0-15. Si los síntomas no mejoran o si el pH es menor a 6,0, riegue el cultivo con una solución de cal hidratada, enjuague el follaje después de la aplicación para evitar la fitotoxicidad. Deficiencia de calcio y magnesio: si el pH cae por debajo de los valores recomendados, puede desarrollarse clorósis intervenal y arrugamiento foliar en las hojas inferiores. Utilice fertilizantes que contengan magnesio a principios del desarrollo del cultivo. Suplemente con nitrato de calcio para ajustar el pH. Evite variaciones en el nivel de humedad del sustrato. Nota sobre reguladores de crecimiento: las dosis de 5.000 ppm daminozide o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Lucky Star® F_1**	PEL	288	6-7	1		6-9	6,4-6,6 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 75°F (24°C) **(l)** Luz	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Black Pearl**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Calico F_1**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Midnight Fire**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Purple Flash**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Sangria F_1**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Sedona Sun**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Carpet F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 75°F (24°C) **(l)** 4-6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.500-2.000 p.c. (16.100-21.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 10-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 3.500-5.000 p.c. (37.700-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	Las pentas tienen la habilidad natural de reducir el pH del sustrato. Los niveles altos de hierro o un pH menor a 6 pueden causar quemaduras en los márgenes o amarillamiento en las hojas inferiores. Eleve el pH agregando piedra caliza. Un pH extremadamente bajo puede inducir toxicidad de hierro y manganeso (lesiones pardas o cafés en el follaje); utilice un fertilizante más básico, como 15-0-15. Si los síntomas no mejoran o si el pH es inferior a 6, riegue el cultivo con una solución de cal hidratada, enjuague el follaje después de la aplicación para evitar la fitotoxicidad. Deficiencia de calcio y magnesio: si el pH cae por debajo de los valores recomendados, puede desarrollarse clorósis intervenal y arrugamiento foliar en las hojas inferiores. Utilice fertilizantes que contengan magnesio a principios del desarrollo del cultivo. Suplemente con nitrato de calcio para ajustar el pH. Evite variaciones en el nivel de humedad del sustrato. Nota sobre reguladores de crecimiento: las dosis de 5.000 ppm daminozide o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Daddy® F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Debonair™ F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Dreams™ F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Ez Rider® F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Lo Rider™ F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Madness® F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Mirage F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Pretty Flora™ F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Pretty Grand™ F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Sophistica® F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Supercascade F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Las opciones para reguladores de crecimiento incluyen paclobutrazol o flurprimidol.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Las opciones para reguladores de crecimiento incluyen paclobutrazol o flurprimidol.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Bonanza F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Luz	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Double Cascade F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Double Madness™ F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Opcional	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Duo F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Glorious F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Pirouette F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Combo Blue F₁**	PEL	288 128	4-6 5-7	1 1		3-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-75°F (22-24°C)	
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Easy Wave® F₁**	PEL	288 128	4-6 5-7	1 1		3-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Shock Wave® F₁**	PEL	288 128	4-6 5-7	1 1		3-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Tidal Wave® F₁**	PEL	288 128	4-6 5-7	1 1		3-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Wave® F₁**	PEL	288 128	4-6 5-7	1 1		3-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PHLOX *Phlox drummondii* **Serie 21st Century F₁**	PRM	288	4-5	1	Sí	3-5	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Oscuridad	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La germinación para algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 10-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 8-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 8-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 8-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000 p.c. (10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	Cubra la semilla completamente con vermiculita gruesa. Requiere oscuridad para germinar.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PHLOX *Phlox drummondii* **Serie Ethnie**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-5	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Oscuridad	
PHLOX *Phlox drummondii* **Grammy Pink & White F_1**	PRM	288	4-5	1	Sí	3-5	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Oscuridad	
PHLOX *Phlox drummondii* **Serie Promise**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-5	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Oscuridad	
PLECTRANTHUS *Plectranthus argentatus* **Silver Crest**	RAW	288	5-6	1		4-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** Luz	
PLECTRANTHUS *Plectranthus argentatus* **Silver Shield**	PEL	288	5-6	1		5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** Luz	
PORTULACA *Portulaca grandiflora* **Serie Happy Hour™ F_1**	MPL, RAW	288	4-5	1 4-6		2-3	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-79°F (22-26°C) **(l)** Luz	
PORTULACA *Portulaca grandiflora* **Serie Happy Trails™ F_1**	MPL, RAW	288	4-5	1 4-6		2-3	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-79°F (22-26°C) **(l)** Luz	
PRIMULA *Primula acaulis* **Heritage Crème F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	7-10	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
PRIMULA *Primula acaulis* **Serie Optic™ F_1**	PRM	288	5-6	1	Cobertura ligera	7-10	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
PRIMULA *Primula acaulis* **Serie Primlet®**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	7-10	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
PURSLANE *Portulaca oleracea* **Serie Toucan**	RAW	288	4-5	4		3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional	
RUELLIA *Ruellia brittoniana* **Serie Southern Star**	RAW	288	5-6	1	Sí	5-6	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
SALVIA *Salvia splendens* **Flare**	RAW	288	4-5	1	Sí	4-6	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000 p.c. (10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	Cubra la semilla completamente con vermiculita gruesa. Requiere oscuridad para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000 p.c. (10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Cubra la semilla completamente con vermiculita gruesa. Requiere oscuridad para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000 p.c. (10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	Cubra la semilla completamente con vermiculita gruesa. Requiere oscuridad para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 600-1.200 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No requiere despunte. De ser necesario, se puede hacer un espray de daminozide para tonificar los almácigos.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No requiere despunts. De ser necesario, se puede hacer un espray de daminozide para tonificar los almácigos. Las aplicaciones de daminozide a dosis de 600 a 1.500 ppm son la mejor opción para condiciones del norte de Europa.
	(h) Nivel 3 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Para evitar el rosetamiento, sembrar la semilla cuando el largo natural del día sea mayor a 10 horas y 30 minutos. Si se siembran antes de lo sugerido, proporcione condiciones de días largos (extender días a 12 a 13 horas luz) durante las fases críticas de producción, hasta que el número crítico de horas luz se alcance con días naturales.
	(h) Nivel 3 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Para evitar el rosetamiento, sembrar la semilla cuando el largo natural del día sea mayor a 10 horas y 30 minutos. Si se siembran antes de lo sugerido, proporcione condiciones de días largos (extender días a 12 a 13 horas luz) durante las fases críticas de la producción, hasta que el número crítico de horas luz se alcance con días naturales.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 66-72°F (19-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite los niveles de luz demasiado altos (> 3.000 p.c.), para evitar daño a las hojas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite niveles de luz demasiado altos (> 3.000 p.c.) para prevenir daño a las hojas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 500-1.500 p.c. (5.400-16.100 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite los niveles de luz demasiado altos (> 3.000 p.c.), para evitar daño a las hojas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La Salvia es muy sensible a los niveles altos de sales en las primeras etápas del almácigo.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
SALVIA *Salvia canariensis* **Lancelot**	RAW	288	4-5	1		3-5	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
SALVIA *Salvia splendens* **Serie Lighthouse**	RAW	288	4-5	1	Sí	4-6	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional	
SALVIA *Salvia splendens* **Red Hot Sally II**	RAW	288	4-5	1	Sí	4-6	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional	
SALVIA *Salvia splendens* **Scarlet King**	RAW	288	4-5	1	Sí	4-6	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional	
SALVIA *Salvia splendens* **Serie Vista™**	RAW	288	4-5	1	Sí	4-6	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional	
SALVIA INTERSPECIFIC *Salvia longispicata x farinacea* **Big Blue**	RAW	288 128	3-4 4-5	1 1	Opcional	4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** Opcional	
SCUTELLARIA *Scuttellaria javanica* **Veranda**	RAW	288	6	1		6-10	5,5-6,1 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Luz	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Rocket F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-8	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** Opcional	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Snapshot™ F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-6	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Solstice™ F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-8	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
SPILANTHES *Acmella oleracea* **Peek-A-Boo**	COT	288	4-5	1	Cobertura ligera	4	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-68°F (15-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 59-68°F (15-20°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 59-68°F (15-20°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Mantenga el nivel 4 de humedad durante la etápa 1. Los sustratos saturados (nivel 5) pueden reducir la germinación. Daminozide espray a 2.500 ppm o paclobutrazol espray a 5 ppm son igualmente efectivos en los almácigos de Salvia canariensis. Aplicar en la etápa 3 y repetir si es necesario para controlar el estiramiento
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los almácigos de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etápas de producción de almácigo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1.500-2.000 p.c. (16.100-21.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los almácigos de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etápas de producción de almácigo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los almácigos de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etápas de producción de almácigo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1.500 p.c. (16.100 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Los almácigos de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etápas de producción de almácigo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 3.000 p.c. (32.300 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Salvia Big Blue responde a la aplicación de daminozide a 2.500 ppm (espray), o de ancymidol 5 ppm (espray) o de paclobutrazol a 5 ppm (espray). Se recomienda la primera aplicación 2 semanas después de la siembra y repetir 7-10 días después según sea necesario. Las dosis recomendadas deberán ajustarse según su ubicación y condiciones. Aplicar luz al almácigo cuando crezca bajo un ILD bajo y días cortos (luz suplementaria o extensión del día) esto acelerará la inducción floral.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 66-70°F (19-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Cultivo ideal para el calor; el tiempo del cultivo depende de las temperaturas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-1.500 p.c. (4.800-16.100 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 10 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 10 ppm espray	Reguladores del crecimiento: Use DIF siempre que sea posible. A-Rest (espray) semana 3 y 4 después de la siembra a 10 ppm es eficaz para controlar la altura.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-1.500 p.c. (4.800-16.100 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 10 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 10 ppm espray	Reguladores del crecimiento: Use DIF siempre que sea posible. A-Rest (espray) semana 3 y 4 después de la siembra a 10 ppm es eficaz para controlar la altura.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Requiere luz para germinar.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
STOCK *Matthiola incana* **Serie Hot Cakes**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-4	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
STOCK *Matthiola incana* **Serie Vintage**	RAW	288	4	1	Sí	3-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
TALINUM *Talinum paniculatum* **Limón**	RAW	288	5	1	Sí	4-5	5,5-6,1 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional	
TALINUM *Talinum paniculatum* **Verde**	RAW	288	5	1	Sí	6	5,5-6,1 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional	
THUNBERGIA *Thunbergia alata* **Serie Susie™**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	6-12	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Luz	
THYMOPHYLLA *Thymophylla tenuiloba* **Golden Dawn**	RAW	288	4-5	2-4	Cobertura ligera	7-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Luz	
TORENIA *Torenia fournieri* **Serie Kauai™**	PEL	288	5-6	1		4-6	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
VERBENA *Verbena x hybrida* **Serie Quartz**	PRM, RAW	288	5-6	1	Sí	4-6	5,8-6,2 pH 0,5-0,7 mmhos/cm	**(h)** Nivel 3 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
VERBENA *Verbena x hybrida* **Serie Quartz XP**	PRM, RAW	288	4-5	1	Sí	4-6	5,8-6,2 pH 0,5-0,7 mmhos/cm	**(h)** Nivel 3 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Mediterranean**	RAW	288	5	1	Sí	3-5	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Opcional	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Mediterranean XP**	RAW	288	5	1	Sí	3-5	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Las plántulas de floración doble pueden seleccionarse durante la producción de almácigos de acuerdo al color de la hoja del cotiledón (doble: verde pálido; amarillo y sencillas: verde oscuro). Una vez que los cotiledones se hayan expandido completamente (aproximadamente 11 a 12 días después de la siembra), los almácigos pueden moverse a cámara fría, 40 a 45°F (4 a 7°C), por un período de 3 a 4 días, aproximadamente. Manténgalas en la cámara por un máximo de 4 días, después de lo cual pueden producirse con temperaturas frescas (50 a 60°F/10 a 15°C) en la cámara hasta seleccionarlas. Es posible diferenciar las plántulas a partir del día que salen de la cámara fría.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 66-70°F (19-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 66-70°F (19-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Remoje la semilla toda la noche para obtener una germinación más rápida.
				Pre-enfríe 1 semana a 50°F (10°C) y después a 64-68°F (18 a 20°C). Reducir la temperatura después de la germinación produce plántulas más compactas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite la humedad excesiva en el sustrato durante la Etápa 1 de germinación. De ser necesario, realice 1 a 3 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) a 1.250 ppm (1,5 g/l formulación 85% o 2 g/l formulación 64%). En climas más cálidos también es posible hacer una aplicación foliar espray de A-rest (ancymidol) a 10 ppm (37,6 ml/l, 0,0264% formulación).
	(h) Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite la humedad excesiva en el sustrato durante la Etápa 1 de germinación. De ser necesario, realice 1 a 3 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) a 1.250 ppm (1,5 g/l formulación 85% o 2 g/l formulación 64%). En climas más cálidos también es posible hacer una aplicación foliar espray de A-rest (ancymidol) 10 ppm (37.6 ml/l, 0.0264% formulación).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Calefacción en las mesas de germinación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Calefacción en las mesas de propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Pacifica XP**	RAW	288	5	1	Sí	3-5	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Opcional	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Tattoo™**	RAW	288	5	1	Sí	3-5	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Opcional	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Titan™ F_1**	RAW	288	5	1	Sí	3-5	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Opcional	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Valiant™ F_1**	RAW	288	5	1	Sí	3-5	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Opcional	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Frizzle Sizzle Mini F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Quicktime™ F_1**	PRM	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Sorbet® F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Sorbet® XP F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
ZINNIA *Zinnia marylandica* **Serie Double Zahara™**	COT, RAW	288	3	1	Sí	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** Opcional	
ZINNIA *Zinnia angustifolia* **Serie Star**	RAW	288	4-5	1	Sí	2-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(t)** 70-73°F (21-23°C)	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 2-5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 2-5 ppm espray	Calefacción en las mesas de propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo. En la etápa 3 y la etápa 4, se recomiendan aplicaciones de fungicidas preventivas para Thielaviopsis, Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia. La información sobre los reguladores de crecimiento se proporciona como referencia y no se aplica a todas las condiciones/ubicaciones de crecimiento. Revise su cultivo antes de usarlo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** ancymidol 2-5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** ancymidol 2-5 ppm espray	Calefacción en las mesas de propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo. En la etápa 3 y la etápa 4, se recomiendan aplicaciones de fungicidas preventivas para Thielaviopsis, Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia. La información del regulador de crecimiento se proporciona como referencia y no se aplica a todas las condiciones/ubicaciones de crecimiento. Revise su cultivo antes de usarlo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Calefacción en las mesas de propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** ancymidol 2-5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 2-5 ppm espray	Calefacción en las mesas de propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo. En la etápa 3 y la etápa 4, se recomiendan aplicaciones de fungicidas preventivas para Thielaviopsis, Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia. La información del regulador de crecimiento se proporciona como referencia y no se aplica a todas las condiciones/ubicaciones de crecimiento. Revise su cultivo antes de usarlo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste las dosis de RC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste las dosis de RC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las Etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste la dosis y aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las Etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-76°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-76°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.250-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite humedad excesiva en las plantas y flores. Monitoree para detectar Botrytis.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
ZINNIA *Zinnia elegans (syn. Zinnia violaceae)* **Serie State Fair**	RAW	288	4-5	1	Sí	2-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(t)** 70-73°F (21-23°C)	
ZINNIA *Zinnia marylandica* **Serie Zahara®**	COT, RAW	288	3	1	Cobertura ligera	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** Opcional	
ZINNIA *Zinnia elegans (syn. Zinnia violaceae)* **Serie Zesty™**	COT	288	3-4	1	Sí	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.250-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite humedad excesiva en las plantas y flores. Revise para detectar botrytis.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	No retrase el trasplante del almácigo ya que esto podría causar un retraso en la floración

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
ABUTILON *Abutilon x hybridum* **Serie Bella™**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,5-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
AGERATUM *Ageratum houstonianum* **Serie High Tide™ F₁**	288	**(días)** 70-80°F (21-27°C) **(noches)** 58-62°F (14-17°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
ALTERNANTHERA *Alternanthera dentata* **Purple Knight**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Corto Obligado	
ALTERNANTHERA *Alternanthera brasiliana* **Purple Prince**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Corto Obligado	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Serie Clear Crystal®**	288	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Serie Easter Bonnet**	288	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Snow Crystals**	288	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
ANGELONIA *Angelonia angustifolia* **Serie Serena® F₁**	288 128	**(días)** 65-76°F (18-24°C) **(noches)** 65-67°F (18-19°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
ANGELONIA *Angelonia angustifolia* **Serie Serenita® F₁**	288 128	**(días)** 65-76°F (18-24°C) **(noches)** 65-67°F (18-19°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
ASTER *Callistephus chinesis* **Serie Pot 'N Patio**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
BACOPA *Sutera cordata* **Blutopia® F₁**	288 128	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 7-10 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm espray	Separe las plantas adecuadamente para obtener la mejor ramificación y las plantas más vistosas.
	Pack 306, 1 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	Produzca las plantas con un largo de día mayor a 12 horas de luz para mantener el crecimiento vegetativo. La producción en condiciones de luz altas resultará en follaje color morado más oscuro.
	Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	Alternanthera Purple Prince se conoce por su follaje color burdeo. Produzca las plantas con un largo de día mayor a 12 horas para mantener el crecimiento vegetativo. Bajo condiciones de luz alta, el follaje se torna morado profundo. No requiere despunte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), finales de primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7 (semanas), finales de primavera	Cultivo para condiciones frescas que puede producirse con poca o nada de calefacción. Produzca al exterior o en invernaderos con temperaturas nocturnas frescas para obtener el mejor color.
	Pack 306, 1 (ppp), 5 (semanas), finales de primavera	Aplicar un empape (drench) de fungicida en el trasplante. Cutivos de temporada fría se pueden cultivar con poca o nada de calefacción. Cultive al exterior o en invernaderos con temperaturas frescas por la noche para obtener el mejor color.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), finales de primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), finales de primavera	Los cultivos de estación fría se pueden cultivar con poco o nada de calor. Cultive al exterior o en invernaderos con temperaturas frescas de la noche para un mejor desarrollo del color.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/750-2.500/1.000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/750-2.500/1.000 ppm espray	Las plantas de angelonia crecen lentamente cuando la temperatura es menor a 64°F (18°C). Se recomienda DLI de 12 a 24 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$. Si se produce en climas cálidos, se puede aplicar un empape (drench) de paclobutrazol a 5-10 ppm, 2 semanas después del trasplante, en lugar de una mezcla de daminozide/chlormequate. No despunte las plantas. El despunte resultará en un hábito de crecimiento desuniforme y atrasará la floración.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/500-2.500/750 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/500-2.500/750 ppm espray	Las plantas de angelonia crecen lentamente cuando la temperatura es menor a 64°F (18°C). Se recomienda DLI de 12 a 24 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$. Serenita requiere menos reguladores de crecimiento que Serena, ya que es naturalmente más compacta. Es posible que no requiera reguladores de crecimiento, especialmente bajo condiciones frescas. De ser necesario, se puede utilizar una mezcla en tanque de B-Nine/Alar (daminozide) 2.500 ppm, mezclado con Cycocel (chlormequat) 500 a 750 ppm. Si se produce en climas más cálidos, se puede aplicar un empape (drench) de paclobutrazol 3 a 5 ppm, 2 semanas después del trasplante, en lugar de la mezcla de daminozide/chlormequate. No despunte las plantas. El despunte resultará en un hábito de crecimiento desuniforme y atrasará la floración.
	Pack 306, 1 (ppp), 8 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8 (semanas), primavera	Florece en solo 90 días después de la siembra durante los días cortos de invierno y principios de primavera.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisemillas, y proporcione luz para obtener la mejor germinación. Evite tanto la sequía, como el riego excesivo. No permita que las plantas se marchiten, ya que resultará en la pérdida de flores y botones.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
BACOPA *Sutera cordata* **Pinktopia F₁**	288 128	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
BACOPA *Sutera cordata* **Snowtopia® F₁**	288 128	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Serie BabyWing® F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	6,0-6,5 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Neutral
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Serie Dragon Wing® F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,4-6,0 pH 1,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Días largos atrasarán la iniciación de la floración por hasta 3 a 4 semanas.
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Gryphon**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-67°F (17-19°C)	5,4-6,0 pH 1,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Gryphon es una planta de follaje, pero podría florecer si se cultiva en condiciones de largo del día de 11 horas o menos. En períodos de más de 11 horas, la floración se retrasará significativamente o las plantas nunca florecerán.
BEGONIA *Begonia interspecific* **Serie Megawatt™ F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,4-6,0 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Corto Facultativo
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Picotee F₁**	288	**(días)** 70-72°F (21-22°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Roseform F₁**	288	**(días)** 70-72°F (21-22°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Ruffled F₁**	288	**(días)** 70-72°F (21-22°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie On Top® F₁**	288	**(días)** 70-72°F (21-22°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie Sun Dancer™ F₁**	288	**(días)** 70-72°F (21-22°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
CALIBRACHOA *Calibrachoa x hybrida* **Serie Crave™ F₁**	288 128	**(días)** 64-75°F (18-24°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Obligado 12 horas IDL de 10-25 moles $m^{-2} \cdot d^{-1}$.

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar bien los pelets multisemillas y proporcione luz para obtener la mejor germinación. Evite tanto el riego excesivo como la sequía. No permita que las plantas se marchiten, ya que esto provocará la caída de la flor/yema.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisemillas, y proporcione luz para obtener la mejor germinación. Evite tanto la sequía, como el riego excesivo. No permita que las plantas se marchiten, ya que resulta en pérdida de flores y botones.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3-4 (ppp), 6-8 (semanas), primavera	Después del trasplante, de ser necesario, aplique un espray muy ligero de mezcla en tanque de Cycocel 300 ppm y B-Nine 2.500 ppm.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 8-10 (semanas), finales de primavera	Dragon Wing crece con mayor rapidez bajo condiciones de días cortos. Después del trasplante utilice un espray de Bonzi 3 a 5 ppm para controlar la altura, cuando se requiera.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 5-6 (semanas), verano **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), verano **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3-4 (ppp), 9-11 (semanas), verano	Para evitar la floración en una planta de follaje, crezca bajo un largo de día mayor de 11 horas.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-10 (semanas), verano **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3 (ppp), 9-11 (semanas), verano	Todas las variedades de Megawatt florecen más rápido con una duracion del día de 12 horas o menos. Una mayor duración del día podría retrasar la floración de 2-3 semanas para las variedades de follaje verde pero solo de 4 a 7 días para todas las variedades de follaje oscuro. Si es necesario, aplicar paclobutrazol (espray) de 2 a 5 ppm, dependiendo de las condiciones ambientales y de la etápa de crecimiento de la planta. Repita según sea necesario.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 14-15 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray	No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el mildiú polvoso (powdery mildew). Para controlar la altura, un DIF negativo de 2 a 3 grados es muy efectivo para prevenir el estiramiento de las plantas. Cuando se utiliza un DIF negativo, se necesitan menos o no reguladores de crecimiento (RC).
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 14-15 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray	No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el mildiú polvoso (powdery mildew). Para controlar la altura, un DIF negativo de 2 a 3 grados es muy efectivo para prevenir el estiramiento de las plantas. Cuando se utiliza un DIF negativo, se necesitan menos o no reguladores de crecimiento (RC).
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 14-15 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray	No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el mildiú polvoso (powdery mildew). Para controlar la altura, un DIF negativo de 2 a 3 grados es muy efectivo para prevenir el estiramiento de las plantas. Cuando se utiliza un DIF negativo, se necesitan menos o no reguladores de crecimiento (RC).
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 12-13 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray	No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el mildiú polvoso (powdery mildew). Para controlar la altura, un DIF negativo de 2 a 3 grados es muy efectivo para prevenir el estiramiento de las plantas. Cuando se utiliza un DIF negativo, se necesitan menos o no reguladores de crecimiento (RC).
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 12-13 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 12-13 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray	No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el mildiú polvoso (powdery mildew). Para controlar la altura, un DIF negativo de 2 a 3 grados es muy efectivo para prevenir el estiramiento de las plantas. Cuando se utiliza un DIF negativo, se necesitan menos o no reguladores de crecimiento (RC).
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** flurprimidol 2-3 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** flurprimidol 3-4 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-4 ppm empape	El color de la flor puede sombrearse ligeramente bajo temperaturas nocturnas más cálidas, el color fresa puede volverse más claro.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
CALIBRACHOA *Calibrachoa x hybrida* **Serie Kabloom™ F_1**	288 128	**(días)** 64-75°F (18-24°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Obligado 10 horas para Kabloom Yellow; 10.5 horas para Kabloom White Imp., Kabloom Orange y Kabloom Blue; 11 horas para Kabloom Denim, Kabloom Pink, Kabloom Cherry y Kabloom Coral; 11.5 horas para Kabloom Light Pink Blast. Objetivo es IDL de 10 a 25 $moles \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$.	
CELOSIA *Celosia cristata* **Dracula**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 59-65°F (15-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Respuesta intermedia facultativa. Florecerá más rápido al crecer en largos de días entre 12 a 14 horas. Días demasiado cortos, menores de 11 horas o mayores de 15 horas retrasarán significativamente la floración y pueden afectar la uniformidad y la forma de la flor.	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie First Flame™**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 59-61°F (15-16°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie Ice Cream**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 59-61°F (15-16°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
CELOSIA FOLIAGE, SOL™ *Celosia argentea* **Gekko Green**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 59-61°F (15-16°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
CELOSIA FOLIAGE, SOL™ *Celosia argentea* **Lizzard Leaf**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 59-61°F (15-16°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS *Solenostemon scutellarioides* **Black Dragon**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS *Solenostemon scutellarioides* **Serie Wizard®**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SHADE *Solenostemon scutellarioides* **Serie Kong Jr.™**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SHADE *Solenostemon scutellarioides* **Serie Kong®**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Chocolate Covered Cherry**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** flurprimidol 1-2 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 1-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** flurprimidol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** flurprimidol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape	
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-9 (semanas), primavera	Florece más rápido con largo del día entre 12 a 14 horas.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-10 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano	Las variedades de First Flame no necesitan RC. Si es necesario, la variedad responde a B-Nine / Alar (daminozida) espray a 2.000-3.000 ppm (2,4 a 3,5 g / l, formulación del 85% o 3,1 a 4,7 g / l 64% formulación) dependiendo del clima. Mantenga el sustrato constantemente húmedo para evitar la floración prematura. First Flame Purple es alrededor de una semana más rápida para florecer en comparación con el resto de la serie.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), primavera **Pack 306**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano	Mantener el sustrato constantemente húmedo y no dejar secar. No se necesitan RCs. Si es necesario, Celosia Ice Cream responde a B-Nine / Alar (daminozida) espray a 2.000-3.000 ppm (2,4 a 3.5 g /l, 85% de formulación o 3,1 a 4,7 g / l % de formulación) dependiendo del clima.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-10 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano	Celosia Foliage no necesita RC. Mantenga los sustratos constantemente húmedos para evitar la floración prematura. El color del follaje tiende a ser verde cuando se mantiene en interiores, pero es más intenso y se torna más burdeo cuando la planta se deja al exterior bajo niveles de luz más altos.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-10 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano	Celosia Foliage no necesita RC. Mantenga los sustratos constantemente húmedos para evitar la floración prematura. El color del follaje tiende a ser verde cuando se mantiene al interior, pero se hace más intenso y más rojo burdeo cuando la planta se deja al exterior bajo niveles de luz más altos.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Puede aplicarse Ethephon para incrementar la ramificación y controlar la altura.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Se puede aplicar Ethephon para aumentar la ramificación y controlar la altura.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	No despunte, ya que dará como resultado hojas más pequeñas y un retraso en el tiempo del cultivo. Se puede aplicar Ethephon para aumentar la ramificación y controlar la altura. Reguladores de crecimiento: Kong y Kong Jr. tienen buena ramificación y entrenudos cortos, pero debido a las hojas grandes, las plantas tienden a crecer demasiado ancho y necesitarán más espacio antes de elongarse demasiado. Los RC generalmente no son necesarios. Pero si es necesario B-Nine/ Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar de 2 a 3 semanas después del trasplante. Repita si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Se puede aplicar Ethephon para aumentar la ramificación y controlar la altura. No despunte, ya que resultará en hojas más pequeñas y un retraso en el tiempo de cultivo. Nota: el Kong Salmon Pink puede aparecer como bronce oscuro en algunas condiciones de luz muy baja. Más adelante, en temporada de verano, aparecerá el color rosa salmón. Reguladores de crecimiento: Kong y Kong Jr. tienen buena ramificacíon y entrenudos cortos, pero debido a las hojas grandes, las plantas tienden a crecer demasiado ancho y necesitaran más espacio antes de elongarse demasiado. Los RC generalmente no son necesarios. Pero si es necesario B-Nine/ Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar de 2 a 3 semanas después del trasplante. Repita si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l 3,9% de formulación o 0,63 ml/l de 48% de formulación) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine /Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Chocolate Mint**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Crimson Gold**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Dark Chocolate**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Lime Delight**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Mighty Mosaic**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Pineapple Surprise**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Rose to Lime Magic**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Watermelon**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLORGRASS® ANEMANTHELE *Anemanthele lessoniana* **Sirocco**	288	**(días)** 62-74°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Amazon Mist**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Bronco**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l 3,9% de formulación o 0,63 ml/l de 48% de formulación) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l 3,9% de formulación o 0,63 ml/l de 48% de formulación) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l 3,9% de formulación o 0,63 ml/l de 48% de formulación) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml l 3,9% de formulación o 0,63 ml/l de 48% de formulación) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l 3,9% de formulación o 0,63 ml/l de 48% de formulación) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos oen condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l 3,9% de formulación o 0,63 ml/l de 48% de formulación) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l 3,9% de formulación o 0,63 ml/l de 48% de formulación) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l 3.9% de formulación o 0,63 ml/l de 48% de formulación) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l 85% de formulación o 4 a 8 g/l de 64% de formulación) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	El color es mejor bajo condiciones frescas y luz alta. Si la temperatura lo permite, es mejor producir Sirocco al exterior.
	Pack 306, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 10-11 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera	

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Phoenix Green**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® CAREX *Carex buchananii* **Red Rooster**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® CORYNEPHORUS *Corynephorus canescens* **Spiky Blue**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® FESTUCA *Festuca cinerea (Festuca glauca)* **Festina**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® ISOLEPIS *Isolepis cernua* **Live Wire**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus inflexus* **Blue Arrows**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus tenuis* **Blue Dart**	288	**(días)** 62-74°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus pallidus* **Javelin**	288	**(días)** 62-74°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus ensifolius* **Starhead**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus effusus spiralis* **Twister**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
COLORGRASS® KOELERIA *Koeleria glauca* **Coolio**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® LUZULA *Luzula nivea* **Lucius**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® STIPA *Stipa tenuissima* **Pony Tails**	288	**(días)** 62-74°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
COSMOS *Cosmos bipinnatus* **Antiquity**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 61-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Las plantas de cosmos florecen con mayor rapidez bajo días cortos. La extensión diurna de más de 12 horas de luz en el almácigo puede utilizarse para evitar la floración prematura.	
COSMOS *Cosmos sulphureus* **Mandarin**	288	**(días)** 60-64°F (16-18°C) **(noches)** 57-60°F (14-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COSMOS *Cosmos bipinnatus* **Serie Sonata™**	288	**(días)** 64-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-64°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Cosmos florece más rápido en días cortos. Se puede utilizar la extensión del largo del día superior a 12 horas en la almaciguera para prevenir la floración prematura.	
CROSSANDRA *Crossandra infundibuliformis* **Serie Tropic**	288	**(días)** 75-80°F (24-27°C) **(noches)** 68-75°F (20-24°C)	5,8-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
CUPHEA *Cuphea ignea* **Dynamite**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	Siembre sin cubrir la semilla a 65°F (18°C) para obtener una germinación más rápida y uniforme; prefiere un sustrato húmedo.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Excelente sustituto para Draecena Spike.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	Para evitar hojas dobladas se puede usar un espray de Bonzi 30 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	No trasplante los almácigos demasiado profundos.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera	Asegure que las plantas no estén demasiado mojadas.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	Crecer esta variedad relativamente seca y con una fertilización baja a moderada, para tener un crecimiento vertical óptimo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), verano	No crecer las plantas en un sustrato muy mojado. Esto puede causar la pudrición de la raíz y el follaje negro. El estiramiento de las plantas se puede evitar usando damonizida y chlormequat.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 10-11 (semanas), primavera	Mejor en climas tropicales o semitropicales. Para condiciones de producción más frescas, agregue 3 semanas al tiempo del cultivo o produzca para ventas de verano.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	No requiere despunte. Buena opción como planta única en maceteros o recipientes mixtos. Se desempeña bien en programas para plantas de interior.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
CUPHEA *Cuphea ramosissima* **Pink Shimmer**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
CYCLAMEN *Cyclamen persicum* **Serie Dreamscape™ F$_1$**	288 128	**(días)** 62-64°F (17-18°C) **(noches)** 54-59°F (12-15°C)	5,6-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	Día Neutral	
DAHLIA *Dahlia x hybrida* **Serie Figaro™**	288	**(días)** 52-60°F (11-16°C) **(noches)** 52-60°F (11-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	Día Largo Obligado Las dalias Figaro necesitan crecer en condiciones de largo del día menores a 14 horas; el crecimiento bajo largo día de 14 horas o más resultará en problemas con la inducción floral.	
DIANTHUS *Dianthus chinensis* **Serie Corona™ F$_1$**	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS *Dianthus barbatus* **Serie Dash™ F$_1$**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Dynasty F$_1$**	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS *Dianthus chinensis x barbatus* **Serie Floral Lace™ F$_1$**	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS *Dianthus chinensis x barbatus* **Serie Ideal Select™ F$_1$**	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS (INTERSPECIFIC) *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Jolt™ F$_1$**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Los dianthus interespecíficos Jolt son plantas facultativas/cuantitativas de días largos y pueden florecer durante todo el año, sin embargo tardan ligeramente más para florecer con días cortos que con días largos.	
DICHONDRA *Dichondra repens* **Emerald Falls**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
DICHONDRA *Dichondra argentea* **Silver Falls**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
DUSTY MILLER MARITIMA *Cineraria maritima/Senecio cineraria* **Silverdust**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-58°F (13-14°C)	5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 9-10 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4-5 (ppp), 10-11 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida en el trasplante. Utilice sustratos con excelente aireación. No crece bien en suelos compactos. No riegue en exceso las plantas. Proporcionar luz alta para evitar el estiramiento. Los niveles bajo de luz reducirán la ramificación.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 18-20 (semanas), otoño	El uso de bandejas de 80 a 72 celdas reducirá el tiempo del cultivo después de trasplantar de aproximadamente 6-7 semanas.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Responde bien a la aplicación de B-Nine/Alar. También muestra respuesta al diferencial de temperatura entre el día/noche y las plantas son más cortas con DIF negativo.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 10 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 10 ppm espray	Crece mejor con alta intensidad de luz y noches frescas. En condiciones de ILD bajo, el tiempo total del cultivo se retrasará
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	Dash dianthus posee un hábito de crecimiento naturalmente compacto y tiene buena ramificación basal, en comparación con otras variedades de dianthus tipo barbatus, por lo cual es una mejor opción para maceteros. Mantenga temperaturas diurnas de 65 a 75°F (18 a 24°C) y temperaturas nocturnas de 60°F (15°C) durante las 2 primeras semanas de producción en invernadero para establecer las plantas. Termine con días 60 a 70°F (15 a 21°C) y noches en los 50°F (11 a 12°C). Conforme las plantas maduran, pueden tolerar temperaturas más bajas.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, especialmente nitrógeno en forma de fósforo y amonio. Las plantas de dianthus responden bien al diferencial de temperaturas entre día/noche (DIF) y son más compactas con DIF negativo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-18 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 14-18 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-13 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	La temperature e intensidad lumínica tienen gran impacto sobre la floración, especialmente durante el invierno y principios de primavera. Las plantas de Jolt son plantas facultativas /cuantitativas de días largos y se benefician de producción con niveles altos de luz. Las plantas florecen bajo diferentes números de horas luz pero tardan un poco más para florecer bajo días cortos en comparación con días largos. Con Jolt dianthus se puede observar un pequeño procentaje (hasta una 3%) de plántulas precoces fuera de tipo 4 a 5 semanas después de la siembra. Estas plántulas deben quitarse y desecharse durante el trasplante.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5.000/1.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5.000/1.000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5 (ppp), 7-9 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5.000/1.000 ppm espray	Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Utilice poco fertilizante. Enjuague el follaje después de fertilizar para evitar quemaduras por sal.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5.000/1.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5.000/1.000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5 (ppp), 7-9 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5.000/1.000 ppm espray	Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Utilice poco fertilizante. Enjuague el follaje después de fertilizar para evitar quemaduras por sal.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5.000 ppm espray	Los despuntes no se recomiendan. Para controlar la altura, utilice daminozide.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
ERYSIMUM *Erysimum species* **Serie Citrona®**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
EUPHORBIA *Euphorbia graminea* **Glamour**	288 128	**(días)** 65-77°F (18-25°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
EUPHORBIA *Euphorbia graminea* **Glitz F_1**	288 128	**(días)** 65-77°F (18-25°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
FUSEABLES® *Sutera cordata* **Serie Bacopa**	128 288	**(días)** 59-76°F (15-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
FUSEABLES® *Calibrachoa hybrid* **Serie Calibrachoa**	128 288	**(días)** 64-75°F (18-24°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
FUSEABLES® *Solenostemon scutellariodes* **Serie Coleus**	128 288	**(días)** 65-76°F (18-24°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,0 pH 0,7-1,2 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
FUSEABLES® *Viola x wittrockiana* **Serie Pansy F_1**	128 288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
FUSEABLES® *Petunia x hybrida* **Serie Petunia**	128 288	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/1.000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	Erysimum se desempeña bien cuando se produce con temperaturas frescas.
	5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 5-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 2 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	No cultive plantas a temperaturas inferiores a 16°C. Los almácigos estirados se pueden plantar más profundos para controlar mejor el hábito de crecimiento. No es necesario despuntar. La aplicación de daminozida puede demorar la floración, pero es útil en aplicaciones tempranas para desarrollar las ramificaciones laterales. Si comienza con daminozida (espray) para controlar el hábito, considere una aplicación de paclobutrazol (espray) a 10 ppm o un empape (drench) a una dosis baja de 1-2 ppm para finalizar. Las temperaturas más cálidas y los niveles de luz más altos pueden reducir significativamente los tiempos de cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 5-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	No produzca con temperaturas menores a 62°F (16°C). Los almácigos estirados pueden plantarse profundo para manejar mejor el hábito. Los despuntes no son necesarios. Si comienza utilizando daminozide en espray para controlar el hábito, considere terminar con espray o un empape a dosis bajas de paclobutrazol. El uso de daminozide puede atrasar la floración completa, pero ayuda durante las etapas tempranas para desarrollar buena ramificación. Las temperaturas cálidas y la luz alta reducen bastante el tiempo de cultivo.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1.000-1.500 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1.000-1.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1.000-1.500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1.000-1.500 ppm espray	Evite el riego excesivo y la sequía. No permita que las plantas se marchiten, ya que esto producirá la caída de yemas florales.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 8-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3 (ppp), 10-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape	El período de juvenilidad termina a las 6 hojas; en este momento, produzca con 14 horas durante 4 semanas para inducir la floración. Vea la guía de cultivo (GrowerFacts) para obtener un programa detallado de reguladores de crecimiento y recomendaciones de FIL (Fotoperíodo Inductivo Limitado).
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4-5 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Los coleus responden positivamente al diferencial de temperatura (DIF) entre el día/noche, y crecerán más compactos con un DIF negativo. El amontonamiento puede resultar en una elongación excesiva de los internudos. Puede aplicarse Ethephon a 300 ppm 2 a 3 semanas después del trasplante para promover la ramificación y atrasar la floración.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500-250 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 9-10 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500-250 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5.000-500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 7-8 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5.000-500 ppm espray	Durante el calor de la producción en otoño, una aplicación de empape (drench) de paclobutrazol a 0,1 a 0,125 puede ayudar, una vez que el follaje cubra el sustrato. Refiérase al Manual de Producción de Cool Wave (Cool Wave Production Handbook) para obtener información detallada sobre la programación para programas de otoño y primavera, e información sobre programas específicos de reguladores de crecimiento por variedad.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1-3 (ppp), 7-9 (semanas), verano, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** daminozide 5.000 ppm espray	Puede utilizarse el mismo programa de reguladores de crecimiento de las petunias estándares o rastreras. Note que Pleasantly Blue muestra mejor respuesta a un espray de B-Nine que a espray o empape de Bonzi. Por tal motivo, para esa variedad específica de Fuseables, el uso de B-Nine es preferible. Vea la guía de cultivo (GrowerFacts) para obtener mayor información sobre el cultivo.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
FUSEABLES® *Petunia hybrida, Sutera cordata* **Serie Petunia-Bacopa**	128 288	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
FUSEABLES® *Juncus inflexus – Juncus effusus spiralis* **Twisted Arrows**	128 288	**(días)** 62-73°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
FUSEABLES® *Juncus inflexus – Juncus effusus spiralis* **Twisted Dart**	128 288	**(días)** 62-73°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
FUSEABLES® *Viola cornuta* **Serie Viola**	128 288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,6-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
FUSEABLES® *Viola cornuta, Lobularia maritima* **Serie Viola-Alyssum**	128 288	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5,6-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
GAZANIA *Gazania rigens* **Serie New Day® F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
GAZANIA TETRAPLOID *Gazania rigens* **Serie Sunshine**	406	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
GOMPHRENA *Gomphrena pulchella* **Fireworks**	406	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-66°F (17-19°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
HELENIUM *Helenium amarum* **Dakota Gold**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Las plantas florecen sin importar el número de horas luz, sin embargo, el hábito de la planta está relacionado a las horas luz. Las plantas crecen lentamente cuando se producen bajo días con menos de 12 horas luz, y formarán una roseta con menos de 10 horas luz. Se recomienda producir las plantas bajo días largos (12 horas luz o más).	
HELICHRYSUM *Helichrysum microphyllum (Plectostachys serphyllifolia)* **Silver Mist**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm		

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 8-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape	No utilice B-Nine/Alar o Topflor para controlar la alturade la planta ya que detendrán el crecimiento de bacopa.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3-5 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), otoño, **RC** ancymidol 5-10 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 5-7 (semanas), otoño, **RC** ancymidol 5-10 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3-5 (ppp), 5-7 (semanas), otoño, **RC** ancymidol 5-10 ppm espray	El uso de reguladores de crecimiento depende de las temperaturas día/noche.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 5-7 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4-5 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 3.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 3.500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozide 3.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozide 3.500 ppm espray	El tiempo de cultivo puede influenciarse mediante los niveles de luz, p.e., cuando se producen en áreas con niveles bajos de luz o durante un período de baja intensidad lumínica, el tiempo del cultivo puede ser aproximadamente 3 semanas más largo. Reguladores de crecimiento: Si se requiere, utilice B-nine/Alar (daminozide) 3.500 ppm (4,2 g/l de formulación 85% o 5,6 g/l formulación 64%) para tonificar el cultivo. Una aplicación 2 a 3 semanas después del trasplante debe ser suficiente.
	5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 9-10 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), verano, **RC** daminozide 3.500 ppm espray	El tiempo del cultivo puede influenciarse mediante los niveles de luz, p.e., cuando se producen en áreas con niveles bajos de luz o durante un período de baja intensidad lumínica, el tiempo del cultivo puede ser aproximadamente 3 semanas más largo. Reguladores de crecimiento: Si se requiere, utilice B-nine/Alar (daminozide) 3.500 ppm (4,2 g/l de formulación 85% o 5,6 g/l formulación 64%) para tonificar el cultivo. Una aplicación 2 a 3 semanas después del trasplante debe ser suficiente.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 4-10 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 4-10 ppm empape	Pueden producirse con condiciones más frescas, con un tiempo adicional de cultivo de 2 a 3 semanas. La luz alta, separación entre plantas y las temperaturas frescas reducen el estiramiento. Un empape (drench) de paclobutrazol 4 a 10 ppm, 2 a 3 semanas después del trasplante, generalmente es efectivo para controlar el estiramiento. Se pueden hacer esprays de paclobutrazol después del empape (drench) para mantener la estructura de la planta.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5.000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera	No riegue demasiado y evite regar por las tardes, ya que el follaje constantemente mojado puede causar que las plantas sean susceptibles a la botrytis. No requiere despuntes.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
HIBISCUS *Hibiscus acetosella* **Mahogany Splendor**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-67°F (17-19°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	La inducción floral ocurre con largo del día de 12 o menos horas luz.	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Beacon® F_1**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	6,2-6,5 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	Día Neutral	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Dazzler® F_1**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	6,2-6,5 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	Día Neutral	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Impreza™ F_1**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	6,2-6,5 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	Día Neutral	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Super Elfin® F_1**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	6,2-6,5 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	Día Neutral	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Super Elfin® XP F_1**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	6,2-6,5 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	Día Neutral	
IMPATIENS (NEW GUINEA) *Impatiens hawkeri* **Serie Divine™ F_1**	288	**(días)** 68-76°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6,2-6,5 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	Día Neutral	
IRESINE *Iresine herbstii* **Purple Lady**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
ISOTOMA *Isotoma hybrida* **Serie Gemini F_1**	288	**(días)** 60-66°F (16-19°C) **(noches)** 54-57°F (12-14°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
ISOTOMA *Isotoma axillaris* **Serie Tristar**	288	**(días)** 61-65°F (16-18°C) **(noches)** 57-61°F (14-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
LEYCESTERIA *Leycesteria formosa* **Jealousy**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-67°F (18-19°C)	5,6-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Corto Obligado Bajo días cortos, las plantas florecerán y desarrollarán frutos rojos decorativos .	
LINARIA *Linaria hybrida* **Enchantment F_1**	288	**(días)** 55-65°F (13-18°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Florida F_1**	288 512	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/300 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/300 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/300 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Los impacientes responderán a daminozide, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del agua y la fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y el vigor de las plantas
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Las plantas de impacientes muestran respuesta a daminozide, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del uso de agua y fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y vigor de las plantas.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Las plantas de impacientes muestran respuesta a daminozide, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del uso de agua y fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y vigor de las plantas.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Las plantas de impacientes muestran respuesta a daminozide, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del uso de agua y fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y vigor de las plantas.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Las plantas de impacientes muestran respuesta a daminozide, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del uso de agua y fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y vigor de las plantas.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida en el trasplante. La fertilización debe ser moderada. La fertilización excesiva conduce a plantas frondosas y exuberantes a expensas de las flores. 1 o 2 aplicaciones de paclobutrazol (espray) de 2 a 5 ppm pueden controlar la altura sin reducir el tamaño de la flor. Una aplicación de empape (drench) de paclobutazol a 0,125 a 0,25 ppm también es efectivo, pero puede parar el crecimiento de las variedades menos vigorosas (consulte la Tabla 1 para las clasificaciones de vigor). Comience con dosis bajas y ajuste según sea necesario. El DIF negativo y la BAJA funcionan bien para el control de altura de Impacientes de Nueva Guinea. Florel no es necesario para promover la ramificación. Vigor alto: Blue Pearl, Orange Bronze Leaf, Scarlet Bronze Leaf. Vigor mediano: Lavender Imp, Orange, White, Orchid, Lipstick, Red. Vigor bajo: Violet, Pink, Burgundy.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4-5 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	El follaje rojizo indica que las plantas requieren más fertilizante. La luz alta, especialmente con humedad baja, produce follaje arrugado.
	Pack 306, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray	Prefiere producción en condiciones frescas. Las temperaturas cálidas por arriba de 70°F (21°C) pueden atrasar o inhibir la floración.
	Pack 306, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray	Prefiere producción en condiciones frescas. Las temperaturas cálidas por arriba de 70°F (21°C) pueden atrasar o inhibir la floración.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	La mejor manera de controlar el crecimiento de la planta con un hábito uniforme, es despuntar o recortar las plantas a 3 a 4 pares de hojas. La mejor uniformidad se obtiene cuando el recorte se realiza dos semanas después del trasplante. Asegure que los tallos principales de cada planta crezcan de los pelets multisemillas, para obtener la mayor uniformidad.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 10 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 10 ppm espray	Cultivo para condiciones frescas. Una dosis de paclobutrazol (espray) a 10 ppm 1 semana después del trasplante ha mostrado controlar el estiramiento. Utilice dosis de pacloburazol de hasta 20 ppm.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14-16 (semanas), primavera	Mantenga el pH entre 6,5 y 6,8. No permita que las raíces se enreden.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Cambridge**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Crystal Palace**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Rapid**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Regatta**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Riviera**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Serie Marvel II™ F_1**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Florecerá más rápido cuando la duración del día sea de 12 horas o menos. Cuando se cultiva durante más de 12 horas la floración tardará entre 10 y 14 días adicionales.	
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Serie Taishan® F_1**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Florecen con mayor rapidez cuando los días tienen 12 horas o menos de luz. Cuando se produce con más de 12 horas luz tardarán 10 a 14 días más en florecer.	
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Vanilla F_1**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Florecen con mayor rapidez cuando los días tienen 12 horas o menos de luz.. Cuando se produce con más de 12 horas luz tardarán 10 a 14 días más en florecer.	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Bonanza™**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Durango®**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Fireball**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Flamenco**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Gate Orange**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Hot Pak™**	288	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-70°F (18-21°C)	6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Janie**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Strawberry Blonde**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
NEMESIA *Nemesia foetans* **Serie Poetry™ F_1**	288	**(días)** 62-68°F (17-20°C) **(noches)** 55-62°F (13-17°C)	5,8-6,2 pH 0,7-1,0 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Proporcionar luz a las plantas cuando los días tengan menos de 12 horas luz adelantará la floración. A finales de primavera cuando los días son más calurosos y los días más largos, la sombra ligera ayudará a producir un mejor cultivo.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Proporcionar luz a las plantas cuando los días tengan menos de 12 horas luz adelantará la floración. A finales de primavera cuando los días son más calurosos y los días más largos, la sombra ligera ayudará a producir un mejor cultivo.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.000-5.000 ppm espray	Las lobelias florecen mejor cuando los días tienen 12 horas o más de luz. Proporcionar luz a las plantas cuando los días tengan menos de 12 horas luz adelantará la floración. A finales de primavera, cuando los días son más calurosos y los días más largos, la sombra ligera ayudará a producir un mejor cultivo.
	10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 5-7 (ppp), 8-10 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.000-5.000 ppm espray	Las lobelias florecen mejor cuando los días tienen 12 horas o más de luz. Proporcionar luz a las plantas cuando los días tengan menos de 12 horas luz adelantará la floración. A finales de primavera, cuando los días son más calurosos y los días más largos, la sombra ligera ayudará a producir un mejor cultivo.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.000-5.000 ppm espray	Las lobelias florecen major cuando los días tienen 12 horas o más de luz. Proporcionar luz a las plantas cuando los días tengan menos de 12 horas luz adelantará la floración. A finales de primavera, cuando los días son más calurosos y los días más largos, la sombra ligera ayudará a producir un mejor cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Mantenga el pH del suelo de 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. No se requieren RC cuando se cultivan en días cortos, ya que las plantas crecerán naturalmente más pequeñas. Aplicar RC cuando se cultiva en días largos. Daminozida a 5.000 ppm aplicado dos veces como un aerosol foliar puede controlar el crecimiento de la planta. En el noroeste de Europa use daminozida a 1.300 a 2.000 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **Pack 306**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), verano	Mantenga el pH del medio entre 6,2 y 6,5 para evitar toxicidad de hierro. Reguladores de crecimiento: generalmente no son necesarios cuando se producen bajo días cortos ya que las plantas crecerán naturalmente más pequeñas. Proporcione reguladores de crecimiento cuando se produzcan bajo días largos. Se puede utilizar un espray de daminozide a 5.000 ppm aplicado dos veces para controlar el crecimiento de la planta. En el noroeste de Europa utilice daminozide 1.300 a 2.000 ppm.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Mantenga el pH del medio entre 6,2 y 6,5 para evitar toxicidad de hierro. Reguladores de crecimiento: generalmente no son necesarios cuando se producen bajo días cortos ya que las plantas crecerán naturalmente más pequeñas. Proporcione reguladores de crecimiento cuando se produzcan bajo días largos. Se puede utilizar un espray de daminozide a 5.000 ppm aplicado dos veces para controlar el crecimiento de la planta. En el noroeste de Europa utilice daminozide 1.300 a 2.000 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	Pack 306, 1 (ppp), 4 (semanas), primavera	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. Los maceteros con varias plantas y flores abiertas brindarán el máximo contraste a medida que las flores maduran de rojo a naranja y bronce.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. Hot Pak es una serie que crece y florece bajo temperaturas y humedades más altas que otros marigoles franceses; por lo tanto, es posible crecer Hot Pak en una gama más amplia de condiciones ambientales.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,4 para evitar la toxicidad del hierro. Los maceteros con varias plantas y flores abiertas brindarán el máximo contraste a medida que las flores maduran de rosa a naranja.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera	De ser necesario, utilice 2 a 3 aplicaciones de daminozide (espray) de 2.500 a 5.000 ppm.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
NEMESIA *Nemesia strumosa* **Sundrops Mixture**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
ORNAMENTAL CORN *Zea mays* **Pink Zebra**	72 128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	El maíz ornamental florecerá temprano durante la producción en primavera, y la floración reducirá el crecimiento vegetativo. Es ideal para producir a finales de primavera y verano cuando los días son más largos.	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Copper Prince F_1**	128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Jade Princess F_1**	128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Jester F_1**	128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Purple Baron F_1**	128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Purple Majesty**	128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MINT *Mentha requienii* **Mini Mint**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 60-64°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	Día Neutral	
ORNAMENTAL OREGANO *Origanum x hybrida* **Kirigami**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere día largo, horas luz críticas 14 horas.	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Produzca con temperaturas frescas óptimas de 55°F (13°C).
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), finales de primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño	El follaje será jaspeado después de que emerjan 5-6 hojas verdaderas. Las temperaturas nocturnas frescas, entre 50-60°F (10-16°C) pueden cambiar el color del follaje de verde a rojo morado durante la etápa de venta. Es mejor exponer las plantas a frío justo antes de terminarlas, para evitar el crecimiento lento. Lucen muy bien en recipientes mixtos, trasplante al recipiente final 3-4 semanas antes de terminar, o siembre directamente en el recipiente final 6-7 semanas antes de la fecha de venta. Los niveles altos de luz incrementan el grosor del tallo y mejoran los vástagos basales. Los tiempos cortos de cultivo son para plantas listas para la venta con follaje pero sin espigas de flor. Las variedades enanas quedarán compactas, pero de ser necesario un empape de Bonzi a 5 ppm o Topflor a 3 ppm puede aplicarse 2 semanas después del trasplante.
	5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 12-14 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), otoño	Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desarrollo. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico, necrósis y doblamiento de la espiga de flor. La luz alta resulta en tallos más fuertes y mayor número de vástagos basales. Cuando las semillas se siembran directamente al recipiente final, aplique un empape de paclobutrazol 6 a 8 ppm, 4 semanas después de la siembra y repita el tratamiento, si es necesario, 10 días después. Los tiempos del cultivo para maceteros pequeños se basan en producción con temperaturas promedio de 68°F (20°C) y plantas vendibles sin espigas de flor.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-14 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), otoño	Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desarrollo. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico y necrósis y doblamiento de la espiga de flor. Jade princess es especialmente sensible al frío. La luz alta resulta en tallos más fuertes y mayor número de vástagos basales. Cuando las semillas se siembran directamente al recipiente final, aplique un empape (drench) de paclobutrazol 6 a 8 ppm, 4 semanas después de la siembra y repita el tratamiento, si es necesario, 10 días después. Los tiempos del cultivo para maceteros pequeños están basados en producción con temperaturas promedio de 68°F (20°C) y plantas vendibles sin espigas de flor.
	5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), otoño	Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desarrollo. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico, necrósis y doblamiento de la espiga de flor. La luz alta resulta en tallos más fuertes y mayor número de vástagos basales. Cuando las semillas se siembran directamente al recipiente final, aplique un empape de paclobutrazol 6 a 8 ppm, 4 semanas después de la siembra y repita el tratamiento, si es necesario, 10 días después. Los tiempos del cultivo para maceteros pequeños se basan en producción con temperaturas promedio de 68°F (20°C) y plantas vendibles sin espigas de flor.
	5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), otoño	Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desarrollo. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico, necrósis y doblamiento de la espiga de flor. La luz alta resulta en tallos más fuertes y mayor número de vástagos basales. Cuando las semillas se siembran directamente al recipiente final, aplique un empape de paclobutrazol 6 a 8 ppm, 4 semanas después de la siembra y repita el tratamiento, si es necesario, 10 días después. Los tiempos del cultivo para maceteros pequeños se basan en producción con temperaturas promedio de 68°F (20°C) y plantas vendibles sin espigas de flor.
	5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), otoño	Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desarrollo. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico, necrósis y doblamiento de la espiga de flor. La luz alta resulta en tallos más fuertes y mayor número de vástagos basales. Cuando las semillas se siembran directamente al recipiente final, aplique un empape de paclobutrazol 6 a 8 ppm, 4 semanas después de la siembra y repita el tratamiento, si es necesario, 10 días después. Los tiempos del cultivo para maceteros pequeños se basan en producción con temperaturas promedio de 68°F (20°C) y plantas vendibles sin espigas de flor.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera	Mantenga la humedad del sustrato constante, evitando la sequía y la humedad excesiva. Las plantas crecen rápidamente con condiciones cálidas. Sin embargo, con condiciones de luz baja pueden estirarse si las temperaturas son menores a 68°F (20°C).
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-12 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), verano, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 10-12 (semanas), verano, **RC** daminozide 2.000-2.500 ppm espray	Requiere un ambiente de crecimiento activo, produzca más bien en condiciones secas, con niveles altos de luz. Si tiene lluvias frecuentes, es mejor producer el cultivo al interior. Proporcione fertilización baja y riego moderado. Permita que el sustrato, con buen drenaje, se seque entre riegos. No tolera bien las condiciones mojadas, ya que producen pudrición de tallo y raíz. Las brácteas desarrollarán un color morado más profundo cuando se exponen a luz alta (12 a 15 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$) y condiciones nocturnas frescas (por debajo de 50°F/10°C). Si tiene clima seco, prodúzcalas al exterior para obtener el color de brácteas morado más intenso. Kirigami muestra buena respuesta a daminozide, y puede utilizarse para reducir las concentraciones, a través de varias aplicaciones, para no detener el crecimiento. Evite utilizar daminozide una vez que el color comience en las brácteas para evitar el blanqueamiento. Debido a su uso tan versátil, no hay un número específico de aplicaciones de reguladores de crecimiento. Es fácil moldearla al gusto deseado o tamaño de recipiente.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
OSTEOSPERMUM *Osteospermum ecklonis* **Serie Akila® F₁**	288 105	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Frizzle Sizzle F₁**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Halloween F₁**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Matrix® F₁**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Panola® F₁**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Panola® XP F₁**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Promise® F₁**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/500 ppm espray	La luz suplementaria puede reducir el número de días a la floración. Es posible que las plantas producidas con luz alta y condiciones frescas no requieran reguladores de crecimiento. De ser necesario, aplique una mezcla de tanque de daminozide/cloruro de clormequato a 2.500/500 ppm, 2 semanas después del trasplante. Alternativamente, se puede aplicar flurprimidol 10 a 15 ppm después del trasplante para darle un control adecuado a la planta.
	5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 4-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray	Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en climas libres de heladas, planee tiempos del cultivo de 16 a 18 semanas desde el trasplante a término. Para obtener los bordes más ondulados, programe para finales de otoño, invierno y primavera. El calor reduce los bordes ondulados y el contraste del color.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0,125 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0,125 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia de reguladores de crecimiento conforme lo requieran las condiciones locales.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0,125 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0,125 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray	Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0,1-0,125 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0,1-0,125 ppm empape	Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en climas libres de heladas, planee tiempos del cultivo de 16 a 18 semanas desde el trasplante a término.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/500-5.000/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0,1-0,125 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/500-5.000/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0,1-0,125 ppm empape	Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en climas libres de heladas, planee tiempos del cultivo entre 16 a 18 semanas desde el trasplante a término.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/500 ppm espray	Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en climas libres de heladas, planee tiempos del cultivo de 16 a 18 semanas desde el trasplante a término.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Spring Matrix™ F₁**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY (SPREADING) *Viola x wittrockiana* **Serie Cool Wave® F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Butterfly™ F₁**	288	**(días)** 72-80°F (22-27°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Glitterati™ F₁**	288	**(días)** 72-80°F (22-27°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Lucky Star® F₁**	288	**(días)** 72-80°F (22-27°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Black Pearl**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Calico F₁**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Midnight Fire**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Purple Flash**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Sangria F₁**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Sedona Sun**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Carpet F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Daddy® F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,3 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.500/500 ppm espray	Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en climas libres de heladas (cultura del norte con hibernación a trasplante en el otoño), planee tiempos del cultivo de 16 a 18 semanas desde el trasplante a término.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 9-10 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/250 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5.000/500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 7-8 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5.000/500 ppm espray	Durante el calor de la producción de otoño se puede hacer una aplicación de paclobutrazol (drench) 0,1 a 0,125, una vez que el follaje cubra el sustrato. Consulte el manual de producción para Cool Wave para obtener información más detallada sobre programación en otoño y primavera e información específica sobre uso de reguladores de crecimiento por variedad.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Los niveles altos de temperatura y luz reducen el tiempo del cultivo. Las Pentas naturalmente reducen el pH del medio y requieren monitoreo regular. Las plantas con pH menor a 6,4 pueden presentar crecimiento lento, floración atrasada y exhibir síntomas de toxicidad de hierro (necrósis foliar) y deficiencia de calcio/magnesio (arrugamiento foliar). De ser necesario, puede usar una mezcla en tanque de daminozide de 2.500 a 5.000 y chlormequat de 500 a 750. Los aerosols (espray) de paclobutrazol de 5 a 10 ppm también son efectivos.
	Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Los niveles altos de luz reducen el tiempo del cultivo. Las pentas naturalmente reducen el pH del sustrato y requieren monitoreo. Las plantas con pH menor a 6,4 presentan un crecimiento lento, floración atrasada y exhiben síntomas de fitotoxicidad (necrósis foliar) y deficiencia de calcio/magnesio (arrugamiento/foliar). Cuando se requiera, puede usarse una mezcla en tanque de 2.500 a 5.000 ppm y chlormequat de 500 a 750 ppm. Los aerosoles (espray) de paclobutrazol de 5 a 10 ppm también son efectivos.
	Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Los niveles altos de luz reducen el tiempo de cultivo. Las pentas naturalmente reducen el pH del medio y requieren monitoreo. Las plantas con pH menor a 6,4 presentan un crecimiento lento, floración atrasada y exhiben síntomas de fitotoxicidad (necrósis foliar) y deficiencia de calcio/magnesio (arrugamiento/foliar). Cuando se requiera, puede usarse una mezcla en tanque de 2.500 a 5.000 ppm y chlormequat de 500 a 750 ppm. Los aerosoles (espray) de paclobutrazol de 5 a 10 ppm también son efectivos.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), otoño	Black Pearl se utiliza especialmente por su follaje, por lo tanto, el tiempo de cultivo refleja el tiempo para terminar con follaje, no con fruto. Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), otoño	Calico se utiliza especialmente por su follaje, por lo tanto, el tiempo de cultivo refleja el tiempo para terminar con follaje, no con fruto. Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), otoño	Purple Flash se utiliza especialmente por su follaje, por lo tanto, el tiempo de cultivo refleja el tiempo para terminar con follaje, no con fruto. Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray	

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Debonair™ F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Todas las variedades florecen exitosamente con 10 horas luz.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Dreams™ F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Ez Rider® F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Similar a petunia Dreams, todas las variedades Ez Rider florecen exitosamente con 10 horas luz.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Lo Rider™ F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Todas las variedades Lo Rider florecen exitosamente con 10 horas luz.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Madness® F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Mirage F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Pretty Flora™ F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Todas las variedades florecen exitosamente con 10 horas luz.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Pretty Grand™ F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Similar a petunia Dreams, todas las variedades de Pretty Grand florecen exitosamente con 10 horas luz.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Sophistica® F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Florecen exitosamente con 10 horas luz. El tiempo del cultivo es 3 a 6 días más rápido bajo días largos.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Supercascade F₁**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Bonanza F₁**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5,8-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Double Cascade F₁**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5,8-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape	Evite el uso de daminozide en Black Cherry, ya que puede afectar el color de la flor. Como opción puede usar paclobutrazol y flurprimidol.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray	Variedad genéticamente compacta que generalmente no requiere reguladores de crecimiento después del trasplante.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray	Variedad genéticamente compacta que generalmente no requiere reguladores de crecimiento después del trasplante.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray	Variedad genéticamente compacta que generalmente no requiere reguladores de crecimiento después del trasplante.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray	Variedad genéticamente compacta que generalmente no requiere reguladores de crecimiento después del trasplante.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape	Evite el uso de daminozide en Lime Biocolor y Blackberry, ya que puede afectar el color de la flor. Como opción puede usar paclobutrazol y flurprimidol.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray	
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4.000 a 7.000 p.c.). Sensible al exceso de agua; permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el nitrógeno a base de fósforo y amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi (spray) es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4.000 a 7.000 p.c.). Sensible al exceso de agua; permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el nitrógeno a base de fósforo y amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi (spray) es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Double Madness™ F_1**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5,5-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Duo F_1**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5,5-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Glorious F_1**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5,5-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Pirouette F_1**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5,5-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Combo Blue F_1**	288 128	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requisito mínimo de horas luz: 10.5 horas.	
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Easy Wave® F_1**	288 128	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requisito mínimo de horas luz por variedad: 9 horas: Rose Fusion; 9,5 horas: Lavender Sky Blue; 10 horas: Berry Velour, Pink Passion, Burgundy Star, Coral Reef, Neon Rose, Rosy Dawn, Silver, Violet, White, Yellow; 10.5 horas: Blue, Burgundy Velour; 11 horas: Pink, Plum Vein, Red, Red Velour	
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Shock Wave® F_1**	288 128	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requisitos mínimos del largo del día por variedad: 10 horas: Coral Crush, Denim, Pink Shades, Red. 10.5 horas: Pink Vein, Deep Purple, Purple Tie Dye, Rose	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4.000 a 7.000 p.c.). Sensible al exceso de agua; Permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi (spray) es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4.000 a 7.000 p.c.). Sensible al exceso de agua; permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi (spray) es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4.000 a 7.000 p.c.). Sensible al riego excesivo; permita que el sustrato se seque ligeramente entre riegos. Control de altura: una vez que las plantas estén enraizadas hasta los lados del recipiente, se les puede permitir que se marchiten antes de regar nuevamente para controlar la altura. La altura puede controlarse limitando el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Las petunias muestran respuesta a la temperatura deferencial día/noche (DIF) y son más bajas con un DIF negativo. El uso de Florel fomenta la ramificación lateral cuando se aplica a plantas ya establecidas. Un empape de Bonzi también puede utilizarse. Las variedades pueden mostrar diferente respuesta a los reguladores de crecimiento.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4.000 a 7.000 p.c.). Sensible al exceso de agua; permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi (spray) es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.
		Vea la recomendación cultural para Plug & Play para crecer Combo Blue. Combo Blue es tolerante al frío.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **Pack 306**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 6-7 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape	Daminozida espray a 3.500 a 5.000 ppm de 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Como tratamiento opcional, se puede usar flurprimidol (Topflor) en lugar de paclobutrazol a 2/3 de la dosis de paclobutrazol. Se puede cultivar a temperaturas tan bajas como 50°F (10°C). El tiempo del cultivo está relacionado con la temperatura promedio cuando se cultiva bajo la longitud de día adecuada. Las plantas tardarán más en florecer cuando crezcan en condiciones más frías. El rango de ILD recomendado es de 12 a 20 mol · m^{-2} · d^{-1}. Burgundy Velour, Plum Vein y Red Velour son más vigorosas dentro del grupo Easy Wave. Pueden tomar dosis más altas de paclobutrazol, 1 a 2 ppm más. Variedades duraderas en frío: Berry Velour, Blue, Burgundy Star, Burgundy Velour, Coral Reef, Lavender Sky Blue, Neon Rose, Pink Passion, Pink, Plum Vein, Red, Red Velour, Rose Fusion, Silver, Violet, White, Yellow Variedad sensible al frío : Rosy Dawn
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **Pack 306**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape	Daminozide espray de 2.500 a 5.000 ppm 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Como tratamiento opcional, se puede usar flurprimidol (Topflor) en lugar de paclobutrazol a 2/3 de la dosis de paclobutrazol. Se puede cultivar con temperaturas de hasta 10°C. El tiempo de cultivo se relaciona con la temperatura promedio cuando se cultiva con el largo de día adecuado. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frías. El rango de ILD recomendado es de 12 a 20 mol · m^{-2} · d^{-1}. Variedades resistentes al frío: Denim, Pink Shades, Pink Vein y Purple Tie Dye. Variedades sensibles al frio: Coral Crush, Deep Purple, Red, Rose.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Tidal Wave® F₁**	288 128	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requisitos mínimos de largo del día por variedad: 12 horas: Cherry, Hot Pink, Purple, Red Velour, Silver
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Wave® F₁**	288 128	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requisitos mínimos de largo del día por variedad: 11.5 horas: Purple, 12 horas: Lavender, Misty Lilac, Pink, Purple Classic, 13 horas: Carmine Velour
PHLOX *Phlox drummondii* **Serie 21st Century F₁**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
PHLOX *Phlox drummondii* **Serie Ethnie**	288	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 55-62°F (13-17°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
PHLOX *Phlox drummondii* **Grammy Pink & White F₁**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
PHLOX *Phlox drummondii* **Serie Promise**	288	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 55-62°F (13-17°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
PLECTRANTHUS *Plectranthus argentatus* **Silver Crest**	288	**(días)** 64-80°F (18-27°C) **(noches)** 61-68°F (16-20°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Las plantas inician la floración bajo días cortos.
PLECTRANTHUS *Plectranthus argentatus* **Silver Shield**	288	**(días)** 64-80°F (18-27°C) **(noches)** 61-68°F (16-20°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Las plantas inician la floración bajo días cortos.
PORTULACA *Portulaca grandiflora* **Serie Happy Hour™ F₁**	288	**(días)** 68-76°F (20-24°C) **(noches)** 65-67°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral Si trasplanta los almácigos cuando la duración del día es inferior a 10 horas y 30 minutos, proporcione condiciones de día largo.
PORTULACA *Portulaca grandiflora* **Serie Happy Trails™ F₁**	288	**(días)** 68-76°F (20-24°C) **(noches)** 65-67°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral Si trasplanta los almácigos cuando la duración del día es inferior a 10 horas y 30 minutos, proporcione condiciones de día largo.
PRIMULA *Primula acaulis* **Heritage Crème F₁**	288	**(días)** 55-60°F (13-16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
PRIMULA *Primula acaulis* **Serie Optic™ F₁**	288	**(días)** 55-60°F (13-16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape **8 plg./2 Galón**, 1-3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-7 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape **8 plg./2 Galón**, 1-3 (ppp), 4-7 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape	Daminozide spray de 3.500 a 5.000 ppm 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Como tratamiento opcional, se puede usar flurprimidol (Topflor) en lugar de paclobutrazol a 2/3 de la dosis de paclobutrazol. Se puede cultivar con temperaturas de hasta 10°C. El tiempo de cultivo se relaciona con el largo de día adecuado. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frías. El rango recomendado de ILD es de 12 a 20 mol · m^{-2} · d^{-1}. Variedades resistentes al frío: Coconut, Denim, Pink Shades, Pink Vein y Yellow. Variedades sensibles al frio: Red Velour, Silver.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 8-10 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 6-8 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape	Daminozide spray de 3.500 a 5.000 ppm 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Carmine Velour y Purple Wave son más vigorosas que las otras variedades de Wave y pueden recibir Paclobutrazol (drench) a 8-10 ppm. Como tratamiento opcional, se puede usar flurprimidol (Topflor) en lugar de paclobutrazol a 2/3 de la dosis de paclobutrazol. Se puede cultivar con temperaturas de hasta 10°C. El tiempo de cultivo se relaciona con la temperatura promedio cuando se cultiva con el largo de día adecuado. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frías. El rango recomendado de ILD es de 12 a 20 mol · m^{-2} · d^{-1}. Variedades resistentes al frío: Carmine Velour, Lavender, Pink, Purple, Purple Classic.
	Pack 306, 1 (ppp), 6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	De ser necesario, se puede hacer un espray de paclobutrazol 7,5 a 20 ppm. La dosis y frecuencia depende del crecimiento. También puede utilizarse daminozide a 2.500 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	De ser necesario, se puede hacer un espray de paclobutrazol 7,5 a 20 ppm. La dosis y frecuencia depende del crecimiento. También puede utilizarse daminozide a 2.500 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Variedad genéticamente compacta que generalmente no requiere reguladores de crecimiento. De ser necesario, se puede hacer un espray de paclobutrazol de 7,5 a 20 ppm. La dosis y frecuencia depende del crecimiento. También puede utilizarse daminozide a 2.500 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	De ser necesario, se puede hacer un espray de paclubtrazol de 7,5 a 20 ppm. La dosis y frecuencia depende del crecimiento. También puede utilizarse daminozide a 2.500 ppm.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	No requiere despunte. Debido al arco direccional del tallo, se recomienda colocar los almácigos con el brote de crecimiento hacia fuera del recipiente. Si se requiere, repita la aplicación de reguladores de crecimiento. Para maceteros pequeños o producción con luz baja, se requiere mayor concentración de reguladores de crecimiento.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	No requiere despunte. Si es necesario, repita la aplicación de reguladores de crecimiento. Para producción de maceteros pequeños o con luz baja se requiere una concentración más alta de reguladores de crecimiento.
	Pack 306, 36 (ppp), 5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios, a menos de que se produzcan en condiciones muy cálidas. La altura puede controlarse permitiendo que el medio se seque completamente entre riegos. Se puede permitir que las plantas se marchiten ligeramente una vez que las raíces alcancen los lados del recipiente. La altura también puede controlarse limitando el fertilizante, especialmente nitrógeno a base de fósforo y amonio.
	Pack 306, 36 (ppp), 5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios, a menos de que se produzcan en condiciones muy cálidas. La altura puede controlarse permitiendo que el medio seque completamente entre riegos. Se puede permitir que las plantas se marchiten ligeramente una vez que las raíces alcancen los lados del recipiente. La altura también puede controlarse limitando el fertilizante, especialmente nitrógeno a base de fósforo y amonio.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 15-17 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Reduzca la temperatura después de la semana 5 (cuando la planta tenga 10 hojas establecidas) a 45 a 48°F (7 a 9°C) durante el día y 35 a 45°F (2° a 7°C) por la noche para la iniciación de yemas florales. Después de la semana 11, regrese a las temperaturas de crecimiento para el desarrollo y forzamiento de las flores. Las plantas se pueden mantener a 40 a 45°F (5 a 7°C) para forzarlas más tarde. El tiempo de crecimiento en semanas depende de qué tan grande se requiera la planta terminada. Una planta grande requiere más tiempo a 60 a 65 ° F (16 a 18 ° C) noches. El tiempo desde la visibilidad de la yema hasta la primera flor abierta es de aproximadamente 4 a 5 semanas, dependiendo de la temperatura
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 13-15 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	La vernalización puede llevarse a cabo cuando las plantas tengan 6 a 10 hojas y un sistema de raíces bien establecido. Se recomiendan temperaturas menores a 50°F/10°C durante 5 a 6 semanas para obtener una iniciación uniforme de yemas florales. Después de la vernalización, continúe con las temperaturas diurnas y nocturnas recomendadas. El tiempo desde yemas visibles a primera flor abierta es de aproximadamente 3 a 4 semanas, dependiendo de las temperaturas. La serie Optic requiere menos frío para iniciar la floración, comparada a otras variedades de la competencia. La vernalización no es necesaria para la floración, pero mejorará el tiempo de cultivo y la uniformidad. Mantenga las plantas libres de botrytis. Las plantas frecuentemente se encuentran en condiciones de temperaturas bajas y humedad alta. Para evitar la botrytis, asegúrese que el invernadero tenga buena ventilación, y evite regar y rociar en días oscuros y fríos. Es mejor regar o rociar temprano en la mañana, en días con niveles más altos de luz. Trate de mantener el follaje de las plantas lo más seco posible.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
PRIMULA *Primula acaulis* **Serie Primlet®**	288	**(días)** 55-60°F (13-16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
PURSLANE *Portulaca oleracea* **Serie Toucan**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6,0-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral
RUELLIA *Ruellia brittoniana* **Serie Southern Star**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6,0-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo
SALVIA *Salvia splendens* **Flare**	288	**(días)** 68-74°F (20-23°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SALVIA *Salvia canariensis* **Lancelot**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Día largo facultativo con duración crítica del día 13 horas
SALVIA *Salvia splendens* **Serie Lighthouse**	288	**(días)** 68-74°F (20-23°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SALVIA *Salvia splendens* **Red Hot Sally II**	288	**(días)** 68-74°F (20-23°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SALVIA *Salvia splendens* **Scarlet King**	288	**(días)** 68-74°F (20-23°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SALVIA *Salvia splendens* **Serie Vista™**	288	**(días)** 68-74°F (20-23°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SALVIA INTERSPECIFIC *Salvia longispicata x farinacea* **Big Blue**	288 128	**(días)** 68-78°F (20-26°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo El calendario del cultivo que figura en la lista refleja la duración del día natural estacional en el norte de los EE. UU. Para la mejor producción en primavera se requiere iluminación a una duración del día óptima de 14 horas para una respuesta de floración más rápida y uniforme. Use la extensión de duración diurna solo hasta 14 horas, no la interrupción nocturna. Big Blue beneficia de la luz alta. Un ILD alto puede acelerar la floración en 2-3 semanas. Por favor vea la investigación cultural en nuestro sitio web.
SCUTELLARIA *Scuttellaria javanica* **Veranda**	288	**(días)** 72-78°F (22-26°C) **(noches)** 66-68°F (19-20°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Rocket F_1**	288	**(días)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Snapshot™ F_1**	288	**(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 15-17 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Baje la temperatura después de la semana 5 (cuando la planta tenga 10 hojas establecidas) a 45 a 48°F (7 a 9°C) día y 35 a 45°F (2 a 7°C) noche para el inicio de la yema floral. Después de la semana 11, regrese a las temperaturas de crecimiento para el desarrollo y forzamiento de las flores. Las plantas se pueden mantener a 40 a 45°F (5 a 7°C) para forzarlas más tarde. El tiempo de crecimiento en semanas depende de qué tan grande se requiera la planta terminada. Una planta grande requiere más tiempo a 60 a 65°F (16 a 18°C) noches. El tiempo desde la visibilidad de la yema floral hasta la primera flor abierta es de aproximadamente 4 a 5 semanas, dependiendo de la temperatura
	Pack 306, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	No requieren reguladores si se producen con poco fertilizante y condiciones de luz alta. De ser necesario, se puede usar un espray de Topflor (flurprimidol) a 30 ppm (7,9 ml/l, formulación 0.38%) 1 semana después del trasplante. Repita el espray 2 semanas después. También puede utilizarse un empape de (paclobutrazol) a 5 ppm (1,3 ml/l, formulación 0.4%) 1 semana después del trasplante.
	Pack 306, 1 (ppp), 10 (semanas), finales de primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), finales de primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 10 (semanas), finales de primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8 (semanas), verano	
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etápas tempranas de producción de almácigo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 2 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Las aplicaciones de RC pueden realizarse dos semanas después del trasplante y repetirse en 7-10 días si es necesario. Paclobutrazol (drench) a 0,5 - 1 ppm puede usarse alternativamente al daminozida. Paclobutrazol no se recomienda para aplicaciones tempranas en maceteros de 1 galon (4,5L), ya que esto puede provocar retraso en el crecimiento. Todas las recomendaciones de tiempo son para una planta terminada con follaje plateado, sin flor. Agregue 4-5 semanas para florecer en días largos. Termine con flores solo en maceteros de 1 galon, no en maceteros pequeños.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etápas tempranas de producción de almácigo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etápas tempranas de producción de almácigo
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etápas tempranas de producción de almácigo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etápas tempranas de producción de almácigo.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 13-14 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12-13 (semanas), verano, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	La Salvia Big Blue debe despuntarse a los 14-21 días después del trasplante, dejando 4 yemas. La producción en galones (3,78L) se prefiere para fines de primavera y verano para terminar el cultivo en la mejor temporada de floración. Es posible crecer Big Blue en maceteros más pequeños, sin flores, en 9 semanas para tener una entrada rápida en los jardines. Para este formato, se continua con la recomendación de iluminación para inducir la formación de yemas antes de la venta. Repita los tratamientos de RC según sea necesario. Se puede usar paclobutrazol en lugar de daminozida en las etápas finales, comenzando 3 semanas después del trasplante, a dosis de 3-5 ppm drench (norte de los EE. UU.).
	Pack 306, 1 (ppp), 7-10 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/1.000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-11 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/1.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-12 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/1.000 ppm espray	Cultivo que ama el calor; el tiempo del cultivo depende mucho de la temperatura.
	Cultivadas en el campo, 3 (ppp), 13-16 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) al trasplante. También vea la sección Flor de corte para más detalles.
	Pack 306, 1 (ppp), 6 (semanas), principios de primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6 (semanas), principios de primavera	Aplicar un fungicida en el trasplante. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los bordes de los maceteros, se les puede permitir que se sequen un poco antes del próximo riego. Limitar el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Los Snapdragons responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortos con un DIF negativo. Cuando se cultiva como se recomienda a temperaturas bajas y con mucha luz, no se necesitan reguladores de crecimiento. B-Nine (Daminozida), Bonzi (Paclobutrazol) y Sumagic (Uniconazole-P) son efectivos para controlar la altura en los snapdragons, pero pueden retrasar la floración y conducirán a un tiempo de floración menos uniforme.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Solstice™ F_1**	288	**(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
SPILANTHES *Acmella oleracea* **Peek-A-Boo**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
STOCK *Matthiola incana* **Serie Hot Cakes**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
STOCK *Matthiola incana* **Serie Vintage**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
TALINUM *Talinum paniculatum* **Limón**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
TALINUM *Talinum paniculatum* **Verde**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
THUNBERGIA *Thunbergia alata* **Serie Susie™**	288	**(días)** 62-68°F (17-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
THYMOPHYLLA *Thymophylla tenuiloba* **Golden Dawn**	288	**(días)** 55-65°F (13-18°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	6,5 pH 0,75-1,2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
TORENIA *Torenia fournieri* **Serie Kauai™**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-64°F (17-18°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
VERBENA *Verbena x hybrida* **Serie Quartz**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
VERBENA *Verbena x hybrida* **Serie Quartz XP**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Mediterranean**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Mediterranean XP**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), principios de primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), principios de primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-6 (semanas), principios de primavera **Pack 306**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), otoño	Aplicar un empape (drench) de fungicida al trasplante.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-30 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-30 ppm espray	No permita que el sustrato se seque ya que las hojas se vuelven necróticas por el estrés de la sequía.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Se producen mejor bajo temperaturas frescas para obtener la mejor uniformidad, calidad de floración y hábito de planta. Por lo general no requieren reguladores de crecimiento, pero se puede aplicar un espray foliar de Daminozide 2.500 a 3.000 ppm aproximadamente dos semanas después del trasplante. Nota: si se utilizan almácigos no seleccionados obtendrá plantas sencillas y dobles dentro del cultivo.
	Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Para flores, añada 2 semanas al tiempo del cultivo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray	Para flores, añada 2 semanas al tiempo del cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	
	5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 500-700 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 500-750 ppm espray	No requiere despunte. Reguladores de crecimiento: puede usarse Cycocel (chlormequat) a dosis de 500 a 750 ppm (4,2 a 6,4 ml/l formulación 11.8% o 0,7 a 1 g/l formulación 75%) dos semanas después del trasplante; repita si es necesario. También se puede usar un espray de Bonzi (paclobutrazol) de 20 a 30 ppm (5 a 7,5 ml/l, formulación 0.4%), pero es ligeramente menos efectivo que Cycocel. Evite usar B-Nine/Alar o mezcla en tanque de B-Nine/Cycocel, ya que B-Nine blanquea el color de la flor y lucirá menos intenso. El uso de B-Nine también atrasa la floración.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **Pack 306**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano	Reguladores de crecimiento: para climas cálidos, un espray foliar de B-Nine/Alar (daminozide) a 3.500 ppm o 2 aplicaciones foliares de A-Rest (ancymidol) a 20 ppm. Para condiciones del norte de Europa se recomiendan 2 a 3 aplicaciones más de B-Nine/Alar a 3.200 más Cycocel (chlormequat) a 375 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **Pack 306**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano	Reguladores de crecimiento: para climas cálidos, un espray foliar de B-Nine/Alar (daminozide) a 3.500 ppm o 2 aplicaciones foliares de A-Rest (ancymidol) a 20 ppm. Para condiciones del norte de Europa se recomiendan 2 a 3 aplicaciones más de B-Nine/Alar a 3.200 más Cycocel (chlormequat) a 375 ppm.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	Se recomienda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (ILD = 12 moles · m^{-2} · d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. Los reguladores del crecimiento pueden no ser necesarios para esta serie. El DIF negativo se puede utilizar para controlar la altura. Daminozide y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	Se recomienda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (ILD = 12 moles · m^{-2} · d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. Los reguladores del crecimiento pueden no ser necesarios para esta serie. El DIF negativo se puede utilizar para controlar la altura. Daminozide y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Pacifica XP**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Tattoo™**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Titan™ F_1**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Valiant™ F_1**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Frizzle Sizzle Mini F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)		Día Largo Facultativo	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Quicktime™ F_1**	288	**(días)** 60°F (16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)		Día Largo Facultativo	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Sorbet® F_1**	288	**(días)** 60°F (16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Sorbet® XP F_1**	288	**(días)** 60°F (16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	Se recomienda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (ILD = 12 moles · m^{-2} · d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. Los reguladores del crecimiento pueden no ser necesarios para esta serie. El DIF negativo se puede utilizar para controlar la altura. Daminozide y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	Se recominda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (ILD = 12 moles · m^{-2} · d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme y evite los sutratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. La serie Tattoo muestra el mejor contraste de color en condiciones cálidas con niveles de luz más altos. Cuando se cultiva en condiciones más frías y niveles de luz más bajos, los colores aparecerán más oscuros en general con menos contraste; Los colores serán mas brillantes con aumentos de temperatura y luz. Daminozide y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	Se recomienda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (ILD = 12 moles · m^{-2} · d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. Los reguladores del crecimiento pueden no ser necesarios para esta serie. El DIF negativo se puede utilizar para controlar la altura. Daminozide y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2.500 ppm espray	Se recomienda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (ILD = 12 moles · m^{-2} · d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. Los reguladores del crecimiento pueden no ser necesarios para esta serie. El DIF negativo se puede utilizar para controlar la altura. Daminozide y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste las dosis de RC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales. Para obtener la máxima ondulación de los petálos, programe el cultivo para finales de otoño, invierno y primavera. El calor reduce el borde ondulado y el contraste de color.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Bajo condiciones de crecimiento invernal, donde las temperaturas nocturnas están justo por encima del punto de congelación (protección contra heladas), las variedades Quicktime serán hasta 2 semanas más rápidas para terminar en producción que Sorbet XP.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia de aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia de aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
ZINNIA *Zinnia marylandica* **Serie Double Zahara™**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,0 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
ZINNIA *Zinnia angustifolia* **Serie Star**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,0 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
ZINNIA *Zinnia elegans (syn. Zinnia violaceae)* **Serie State Fair**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,0 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
ZINNIA *Zinnia marylandica* **Serie Zahara®**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
ZINNIA *Zinnia elegans (syn. Zinnia violaceae)* **Serie Zesty™**	288	**(días)** 70-85°F (21-29°C) **(noches)** 60-68°F (16-20°C)	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.500-5.000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3.500-5.000 ppm espray	Cuando se producen en condiciones de luz alta, las flores son más dobles y con colores más intensos. Evite la humedad excesiva en las plantas y flores. Monitoree para detectar la botrytis.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	Evite la humedad excesiva en plantas y flores. Revise para detectar botrytis
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Evite la humedad excesiva en plantas y flores. Revise para detectar botrytis
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3.500 ppm espray	Evite la humedad excesiva en plantas y flores. Revise para detectar botrytis
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm empape	Se recomiendan reguladores de crecimiento para la producción en packs y maceteros. Las aplicaciones foliares de daminozida a 3.500 ppm 2 a 3 veces son beneficiosos para Zesty. La primera aplicación puede realizarse 1 semana después del trasplante, seguida de una segunda aplicación una semana después. Si es necesario, se puede hacer una tercera aplicación de 3 a 4 semanas después del trasplante. Ajuste las dosis de RC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales.

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

ANUALES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 6 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 50

PLANTAS DE MACETA GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 140 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 156

FLORES DE CORTE GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 166 / GUÍA CRECER EL CULTIVO P. 176

HANDPICKED, HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 190 / GUÍA CRECER EL CULTIVO P. 206

KieftSeed™

PERENNES

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Clementine™**	PRM	288	7-8	2-3	Cobertura ligera	7-12	5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Earlybird™ F_1**	RAW	288	6-7	1	Opcional	7-14	5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Songbird F_1**	RAW	288	6-8	1	Sí	10-14	5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Swan F_1**	RAW	288	6-9	1	Sí	10-14	5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Winky Double**	RAW	288	7-8	2-3	Cobertura ligera	7-12	5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Winky Single**	RAW	288	7-8	2-3	Cobertura ligera	7-12	5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
ARABIS *Arabis blepharophylla* **Serie Barranca™**	RAW	288	6-8	4		3-6	5,5-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
ARABIS *Arabis blepharophylla* **Spring Charm**	RAW	288	6-8	4		3-6	5,5-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Sí - Duración de 10 a 12 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas.	Realice una aplicación en forma de espray para prevenir contra enfermedades causadas por hongos.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** ancymidol 2 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 2 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** ancymidol 2 ppm espray	Sí - Bajo requerimiento de vernalización, sólo 4 semanas a 50-55°F (10-13°C) a partir de 5 a 6 hojas verdaderas en adelante. Consulte la "Notación de longitud de día" para las pautas de aplicación de día largo.	Mantener la humedad por encima del nivel 3 en las etapas 1 y 2 es fundamental para la germinación y el desarrollo de los almácigos. Responde al espray semanal de 2 ppm de ancimidol o a la mezcla en tanque de ancidol a 2 ppm/ daminozida a 2.500 ppm a partir de la 3 semana de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Sí - La temperatura de vernalización puede ser de hasta 55°F (13°C) en las noches y 60°F (15°C) durante el día; duración de 4 semanas a 41°F (5°C) o 6 semanas a 55°F (13°C); comience el tratamiento en frío después de la etápa de juvenilidad de 12 a 15 hojas	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Sí - La temperatura de vernalización puede ser de hasta 55°F (13°C) en las noches y 60°F (15°C) durante el día; duración de 4 semanas a 41°F (5°C) o 6 semanas a 55°F (13°C); comience el tratamiento en frío después de la etápa de juvenilidad de 12 a 15 hojas	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux)	Sí - Requiere 8 a 10 semanas TDP a 50°F (10°C) a partir de 10 hojas verdaderas.	Arabis es una planta de jardín de rocas. Proporcione un buen drenaje y un clima activo con mucha luz.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux)	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux)	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux)	Sí - Duración de 8 a 10 semanas a partir de 7 a 8 hojas verdaderas en adelante.	

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
ARMERIA *Armeria pseudarmeria* **Serie Ballerina**	RAW	288 128	6-8 13-15	2-4 2-4		3-6	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** Opcional	
AURINIA *Aurinia saxatile* **Gold Rush**	RAW	288	6-7	4		3-5	5,5-6,4 pH 1,1-1,3 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
BELLIS *Bellis perennis* **Serie Bellissima™**	PEL	512	5-6	1-2	Sí	3-5	5,5-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CAMPANULA *Campanula carpatica* **Serie Rapido F$_1$**	PEL	288 128	7-10 12-13	4 4		7-9	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Double the Sun**	PRM	288 128	5-7 7-8	1-2 2-4	Cobertura ligera	3-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Early Sunrise**	PRM	288 128	5-7 7-8	1-2 2-4	Cobertura ligera	3-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux)	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux)	**(h)** Nivel 2 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux)	No	Para forzar para el Día de la Madre: Vea la Guía como Forzar Perennes
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Sí - 6 a 8 semanas a una TDP de 50°F (10°C) a partir de 10 hojas verdaderas	Aurinia es una planta de jardín de rocas. Proporcione un buen drenaje y un clima activo con mucha luz.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Utilice una cobertura media de vermiculita gruesa para mejorar la uniformidad de los almácigos.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Evite la CE alta en las etapas tempranas del almácigo - máximo 0,5 durante las etápas 1 y 2. Produzca con menos de 13 horas para mantener el almácigo vegetativo. Aplique un fungicida para la pudrición de almácigos. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	No	Duración crítica del día: 13 horas. Para el forzado se necesita abultar en días cortos (10 horas). Para obtener información sobre forzado: consulte la Guía de Forzado de Perennes. Use 1-2 semillas para bandejas de 288 y 3 a 4 para bandejas de 84. Reguladores de crecimiento (RC) en el almácigo: para la producción de primavera, no se necesitan RC. Para la producción de verano en condiciones de día largo, puede usar B-Nine/Alar (espray de 1.500 a 2.500 ppm). No es necesario engrosar la planta con días cortos para ventas de otoño.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	No	Periodo crítico de horas luz: 14 horas. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. 1 a 2 semillas para bandejas de 288 y 4 a 6 semillas para bandejas de 84. Reguladores de crecimiento para el almácigo: para la producción en primavera no se requieren reguladores de crecimiento. Para la producción de verano, bajo condiciones de días largos, puede utilizarse B-Nine/Alar (espray de 1.500 a 2.500 ppm). No requiere ser engrosada en días cortos para ventas de otoño.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Sunfire**	PRM	288 128	5-7 7-8	1-2 2-4	Cobertura ligera	3-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **SunKiss**	PRM	288 128	5-7 7-8	1-2 2-4	Cobertura ligera	3-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
DELPHINIUM *Delphinium x belladonna* **Blue Donna**	RAW	288	6-8	1	Sí	7-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Dasante Blue F_1**	RAW	288	6-7	1	Sí	7-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
DELPHINIUM *Delphinium grandiflorum* **Diamonds Blue F_1**	RAW	288	6-7	1	Sí	5-7	5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Serie Guardian F_1**	RAW	288	6-7	1	Sí	7-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	No	Largo de día crítico: 13 hrs. Para el forzado require ser engrosada con días cortos (10 horas). Para obtener información para el forzado: Vea la Guía para Forzar Perennes. 1-2 semillas para bandejas de 288 y 3 a 4 semillas para bandejas de 84. Reguladores de crecimiento para los almácigos: para producción de primavera no se requieren reguladores de crecimiento. Para producción de verano bajo condiciones de días largos, se puede utilizar B-Nine/Alar (1.500 a 2.500 ppm en espray).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	No	Largo del día crítico: 12,5 horas. Para el forzado requiere ser engrosada en días cortos (10 horas). Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. 1 semilla para bandejas de 288 y 3 a 4 semillas para bandejas de 84. Reguladores de crecimiento para almácigos: para la producción de primavera no requiere RDC. Para producción de verano bajo condiciones de días largos, puede utilizarse B-Nine/Alar (1.500 a 2.500 ppm en espray). Para las ventas de otoño, no requiere ser engrosada en días cortos.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Evite las condiciones de luz baja.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Germina mejor en cámara de germinación con 95 a 97% de humedad relativa en la etápa 1. CE máxima para la propagación: 1.0.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
DIANTHUS *Dianthus x barbatus interspecific* **Serie Rockin'™ F_1**	PEL	288	4-6	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
DIGITALIS *Digitalis purpurea* **Serie Dalmatian F_1**	PEL	288 128	5-6 6-7	1 3		5-6	5,8-6,2 pH 0,7-1,0 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
ECHINACEA *Echinacea x hybrida* **Serie Artisan™ Collection F_1**	AMP	128 72	5-6 11-13	1 1	Sí	4-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
ECHINACEA *Echinacea x hybrida* **Cheyenne Spirit**	RAW	128 72	5-6 11-13	1 1	Sí	4-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
ECHINACEA *Echinacea purpurea* **Serie PowWow®**	RAW	128 72	5-6 11-13	1 1	Sí	4-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** paclobutrazol 4-6 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	No	La aplicación de paclobutrazol (espray) a 3-5 ppm a la siembra ayudará a controlar el estiramiento del hipocotilo.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray o uniconazole 3 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray o uniconazole 3 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray o uniconazole 3 ppm espray	No	Largo de día crítico: 14 horas. Requiere ser engrosada en días cortos (10 horas) antes del forzado. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 5-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 10-15 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No - Beneficiosa	Protocolo de forzamiento: Produzca el almácigo con 2 hojas completamente maduras. En la etápa de 2 hojas completamente maduras, comience las condiciones de día corto. Continúe las condiciones de días cortos hasta que las plantas alcancen al menos 7 hojas completamente maduras. La mejor opción es usar una bandeja de tamaño 72 para seguir este programa. Para obtener más información sobre forzado: consulte la Guía de Forzado Perennes.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 5-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 10-15 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No - Beneficiosa.	Protocolo para el forzado: produzca el almácigo hasta alcanzar la etápa de dos hojas completamente maduras. Una vez alcanzada esta etápa, proporcione condiciones de días cortos. Continúe con días cortos hasta que las plantas alcancen 7 hojas completamente maduras. El tamaño recomendado de bandeja para el forzado es 72. Para obtener mayor información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 5-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 10-15 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No - Beneficiosa	Protocolo para Forzar: produzca almácigos hasta la etápa de 2 hojas completamente maduras. Una vez alcanzada esta etápa, comience con condiciones de días cortos. Continúe condiciones de días cortos hasta que el almácigo alcance 7 hojas completamente maduras. Se recomienda usar bandejas de 72 para el forzado. Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
GAILLARDIA *Gaillardia x grandiflora* **Serie Mesa™ F$_1$**	RAW	128 288	6-7 5-6	1 1	Sí	4-5	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** Opcional	
GAURA *Gaura lindheimeri* **Sparkle White**	RAW	288	5-6	1	Sí	5-6	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
GYPSOPHILA *Gypsophila cerastioides* **Pixie Splash**	PRM	288	5-6	4		3-4	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HEUCHERA *Heuchera x hybrida* **Melting Fire**	PEL	288 128	9-11 10-11	4-5 6-8		9-11	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Luz	
HEUCHERA *Heuchera micrantha* **Palace Purple**	PEL	288 128	6-8 8-9	4 6		7-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 66-70°F (19-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. La semilla de Gaura es una nuececilla con 2 a 3 semillas, por lo tanto las celdas de los almácigos pueden tener más de una plántula.
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}	Sí - Duración de 8 semanas; max 40°F (4°C)	Se recomienda la aplicación de un fungicida.
	(h) Nivel 4-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 4-5 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 4-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 4-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-2 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No - No necesita vernalización si se vende como follaje.	Mantenga la humedad del sustrato a un nivel y una HR de 80% en la etápa 1; no demasiado mojado! Al retirar los almácigos de la cámara de germinación, colóquelos en mesas de propagación calefaccionadas a 21°C (temperatura del sustrato). Use una niebla muy ligera para mantener la humedad pero permitiendo que el sustrato se seque a un nivel 3,5 (las bandejas necesitarán rociado con niebla cuando el nivel sea de 3). Las bandejas permanecerán en propagación bajo niebla por 3 semanas. Aplique un fungicida espray para la pudrición. Esta variedad es más lenta para germinar, en 2 a 3 descargas. Con respecto a la siembra multiple: tenga en cuenta que es posible una sola semilla en bandejas de 512 por ejemplo, con trasplante a bandejas de 128. La selección es necesaria antes del trasplante. Melting Fire es una alternativa para las variedades de cultivo de tejidos (por ejemplo, Crimson Curls) y es un enfoque más económico que ya se aplica comercialmente. Para obtener información sobre forzado: consulte la Guía de forzado de perennes.
	(h) Nivel 4-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.500 p.c. (26.900-37.700 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	No - No requiere vernalización cuando se vende por su follaje.	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes Se recomienda la aplicación de un fungicida. NOTA: Palace Purple se produce más rápidamente que Melting Fire.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
HIBISCUS *Hibiscus moscheutos* **Serie Luna™ F_1**	RAW	288 128	3-4 4	1 1	Sí	3-5	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
IBERIS *Iberis sempervirens* **Whiteout**	RAW	288	7-8	3-4	Sí	4-7	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** Opcional	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Avignon Early Blue**	PRM	288 128	6-8 8-9	4 6	Sí	4-5	5,8-6,5 pH 0,7-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
LAVANDULA *Lavandula stoechas* **Serie Bandera**	RAW	288 128	6-7 7-8	1 1	Sí	3-5	5,5-6,2 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-71°F (20-22°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 68-71°F (20-22°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** cloruro de clormequat 300 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 68-71°F (20-22°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** cloruro de clormequat 300 ppm espray	No - Los almácigos se dañan con temperaturas menores a 41°F (5°C)	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Cubra la semilla con sustrato para almácigos. Produzca las plantas con temperaturas diarias promedio por arriba de 68°F (20°C) y mantenga el sustrato mojado. Utilice reguladores de crecimiento bajo condiciones más cálidas, a partir de la etápa de hojas verdaderas y en adelante: mezcla en tanque de Cycocel (chlormequat cloruro) a 300 ppm y B-Nine (daminozide) a 2.500 ppm.
	(h) Nivel 3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux)	**(h)** Nivel 2 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux)	**(h)** Nivel 2 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux)	Sí - Mínimo 8 a 10 semanas. Las plantas deben engrosarse de 8 a 10 semanas antes de recibir el tratamiento de frío.	No requiere despunte.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.500 p.c. (26.900-37.700 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 1.000-2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 1.000-2.000 ppm espray	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Para programación: ver la Guía para programar las lavandas. Espray con fungicida para la evitar la pudrición. Proporcione buena ventilación y respiración activa durante la producción de almácigos. Produzca con condiciones secas regando temprano en la mañana para permitir que los almácigos se sequen durante el día. Si la respiración y fertilización son demasiado bajas los almácigos de Lavandula angustifolia pueden mostrar "manchas negras" en los cotyledones debido a la daños por presión de las raícies. Esto se puede revertir mejorando la ventilación y aumentando la fertilización.
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Mantenga un ambiente de crecimiento activo. Bandera es genéticamente compacta y no debería necesitar RC en la producción de almácigos. Si es necesario, use B-Nine (daminozide, espray) a 2.500 ppm. Un pH alto (> 6,8) causa clorósis. Para información del forzado: vea la Guía de Forzado de Perennes. Consulte la Guía de programación de lavanda en panamseed.com para informarse de los tiempos del cultivo por región.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Blue Spear**	PRM	288 128	6-8 8-9	3-4 5-6	Sí	4-5	5,8-6,5 pH 0,7-1,2 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Serie Ellagance**	PRM	288 128	6-8 8-9	4 6	Sí	4-5	5,8-6,5 pH 0,7-1,2 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.500 p.c. (26.900-37.700 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 1.000-2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 1.000-2.000 ppm espray	No	Para información de forzado: consulte la Guía de Forzado de Perennes. Para información de programación: ver la información sobre programación de lavanda. Aplicar fungicida para la pudrición. Proporcionar buena ventilación y respiración activa en la producción de almácigos. Crecer las plantas más bien secas, regando temprano en la mañana para permitir que los almácigos se sequen durante el día. Si la respiración y la fertilización son demasiado bajas, Lavandula angustifolia puede mostrar "puntos negros" en los cotiledones debido al daño de la presión de la raíz. Esto es reversible con una mejor ventilación y una mayor fertilización.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.500 p.c. (26.900-37.700 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 1.000-2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 1.000-2.000 ppm espray	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Para programación: vea la Guía para programar lavándula (Lavender). Espray con fungicida para evitar la pudrición. Proporcione buena ventilación y respiración activa durante la producción de almácigos . Produzca con condiciones secas, regando temprano en la mañana para permitir que los almácigos se sequen durante el día. Si la respiración y fertilización son demasiado bajas, las plántulas de Lavandula angustifolia pueden mostrar "manchas negras" en los cotyledones debido a la daños por presión de las raíces. Es reversible cuando se mejora la ventilación y si incrementa la fertilización.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Lavance Deep Purple**	PRM	288 128	6-8 8-9	4 6	Sí	4-5	5,8-6,5 pH 0,7-1,2 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
LAVANDULA *Lavandula multifida* **Spanish Eyes**	RAW	288	5-6	2-4	Cobertura ligera	4-5	5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz	
LEUCANTHEMUM *Leucanthemum x superbum* **Madonna F_1**	RAW	288 72	6-7 7-8	1 4	Cobertura ligera	4-10	5,5-6,2 pH 0,2-0,5 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-3.500 p.c. (26.900-37.700 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Para programación: Vea la Guía para programar lavandas. Espray con fungicida para evitar la pudrición. Proporcione buena ventilación y respiración activa durante la producción de plantines. Produzca con condiciones secas, regando temprano en la mañana para permitir que los almácigos se sequen durante el día. Si la respiración y fertilización son demasiado bajas, las plántulas de Lavandula angustifolia pueden mostrar "manchas negras" en los cotyledones debido al daños por presión de las raíces. Es reversible cuando se mejora la ventilación y se incrementa la fertilización.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux)	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(rc)** daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(rc)** daminozide 1.500-2.500 ppm espray	No	Espray con fungicida para evitar la pudrición. Produzca con clima activo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 3.000-5.000 p.c. (32.300-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 5.000-7.000 p.c. (53.800-75.300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000-7.000 p.c. (53.800-75.300 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	No	Evite el alto nivel de sales solubles. Proporcionar un clima activo, incluyendo el movimiento de aire y niveles de luz relativamente altos. No retrase los almácigos en la almaciguera ya que los plantines "viejos" muestran un crecimiento irregular después del trasplante.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
LOBELIA *Lobelia x speciosa* **Serie Starship™ F_1**	PEL	288	8-10	1	Cobertura ligera	6-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Luz	
MYOSOTIS *Myosotis sylvatica* **Serie Mon Amie**	RAW	288	4-5	1		3-5	5,6-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
NEPETA *Nepeta nervosa* **Blue Moon**	RAW	288	5-6	4	Sí	4-5	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
NEPETA *Nepeta nervosa* **Pink Cat**	RAW	288	5-6	4	Sí	4-5	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 4-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.500-2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 3-2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.500-2.500 ppm espray	No	Duración del día crítico: 13 horas. Día corto (10 horas) es necesario para engrosar la planta antes del forzado. Forzado de primavera para las ventas de la semana 19: Use bandejas de tamaño 72. Forzado de otoño para las ventas de la semana 36: use bandejas de tamaño 288. Para obtener más información sobre el forzado: consulte la Guía para Forzar Perennes. Necesita luz para la germinación, pero evite que seque (se recomienda una cubierta ligera de vermiculita). Crezca los almácigos en condiciones de largo de día de 10 horas o menos durante las primeras 8 semanas desde la siembra para mantenerlos vegetativos. Mantenga la humedad del sustrato a nivel 4 y HR 80% en la etápa 1; ¡no demasiado mojado! Al retirar las bandejas de la cámara de germinación, colóquelas en un invernadero con calefacción (70˚F/21˚C). Use una neblina muy ligera para mantener una humedad alta (70% +), cuando el sustrato alcance el nivel 3, las bandejas deben ser regadas nuevamente con neblina. Las bandejas se mantendrán en propagación bajo niebla por 3 semanas. Starship Deep Rose tiene un tiempo de almácigo de 7 a 10 días más largo, debido a su inicio más lento.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 3.000-4.000 p.c. (32.300-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Mantenga un pH bajo para evitar la clorósis.
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.000-2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(rc)** daminozide 1.500-2.000 ppm espray	No	Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.000-2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.500-2.000 ppm espray	No	Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PAPAVER *Papaver nudicaule* **Serie Champagne Bubbles F$_1$**	PRM	288	4-5	1	Cobertura ligera	7-12	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PENSTEMON *Penstemon x mexicali* **Serie Carillo**	RAW	288 128	6-8 7-8	3-4 3-4		3-6	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PENSTEMON *Penstemon heterophyllus* **Electric Blue**	RAW	288	4-5	1		8-10	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-74°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEROVSKIA *Perovskia atriplicifolia* **Blue Steel**	RAW	288 128	5-9 6-10	1 2-3	Sí	2-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas. Evite un pH elevado (>6,1) ya que puede producir clorósis por deficiencia de hierro.
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Se recomienda un espray de fungicida. Carillo Red mostrará clorósis si se produce en condiciones muy frías (<50˚F/10˚C TDP). Para obtener información para forzar para el Día de la Madre (Semana 19): Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 3.000-4.000 p.c. (32.300-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No - Beneficiosa; las plantas vernalizadas florecen de manera más uniforme y más rápidamente que las plantas que no han sido vernalizadas; duración de 10 semanas a 41°F (5°C)	Requiere un medio ambiente de producción activo.
	(h) Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-68°F (16-20°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 55-65°F (13-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.500 ppm espray	No	Acumulador de luz, y planta de día neutro. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. 2 a 3 semillas por celda para bandejas más grandes (128 y más grande): Vea la Guía de Cultivo. Para almácigos crecidos en bandejas de 180 o más grande, despunte* los plantines al 3 o 4 par de nudos. Los almácigos crecidos en bandejas de 288 son difíciles de despuntar, por lo tanto despunte 2 a 3 semanas después del trasplante. El tiempo del almácigo varía de acuerdo a la temporada y al tamaño de la bandeja: Vea la Guía de Cultivo. Realice un espray para prevenir la pudrición de las plántulas, después de la siembra. *Para recipientes más grandes (2 galones y mayores), no es necesario despuntar los plantines durante la producción de almácigo o después del trasplante. En cambio, utilice un regulador de crecimiento más poderoso, B-Nine a 5.000 ppm 1 a 2 aplicaciones, 2 a 3 semanas después del trasplante.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
RUDBECKIA *Rudbeckia fulgida var. sullivantii* **Goldsturm**	PRM	288 72	6-8 14	2 2	Sí	5-7	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SALVIA *Salvia nemorosa* **Serie New Dimension™**	RAW	288 128	5-6 7	2-4 4-6	Cobertura ligera	3-4	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SALVIA *Salvia patens* **Serie Patio**	RAW	288 128	5-6 7	1 2-3		4-7	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SALVIA *Salvia nemorosa* **Salvatore Blue**	RAW	288 128	5-6 5-6	1 2-3	Cobertura ligera	3-4	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SAXIFRAGA *Saxifraga x arendsii* **Rocco Red**	PEL	288	9-10	2	Cobertura ligera	7-11	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SCABIOSA *Scabiosa columbaria* **Blue Note**	RAW	288 128	6-8 8-9	2-3 4-5	Sí	8-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SCABIOSA *Scabiosa japonica var. alpina* **Pink Diamonds**	RAW	288 128	6-8 8-9	2-3 4-5	Sí	8-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Programa anual para floración a finales de verano: días cortos de 10 horas. Engrosar a partir de 2 hojas verdaderas (aproximadamente 4 semanas después de la siembra) hasta 10 hojas verdaderas para una floración más uniforme. Cambie las bandejas de 288 a 72 o 50 manteniendo días cortos. Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Duración del día crítico: 14 horas. Para el forzado se necesita engrosar la planta con días cortos (10 horas). Para información de forzado: Ver la guía para Fozar Perennes. Aplicar fungicidas para la pudrición.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.000-2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.500-2.000 ppm espray	No	Para el forzado se requiere engrosar con días cortos (10 horas). Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 1.000-1.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 1.500-2.000 ppm espray	No	Crecer en un clima activo. Evitar un sustrato muy húmedo y la humedad relativa alta.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Sí - duración de 12 semanas a 41°F (5°C)	Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Para el forzado requiere ser engrosada en días cortos (10 horas), y una temperatura de 62 a 65°F (17 a 18°C) durante 6 semanas. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Realice un espray para prevenir la pudrición de las plántulas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Para el forzado requiere ser engrosada en días cortos (10 horas), y una temperatura de 62 a 65°F (17 a 18°C) durante 6 semanas. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
SILENE *Silene alpestris* **Starry Dreams**	RAW	288	5-6	3-4		5-7	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
VERBASCUM *Verbascum x hybrida* **Southern Charm**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-7	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
VERBENA *Verbena bonariensis* **Buenos Aires**	PRM	288 128	6-7 8	4 4	Sí	7-10	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
VERBENA *Verbena rigida* **Santos Purple**	PRM	288 128	6-7 8	4 4	Sí	7-10	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
VERONICA *Veronica spicata* **Blue Bouquet**	PEL	288	5-6	1	Sí	6-9	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Evite producirla mojada.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	
	(h) Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas. Produzca relativamente seca después de la Etápa 1.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No	

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Clementine™**	3-8	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 50-54°F (10-12°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral Después de la vernalización, aquilegia es una planta de día neutro. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización.
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Earlybird™ F_1**	3-9	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 50-54°F (10-12°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral Pero requiere un período de 4 a 5 semanas con días largos (min. 13 horas) comenzado a las 4 semanas después de trasplantar para lograr la elongación del tallo (evitar la floración por debajo del follaje).
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Songbird F_1**	3-9	288	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral Después de la vernalización, aquilegia es una planta de día neutro. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización.
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Swan F_1**	3-9	288	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral Después de la vernalización, aquilegia es una planta de día neutro. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización.
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Winky Double**	3-8	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-59°F (10-15°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral Después de la vernalización, aquilegia es una planta de día neutro. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización.
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Winky Single**	3-8	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-59°F (10-15°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral Después de la vernalización, aquilegia es una planta de día neutro. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización.
ARABIS *Arabis blepharophylla* **Serie Barranca™**	4-9	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-54°F (10-12°C)	5,5-6,5 pH 1,0-1,3 mmhos/cm	Día Neutral
ARABIS *Arabis blepharophylla* **Spring Charm**	4-7	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-54°F (10-12°C)	5,5-6,5 pH 1,0-1,3 mmhos/cm	Día Neutral
ARMERIA *Armeria pseudarmeria* **Serie Ballerina**	7-9	288 128*	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-58°F (10-14°C)	5,6-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Neutral

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	Sí - Duración de 10 a 12 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas.	**Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **8 plg./2 Galón**, 4-6 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Mantenga una HR óptima de 65%. Cultivos al exterior pueden forzarse al interior con temperaturas de 54 a 59°F (12 a 15°C).
	Sí - Bajo requerimiento de vernalización, sólo 4 semanas a 50-55°F (10-13°C) a partir de 5 a 6 hojas verdaderas en adelante. Consulte la "Notación de longitud de día" para las pautas de aplicación de día largo.	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-16 (semanas), primavera, TPD 55°F (13°C) **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2.500-10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 20-30 (semanas), principios de primavera, TPD 50°F (10°C) **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2.500-10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 20-30 (semanas), principios de primavera, TPD 50°F (10°C) **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2.500-10 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 13-16 (semanas), primavera, TPD 55°F (13°C) **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2.500-10 ppm espray	Aplique un período mínimo de 4 a 5 semanas con días largos (mínimo 13 horas) comenzando 4 semanas después de trasplantar para lograr la elongación del tallo (evitar la floración por debajo del follaje).
	Sí - La temperatura de vernalización puede ser de hasta 55°F (13°C) en las noches y 60°F (15°C) durante el día; duración de 4 semanas a 41°F (5°C) o 6 semanas a 55°F (13°C); comience el tratamiento en frío después de la etápa de juvenilidad de 12 a 15 hojas	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 22-28 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2.500/10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 32-38 (semanas), otoño **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2.500/10 ppm espray	Requiere temperaturas nocturnas por debajo de 55°F (13°C) para la inducción floral.
	Sí - La temperatura de vernalización puede ser de hasta 55°F (13°C) en las noches y 60°F (15°C) durante el día; duración de 4 semanas a 41°F (5°C) o 6 semanas a 55°F (13°C); comience el tratamiento en frío después de la etápa de juvenilidad de 12 a 15 hojas	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 22-28 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2.500/10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 32-38 (semanas), otoño **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2.500/10 ppm espray	Requiere temperaturas nocturnas por debajo de 55°F (13°C) para la inducción floral.
	Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1.250-2.500 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 2-4 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1.250-2.500 ppm espray	Mantenga una HR óptima de 65%. Cultivos al exterior pueden forzarse al interior con temperaturas de 54 a 59°F (12 a 15°C).
	Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1.250-2.500 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 2-4 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1.250-2.500 ppm espray	Mantenga una HR óptima de 65%. Cultivos al exterior pueden forzarse al interior con temperaturas de 54 a 59°F (12 a 15°C).
	Sí - Requiere 8 a 10 semanas TDP a 50°F (10°C) a partir de 10 hojas verdaderas.	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 26-32 (semanas), principios de primavera, TPD 55°F (13°C)	Requiere suelo bien drenado; Evitar el invierno mojado. Evite plantar almácigos demasiado profundos (el cuello de la planta debe quedar al nivel del sustrato).
	Sí - Duración de 8 a 10 semanas a partir de 7 a 8 hojas verdaderas en adelante.	**Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 28-34 (semanas), principios de primavera	Sustrato bien drenado. No le gusta el invierno mojado. Fertilización moderada.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-15 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 12-15 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 26-34 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 26-34 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 5 ppm espray	Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Evite plantar los almácigos muy profundo (la corona debe quedar al nivel del sustrato), y la producción mojada durante las etápas de almácigo y término del cultivo.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
AURINIA *Aurinia saxatile* **Gold Rush**	3-9	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-54°F (10-12°C)	5,5-6,4 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
BELLIS *Bellis perennis* **Serie Bellissima™**	4-7	512	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 40-45°F (4-7°C)	5,5-6,4 pH 1,1-1,3 mmhos/cm	Día Neutral
CAMPANULA *Campanula carpatica* **Serie Rapido F_1**	3-9	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,6-6,2 pH 1,0-1,3 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere días largos (14 horas o 4 horas de interrupción nocturna (IN)) hasta que las yemas florals estén visibles.
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Double the Sun**	4-9	288 128*	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere días largos, mínimo 13 horas
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Early Sunrise**	4-9	288 128*	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere días largos - mínimo 14 horas.

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	Sí - 6 a 8 semanas a una TDP de 50°F (10°C) a partir de 10 hojas verdaderas	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 26-32 (semanas), principios de primavera, TPD 60°F (16°C)	Requiere suelo con buen drenaje; Evitar el invierno mojado. Evite trasplantar almácigos demasiado profundos (la corona debe quedar al nivel del sustrato).
	No	**Cultivo anual**, **Pack 306**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), otoño **RC** daminozide 1.000-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **Pack 306**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), invierno **RC** daminozide 1.000-2.000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 16-24 (semanas), principios de primavera **RC** daminozide 1.000-2.000 ppm espray	Produzca lo más fresco posibles, pero evite las temperaturas de congelación. Para forzar el cultivo cuando se produce bajo estas temperaturas, produzca entre 55 y 58°F (10 y 12°C) durante 4 semanas antes de las ventas. El regulador de crecimiento para EU es Tilt (propiconazole) a 200 y 300 ppm.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **RC** cloruro de clormequat 750 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2.000-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), verano **RC** cloruro de clormequat 750 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), verano **RC** daminozide 2.000-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **RC** cloruro de clormequat 750 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2.000-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 9-12 (semanas), verano **RC** cloruro de clormequat 750 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 9-12 (semanas), verano **RC** daminozide 2.000-2.500 ppm espray	Sustrato húmedo y bien drenado. El crecimiento demasiado frío retrasa tanto el almácigo como la planta terminada. Los días largos en el verano disminuyen el engrosado de la planta. En verano use más almácigos por maceteros en comparación a los usados en primavera.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray	Aplique reguladores de crecimiento cuando las yemas florals estén visibles
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), verano **RC** daminozide 5.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-13 (semanas), verano **RC** daminozide 5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Aplique reguladores de crecimiento cuando las yemas florals estén visibles.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Sunfire**	4-9	288 128*	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere día largo - 13 horas mínimo
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **SunKiss**	4-9	288 128*	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere día largo - 12,5 horas mínimo
DELPHINIUM *Delphinium x belladonna* **Blue Donna**	5-9	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 57-60°F (14-16°C)	5,8-6,2 pH 1,3-1,6 mmhos/cm	Día Neutral
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Dasante Blue F_1**	4-8	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-63°F (13-17°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral
DELPHINIUM *Delphinium grandiflorum* **Diamonds Blue F_1**	4-9	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-63°F (13-17°C)	5,6-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Serie Guardian F_1**	4-7	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5,8-6,2 pH 1,4-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), verano **RC** daminozide 5.000 ppm espray **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano **RC** daminozide 5.000 ppm espray	Aplique reguladores de crecimiento cuando las yemas florals estén visibles
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 5.000 ppm espray **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Aplique reguladores de crecimiento cuando las yemas florales estén visibles
	No	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-13 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	Vea la sección de Flor de Corte para obtener información referente a la producción, tanto en el campo, como en el invernadero. Monitorear para detectar mildiu polvoso (Powdery Mildew).
	No	**Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 20-24 (semanas), principios de primavera, TPD 55°F (13°C) **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-16 (semanas), primavera, TPD 60°F (16°C) **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 20-24 (semanas), principios de primavera, TPD 55°F (13°C) **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 12-16 (semanas), primavera, TPD 60°F (16°C) **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	Mantenga los niveles de luz lo más alto posible. No necesita despunte. No permita que las plantas se marchiten. Envíe el cultivo a las tiendas cuando un tercio de los flores estén abiertas para reducir el riesgo de daño de las flores durante el transporte.
	No	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	Evite trasplantar los almácigos demasiado profundo. Mantenga buena fertilización, especialmente después de la iniciación floral. Monitoree para detectar áfidos, botrytis, mildiu polvoso (Powdery mildew).
	No	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12-16 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	Reguladores de crecimiento: 2 aplicaciones de Bonzi (espray). La primera aproximadamente 3 semanas después del trasplante y la segunda aproximadamente 2 semanas después. Es posible que requiera una tercera aplicación, dependiendo de las condiciones. Las plantas de delphinium son muy sensibles al mildiu polvoso (Powdery mildew); si se require, realice aplicaciones preventivas. Traslade y venda cuando un tercio de la espiga floral este abierta para disminuir el riesgo de caída de pétalos. Vea la sección sobre Flores de Corte para obtener mayor información sobre producción de flor de corte. Para producción en maceteros: 1 a 2 aplicaciones de Bonzi (espray) a 20 ppm.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
DIANTHUS *Dianthus x barbatus interspecific* **Serie Rockin'™ F_1**	5-8	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Día largo es beneficioso
DIGITALIS *Digitalis purpurea* **Serie Dalmatian F_1**	5-9	288 128*	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 50-65°F (10-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Largo del día: 14 horas.
ECHINACEA *Echinacea x hybrida* **Serie Artisan™ Collection F_1**	4-10	128 72	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto-Día Largo La mejor estructura de la planta se obtiene en condiciones de días cortos (12 horas o menos) hasta la etápa de 7 hojas maduras, luego días largos. Para información de forzamiento: consulte la Guía de Forzado de Perennes..
ECHINACEA *Echinacea x hybrida* **Cheyenne Spirit**	4-10	128 72*	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto-Día Largo La mejor estructura de planta se obtiene en días cortos (12 horas o menos), hasta la etápa de 7 hojas maduras, después días largos. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), otoño **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **Cultivo anual**, **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 8-9 (semanas), otoño **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	Se necesitan 3-4 aplicaciones de RC para producir en maceteros de un cuarto de galón o galón.
	No	**Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** uniconazole 5 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** uniconazole 1 ppm empape **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **Forzado**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** uniconazole 5 ppm espray **Forzado**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-3.500 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** uniconazole 5 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Forzado**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray	Digitalis puede producirse con luz alta, siempre y cuando haya suficiente humedad. Revise la CE del sustrato y mantenga los niveles indicados. Evite que se seque completamente, ya que esto puede causar aborto de yemas.
	No - Beneficiosa	**Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 30-34 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 13-17 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), finales de verano, TPD 72°F (22°C)	
	No - Beneficiosa.	**Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 30-34 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 13-17 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), finales de verano, TPD 72°F (22°C)	

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
ECHINACEA *Echinacea purpurea* **Serie PowWow®**	4-10	128 72*	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto-Día Largo La mejor estructura de la planta se consigue en condiciones de días cortos (12 horas o menos) hasta la etápa de 7 hojas maduras, luego días largos. Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes	
GAILLARDIA *Gaillardia x grandiflora* **Serie Mesa™ F_1**	5-10	128 288*	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Largo del día crítico: 13 horas	
GAURA *Gaura lindheimeri* **Sparkle White**	5-9	288	**(días)** 59-70°F (15-21°C) **(noches)** 50-64°F (10-18°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Planta día largo cuantitativo con un período crítico de 13 horas.	
GYPSOPHILA *Gypsophila cerastioides* **Pixie Splash**	4-7	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-58°F (10-14°C)	5,8-6,5 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Neutral	
HEUCHERA *Heuchera x hybrida* **Melting Fire**	5-8	288 128*	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 58-60°F (14-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Neutral	
HEUCHERA *Heuchera micrantha* **Palace Purple**	4-7	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Neutral	
HIBISCUS *Hibiscus moscheutos* **Serie Luna™ F_1**	5-9	288 128*	**(días)** 70-85°F (21-29°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	6,0-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Día largo min. 12 horas; óptimo, 14 horas o más.	
IBERIS *Iberis sempervirens* **Whiteout**	3-8	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 41-50°F (5-10°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Neutral	

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No - Beneficiosa	**Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 30-34 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), finales de verano, TPD 72°F (22°C) **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 13-17 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C)	
	No	**Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), finales de verano, TPD 72°F (22°C) **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-14 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C)	Generalmente no requiere reguladores de crecimiento si se produce en condiciones más bien frescas. De ser necesario, aplique daminozide (espray) a 2.500 a 5.000 ppm.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/750-2.500/1.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/750-2.500/1.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.500/750-2.500/1.000 ppm espray	Necesita un sustrato con buen drenaje. No tolera bien los sustratos saturados en invierno. Producción fría, 55°F (13°C); agregue 4 a 5 semanas al tiempo del cultivo. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles sobre la producción con hibernacion. Monitorear los pulgones.
	Sí - Duración de 8 semanas; max 40°F (4°C)	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 26-40 (semanas), primavera	Necesita un sustrato con buen drenaje. No tolera los sustrato saturados en invierno. Fertilización moderada. Revise para detectar botrytis, áfidos, ácaros de arañas y moscas blancas. Ideal para combinaciones de plantas pereniales y para bordes. El follaje se torna morado con el frío, y es parcialmente reversible.
	No - No necesita vernalización si se vende como follaje.	**Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 28-36 (semanas), primavera **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 30-36 (semanas), primavera **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 13-14 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C)	No trasplantar los almácigos demasiado profundo. Mantenga la superficie del almácigos al mismo nivel que la superficie del sustrato. Evitar muy mojado o muy seco. Necesita un sustrato con buen drenaje.
	No - No requiere vernalización cuando se vende por su follaje.	**Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 26-32 (semanas), primavera **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 28-32 (semanas), primavera **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 11-12 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C)	No trasplante los almácigos demasiado profundos. Mantenga la superficie del almácigo al mismo nivel que la superficie del sustrato. Evite que el sustrato esté mojado o muy seco. Requiere un sustrato con buen drenaje.
	No - Los almácigos se dañan con temperaturas menores a 41°F (5°C)	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 750-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 750-2.500 ppm espray	No requiere despunte. Mantenga una humedad alta en el sustrato. La producción de plantas demasiado secas producirá aborto de yemas florales. Revise para detectar trips, áfidos y ácaros. Con temperaturas por abajo de 68°F (20°C) el crecimiento se detiene y las hojas inferiores se tornan amarillas. En los climas más calurosos, es posible que requiera reguladores de crecimiento más fuertes; una opción es un empape (drench) de Bonzi a 0,5 ppm. La luz alta mejorará la ramificación y reducirá la altura de las plantas. También es altamente recomendable espaciar las plantas cuando las hojas se toquen entre sí.
	Sí - Mínimo 8 a 10 semanas. Las plantas deben engrosarse de 8 a 10 semanas antes de recibir el tratamiento de frío.	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 26-36 (semanas), principios de primavera	No requiere despunte. Permita suficiente tiempo para engrosar; produzca en un medio ambiente activo. Revise para detectar downy y powdery mildew; realice un espray preventivo.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Avignon Early Blue**	6-8	288 128*	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 46-54°F (8-12°C)	5,8-6,5 pH 1,1-1,4 mmhos/cm	Día Neutral Ver la Guía para programar lavándulas en panamseed.com para obtener los tiempos de cultivo por región.	
LAVANDULA *Lavandula stoechas* **Serie Bandera**	7-10	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5,5-6,0 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Día largo beneficioso, pero florecerá en días cortos. Consulte la herramienta de programación de lavanda en panamseed.com para conocer los tiempos de programa por región.	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Blue Spear**	6-8	288 128*	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 54-60°F (12-16°C)	5,8-6,5 pH 1,1-1,4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Duración crítica del día: 11 horas con DLI alto (15 Mol/día/m2); 12 horas con DLI bajo (5 Mol/día/m2). Consulte la guía sobre la programación de lavanda en panamseed.com para conocer los tiempos del cultivo por región .	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Serie Ellagance**	5-8	288 128*	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 54-60°F (12-16°C)	5,8-6,5 pH 1,1-1,4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Horas de luz críticas para Ellagance Purple y Pink: 10 horas; todas las demás variedades son de días largos obligados con luz crítca de 13 a 14 horas. Vea la Guía para programar lavándula (Lavender) en panamseed.com para obtener los tiempos de cultivo por región.	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Lavance Deep Purple**	5-8	288 128*	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,1-1,4 mmhos/cm	Día Largo Obligado Horas de luz críticas: 14 horas Vea la Guía para programar lavandas en panamseed.com para obtener los tiempos de cultivo por región.	

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray	Evite trasplantar los almácigos demasiado profundo. Mantenga la superficie del almácigo al mismo nivel que la superficie del sustrato. Produzca con humedad relativa baja y luz alta. Permita que la capa superior del sustrato seque entre riegos, pero no permita que el sustrato se seque completamente, ya que la CE alta puede causar daño a las raíces. Monitoree para detectar y controlar botrytis, pudrición de raíz, manchas foliares, áfidos y ácaros. Para el envío a las tiendas de ventas, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca. Utilice Avignon Early Blue para ventas anuales tempranas en el suroeste y noroeste de los EE UU y Ellagance Purple para ventas tempranas en el sureste. Lavance tiene mejor engrosado y es mejor para la producción de verano. No programe esta variedad temprano en la temporada. El crecimiento se atrasa bajo condiciones frescas. Vea la Herramienta de Programación de Lavándula en panamseed.com para los tiempos de producción por región. Para producción con hibernación elimine el follaje a mediados del otoño, aproximadamente 4 semanas antes del período de dormancia o en primavera justo antes del rebrote.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), primavera **Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 24-32 (semanas), principios de primavera **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera	No trasplante demasiado profundo ya que Bandera tiene ramificaciones bajas y profundas y botrytis podría afectar más fácilmente a las plantas. Necesita una producción con temperaturas más bien frescas para alcanzar un tamaño suficiente de la flor, consulte la herramienta de programación. Un pH alto (por encima de 6,8) puede causar clorósis de las hojas.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray	Evite trasplantar los almácigos muy profundo. Mantenga la superficie del almácigos al mismo nivel que la superficie del sutrato. Crezca con poca HR y mucha luz. Deje secar la parte superior del sustrato entre riegos, pero no permita que el sustrato se seque completamente, ya que una alta CE podría causar daño a las raíces. Monitoree la botrytis, podredumbre de la raíz, manchas de hojas, pulgones y ácaros. Para el envio a las tiendas de venta, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca.
	No	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 28-36 (semanas), primavera, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray	Evite trasplantar los almácigos demasiado profundo. Mantenga la superficie del almácigo al mismo nivel que la superficie del sustrato. Produzca con humedad relativa baja y luz alta. Permita que la capa superior del sustrato se seque entre riegos, pero no permita que el sustrato se seque completamente, ya que la CE alta puede causar daño a las raíces. Monitoree para detectar y controlar botrytis, pudrición de raíz, manchas foliares, áfidos y ácaros. Para el envío a tiendas, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca. La programación varía entre los colores. Purple y Pink son iguales y las más rápidas; Sky agrega 1 semana; Ice 3 semanas y Snow 4 a 5 semanas. Vea la herramienta de programación para obtener información por región. Para producción con hibernación, elimine el follaje a mediados de otoño, aproximadamente 4 semanas antes del período de dormancia o en primavera justo antes del rebrote.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-3 (ppp), 30-38 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), otoño, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 30-38 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray	Evite trasplantar los almácigos demasiado profundo. Mantenga la superficie del almácigo al mismo nivel que la superficie del sustrato. Produzca con humedad relativa baja y luz alta. Permita que la capa superior del sustrato se seque entre riegos pero no permita que el sustrato se seque completamente, ya que la CE alta puede causar daño a las raíces. Monitoree para detectar y controlar botrytis, pudrición de raíz, manchas foliares, áfidos y ácaros. Para el envío a las tiendas de venta, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca. Lavance se engrosa mejor y es mejor para producción de verano. No programe esta variedad temprano en la temporada. El crecimiento se atrasa bajo condiciones frescas. Utilice Ellagance Purple para la temporada anual temprana del sureste de los EE UU y Avignon Early Blue para ventas anuales tempranas en el sur y noroeste de los EE UU. Vea la Guía de programación de lavandas en panamseed.com para los tiempos de producción por región. Para producción con hibernación, elimine el follaje a mediados de otoño aproximadamente 4 semanas antes del período de dormancia o en primavera justo antes del rebrote.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
LAVANDULA *Lavandula multifida* **Spanish Eyes**	7-10	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 57-59°F (14-15°C)	5,8-6,2 pH 1,1-1,3 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
LEUCANTHEMUM *Leucanthemum x superbum* **Madonna F_1**	3-9	288 72	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 14-16°F (-10--9°C)	5,5-6,2 pH 0,9-1,1 mmhos/cm	Día Largo Obligado Planta de día dargo obligado, necesita un mínimo de 14,5 horas de duración del día para iniciar la floración. Reacciona muy bien a la interrupción nocturna (4 hrs. entre las 10 pm y las 2 am) para el forzado de primavera. Por favor, compruebe que la etápa juvenil de 10 hojas verdaderas ha pasado.	
LOBELIA *Lobelia x speciosa* **Serie Starship™ F_1**	6-10	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,6 pH 1,1-1,3 mmhos/cm	Plantas de día largo. Scarlet es una planta de día largo facultativo que florece más rápido con 13 horas o más. Deep Rose es una planta de día largo obligado y requiere 13 horas o más para la floración. Consulte la Guía de Forzado de Perennes para obtener más información sobre la programación, el tamaño de la plántula y los tratamientos. El forzado para las ventas de verano y otoño, semanas 25 o posteriores. Siembre en la semana 15 a la 17, utilizando bandejas de 288. Haga crecer las plántulas en condiciones de días cortos de 10 horas hasta que esté listo para el trasplante. Permitir alrededor de 8 a 9 semanas durante la producción de verano. Después del tratamiento de día corto, trasplantar al recipiente final y crecer en días largos naturales. Se recomienda la producción al exterior. El tiempo total del cultivo es de aproximadamente 19 a 20 semanas.	

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), verano **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 12-15 (semanas), verano **RC** daminozide 2.000-3.000 ppm espray	Produzca relativamente seca, con clima activo. Las plantas son vigorosas y requieren más reguladores de crecimiento que L. angustifolia y L. stoechas y son plantas anuales de larga floración.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 20-25 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** uniconazole 5 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 78°F (26°C) **RC** daminozide 5.000-6.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 74°F (23°C) **RC** uniconazole 5-10 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 78°F (26°C) **RC** paclobutrazol 20-30 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 78°F (26°C) **RC** uniconazole 10 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 20-30 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-15 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C)	Proporcionar un clima activo, con mucha luz y movimiento de aire. Para más de 1 galón, use varios almácigos (es decir, 2 Galones: 3-4 almácigos).
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 13-17 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 30 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 13-17 (semanas), verano **RC** uniconazole 5 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 13-17 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 30 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 13-17 (semanas), verano **RC** uniconazole 5 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, TPD 68°F (20°C) **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 9-10 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **Forzado**, **8 plg./2 Galón**, 4-6 (ppp), 9-10 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **Forzado**, **8 plg./2 Galón**, 4-6 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, TPD 68°F (20°C)	Evitar el estrés por sequía. Crecer el cultivo con una humedad uniforme pero no saturado. Monitorear los caracoles, babosas, podredumbre de raíz y corona, pythium, phytophthora (si está demasiado mojado). Controlar los trips, ya que Lobelia es muy susceptible al daño del INSV.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
MYOSOTIS *Myosotis sylvatica* **Serie Mon Amie**	6-8	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,6-5,8 pH 1,3-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
NEPETA *Nepeta nervosa* **Blue Moon**	4-7	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 54-60°F (12-16°C)	5,8-6,5 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Se beneficia de días largos.
NEPETA *Nepeta nervosa* **Pink Cat**	4-7	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 54-60°F (12-16°C)	5,8-6,5 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Se beneficia de días largos.
PAPAVER *Papaver nudicaule* **Serie Champagne Bubbles F$_1$**	4-8	288	**(días)** 50-55°F (10-13°C) **(noches)** 40-45°F (4-7°C)	5,5-6,0 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Neutral
PENSTEMON *Penstemon x mexicali* **Serie Carillo**	5-7	288 128*	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 55-59°F (13-15°C)	5,8-6,5 pH 1,1-1,4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Periodo crítico de horas de luz es 13 horas. Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes.
PENSTEMON *Penstemon heterophyllus* **Electric Blue**	6-8	288	**(días)** 66-70°F (19-21°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5,8-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral Requiere alta intensidad de luz para obtener una floración completa, rápida y uniforme.
PEROVSKIA *Perovskia atriplicifolia* **Blue Steel**	4-9	288 128*	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Neutral Acumulador de luz -los niveles más altos de luz incrementan el desarrollo y el terminado de la planta.

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 16-22 (semanas), principios de primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 3.500-750 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 3.500-750 ppm espray	Mantenga un pH bajo. Con niveles altos de pH, las plantas de myosotis se vuelven cloróticas. Produzca igual que Primula acaulis. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles en como mitigar la clorósis causada por niveles altos de pH.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-12 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 8-12 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2.500 ppm espray	Produzca relativamente seca. Prevenir deficiencias de Mg y Fe. Revise para detectar podredumbre gris (botrytis), mildiu velloso (Downy mildew) y áfidos.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-12 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 8-12 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2.500 ppm espray	Produzca relativamente seca. Prevenir deficiencias de Mg y Fe. Revise para detectar podredumbre gris (botrytis), mildiu velloso (Downy mildew) y áfidos.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-10 (semanas), finales de primavera **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 6-11 (semanas), finales de primavera	Con niveles altos de pH (mayor a 6,1), se vuelve clorótica debido a la deficiencia de hierro. Fertilización moderada y un sustrato con buen drenaje.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), verano **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 12-14 (semanas), verano **RC** daminozide 1.500-2.500 ppm espray	Requiere luz alta. HR baja. Produzca relativamente seca. Prevenga deficiencias de Mg y Fe. Revise para detectar manchas foliares, mildiu polvoso, babosas, caracoles y nemátodos de hojas. Carillo Red es más sensible al frío, las puntas de las hojas se tornan amarillas, es reversible bajo temperaturas más altas.
	No - Beneficiosa; las plantas vernalizadas florecen de manera más uniforme y más rápidamente que las plantas que no han sido vernalizadas; duración de 10 semanas a 41°F (5°C)	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), verano **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 11-13 (semanas), verano **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera	Realice el engrosado antes de la vernalización para garantizar el llenado de la maceta y mejorar la uniformidad de la floración. Revise para detectar moscas blancas.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 13-15 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 5.000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 11-13 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 5.000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 11-13 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 5.000 ppm espray	Requiere un medio ambiente de producción activo con niveles de luz lo más altos posible. Idealmente, mayores a 15 moles por m² por día. Puede producirse bajo niveles de luz más bajos, sin embargo, se incrementará el tiempo de cultivo (vea el tiempo de producción por temporada). No comience la producción demasiado temprano, cuando las noches son frías y los niveles de luz son bajos, ya que esto atrasará el cultivo. Se produce mejor al exterior. El tiempo de producción en el noroeste de Europa: agregue 2 a 3 semanas a los tiempos de producción indicados. Permita que el sustrato se seque entre riegos. Evite producir en sustratos saturados. Revise la CE en la maceta durante el crecimiento activo, para evitar que las hojas se tornen cloróticas. El tamaño de macetero recomendado es un galón; se recomiendan 3 plantas por macetero (ppm), plantar en triángulo, para obtener una calidad final superior (comparado con 1 planta veg. por macetero). Si los plantines no se despuntan, realice un despunte 2 a 3 semanas después del trasplante, dejando 4 a 5 de nudos. NOTA: Los recipientes más grandes (2 galones o mayor) no requieren despunte. Utilice concentraciones mayores de B-Nine, 5.000 ppm para 1 a 2 aplicaciones, la primera debe realizarse 2 a 3 semanas después del trasplante.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
RUDBECKIA *Rudbeckia fulgida var. sullivantii* **Goldsturm**	3-9	288 72*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Corto-Día Largo La mejor estructura de planta resulta en condiciones de días cortos (12 horas o menos) hasta la etápa de 10 hojas, y después días largos. Vea la Guía de Forzado para Perennes.
SALVIA *Salvia nemorosa* **Serie New Dimension™**	4-8	288 128*	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-59°F (10-15°C)	5,5-6,2 pH 0,9-1,3 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Para información de forzado: Ver la Guía para Forzar Perennes.
SALVIA *Salvia patens* **Serie Patio**	8-10	288 128*	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 57-60°F (14-16°C)	5,8-6,5 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Se beneficia de días largos. Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes.
SALVIA *Salvia nemorosa* **Salvatore Blue**	4-8	288 128	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-59°F (10-15°C)	5,5-6,2 pH 1,1-1,4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Salvatore Blue es una planta facultativa de día largo, pero es mucho menos sensible a la longitud del día que Salvia New Dimension y puede florecer en condiciones de día corto de 10 horas. Debido a las 10 horas críticas de largo del día, Salvatore Blue se puede cultivar para programas anuales, pero también para producción de ciclo largo pasando el invierno para ventas de primavera. Salvatore puede terminar en el sur de los EE. UU para las ventas de abril si la duración del día crítico al trasplante es de un mínimo de 10 horas, similar a las variedades de esquejes para ventas a principios de la primavera.
SAXIFRAGA *Saxifraga x arendsii* **Rocco Red**	4-7	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 40-50°F (4-10°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Neutral
SCABIOSA *Scabiosa columbaria* **Blue Note**	5-9	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,1-1,3 mmhos/cm	Día Neutral

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 16-23 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20-30 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 16-23 (semanas), verano **RC** uniconazole 5-10 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 16-24 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20-30 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 16-24 (semanas), verano **RC** uniconazole 5-10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 32-34 (semanas), verano **RC** uniconazole 5-10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 32-34 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20-30 ppm espray	Requiere fertilización relativamente alta. Utilice días largos o interrupción nocturna para terminar temprano en maceteros o utilice almácigos vernalizados. Evite la deficiencia de Mg y Fe. Revise para detectar podredumbre gris (botrytis) y mildiu velloso (downy mildew). La luz alta y la buena ventilación son beneficiosas para las plantas. Para información sobre forzado en otoño: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 24-28 (semanas), primavera **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, `3-4 (ppp), 7-9 (semanas), verano **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 8-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 24-28 (semanas), primavera **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray	Crecer relativamente seco. Evite el amarillamiento de las hojas causado por un pH alto (Fe) y/o un bajo N. Aplicar semanalmente Bittersalt MGSO4 1g/litro, espray. Monitorear los ácaros, rhizoctonia, manchas de hojas y podredumbre de la raíz. Aplicar un fungicida preventivo después del trasplante.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 7-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray	Produzca relativamente seca. Utilice un sustrato con buen drenaje. Prevenir la deficiencia de Mg y Fe. Revise para detectar podredumbre gris (botrytis), miliu velloso (Downy mildew), áfidos y ácaros. Se beneficia de luz alta y buena ventilación.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, TPD 62°F (17°C) **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 14-18 (semanas), principios de primavera, TPD 62°F (17°C) **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 14-18 (semanas), principios de primavera, TPD 62°F (17°C) **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), verano, TPD 62°F (17°C) **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **RC** daminozide 1.500-2.000 ppm espray	Salvatore Blue necesita un nivel de fertilización un poco más alto que New Dimension Blue. Con Salvia nemorosa, puede producirse el amarillamiento de las hojas, especialmente al inicio de la floración. Continúe con la fertilización y use la fertilización foliar con hierro si es necesario, evitando un pH demasiado alto. Crecer las plantas relativamente secas y proporcionar un medio ambiente activo. Salvatore Blue puede mostrar manchas negras en las hojas, esto no es una enfermedad, ni indica daño. Debido al color oscuro de Salvatore Blue, estas manchas son acumulaciones del compuesto de color que se disimilará en mejores condiciones de crecimiento.
	Sí - duración de 12 semanas a 41°F (5°C)	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 28-36 (semanas), principios de primavera	Necesita un sustrato con muy buen drenaje. Prevenir la deficiencia de Mg y Fe. Se cultiva mejor ligeramente seco a humedad promedio. Riegue a fondo y deje secar moderadamente. Monitor para botrytis y ácaros.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 26-34 (semanas), primavera **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera	Requiere luz alta y HR baja. Produzca ligeramente seca. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Para forzar a principios de primavera, es necesario elevar la temperatura durante 6 semanas a 62 y 65°F (17 y 18°C), no días largos. Para obtener información para forzar para el Día de la Madre: Vea la Guía para Forzar Perennes.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
SCABIOSA *Scabiosa japonica var. alpina* **Pink Diamonds**	5-9	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,1-1,3 mmhos/cm	Día Neutral	
SILENE *Silene alpestris* **Starry Dreams**	5-8	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Requiere días largos.	
VERBASCUM *Verbascum x hybrida* **Southern Charm**	5-8	288	**(días)** 64-67°F (18-19°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,8-6,5 pH 1,1-1,3 mmhos/cm	Día Neutral	
VERBENA *Verbena bonariensis* **Buenos Aires**	7-9	288 128	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,5-6,2 pH 1,3-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes.	
VERBENA *Verbena rigida* **Santos Purple**	7-11	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,5-6,2 pH 1,3-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes.	
VERONICA *Veronica spicata* **Blue Bouquet**	5-8	288	**(días)** 65°F (18°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,2 pH 1,3-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 26-34 (semanas), primavera **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera	Requiere luz alta y HR baja. Produzca ligeramente seca. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Para forzar a principios de primavera, es necesario elevar la temperatura durante 6 semanas a 62 y 65°F (17 y 18°C), no días largos. Para obtener información para forzar para el Días de las Madres: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2.000-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 10-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2.000-2.500 ppm espray	Fertilización baja a moderada. Produzca con una humedad uniforme. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Revise para detectar áfidos, ácaros, babosas y caracoles.
	No	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), verano	Presenta una floración más uniforme bajo condiciones de luz alta.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), finales de primavera **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2.500-5.000 ppm espray	Se vende principalmente verde. Produzca seca. Evite niveles altos de N. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.000-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2.000-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.000-750 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** daminozide 2.000-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2.000-750 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2.000-2.500 ppm espray	Produzca en condiciones más bien secas. Evite niveles altos de N. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe.
	No	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14-18 (semanas), verano	

GUÍA PARA FORZAR PERENNES DE FLORACIÓN DE PRIMER AÑO PARA 2 FECHAS IMPORTANTES EN NORTE AMERICA*
(CICLO ANUAL RÁPIDO)

GÉNERO	ESPECIE	SERIE/VARIEDAD	ZONAS DEL USDA	FORZADO PARA PRIMAVERA (SEMANA 19)				
				SEMANA IDEAL PARA LA SIEMBRA	TAMAÑO DE PLUG	SEMANAS DE CRECIMIENTO PARA PLANTINES ABULTADOS BAJO DÍAS CORTOS (DC) NATURALES < =12 HR	DÍAS LARGOS SUPLEMENTARIOS (14 HR O IN) REQUERIDOS DESPUÉS DEL TRASPLANTE**	
ARMERIA	*pseudarmeria*	**Ballerina**	7-9	49	288	7	No	
CAMPANULA	*carpatica*	**Rapido**	3-9	48-49	288	10	Si	
COREOPSIS	*grandiflora*	**Double the Sun**	4-9	51-52	128	8	Si	
COREOPSIS	*grandiflora*	**Early Sunrise**	4-9	49-50	128	8	Si	
COREOPSIS	*grandiflora*	**Sunfire**	4-9	51-52	128	8	Si	
COREOPSIS	*grandiflora*	**SunKiss**	4-9	51-52	128	8	Si	
DELPHINIUM	*elatum*	**Dasante Blue**	4-7	51-52	288	6-7	No	
DELPHINIUM	*elatum*	**Guardian**	4-7	51-52	288	6-7	No	
DELPHINIUM	*belladonna*	**Blue Donna**	5-9	51-52	288	6-8	No	
DELPHINIUM	*grandiflorum*	**Diamonds Blue**	4-9	51-52	288	7	No	
DIANTHUS	*barbatus interspecific*	**Rockin' Red**	4-9	1-2	288	5	No	
DIGITALIS	*purpurea*	**Dalmatian**	5-9	52-1	128	7	Si	
ECHINACEA	*hybrida*	**Artisan Red Ombre and Soft Orange**	4-10	45-46	288 a 72+	13-15 semanas; DC, a partir de 2 a 7 hojas verdaderas	Si	
ECHINACEA	*hybrida*	**Cheyenne Spirit**	4-10	45-46	288 a 72+	13-15 semanas; DC, a partir de 2 a 7 hojas verdaderas	Si	
ECHINACEA	*purpurea*	**PowWow**	4-10	45-46	288 a 72+	13-15 semanas; DC, a partir de 2 a 7 hojas verdaderas	Si	
GAILLARDIA	*grandiflora*	**Mesa Bright Bicolor**	5-10	52-1	128	7	Si	
GAILLARDIA	*grandiflora*	**Mesa Yellow**	5-10	52-1	128	7	Si	
GAILLARDIA	*grandiflora*	**Mesa Peach**	5-10	52-1	128	7	Si	
GAILLARDIA	*grandiflora*	**Mesa Red**	5-10	52-1	128	7	Si	
GAURA	*lindheimeri*	**Sparkle White**	5b-9	2-3	128	8	Si	
HEUCHERA	*micrantha*	**Palace Purple**	4-7	47-48	288	10-11	No	
HEUCHERA	*hybrida*	**Melting Fire**	5-8	46-47	288	10-11	No	
HIBISCUS	*moscheutos*	**Luna**	5-9	-	-	-	-	
LAVANDULA	*angustifolia*	**Avignon Early Blue**	6-8	46-47	288	7	No	
LAVANDULA	*angustifolia*	**Blue Spear**	6-8	-	-	-	-	
LAVANDULA	*angustifolia*	**Ellagance Purple**	5-8	46-47	128	9	Si	
LAVANDULA	*angustifolia*	**Lavance Deep Purple**	5-8	-	-	-	-	
LAVANDULA	*stoechas*	**Bandera**	7-10	46-47	288	7	No	
LEUCANTHEMUM	*x superbum*	**Madonna**	5-9	-	-	-	-	
LOBELIA	*speciosa*	**Starship**	6-10	45-46	288 a 72+	13-15 semanas; 10-horas DC, abultar a 10 hojas	Si	
LOBELIA	*speciosa*	**Starship Scarlet Bronze Leaf**	6-10	44-45	288 a 72+	14-16 semanas; 10-horas DC, abultar a 10 hojas	Si	
ORIGANUM	*hybrida*	**Kirigami**	5b-9	52-1	128	6-7	Si	
PENSTEMON	*mexicali*	**Carillo**	5-7	52-1	128	7-8	Si	
PEROVSKIA	*atriplicifolia*	**Blue Steel**	4-9	48-49	128	6-8	No	
RUDBECKIA	*fulgida*	**Goldsturm**	3-9	40-42	288 a 50+	15-16 semanas; DC, a partir de 2 a 10 hojas verdaderas	Si	
SALVIA	*nemorosa*	**New Dimension**	4-8	1-2	128	7	Si	
SALVIA	*patens*	**Patio**	8-10	1-2	128	7	Si	
SALVIA	*nemorosa*	**Salvatore Blue**	4-8	1-2	128	7	No	
SCABIOSA	*columbaria*	**Blue Note**	5-9	49-51	128	8-9	No	
SCABIOSA	*japonica*	**Pink Diamonds**	5-9	49-51	128	8-9	No	
VERBENA	*bonariensis*	**Buenos Aires**	7-9	-	-	-	-	
VERBENA	*rigida*	**Santos Purple**	7-11	49-50	128	8	No	

DC = Día Corto (12 horas o menos, excepto Lobelia que requiere 10 horas)
DL = Día Largo
TPD = Temperatura Promedio Diaria

		FORZADO PARA OTOÑO (SEMANA 36)					PLUGS POR MACETA			
SEMANAS DE CRECIMIENTO PARA TERMINAR EL CULTIVO BAJO LARGO DE DÍA INDICADO (H) Y TPD (J)	TPD PARA CRECER EL CULTIVO (°F/°C)	SEMANA IDEAL PARA LA SIEMBRA	TAMAÑO DE LA BANDEJA	REQUIERE ABULTAR BAJO DÍAS CORTOS	SEMANAS DE CRECIMIENTO PARA EL ALMÁCIGO	SEMANAS DE CRECIMIENTO PARA TERMINAR EL CULTIVO BAJO DÍAS LARGOS NATURALES Y TEMP PROMEDIO 72-75°F/22-24°C	I CUARTO	I GAL	2 GAL	3 GAL (OTOÑO)
15	60/16	-	-	-	-	-	1	3	-	-
12-13	65/18	-	-	-	-	-	1	3-5	-	-
11-12	68/20	22	128	No	6-7	7	1	1-3	3-5	4-6
12-13	68/20	-	-	-	-	-	1	1-3	3-5	-
10-12	68/20	22	128	No	6-7	7	1	1-3	3-5	4-6
10-11	68/20	22	128	No	6-7	7	1	1-3	3-5	4-6
14	65/18	-	-	-	-	-	1	1	3	-
14	65/18	-	-	-	-	-	1	1	3	-
13	65/18	-	-	-	-	-	1	1	3	-
14	65/18	-	-	-	-	-	1	1-3	3	-
13	60/16	22	288	No	5	8	1	3	3	4
12-13	60/16	-	-	-	-	-	-	1	2-3	-
12	68/20	14-16	288 a 72+	Si	11 semanas; DC a partir de 2 a 7 hojas verdaderas	8-9	1	1	3	4
12	68/20	14-16	288 a 72+	Si	11 semanas; DC a partir de 2 a 7 hojas verdaderas	8-9	1	1	3	4
12	68/20	14-16	288 a 72+	Si	11 semanas; DC a partir de 2 a 7 hojas verdaderas	8-9	1	1	3	4
12	68/20	21	288	No	5	8-9	1	1	2	3
12	68/20	19	288	No	5	10-11	1	1	2	3
12	68/20	-	-	-	-	-	1	1	2	3
12	68/20	21	288	No	5	8-9	1	1	2	3
8	68/20	22	288	No	4	7-8	1	1	3	4
11-12	60/16	15-16	128	No	8	10-11	1	3	4	5
13-14	60/16	12-14	128	No	9-11	12-13	1	3	4	5
-	-	21	128	No	4	9-10	1	1	1	1
12-14	55/10	20	128	No	6	9-10	1	3	4	5
-	-	18	128	No	6	11-12	1	3	4	5
10-11	60/16 Requiere luz alta en las regiones del sur	-	-	-	-	-	1	3	-	-
-	-	20	128	No	6	8-9	1	3	4	5
12-14	60/16	-	-	-	-	-	1	2	-	-
-	-	19-20	288	No	5	10-11	1	1	3	4
11-12	68/20	14-16	288	Si	9-10 semanas; 10-horas DC a 6 hojas verdaderas	10-11	1	1	3	4
12-13	68/20	13-15	288	Si	9-10 semanas; 10-horas DC a 6 hojas verdaderas	11-12	1	1	3	4
11-13	68/20	19-20	128	No	5	10-11	1	1	3	-
10-11	65/18	-	-	-	-	-	1	2-3	3-5	-
10-14	65/18 Requiere HR baja y luz alta en las regiones del sur	19-20	128	No	6-7	9-10	1	3	4	5
14-15	68/20	8-9	288 a 50+	Si	14 semanas; DC, a partir de 2 a 10 hojas verdaderas	12-13	-	1	1	3
10-11	65/18	-	-	-	-	-	1	3	5	-
10-11	65/18	-	-	-	-	-	1	3	5	-
10-11	65/18	24-25	288	No	4	7-8	1	3	5	-
12-14	60/16	-	-	-	-	-	1	3	-	-
12-14	60/16	-	-	-	-	-	1	3	-	-
-	-	18-19	128	No	8	10-11	-	1	2	3
13-14	65/18 Requiere luz alta en las regiones del sur	19-20	128	No	8	9-11	1	1	2	3

* El programa indicado está basado en datos obtenidos de ensayos realizados en la región del medio oeste de los Estados Unidos, y puede cambiar de acuerdo a las condiciones climáticas locales/regionales. Por favor realice ensayos para confirmar los tiempos a la cosecha, antes de comenzar producción comercial.
** Si la respuesta es si, debe comenzarse con luz suplemental de días largos después del trasplante, y hasta la etapa de botones o nudos visibles.

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

ANUALES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 6 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 50

PERENNES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 92 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 116 / GUÍA PARA FORZAR P. 136

FLORES DE CORTE GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 166 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 176

HANDPICKED, HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 190 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 206

PanAmerican Seed®

PARA PLANTAS DE MACETA

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
CAMPANULA *Campanula medium* **Serie Campanella™ F_1**	PEL	288	6-7	1		10-14	5,8-6,2 pH 0,7-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Concertina™**	COT	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-4	5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CELOSIA *Celosia spicata* **Serie Kosmo**	COT	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-4	5,5-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 77°F (25°C) **(l)** Luz	
EXACUM *Exacum affine* **Serie Princess**	PEL	288	5-6	1		4-5	5,2-5,6 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
EXACUM *Exacum affine* **Serie Royal Dane**	PEL	288	5-6	1		4-5	5,2-5,6 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie ColorBloom™ F_1**	COT	128	6-7	1	Cobertura ligera	4-7	5,5-5,8 pH 0,5-0,7 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie Mega Revolution™ F_1**	COT	128	6-7	1	Cobertura ligera	4-7	5,5-5,8 pH 0,5-0,7 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-64°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Uso preventivo de fungicidas es recomendado. Crítico para el crecimiento de Campanella es el tratamiento de día corto en la etápa de almácigo. Comience el tratamiento de día corto de <11 horas de duración dos semanas después de la siembra. Esto evita que las flores se inicien en la etápa de almácigo y da como resultado el hábito adecuado de la planta para llenar bien los maceteros después del trasplante. Después del trasplante, se necesitan días largos> 14 horas para iniciar la floración. Mantenga días largos para el resto de la etápa de almácigo (4 a 5 semanas). Campanella responde a B-Nine/Alar 2.500 ppm o la mezcla de tanque de B-Nine/Alar 2.500 ppm y Cycocel 500 ppm.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el sustrato constantemente húmedo; No deje secar.
	(h) Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga el sustrato constantemente húmedo. No deje secar. Celosia produce una raíz principal pivotante (con pocas raíces secundarias) y es sensible al daño de la raíz.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Riegue adecuadamente para disolver el pelet. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén regadas. Cobertura de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay y después sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 7 a 8 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 1 a 2 días más. Los reguladores de crecimiento no son necesarios. Se recomiendan trampas adhesivas contra insectos.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Riegue adecuadamente para disolver el pelet. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén regadas. Cobertura de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay y después, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 7 a 8 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 1 a 2 días más. Los reguladores de crecimiento no son necesarios. Se recomiendan trampas adhesivas contra insectos.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No riegue con agua fría. Use agua con una temperatura mínima de 16°C. Al regar con agua fría, las hojas se deforman y altera el crecimiento de las plantas.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No riegue con agua fría. Use agua con una temperatura mínima de 16°C. Al regar con agua fría, las hojas se deforman y altera el crecimiento de las plantas. No trasplantar profundamente, ya que esto puede resultar en la pudrición del cuello. Separe las plantas cuando las hojas de las plantas se toquen entre sí, generalmente de 5 a 6 semanas después del trasplante.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie Revolution™ F_1**	COT	128	6-7	1	Cobertura ligera	4-7	5,5-5,8 pH 0,5-0,7 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HYPOESTES *Hypoestes phyllostachya* **Serie Splash Select™**	RAW	288	4-5	1	Sí	2-3	5,5-6,0 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Sapphire F_1**	PEL	406	8-10	1		8-12	6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Adobo**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Cosmo**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Serie Fresh Bites**	RAW	288	3-4	1		4-5	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	No riegue con agua fría. Use agua con una temperatura mínima de 16°C. Al regar con agua fría, las hojas se deforman y altera el crecimiento de las plantas. No trasplantar profundamente, ya que esto puede resultar en la pudrición del cuello. Separe las plantas cuando las hojas de las plantas se toquen entre sí, generalmente de 5 a 6 semanas después del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Demasiada luz puede hacer que las hojas se enrosquen.
	(h) Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 1-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Mantenga pH por arriba de 6,5. No permita que la raíces de los almácigos se enreden en la bandeja. Los almácigos de lisianthus son delicados y se recomienda comprarlos de productores especializados en la producción de almácigos.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para asegurar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazol a 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese de que las bandejas estén regadas antes de cubrirlas. Cubierta de la bandeja: primero coloque una capa de reemay, luego una capa de plástico blanco encima. Retire el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga el reemay mojado. Retire el reemay después de otros 2 a 3 días.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para asegurar un cultivo uniforme se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole a 2,5 ppm ayudará a controlar el tamaño de la planta. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para asegurar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazol a 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese de que las bandejas estén regadas antes de cubrirlas. Cubierta de la bandeja: primero coloque una capa de reemay, luego una capa de plástico blanco encima. Retire el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga reemay mojado. Retire reemay después de otros 2 a 3 días.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Burrito**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Fajita**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Joker**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Lemon**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazol 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazol 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese de que las bandejas estén regadas antes de cubrirlas. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazol 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazol 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Tomato**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Piñata**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Tamale**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Taquito**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Yellow Tomato**	RAW	288	3-4	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazol 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazol 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazol 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aunque Taquito es naturalmente compacta, los almácigos son más fuertes si se usan reguladores de crecimiento. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazol 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese de que las bandejas estén regadas antes de cubrirlas. Cubierta de la bandeja: primero coloque una capa de reemay, luego una capa de plástico blanco por encima. Retire el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga el reemay mojado. Retire reemay después de otros 2 a 3 días.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Acapulco™**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Blaze**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Chilly Chili F_1**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Coba**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Cupala**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique daminozide (espray) a 2.000 ppm 10 días después de sembrar, cuando los cotiledones se hayan extendido. Repita 7 a 10 días más tarde, si se requiere. Para variedades más vigorosas use un espray de uniconazole a 2,5 ppm y repita 14 días después, si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén regadas. Cubrimiento de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Crece mejor con luz alta y temperaturas cálidas. De ser necesario, aplique uniconazole (Sumagic) a dosis 2,5 ppm 2 semanas después de sembrar para controlar la altura. Si se requiere, repita la aplicación 2 semanas después.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Crece mejor con luz alta y temperaturas cálidas. De ser necesario, aplique uniconazole (Sumagic) a dosis 2,5 ppm 2 semanas después de sembrar para controlar la altura. Si se requiere, repita la aplicación 2 semanas después.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique daminozide (espray) a 2.000 ppm 10 días después de sembrar una vez que los cotiledones estén completamente expandidos. Repita 7 a 10 días más tarde, si es necesario. Como alternativa para variedades más vigorosas, use uniconazole (espray) a 2,5 ppm 14 días después de sembrar, repita 14 días después, si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cubrimiento de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique daminozide (espray) a 2.000 ppm 10 días después de sembrar una vez que los cotiledones estén completamente expandidos. Repita 7 a 10 días más tarde, si lo requieren. Como alternativa para variedades más vigorosas, use uniconazole a 2,5 ppm en espray 14 días después de sembrar repita 14 días después, si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubrir con una tela de reemay y después, sobre la tela de reemay, cubra con plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Harlequin**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Hot Pops**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Joker**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Masquerade**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Medusa**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Red Missile**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-25.000 p.c. (10.800-269.100 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique daminozide (espray) a 2.000 ppm 10 días después de la siembra, cuando los cotiledones estén completamente expandidos. Repita de 7 a 10 días después, según sea necesario. Alternativamente, para variedades más vigorosas, use uniconazol (espray) a 2,5 ppm 4 días después de la siembra y repita 14 días después, según sea necesario Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cubrimiento de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay y después, sobre la tela de reemay, cubra con plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** uniconazole 25 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Crece mejor con luz alta y temperaturas cálidas. Los chiles ornamentales Hot Pops son naturalmente compactos y no deberían necesitar reguladores de crecimiento. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, repita la aplicación 2 semanas después.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique espray de daminozide a 2.000 ppm 10 días después de sembrar una vez que los cotiledones estén completamente expandidos. Repita 7 a 10 días más tarde según sea necesario. Como alternativa para variedades más vigorosas use uniconazole (espray) a 2,5 ppm 14 días después de sembrar, repita la aplicación 14 días después, según sea necesario. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cubrimiento de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay y después, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Crece mejor con luz alta y temperaturas bajas. De ser necesario, se puede aplicar Uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm 2 semanas después de sembrar para controlar la altura. Repita la aplicación 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Crece mejor con luz alta y temperaturas bajas. De ser necesario, se puede aplicar Uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm 2 semanas después de sembrar, para controlar la altura. Repita la aplicación 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** uniconazole 2,5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Crece mejor con luz alta y temperaturas bajas. De ser necesario, se puede aplicar Uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm 2 semanas después de sembrar para controlar la altura. Repita la aplicación 2 semanas después, si es necesario.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Salsa**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Salsa XP**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Samba**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Samba XL**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** mezcla en tanque de daminozide/ ancymidol 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique Daminozide (espray) a 2.000 ppm 10 días después de la siembra, cuando los cotiledones estén completamente expandidos. Repita la aplicación 7 a 10 días después, según sea necesario. Alternativamente, para variedades más vigorosas, use Uniconazol (espray) a 2,5 ppm 14 días después de la siembra y repita 14 días después si es necesario. Para obtener una germinación uniforme asegúrese de que las bandejas estén regadas antes de cubrirlas. Cubrimiento de las bandejas: primero coloque una tela de reemay, luego, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Retire el plástico después de 8 a 10 días. Mantener la tela de reemay húmeda. Remover después de otros 2 a 3 días.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** mezcla en tanque de daminozide/ ancymidol 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique daminozide (espray) a 2.000 ppm 10 días después de la siembra, cuando los cotiledones estén completamente expandidos. Repita la aplicación 7 a 10 días después, según sea necesario. Alternativamente, para variedades más vigorosas, use Uniconazol (espray) a 2,5 ppm 14 días después de la siembra, y repita 14 días después si es necesario. Para obtener una germinación uniforme asegúrese de que las bandejas estén regadas antes de cubrirlas. Cubrimiento de las bandejas: primero coloque una tela de reemay, luego, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Retire el plástico después de 8 a 10 días. Mantener la tela de reemay húmeda. Remover después de otros 2 a 3 días.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique daminozide (espray) a 2.000 ppm 10 días después de sembrar una vez que los cotiledones estén completamente expandidos. Repita la aplicación 7 a 10 días más tarde, si es necesario. Como alternativa para variedades más vigorosas, use Uniconazole (espray) a 2,5 ppm 14 días después de sembrar, repita 14 días después, si se requiere. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cubrimiento de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay y después, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique daminozide (espray) a 2.000 ppm 10 días después de sembrar una vez que los cotiledones estén completamente expandidos. Repita la aplicación 7 a 10 días más tarde, si es necesario. Como alternativa para variedades más vigorosas, use Uniconazole a 2,5 ppm en espray 14 días después de sembrar, repita 14 días después, si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cubrimiento de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay, y después, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Santos**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Wicked**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Zamora**	RAW	288	4-5	1		5-6	5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Choco Sun**	TRT	288	2-3	1	Sí	3-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Miss Sunshine F_1**	TRT	288	2-3	1	Sí	3-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **SunBuzz F_1**	TRT	288		1	Sí	3-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO (EDIBLE POTTED) *Solanum lycopersicum* **Siam F_1**	RAW	288	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique daminozide (espray) a 2.000 ppm 10 días después de sembrar una vez que los cotiledones estén completamente expandidos. Repita la aplicación 7 a 10 días más tarde, si es necesario. Como alternativa para variedades más vigorosas, use Uniconazole a 2,5 ppm en espray 14 días después de sembrar, repita 14 días después, si se requiere. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cubrimiento de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay y después, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** uniconazole 25 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Crece mejor con luz alta y temperaturas bajas. De ser necesario se puede aplicar Uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm 2 semanas después de sembrar para controlar la altura. Repita la aplicación 2 semanas después si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5 **(rc)** daminozide 2.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Aplique daminozide (espray) a 2.000 ppm 10 días después de sembrar una vez que los cotiledones estén completamente expandidos. Repita la aplicación 7 a 10 días más tarde, si lo requieren. Como alternativa para variedades más vigorosas, use Uniconazole a 2,5 ppm en espray 14 días después de sembrar, repita 14 días después, si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cubrimiento de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay y después, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 61-72°F (16-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Puede propagarse con siembra directa cuando se produce en maceteros pequeños (4 plg/10 cm, 4.5 plg/11 cm, 5 plg/13 cm).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 61-72°F (16-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Puede propagarse con siembra directa cuando se produce en maceteros pequeños (4 plg/10cm, 4.5 plg/11cm, 5 plg/13cm).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 61-72°F (16-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	También se puede cultivar haciendo la siembra directa en maceteros más pequeños (cuarto de galón, 5plg/13cm).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar evitando el riego excesivo, creciendo bajo condiciones de alta luz y utilizando DIF cuando sea posible. Siam es naturalmente compacta y no debería necesitar RC.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
CAMPANULA *Campanula medium* **Serie Campanella™ F_1**	288	**(días)** 62-64°F (17-18°C) **(noches)** 58-60°F (14-16°C)	5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantenga días largos después del trasplante >14 horas luz para la inducción floral. Si se necesitan plantas más vigorosas, dos semanas de tratamiento de día corto <11 horas de largo de día antes del tratamiento de día largo >14 horas darán como resultado plantas más vigorosas.	
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Concertina™**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 59-65°F (15-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo El cultivo puede terminarse en días largos, pero terminar el cultivo en días cortos después del trasplante aumentará la uniformidad en la floración y el hábito de crecimiento en toda la serie.	
CELOSIA *Celosia spicata* **Serie Kosmo**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Florecerá más rápido y de manera mas uniforme bajo una duración de luz de 13 horas o menos.	
EXACUM *Exacum affine* **Serie Princess**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,4-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Con niveles bajos de luz, utilice luz suplementaria.	
EXACUM *Exacum affine* **Serie Royal Dane**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,4-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Con niveles bajos de luz, utilice luz suplementaria.	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie ColorBloom™ F_1**	128	**(días)** 66-68°F (19-20°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5,5-6,0 pH 0,5-1,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie Mega Revolution™ F_1**	128	**(días)** 66-68°F (19-20°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5,5-6,0 pH 0,5-1,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie Revolution™ F_1**	128	**(días)** 66-68°F (19-20°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5,5-6,0 pH 0,5-1,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
HYPOESTES *Hypoestes phyllostachya* **Serie Splash Select™**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,0 pH 1,0-1,5 mmhos/cm		
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Sapphire F_1**	406	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	6,5-7,2 pH 0,75 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano	El tamaño de macetero recomendado es de 5 plg /13 cm. El tratamiento de día largo es esencial para crecer el cultivo. No es necesario despuntar. Cuando use maceteros más grandes (6 plg/15-cm o más grandes), un despunte ligero puede resultar en plantas más llenas y más grandes.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño	No despunte las plantas. Tamaños de maceteros recomendados: cuarto de galón, 5 plg/13 cm.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano	Mantener el sustrato constantemente húmedo y no dejar secar. No necesita RC. Pero si es necesario, se puede usar Alar/B-Nine 2.000 a 2.500 ppm (2,4-3 g/l 85% de formulación o 3,1 a 4 g/l 64% de formulación) con 2 a 3 aplicaciones. No aplicar cuando las yemas florales se hacen visibles.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), verano	Se recomienda el riego por debajo. Separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Produzca con condiciones más bien secas para obtener un mejor hábito de crecimiento. La humedad no debe exceder 80% para reducir el riesgo de enfermedades causadas por hongos. Se recomienda el uso de reguladores de crecimiento durante la etápa de crecimiento. Comience con espray 3 semanas después de plantar en maceteros (para maceteros pequeños comience una semana después de plantar). Los siguientes tratamientos dependerán de la condiciones ambientales y el tamaño deseado de la planta. Paclobutrazol y flurprimidol han mostrado ser efectivos para Exacum.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), verano	Se recomienda el riego por debajo. Separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Produzca con condiciones más bien secas para obtener un mejor hábito de crecimiento. La humedad no debe exceder 80% para reducir el riesgo de enfermedades causadas por hongos. Se recomienda el uso de reguladores de crecimiento durante la etápa de crecimiento. Comience con espray 3 semanas después de plantar en maceteros (para maceteros pequeños comience una semana después de plantar). Los siguientes tratamientos dependerán de la condiciones ambientales y el tamaño deseado de la planta. Paclobutrazol y flurprimidol han mostrado ser efectivos para Exacum.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), otoño **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), invierno	ColorBloom necesita menos RC que Revolution. Tenga cuidado con el uso de RC; si es necesario, use daminozida (espray) a 1.000 a 2.500 ppm. Detenga el uso después de ver las primeras yemas florales. Use maceteros de cuartos de galón o de 11 a 12 cm. Llene los maceteros hasta llegar a un nivel de sustrato uniforme. Al realizar el trasplante, no plante demasiado profundo, ya que esto puede resultar en la pudrición del cuello. Espacie las plantas cuando las hojas se tocan, generalmente alrededor de 5 semanas después del trasplante.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), verano, **RC** daminozide 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, **RC** daminozide 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** daminozide 1.000-2.500 ppm espray	Utilice maceteros de 15 cm o más grandes. Llene los maceteros uniformemente con sustrato. Al realizar el trasplante, no plante demasiado profundo, ya que esto puede resultar en pudrición del cuello. Espacie las plantas cuando las hojas se tocan, generalmente de 5 a 6 semanas después del trasplante. Para reducir el estiramiento, use B-Nine/Alar (daminozida) de 1.000 a 2.500 ppm 1 a 2 veces con un intervalo de 9 a 10 días. Dejar de usar después de ver las primeras yemas florales.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozide 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño, **RC** daminozide 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), invierno, **RC** daminozide 1.000-2.500 ppm espray	Utilice maceteros de 11 a 14 cm para Revolution. Llene los maceteros uniformemente con sustrato. Al realizar el trasplante, no plante demasiado profundo, ya que esto puede resultar en pudrición del cuello. Espacie las plantas cuando las hojas se tocan, generalmente de 5 a 6 semanas después del trasplante. Para reducir el estiramiento, use B-Nine/Alar (daminozida) de 1.000 a 2.500 ppm 1 a 2 veces con un intervalo de 9 a 10 días. Dejar de usar después de ver las primeras yemas florales.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.000/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 3-4 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1.000/500 ppm espray	Demasiada luz puede hacer que las hojas se enrosquen. Crecer bajo condiciones de poca luz (400 a 500 p.c./4.000 a 5.000 Lux).
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-14 (semanas), primavera	Mantenga el pH arriba de 6,5. No permita que las raíces de los plantines se enreden. Los almácigos de lisianthus son muy delicados y se recomienda comprarlos de productores especializados en la producción de almácigos de lisianthus.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Adobo**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Cosmo**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Serie Fresh Bites**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Burrito**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Fajita**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Joker**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Lemon**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Tomato**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Piñata**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Tamale**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Taquito**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Yellow Tomato**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 14 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 13 (semanas), verano	Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 18 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 16 (semanas), verano	Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 15 (semanas), verano	Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano	Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano	Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano	Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 15 (semanas), verano	Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 15 (semanas), verano	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 15 (semanas), verano	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para obtener un crecimiento óptimo separe las plantas en cuanto se toquen una con otras. Mantenga las plantas muy secas a partir de cuando las separe para evitar el estiramiento.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 15 (semanas), verano	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Acapulco™**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Blaze**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Chilly Chili F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Coba**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Cupala**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Harlequin**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Hot Pops**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Joker**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Masquerade**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Medusa**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Red Missile**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Salsa**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Salsa XP**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Samba**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Samba XL**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Santos**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2.000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Muestra su mejor desempeño con luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción de primavera.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Muestra su mejor desempeño con luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción de primavera. La producción de las plantas con condiciones secas, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos, ayuda para el control de altura.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 13-14 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2.000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Crece mejor con luz alta y temperaturas cálidas. Para la producir en primavera agregue 4 a 5 semanas más al tiempo de cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2.000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-12 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-12 (semanas), otoño	Crece major con luz alta y temperaturas cálidas. Para la producción de primavera, agregue 4 a 5 semanas más al tiempo de cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Crece mejor con luz alta y temperaturas cálidas. Para la producción de primavera, agregue 4 a 5 semanas más al tiempo de cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-10 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-11 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-10 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-11 (semanas), otoño	Crece mejor con luz alta y temperaturas cálidas. Para la producción de primavera, agregue 4 a 5 semanas más al tiempo de cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Trasplantar los plantines profundos. Crezca las plantas secas hasta la floración, permitiendo un ligero marchitamiento entre riegos. Esto reducirá el estiramiento. Los RDC tienen efectos secundarios negativos en la formación del fruto. Se recomienda un mínimo de 2.000 Lux cuando se utiliza iluminación adicional.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Trasplantar los plantines profundos. Crezca las plantas secas hasta la floración, permitiendo un ligero marchitamiento entre riegos. Esto reducirá el estiramiento. Los RC tienen efectos secundarios negativos en la formación del fruto. Se recomienda un mínimo de 2.000 Lux cuando se utiliza iluminación adicional.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-15 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2.000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-15 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2.000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2.000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Wicked**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Zamora**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Choco Sun**	288	**(días)** 64-72°F (18-22°C) **(noches)** 61-64°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Puede florecer con diferente número de horas luz, pero florece ligeramente más rápido bajo días cortos.	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Miss Sunshine F_1**	288	**(días)** 64-72°F (18-22°C) **(noches)** 61-64°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Puede florecer con diferente número de horas luz, pero florece ligeramente más rápido bajo días cortos.	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **SunBuzz F_1**	288	**(días)** 64-72°F (18-22°C) **(noches)** 61-64°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Las plantas florecerán más rápido en condiciones de día corto. El crecimiento en un día de 14 horas o más retrasará la floración significativamente.	
TOMATO (EDIBLE POTTED) *Solanum lycopersicum* **Siam F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 68-70°F (20-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,25 mmhos/cm		

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Produce su mejor desempeño con luz alta y temperaturas cálidas. Para producción de primavera, agregue 4 a 5 semanas más al tiempo de cultivo .
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1.000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2.000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozide 3.500-5.000 ppm espray	Las plantas crecen más bajas con días cortos. Con días más largos crecen más altas, si no se utilizan reguladores de crecimiento.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1.250-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano, **RC** daminozide 1.250-2.500 ppm espray	Las plantas crecen más bajas con días cortos. Con días más largos crecen más altas, si no se utilizan reguladores de crecimiento. Recomendamos 1 ppm en 5 plg (13 cm) y 1 a 3 ppm para maceteros de un galón.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano, **RC** daminozide 3.500-5.000 ppm espray	Las plantas permanecerán más cortas en condiciones de días cortos y crecerán más altas en condiciones de días largos. Tenga esto en cuenta al usar RC. Se recomienda 1 planta por macetero de 5 plg/13 cm y 3 plantas por macetero de 1 galon.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), verano	Plantar los plantines profundo. Riegue desde abajo para mantener seca la superficie del sustrato. Es especialmente importante cultivar plantas secas hasta la floración. Para optimizar el crecimiento, espacie tan pronto como las plantas se toquen unas con otras. Mantenga las plantas muy secas desde el espaciado hasta la floración para evitar que se estiren. Debido al peso de la fruta, recomendamos usar estacas para estabilizar las plantas durante el envío.

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

ANUALES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 6 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 50

PERENNES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 92/ GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 116 / GUÍA PARA FORZAR P. 136

PLANTAS DE MACETA GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 140 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 156

HANDPICKED, HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 190 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 206

PanAmerican Seed®

FLORES DE CORTE

CLASE/SERIE	FORMA DE LA SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
ANEMONE *Anemone coronaria* **Serie Mona Lisa® F_1**	RAW	288	7-8	1	Sí	10-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
ASCLEPIAS *Asclepias curassavica* **Serie Silky**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-11	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CAMPANULA *Campanula medium* **Serie Campana F_1**	PEL	288	7-8	1		4-5	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CARTHAMUS *Carthamus tinctorius* **Serie Grenade**	COT	Siembra directa	N/A					**(t)** 54-60°F (12-16°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Bombay**	PEL	288	2-3	1	Cobertura ligera	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CELOSIA *Celosia spicata* **Serie Celway™**	PEL	288	2-3	1	Cobertura ligera	3-4	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Neo™**	PEL	288	2-3	1	Cobertura ligera	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Debido a que la anémona crece lentamente, mantenga las condiciones adecuadas de humedad, temperatura, fertilización y control de enfermedades e insectos para producir un almácigo saludable.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 3.000-4.000 p.c. (32.300-43.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	¡Germine en la oscuridad!
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 370-2.500 p.c. (4.000-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 370-2.500 p.c. (4.000-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 370-5.000 p.c. (4.000-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Planta día largo cualitativo. Para garantizar un crecimiento vegetativo suficiente y un largo de tallo adecuado, proporcione 6 semanas de condiciones de días cortos (<11 horas) durante aproximadamente 1,5 a 2 semanas después de la siembra. Para producciones de floración en el invierno, proporcione días largos (>14 horas) 4 a 5 semanas después del trasplante. Puede utilizarse luz para crisantemos de 10 pm a 2 am. Mantenga un nivel de humedad mediano. Campanula requiere un sustrato con humedad y fertilizante adecuado para poder alcanzar un largo de tallo adecuado. Condiciones de crecimiento secas producirán una floración temprana y reducirán el largo del tallo. Sin embargo, el exceso de riego producirá tallos y sistema de raíces débiles, lo cual causará que las plantas se doblen.
				Se recomienda la siembra directa. Planifique que las hileras estén separadas 12 pulgadas (30 cm) de distancia; plántulas delgadas a 2,5 pulgadas (6 cm) dentro de la hilera. Carthamus forma una raíz principal, por lo que si intenta crecer a partir de almácigos, planee trasplantar las plántulas de 5 a 7 días después de la siembra.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Planta de día corto cuantitativo. Las flores se iniciarán bajo días cortos. El largo de día óptimo para que Bombay alcance el largo de tallo deseado es de 12 a 13 horas. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para evitar la floración prematura.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Planta día corto cuantitativo. Las flores se inducirán en días cortos. El largo de día óptimo para que Celway alcance el largo de tallo deseado es de 12 a 13 horas. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para evitar una floración prematura.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Planta cuantitativa de días cortos. La floración se iniciará bajo días cortos. Las celosías forman una raíz principal y son sensibles al daño a la raíz, lo cual dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante antes de que las raíces se enreden. Mantenga el sustrato constantemente húmedo durante las primeras dos semanas después del trasplante para evitar la floración prematura.

CLASE/SERIE	FORMA DE LA SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
CELOSIA *Celosia cristata* **Spring Green**	PEL	288	2-3	1	Cobertura ligera	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie Sunday™**	PEL	288	2-3	1	Cobertura ligera	3-4	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 77°F (25°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
DELPHINIUM *Delphinium x belladonna* **Blue Donna**	RAW	288	6-8	1	Sí	7-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Serie Guardian F$_1$**	RAW	288	5-6	1	Sí	5-6	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
DIANTHUS *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Amazon™ F$_1$**	PEL	288	4-5	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Luz	
DIANTHUS *Dianthus barbatus* **Serie Sweet™ F$_1$**	PEL	288	5-6	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
GOMPHRENA *Gomphrena haageana* **Serie QIS**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C)	
GRASS PANICUM CAPILLARE *Panicum capillare* **Frosted Explosion**	MPL	288	4-5	1	Cobertura ligera	3-8	5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
LIMONIUM *Limonium sinuatum* **Serie QIS**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Planta día corto cuantitativo. Las flores se inducirán bajo días cortos. El largo de día óptimo para que Spring Green alcance el largo de tallo deseado es de 12 a 13 horas. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura.
(h) Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Planta cuantitativa de día corto. Las flores se iniciarán en días cortos. La duración óptima del día para que Sunday alcance la longitud adecuada del tallo es entre 12 y 13 horas. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplantar a tiempo, antes de que los almácigos tengan las raices limitadas, es muy importante. Mantenga el sustrato constantemente húmedo, especialmente durante las primeras 2 semanas después del trasplante, para evitar la floración prematura.
(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Otoño: invernadero 13 semanas, terreno 16 semanas. Primavera: invernadero 11 semanas, terreno 13 semanas. Trate los tallos cortados con un agente inhibidor de etileno. En áreas templadas, tales como la costa de California, los almácigos generalmente se trasplantan a terreno de agosto a octubre y de febrero hasta principios de mayo. Los trasplantes de otoño florecerán la siguiente primavera (de febrero en adelante); los trasplantes de primavera florecerán a finales de primavera.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7 **(rc)** paclobutrazol 4-6 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Se puede observar un pequeño porcentaje (3 a 5%) de plantas precoces fuera de tipo con dianthus Amazon a las 4 a 5 semanas de la siembra. Estas plantas deben retirarse/desecharse en el trasplante.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
(h) Nivel 4-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux)	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux)	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux)	Panicum Frosted Explosion tiene una respuesta facultativa de floración de día corto. Los almácigos deben crecer bajo más de 14 horas de luz. Las bandejas sembradas con MPL necesitan suficiente riego (la pauta es de aproximadamente 500 ml por 30 segundos, velocidad promedio de la correa); luego, las bandejas necesitan una transferencia rápida a una cámara de germinación de alta HR para evitar el secado posterior del material arcilloso de los pelets.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Las plantas florecen más rápido y uniformemente si se las somete a un tratamiento de frío de 50 a 55°F (10 a 13°C) durante 3 a 5 semanas después de la germinación.

CLASE/SERIE	FORMA DE LA SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie ABC™ F_1**	PEL	406	8-10	1	Cobertura ligera	8-12	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Can Can F_1**	PEL	406	8-10	1	Cobertura ligera	8-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Flare F_1**	PEL	406	8-10	1	Cobertura ligera	8-12	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
MATRICARIA *Tanacetum parthenium* **Serie Vegmo**	PEL	288	4-5	1		3-5	5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Aida**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-4	5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Column Stock**	RAW	Siembra directa	N/A		Sí	14-21	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Figaro**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-4	5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Katz Hi Double**	RAW	512	4	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C)	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Katz**	RAW	512	4	1	Sí	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C)	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Evite la alta temperatura del sustrato (> 72°F/22°C) que comienza en la Etápa 2, ya que puede inducir el rosetamiento en los almácigos causando la atrofia de ellos después de trasplante. Además, es muy importante establecer una práctica preventiva de control de enfermedades e insectos para la producción de lisianthus.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Evite la temperatura alta del sustrato (>72°F/22°C) comenzando en la Etápa 2, ya que puede inducir la formación de rosetas en las plántulas, lo que causará retraso en el crecimiento después del trasplante de los almácigos. Además, es muy importante establecer una práctica preventiva de enfermedades y control de insectos para la producción de lisianthus.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	Evite temperaturas elevadas en el sustrato (>72°F/22°C) comenzando en la etápa 2, ya que pueden inducir rosetamiento en las plántulas, lo cual atrofiará los almácigos después del trasplante. También es muy importante establecer una práctica de control de enfermedades e insectos para la producción de lisianthus.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Las matthiolas de floración doble se puede seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plantas de flor sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El stock de tipo cultivado en campo, generalmente se siembran directamente en las hileras de las camas, por lo tanto es importante mantener condiciones óptimas en terreno, especialmente la humedad, para que las semillas germinen y se establezcan.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas, con cotiledones completamente expandidos, a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán de color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez en los plantines de matthiola seleccionables.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Katz Hi Double produce un mínimo de 90% de plantas con flores dobles. Incorporar un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiu velloso (Downy Mildew).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Katz no se recomienda para la selección de plántulas de flores doble. Incorporar un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiu velloso (Downy mildew).

CLASE/SERIE	FORMA DE LA SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Mathilda™**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-4	5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Opera**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-4	5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Tosca**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-4	5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Cool F_1**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Early Potomac™ F_1**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-6	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Maryland F_1**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez en los plantines de matthiola seleccionables.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez en los plantines de matthiola seleccionables.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La matthiola de flor doble se puede seleccionar de los tipos de flores sencillas exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 5°C durante aproximadamente 4 a 7 días. En este punto, las plántulas de flores dobles aparecerán de color verde pálido, mientras que las plantas de flores sencillas permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarse del tratamiento de frío, las plántulas de flores doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en las plántulas de matthiola seleccionables.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite el pH alto en el sustrato (> 6,5) ya que puede causar deficiencia de hierro y boro. La deficiencia de boro, una CE elevada y acumulación excesiva de humedad en las puntas de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire puede causar el aborto de las puntas de crecimiento de las plántulas. Incorpore un programa fungicidas preventivos para el control de mildiu velloso (Downy mildew).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite el pH alto en los suelos (> 6,5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de crecimiento en las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiu velloso (Downy mildew).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite el pH alto en los medios (> 6,5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de crecimiento en las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiu velloso (Downy Mildew).

CLASE/SERIE	FORMA DE LA SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Monaco F₁**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Potomac™ F₁**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Purple Twist F₁**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Red Delilah F₁**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Rocket F₁**	RAW	406	5-6	1	Cobertura ligera	4-8	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C)	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Serie Jua F₁**	TRT	288 Siembra directa	2-2.5	1	Sí	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-75°F (20-24°C)	
TRACHELIUM *Trachelium caeruleum* **Serie Lake**	PEL	288	7-9	1		5-7	6,0 pH 0,5-0,9 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 62-70°F (17-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite el pH alto en los suelos (> 6,5) ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de crecimiento de las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiu velloso (Downy Mildew).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite el pH alto en los suelos (> 6.5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control de mildiu velloso (Downy Mildew).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite el pH alto en los suelos (> 6.5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiu velloso (Downy Mildew).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Evite el pH alto en los suelos (> 6.5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiu velloso (Downy mildew).
	(h) Nivel 3-4 **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(l)** 2.500 p.c. (26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(l)** 5.000 p.c. (53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Bronze, Golden, Pink y Rose Shades germinan mejor con luz. Evite un pH del suelo elevado (> 6,5) ya que puede causar deficiencia de hierro y boro. La deficiencia de boro, una CE elevada y acumulación excesiva de humedad en las puntas además de poca circulación de aire puede causar aborto de las puntas de las plántulas. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiu velloso (Downy Mildew).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	También puede sembrarse directamente en terreno y tardará de 3 a 5 días para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 62-70°F (17-21°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-70°F (17-21°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-70°F (17-21°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Trachelium es muy sensible a los niveles altos de sales durante la germinación, particularmente amonio. Trachelium requiere 16 horas luz para obtener una floración más rápida. Debe trasplantarse de otoño a principios de invierno para obtener una floración a mediados del invierno o principios de la primavera.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	CRECIMIENTO	
ANEMONE *Anemone coronaria* **Serie Mona Lisa® F_1**	Día Neutral	288	Primavera: 2-4 plantas/pie² (22-43 plantas/m²), 12-14 semanas	
ASCLEPIAS *Asclepias curassavica* **Serie Silky**	Día Neutral	288	**Invernadero:** Verano: 2-3 plantas/pie² (22-32 plantas/m²), 11-13 semanas	
CAMPANULA *Campanula medium* **Serie Campana F_1**	Día Largo Obligado Las plantas requieren días largos (>14 horas) para iniciar la floración.	288	6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 10-14 semanas	
CARTHAMUS *Carthamus tinctorius* **Serie Grenade**		Siembra directa	**Producción en el Campo:** Verano: 14 semanas	
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Bombay**	Día Corto Facultativo El largo de día óptimo para que Bombay alcance el largo de tallo deseado es de 12 a 13 horas.	288	6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 10-14 semanas	
CELOSIA *Celosia spicata* **Serie Celway™**	Día Corto Facultativo Planta cuantitativa de días cortos. La floración se inicia bajo días cortos. El largo de día óptimo para que Celway alcance el largo de tallo deseado, es de 12 a 13 horas.	288	6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 12-16 semanas	
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Neo™**	Día Corto Facultativo Planta cuantitativa de días cortos. La floración se inicia más rápidamente bajo días cortos.	288	6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 8-12 semanas	
CELOSIA *Celosia cristata* **Spring Green**	Día Corto Facultativo El largo de día óptimo para alcanzar el largo de tallo deseado, es de 12 a 13 horas.	288	6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 10-14 semanas	

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55°F (13°C)	18 plg. (46cm)	La longitud óptima del tallo se puede lograr con condiciones frescas de crecimiento (12 a 14°C) y condiciones de día largo. NOTA: para producir en maceteros de 10cm, se necesitan tratamientos con RC. Aplique un empape (drench) de Bonzi a una concentración de 2 ppm aproximadamente de 5 a 6 semanas después del trasplante. Una aplicación de Bonzi debería ser suficiente. Se pueden utilizar una dosis de hasta 4 ppm de Bonzi con buenos resultados. Asegúrese de que el cultivo tenga una masa radicular bien desarrollada antes de la aplicación; Las raíces deben llenar el macetero.
	Verano: **(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	22-28 plg. (56-71cm)	Asclepias curassavica tiene dificultad para absorber agua inmediatamente después de la cosecha. El tiempo de cosecha correcto y el método utilizado reducen la pérdida de líquido en los tallos y estimulan la absorción de agua. Coseche cuando dos tercios de la umbela estén abiertas, muy temprano en el día o más tarde en el día. NO selle los tallos en agua caliente, como se acostumbra con otras asclepias. Tratamiento Post-Cosecha: 2 ml/l Florissant 100 + Florissant 700 1 ml/l durante 4 hours inmediatamente después de la cosecha, seguido por 10 ml/l Florissant 600 después de procesar las flores. Envíe a la venta en solución. Evite transportar en seco. Es mejor almacenar y transportar con temperaturas de 41 a 45°F (5 a 7°C).
	(días) 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 54-59°F (12-15°C)	30-34 plg. (76-86cm)	Para garantizar un crecimiento vegetativo suficiente y un largo de tallo adecuado, proporcione condiciones de días cortos durante la producción de almácigos (<11 horas) por aproximadamente 1,5 a 2 semanas después de la siembra. Después del trasplante, mantenga las plantas bajo días largos (>14 horas), si se plantan en primavera o verano. Cuando se producen para floración en el invierno, proporcione días largos (>14 horas) 4 a 5 semanas después del trasplante. Puede utilizarse luz para crisantemos de 10 pm a 2 am. Mantenga un nivel de humedad mediano. Campanula requiere un medio con humedad y fertilizante adecuado para poder alcanzar un largo de tallo adecuado. Condiciones de crecimiento secas producirán una floración temprana y reducirán el largo del tallo. Sin embargo, el sobre riego producirá tallos y sistema de raíces débiles, lo cual causará que las plantas se doblen.
	(días) 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	32-40 plg. (81-102cm)	Desde la siembra de primavera en el norte de Europa, cosecha de julio a septiembre.
	(días) 61-60°F (16°C) **(noches)** 59°F (15°C) **Antes del desarrollo de la flor:** **(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-65°F (17-18°C)	28-40 plg. (71-102cm)	Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de raíces, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para evitar la floración prematura.
	(días) 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-65°F (17-18°C)	40-48 plg. (102-122cm)	Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante los plantines antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura.
	(días) 60-61°F (16°C) **(noches)** 59°F (15°C) **Antes del desarrollo de la flor:** **(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-65°F (17-18°C)	28-40 plg. (71-102cm)	Recomendamos un tratamiento de días cortos durante 3 a 4 semanas después del trasplante para obtener la mejor uniformidad y calidad del cultivo. Después del tratamiento de días cortos, las plantas pueden producirse bajo días largos. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura.
	(días) 60-61°F (16°C) **(noches)** 59°F (15°C) **Antes del desarrollo de la flor:** **(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-65°F (17-18°C)	28-40 plg. (71-102cm)	Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	CRECIMIENTO	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie Sunday™**	Día Corto Facultativo Inducirá las flores más rápido en días cortos. La duración óptima del día para que Celosia Sunday alcance la longitud adecuada del tallo es de 12 a 13 horas. Bajo condiciones de días cortos, proporcione una extension del largo del día de hasta 13 horas para permitir que las plantas se alarguen y evitar la floración prematura. Cuando la duración del día es superior a 13 horas, se puede aplicar el tratamiento de día corto. Proporcionar un período de oscuridad durante un mínimo de 12 horas durante 5 a 6 semanas. No comience días cortos hasta una semana después de la siembra.	288	6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 12-16 semanas	
DELPHINIUM *Delphinium x belladonna* **Blue Donna**	Día Largo Facultativo	288		
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Serie Guardian F_1**	Día Largo Facultativo	288	Otoño: 4 plantas/pie² (43 plantas/m²), 13-16 semanas Primavera: 4 plantas/pie² (43 plantas/m²), 11-13 semanas Verano: 4 plantas/pie² (43 plantas/m²), 11-13 semanas	
DIANTHUS *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Amazon™ F_1**	Día Largo Facultativo Los mejores resultados se obtienen cuando las plantas se cultivan a pleno sol o en un invernadero con mucha luz. La combinación de luz alta con calor alto dará como resultado tallos más cortos.	288	Primavera: 3-4 plantas/pie² (32-43 plantas/m²), 12-18 semanas	
DIANTHUS *Dianthus barbatus* **Serie Sweet™ F_1**	Día Largo Facultativo Los mejores resultados se obtienen cuando las plantas se producen a pleno sol o en un invernadero con luz alta. La combinación de luz alta y calor elevado resultará en tallos más cortos.	288	Primavera: 4-6 plantas/pie² (43-65 plantas/m²), 11-15 semanas	
GOMPHRENA *Gomphrena haageana* **Serie QIS**		288	Primavera: 1 plantas/pie² (11 plantas/m²), 10-12 semanas	

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	(días) 60-61°F (16°C) **(noches)** 59°F (15°C) **Antes del desarrollo de la flor:** **(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-65°F (17-18°C)	28-40 plg. (71-102cm)	Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplantar a tiempo antes de que los almácigos tengan las raices limitadas, es muy importante. Mantenga el sustrato constantemente húmedo, especialmente durante las primeras 2 semanas después del trasplante, para evitar la floración prematura.
	Otoño: **(días)** 63-68°F (17-20°C) **(noches)** 53-58°F (12-14°C) **Primavera:** **(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 53-58°F (12-14°C) **Verano:** **(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 53-58°F (12-14°C)	20-35 plg. (51-89cm)	Densidad de la plantación: producción anual en invernadero = 12 a 16 plantas/m². Producción anual en terreno = 12 a 18 plantas/m². Producción perennial en terreno = 9 plantas/m². No despunte. Fertilice frecuentemente utilizando un fertilizante balanceado. Evite proporciones de N:K mayores a 2. Riego: por aspersión solamente durante las primeras 4 a 6 semanas, después riego por goteo. Requiere riego mediano a alto, pero mantenga las plantas secas y la humedad relativa baja. Prefiere condiciones de luz alta. Corte los tallos 6 plg. por arriba del suelo para evitar la pudrición de raíz. Coseche cuando el 25 a 30% de las flores estén abiertas. Para un ciclo anual: de trasplantes tempranos (Ene/Feb); primera cosecha después de 12 a 15 semanas; las siguientes 1 a 2 serán 5 a 6 semanas después. La segunda y tercera cosecha producirán los mejores tallos.
	Otoño: **(días)** 68-71°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C) **Primavera:** **(días)** 68-71°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C) **Verano:** **(días)** 68-71°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	30-39 plg. (76-99cm)	Otoño: invernadero 13 semanas, terreno 16 semanas. Primavera: invernadero 11 semanas, terreno 13 semanas. Trate los tallos cortados con un agente inhibidor de etileno. En áreas templadas, tales como la costa de California, los almácigos generalmente se trasplantan a terreno de agosto a octubre y de febrero hasta principios de mayo. Los trasplantes de otoño florecerán la siguiente primavera (de febrero en adelante); los trasplantes de primavera florecerán a finales de primavera.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	20-36 plg. (51-91cm)	Trasplante directamente en las hileras de las camas aproximadamente 5 semanas después de la siembra, espaciando de 3 a 4 plantas por pie cuadrado neto (aproximadamente 30 a 40 plantas por metro cuadrado neto). Si se despunta el tallo principal en el dianthus Amazon, entonces espacie a 1,5 plantas por pie cuadrado neto (aproximadamente 15 plantas por metro cuadrado neto). Se recomienda una sola capa de red de soporte. Se puede observar un pequeño porcentaje (3 a 5%) de los primeros tipos fuera de línea con Amazon a las 4 a 5 semanas de la siembra. Estas plantas deben eliminarse / descartarse en el trasplante.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	18-36 plg. (46-91cm)	Dianthus Sweet puede trasplantarse durante todo el año en la costa de California o en climas similares, donde los trasplantes puedan desarrollar el mejor largo de tallo de mediados de agosto al 1 de febrero. Es posible que el largo del tallo de los trasplantes de abril a julio de la serie Sweet no sean lo suficientemente largos para producción comercial, dependiendo del medio ambiente. Las plantas de producción en invernadero producen tallos más largos que las plantas de producción en terreno. Coseche los tallos cuando tengan por lo menos 3 flores abiertas. Las plantas pueden cosecharse continuamente durante 2 a 3 semanas. Después de cortarse, una segunda producción de flores estará lista para cosechar 8 a 10 semanas después. Nota: solo se recomienda un segundo cultivo para las cosechas de otoño, de esta manera el rebrote se desarrolla bajo las condiciones frescas de finales del otoño e invierno, produciendo plantas más fuertes. Se recomienda una capa sencilla de malla de apoyo.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-66°F (17-19°C)	24-26 plg. (61-66cm)	Para aumentar la productividad, se pueden eliminar las primeras flores para que las secundarias se desarrollen fuertemente.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	CRECIMIENTO	
GRASS PANICUM CAPILLARE *Panicum capillare* **Frosted Explosion**	Día Corto Facultativo Planta facultativa día corto. La extensión de la longitud del día asegurará una buena longitud del tallo cuando los días sean más cortos que 14 horas.	288	**Invernadero:** Otoño: 2-3 plantas/pie² (22-32 plantas/m²), 11-14 semanas Primavera: 2-3 plantas/pie² (22-32 plantas/m²), 11-14 semanas Verano: 2-3 plantas/pie² (22-32 plantas/m²), 8-11 semanas	
LIMONIUM *Limonium sinuatum* **Serie QIS**	Día Largo Facultativo	288	Primavera: 1-2 plantas/pie² (11-22 plantas/m²), 18-22 semanas	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie ABC™ F_1**	Día Largo Facultativo El tiempo del cultivo depende de la época del año, la temperatura, el uso de luz suplementaria y las condiciones del invernadero, en coordinación con el número de estacionalidad utilizado. Como regla general, el tiempo entre trasplante a la cosecha para la serie ABC será de 16 semanas para las variedades de ABC 1 producido bajo días cortos, 13 semanas para variedades de ABC 4 producidas bajo días largos. Refiérase a la Guía de Número de Estacionalidad para Lisianthus ABC en el Catálogo de PanAmerican Seed.	406	Verano: 8 plantas/pie² (86 plantas/m²), 10-12 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 14-18 semanas	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Can Can F_1**	Día Largo Facultativo Durante el invierno, cuando la duración del día es inferior a 12 horas, se puede utilizar luz suplementaria (incandescente o HID). Día largo (más de 14 horas) o interrupción de la noche a partir de las 10 p.m. hasta las 2 a.m. acelerará la floración. Se prefiere la luz HID (descarga de alta intensidad) porque aumenta la calidad de la flor y disminuye el tiempo del cultivo.	406	Verano: 8 plantas/pie² (86 plantas/m²), 10-12 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 14-18 semanas	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Flare F_1**	Día Largo Facultativo Durante el invierno, cuando la duración del día es inferior a 12 horas, se puede usar luz suplementaria (incandescente o HID). Días largos (más de 14 horas) o interrupción nocturna de 10 p.m. a 2 a.m. acelerará la floración. Se prefiere la luz HID, ya que aumenta la calidad de la flor y disminuye el tiempo del cultivo.	406	Verano: 8 plantas/pie² (86 plantas/m²), 10-12 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 14-18 semanas	
MATRICARIA *Tanacetum parthenium* **Serie Vegmo**	Día Largo Obligado Matricaria tiene una respuesta obligatoria de floración de día largo. La duración crítica del día es de 14 horas. Utiliza la interrupción de la noche por 2-4 horas, comenzando a las 12:00 a.m., o la extension temprana en la mañana antes del amanecer es efectiva. También se puede utilizar iluminación cíclica durante 7,5 minutos cada media hora.	288	Verano: 8 plantas/pie² (86 plantas/m²), 7-10 semanas Invierno: 7 plantas/pie² (75 plantas/m²), 14-16 semanas Primavera: 8 plantas/pie² (86 plantas/m²), 10-14 semanas	

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
		20-28 plg. (51-71cm)	Necesita suficiente intensidad de luz a un mínimo de 150W/m². La luz insuficiente puede conducir a bordes de hojas amarillas y a una longitud reducida del tallo. Evite la HR demasiado baja, ya que esto también puede causar bordes de hojas amarillas. Se recomiendan dos capas de redes de soporte.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-60°F (13-16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	30-35 plg. (76-89cm)	Serie popular para la producción de flores frescas y conservadas. Los tallos rígidos no requieren malla. Florecerán un poco más rápido si los almácigos se someten a la vernalización antes del trasplante.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	29-45 plg. (74-114cm)	Plantaciones a pleno sol de lisianthus de flor de corte producen tallos más cortos que los lisianthus producidos en el invernadero.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65°F (18°C)	29-45 plg. (74-114cm)	Las plantaciones a pleno sol de lisianthus de flores cortadas producen tallos más cortos que los lisianthus cultivados en invernadero. Can Can es una serie de lisianthus de doble floración F1 tipo espray. Tienen un hábito de floración superior, produciendo más flores en la parte superior de cada tallo dentro de una ventana de floración corta, dando un efecto de ramo. La serie Can Can es Grupo de Velocidad 3 (velocidad media) para la velocidad de floración. El tiempo de cultivo depende de la época del año, la temperatura, la duración del día y la intensidad de la luz, y también de la iluminación suplementaria y las condiciones del invernadero.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	29-45 plg. (74-114cm)	Las plantaciones a pleno sol de lisianthus de flor de corte producen tallos más cortos que los lisianthus de producción en invernadero. Flare es una serie de lisianthus F1 de flor doble tipo espray. Tienen un hábito de floración superior, produciendo gran número de flores en la parte superior del tallo con una ventana de floración corta, produciendo un efecto de bouquet. La serie Flare es Grupo de Velocidad 2 (rapidez mediana) de floración. El tiempo de cultivo depende de la época del año, la temperatura, el uso de luz suplementaria y las condiciones en el invernadero.
	Verano: **(días)** 72-74°F (22-23°C) **(noches)** 72-74°F (22-23°C) **Invierno:** **(días)** 55-58°F (13-14°C) **(noches)** 55-58°F (13-14°C)	28-36 plg. (71-91cm)	Matricaria no es sensible al etileno. La longitud del tallo se ve afectada por la duración del día, la temperatura y la fertilidad. Las altas temperaturas durante la inducción darán como resultado tallos más cortos.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	CRECIMIENTO
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Aida**	Fitomejorada específicamente para un rendimiento estacional, el surtido de Matthiola Seleccionable PanAmerican Northern Greenhouse son variedades destacada para la producción durante todo el año. Trasplantar para temporadas más tempranas de las propuestas producirá una floración atrasada. La serie Aida es Grupo 2, floración en la primavera.	288	**Invernadero:** Otoño: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 8-10 semanas Primavera: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 10-11 semanas Verano: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 6-8 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 12-14 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Column Stock**		Siembra directa	**Producción en el Campo:** Invierno: 20-22 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Figaro**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Matthiola seleccionable es una línea excepcional para la producción durante todo el año. El trasplante para temporadas anteriores a las indicadas dará como resultado una floración posterior. La serie Figaro es Floración de invierno, Grupo 1.	288	**Invernadero:** Otoño: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 8-10 semanas Primavera: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 10-11 semanas Verano: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 6-8 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 12-14 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Katz Hi Double**		512	Otoño: 12 plantas/pie² (129 plantas/m²), 7-11 semanas Primavera: 12 plantas/pie² (129 plantas/m²), 8-13 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Katz**		512	Otoño: 12 plantas/pie² (129 plantas/m²), 7-11 semanas Primavera: 12 plantas/pie² (129 plantas/m²), 8-13 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Mathilda™**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Matthiola Seleccionable PanAmerican Northern Greenhouse es una línea excepcional para la producción durante todo el año. Trasplantar para temporadas más tempranas de las propuestas producirá una floración atrasada. La serie Mathilda es Grupo 2, floración en la primavera.	288	**Invernadero:** Otoño: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 8-10 semanas Primavera: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 10-11 semanas Verano: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 6-8 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 12-14 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Opera**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido Matthiola seleccionable es una línea excepcional para la producción durante todo el año. El trasplante para temporadas anteriores a las indicadas dará como resultado una floración posterior. La serie Opera es Grupo 2, floración en la primavera.	288	**Invernadero:** Otoño: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 8-10 semanas Primavera: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 10-11 semanas Verano: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 6-8 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 12-14 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Tosca**		288	**Invernadero:** Otoño: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 8-10 semanas Primavera: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 10-11 semanas Verano: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 6-8 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 12-14 semanas

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	(días) 50-62°F (10-17°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de floración doble se puede seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este punto, las plántulas de plantas de doble floración aparecerán de color verde pálido, mientras que las plantas de flor sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los plantines de matthiola seleccionables.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-65°F (13-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	24-30 plg. (61-76cm)	Column stock no puede seleccionarse para flor doble. Proporcione una capa de malla de apoyo. Siembre la semilla directamente a 2,2 libras/acre (1kg/4.000m²) El largo de tallo óptimo se obtiene durante periodos de crecimiento con condiciones frescas. Niveles elevados de calor detienen el crecimiento de las plantas o previenen el desarrollo de la espiga de flor.
	(días) 50-62°F (10-17°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez en los plantines de matthiola seleccionables.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	32 plg. (81cm)	El tiempo de cultivo depende de la duración del día y de la intensidad de la luz. Como guía general, con una duración de 13 horas o más, el tiempo de cultivo será de 8 semanas desde la siembra. Con días más cortos el tiempo del cultivo se alargará, dependiendo de la temperatura, hasta 13 semanas desde la siembra. Los mejores rendimientos son cuando se cultiva en túneles.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	32 plg. (81cm)	El tiempo de cultivo depende de la duración del día y de la intensidad de la luz. Como guía general, con una duración de 13 horas o más, el tiempo de cultivo será de 8 semanas desde la siembra. Con días más cortos el tiempo del cultivo se alargará, dependiendo de la temperatura, hasta 13 semanas desde la siembra. Los mejores rendimientos son cuando se cultiva en túneles. No se recomienda seleccionar plantas de flores dobles en el estado de cotiledón.
	Primavera: **(días)** 50-62°F (10-17°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez en los plantines de matthiola seleccionables.
	(días) 50-62°F (10-17°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez en los plantines de matthiola seleccionables.
	Primavera: **(días)** 50-62°F (10-17°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	24-32 plg. (61-81cm)	La matthiola de flores dobles se puede seleccionar de los tipos de flores sencillas exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 5°C durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de flores dobles aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de flores sencillas permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarse del tratamiento de frío, las plántulas de flores dobles aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flores sencillas permanecerán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en las plántulas de matthiola seleccionables.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	CRECIMIENTO	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Cool F_1**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon de PanAmerican ofrece variedades líderes en el mercado para producción durante todo el año. No se recomienda trasplantar fuera de las temporadas recomendadas. La serie Cool es Grupo 1, 2. Floración en el invierno/ principios de la primavera.	406	Invierno: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Early Potomac™ F_1**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon ofrece variedades líderes en el mercado para la producción durante todo el año. No se recomienda el trasplante fuera de las estaciones recomendadas. Early Potomac Series es el Grupo 3,4: Ideal para la producción durante períodos de luz alta, días largos y temperaturas cálidas. Se puede cultivar durante todo el año con luz suplementaria de alta intensidad.	406	Verano: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Maryland F_1**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon ofrece variedades líderes en el mercado para la producción durante todo el año. No se recomienda el trasplante fuera de las estaciones recomendadas. La serie Maryland es floración en invierno/principios de primavera, grupo 1,2.	406	Otoño: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas Primavera: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Monaco F_1**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon ofrece variedades líderes en el mercado para la producción durante todo el año. No se recomienda el trasplante fuera de las estaciones recomendadas. La Serie de Mónaco es el Grupo 2,3 y está bien adaptada a los períodos de transición difíciles, entre el grupo 3,4 (Verano) y el Grupo 1,2 (Otoño/Invierno). Monaco tolera las cálidas condiciones del otoño sin florecer demasiado rápido y produce espigas de flores de alta calidad cuando el clima del otoño es inusualmente fresco y oscuro. Se desempeña bien todo el año en áreas con temperaturas moderadas y poca fluctuación durante el día.	406	Otoño: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas Primavera: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas	

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 1: Noches: 45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1.000 a 1.500 p.c. Grupo 2: Noches: 50 a 55°F (10 a 13°C), Días: 55 a 60°F (13 a 16°C). 1.500 a 3.000 p.c. Requiere un mínimo de dos mallas de apoyo, pero tres es preferible. Los tamaños de mallas más comúnmente utilizados son de 4 x 4 plg. (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg. (15 x 15 cm). Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg. (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de la malla de apoyo a medida que los tallos se alargan.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 70-85°F (21-29°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 3: Noches: 55 a 60°F (13 a 16°C), Días: 60 a 65°F (16 a 18°C). 2.500 a 4.500 p.c. Grupo 4: Noches: >60°F (>16°C), Días: >65°F (>18°C). 3.000 a 5.000 p.c. El mínimo son dos mallas de apoyo pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 plg. (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg. (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 1: Noches :45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1.000 a 1.500 p.c. Grupo 2: Noches: 50 a 55°F (10 a 13°C), Días: 55 a 60°F (13 a 16°C). 1.500 a 3.000 p.c. Utilice mínimo dos mallas de apoyo pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 plg (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 52-57°F (11-14°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 2: Noches: 50 a 55°F (10 a 13°C), Días: 55 a 60°F (13 a 16°C). 1.500 a 3.000 p.c. Grupo 3: Noches: 55 a 60°F (13 a 16°C), Días: 60 a 65°F (16 a 18°C). 2.500 a 4.500 p.c. Utilice mínimo dos mallas de apoyo pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 plg (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	CRECIMIENTO	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Potomac™ F_1**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon ofrece variedades líderes en el mercado para la producción durante todo el año. No se recomienda el trasplante fuera de las estaciones recomendadas. Potomac es el Grupo 3,4: Ideal para la producción durante períodos de luz alta, días largos y temperaturas cálidas. Se puede cultivar durante todo el año utilizando luz suplementaria de alta intensidad.	406	Verano: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Purple Twist F_1**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon ofrece variedades líderes en el mercado para la producción durante todo el año. No se recomienda el trasplante fuera de las estaciones recomendadas. Purple Twist es de floración de invierno / principios de primavera, grupo 1,2.	406	Primavera: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Red Delilah F_1**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon ofrece variedades líderes en el mercado para la producción durante todo el año. No se recomienda el trasplante fuera de las estaciones recomendadas. Red Delilah es de floración en invierno / principios de primavera, grupo 1,2.	406	Primavera: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas Invierno: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Rocket F_1**		406	Primavera: 3-4 plantas/pie² (32-43 plantas/m²), 13-16 semanas	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Serie Jua F_1**		288 Siembra directa	Verano: 4-5 plantas/pie² (43-54 plantas/m²), 8-11 semanas	
TRACHELIUM *Trachelium caeruleum* **Serie Lake**	Día Largo Obligado El trachelium necesita un largo del día de 16 horas.	288	**Invernadero:** 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 10-18 semanas	

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	Verano: **(días)** 70-85°F (21-29°C) **(noches)** 60°F (16°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 3: Noches: 55 a 60°F (13 a 16°C), Días: 60 a 65°F (16 a 18°C). 2.500 a 4.500 p.c. Grupo 4: Noches: >60°F (>16°C), Días: >65°F (>18°C). 3.000 a 5.000 p.c. Uitilice mínimo dos mallas de apoyo pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 plg (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 1: Noches :45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1.000 a 1.500 p.c. Grupo 2: Noches: 50 a 55°F (10 a 13°C), Días: 55 a 60°F (13 a 16°C). 1.500 a 3.000 p.c. Utilice mínimo dos mallas de apoyo pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 plg (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan. El patrón único de color morado y con rayas blancas varía según el entorno de crecimiento. Cuando se cultivan en condiciones de invernadero más cálidas, las rayas blancas son más prominentes; En condiciones de frío exterior/túnel, el púrpura es más prominente. Esta variedad única y única del Grupo 1,2 se puede producir junto con la serie Maryland.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 1: Noches :45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1.000 a 1.500 p.c. Grupo 2: Noches: 50 a 55°F (10 a 13°C), Días: 55 a 60°F (13 a 16°C). 1.500 a 3.000 p.c. Utilice mínimo dos mallas de apoyo pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 plg (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan. La variedad única y exclusiva del Grupo 1,2 incluye una espiga de flores con flores de tubo rojo y blanco. Puede ser programado y crecido junto con la serie de Maryland.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	30-36 plg. (76-91cm)	Este versátil snapdragon se puede usar en paisajes y como flor cortada cultivada en el campo. Es una excelente calidad del Grupo 3,4 de primavera y en verano en paisajes. Grupo 3: Noche: 55 a 60°F (13 a 16°C), Día: 60 a 65°F (16 a 18°C). 2.500 a 4.500 p.c. Grupo 4: Noche:> 60°F (> 16°C), Día:> 65°F (> 18°C). 3.000 a 5.000 p.c.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 65-85°F (18-29°C) **(noches)** 50-65°F (10-18°C)	36-60 plg. (91-152cm)	Ideal para condiciones de días cortos y largos. Fitomejorada para obtener las flores de mejor calidad bajo condiciones de días largos.
	Otoño: **(días)** 55°F (13°C) **(noches)** 52°F (11°C) **Primavera:** **(días)** 65°F (18°C) **(noches)** 60°F (16°C) **Verano:** **(días)** 78°F (26°C) **(noches)** 60-68°F (16-20°C) **Invierno:** **(días)** 55°F (13°C) **(noches)** 52°F (11°C)	30-42 plg. (76-107cm)	El potencial más alto para producción durante todo el año en climas templados. Serie de floración de mediados de temporada (Grupo 3 de transición) para trasplante de mediados de invierno a principios de primavera y cosechas de flores de finales de primavera a principios de verano. También puede trasplantarse de finales de verano a principios de otoño para una floración de otoño a principios de invierno.

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

ANUALES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 6 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 50

PERENNES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 92 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 116 / GUÍA PARA FORZAR P. 136

PLANTAS DE MACETA GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 140 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 156

FLORES DE CORTE GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 166 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 176

HandPicked®
VEGETABLES

HANDPICKED

HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Gherking F_1**	RAW	Siembra directa 128	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Martini F_1**	RAW	Siembra directa 128	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Patio Snacker F_1**	RAW	Siembra directa 128	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
EGGPLANT *Solanum melongena* **Asian Delite F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-8	5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
EGGPLANT *Solanum melongena* **Fairy Tale F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-8	5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
EGGPLANT *Solanum melongena* **Gretel F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-8	5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
EGGPLANT *Solanum melongena* **Hansel F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-8	5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
EGGPLANT *Solanum melongena* **Patio Baby F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-8	5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Dolce Fresca**	RAW	288	3-5	6-10	Sí	2-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	El mejor rendimiento se obtiene cuando se siembra directamente en el recipiente final. La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	El mejor rendimiento se obtiene cuando se siembra directamente en el recipiente final. La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	El mejor rendimiento se obtiene cuando se siembra directamente en el recipiente final. La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo bajo condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo bajo condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciéndola bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, puede aplicarse uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm dos semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesiario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciéndola bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, puede aplicarse uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm dos semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Everleaf™ Emerald Towers**	RAW	288	4-5	1-3	Sí	2-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Everleaf™ Genovese**	RAW	288	4-5	1-3	Sí	2-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Newton**	RAW	288	3-5	6-10	Sí	2-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Purple Ruffles**	RAW	406	4-5	1-3	Sí	2-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Sweet Dani Lemon**	RAW	406	4-5	1-3	Sí	2-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (DILL) *Anethum graveolens* **Fernleaf**	RAW	288	4-5	1-3		4-7	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (SIMPLYHERBS™) *Ocimum basilicum* **Basil**	PMPL	288	3-4	1	Sí	2-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (SIMPLYHERBS™) *Petroselinum crispum* **Curled Parsley**	PMPL	288	4-5	1	Sí	5-8	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (SIMPLYHERBS™) *Anethum graveolens* **Dill**	PMPL	288	3-4	1	Sí	5-8	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (SIMPLYHERBS™) *Petroselinum crispum* **Large-Leaf Italian Flat Leaf Parsley**	PMPL	288	4-5	1	Sí	5-8	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (SIMPLYHERBS™) *Origanum vulgare* **Oregano**	MPL	288	4-5	1	Sí	5-8	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (SIMPLYHERBS™) *Rosmarinus officinalis* **Rosemary**	PMPL	288	4-5	1	Sí	5-8	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (SIMPLYHERBS™) *Salvia officinalis* **Sage**	PMPL	288	3-4	1	Sí	5-8	5,5-58,0 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Puede sembrarse directamente al recipiente final.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-1.500 p.c. (10.800-16.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1.500-2.000 p.c. (16.100-21.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-1.500 p.c. (10.800-16.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1.500-2.000 p.c. (16.100-21.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-1.500 p.c. (10.800-16.100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
(h) Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
HERB (SIMPLYHERBS™) *Thymus vulgaris* **Thyme**	MPL	288	4-5	1	Sí	5-8	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
HERB (SIMPLYHERBS™) *Ocimum basilicum* **Try Basil**	PMPL	288	3-4	1	Sí	2-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER *Capsicum baccatum* **Aji Rico F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER *Capsicum annuum* **Cajun Belle**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER *Capsicum annuum* **Candy Cane Red F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER *Capsicum annuum* **Golden Cayenne**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER *Capsicum annuum* **La Bomba II F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER *Capsicum baccatum* **Mad Hatter F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, puede aplicarse uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER *Capsicum annuum* **PeppiGrande Red F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER *Capsicum chinense* **Primero Red F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER *Capsicum annuum* **Snackabelle Red F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
PEPPER *Capsicum annuum* **Sweet Heat F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SIMPLYSALAD® **Alfresco Mixture**	MPL	128	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SIMPLYSALAD® *Eruca sativa* **Arugula**	PMPL	128	2-3	1	Sí	1-2	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SIMPLYSALAD® **City Garden Mixture**	MPL	128	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SIMPLYSALAD® *Barbarea verna* **Cress**	PMPL	128	3-4	1	Sí	2-3	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SIMPLYSALAD® **Global Gourmet Mixture**	MPL	128	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SIMPLYSALAD® *Brassica oleracea* **Kale Storm Mixture**	PMPL	128	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SIMPLYSALAD® *Brassica sp.* **Pro San Mixture**	PMPL	128	2-3	1	Opcional	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo bajo condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para el control de altura. Repita 2 semanas después si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1000-2500 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1000-2500 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2500-5000 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1000-2500 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1000-2500 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2500-5000 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. Sweet Heat es naturalmente compacta y no require reguladores de crecimiento.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por una semana si se siembra directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El tiempo total de cosecha se puede reducir en 1 semana si se siembra directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por una semana si se siembra directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El tiempo total de cosecha se puede reducir en 1 semana si se siembra directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por una semana si se siembra directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por una semana si se siembra directamente al recipiente final. SimplySalad Kale Storm desarrollará colores más oscuros bajo temperaturas frescas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El tiempo total del cultivo puede reducirse en 1 semana sembrando directamente en el recipiente final. SimplySalad® Pro San desarrollará colores más oscuros en temperaturas frías y luz más alta.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
SIMPLYSALAD® *Brassica sp.* **Pro Tatu Mixture**	PMPL	128	2-3	1	Opcional	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SIMPLYSALAD® **Summer Picnic Mixture**	MPL	128	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SIMPLYSALAD® **Wonder Wok Mixture**	MPL	128	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SQUASH *Cucurbita moschata* **Autumn Frost F_1**	RAW	Siembra directa 72	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SQUASH *Cucurbita moschata* **Butterbaby**	RAW	Siembra directa 72	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SQUASH *Cucurbita pepo* **Serie Easy Pick F_1**	RAW	Siembra directa 72	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SQUASH *Cucurbita moschata* **Honeynut**	RAW	Siembra directa 72	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
SQUASH *Cucurbita pepo* **Lemon Sun F_1**	RAW	Siembra directa 72	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
STRAWBERRY *Fragaria x ananassa* **Fresca**	RAW	288	4-5	1-2	Cobertura ligera	7-14	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Artemis F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	El tiempo total del cultivo puede reducirse en 1 semana sembrando directamente en el recipiente final. SimplySalad® Pro Tatu desarrollará colores más oscuros en temperaturas frías y luz más alta.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por 1 semana si se siembra directamente al recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0,7 a 1,2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por 1 semana si se siembra directamente al recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Mejor rendimiento cuando se siembra directamente en el recipiente final. La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, utilizando DIF cuando sea posible y creciendo bajo condiciones de mucha luz.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1000-2500 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1000-2500 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2500-5000 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	El mejor rendimiento cuando se siembra directamente en el recipiente final. La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, usando DIF cuando sea posible y creciendo en condiciones de luz alta.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	El mejor rendimiento se obtiene cuando se siembra directamente en el recipiente final. La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el exceso de riego, usando DIF cuando sea posible y creciendo en condiciones de luz alta.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	El mejor rendimiento se obtiene cuando se siembra directamente en el recipiente final. La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el exceso de riego, usando DIF cuando sea posible y creciendo en condiciones de luz alta.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	El mejor rendimiento se obtiene cuando se siembra directamente en el recipiente final. La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el exceso de riego, usando DIF cuando sea posible y creciendo en condiciones de luz alta.
	(h) Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	Las frutillas son susceptibles al mildiu. Utilice DIF cuando sea posible, especialmente las 2 primeras horas después del amanecer, para controlar la altura de la planta.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Candyland Red**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Chocolate Sprinkles F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Big Brandy F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Cherokee Carbon F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Genuwine F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Jersey Boy F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Marzinera F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Perfect Flame F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Helix F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Homeslice F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Bing F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Napoli F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Sicily F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Micro Tom**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Midnight Snack F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Orange Zinger F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Stellar F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Homeslice es naturalmente compacta y no debería necesitar RC.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. La variedad Little Bing es naturalmente compacta y no debería necesitar RC.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Little Napoli es naturalmente compacta y no debería necesitar RC.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Little Sicily es naturalmente compacta y no debería necesitar RC.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Micro Tom es naturalmente compacta y no debería necesitar RC.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Sugar Rush F$_1$**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Sunrise Sauce F$_1$**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tidy Rose F$_1$**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tidy Treats F$_1$**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Topsy Tom F$_1$**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tumbler F$_1$**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Topsy Tom es naturalmente compacta y no debería necesitar RC.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0,7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Tumbler es naturalmente compacta y no debería necesitar RC.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Gherking F_1**	Siembra directa 128	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Martini F_1**	Siembra directa 128	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Patio Snacker F_1**	Siembra directa 128	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
EGGPLANT *Solanum melongena* **Asian Delite F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
EGGPLANT *Solanum melongena* **Fairy Tale F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
EGGPLANT *Solanum melongena* **Gretel F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
EGGPLANT *Solanum melongena* **Hansel F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
EGGPLANT *Solanum melongena* **Patio Baby F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Dolce Fresca**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Everleaf™ Emerald Towers**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Everleaf™ Genovese**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Newton**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Purple Ruffles**	406	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Sweet Dani Lemon**	406	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (DILL) *Anethum graveolens* **Fernleaf**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera	Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en terreno. Las plantas con guías se pueden guiar en un enrejado para ahorrar espacio en el jardín.
	Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera	Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en terreno. Las plantas con guías se pueden guiar en un enrejado para ahorrar espacio en el jardín.
	Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera	Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en terreno. Las plantas con guias se pueden guiar en un enrejado para ahorrar espacio en el jardín.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Se desarrolla bien en el suelo y en maceteros, con o sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Buen desempeño en terreno y en recipientes, con o sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Buen desempeño en terreno y en maceteros, con o sin apoyo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Crece bien en el suelo y en maceteros.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final de hasta 4 plg (10 cm).
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO
HERB (SIMPLYHERBS™) *Ocimum basilicum* **Basil**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Petroselinum crispum* **Curled Parsley**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Anethum graveolens* **Dill**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Petroselinum crispum* **Large-Leaf Italian Flat Leaf Parsley**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Origanum vulgare* **Oregano**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Rosmarinus officinalis* **Rosemary**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Salvia officinalis* **Sage**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Thymus vulgaris* **Thyme**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Ocimum basilicum* **Try Basil**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
PEPPER *Capsicum baccatum* **Aji Rico F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
PEPPER *Capsicum annuum* **Cajun Belle**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
PEPPER *Capsicum annuum* **Candy Cane Red F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
PEPPER *Capsicum annuum* **Golden Cayenne**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
PEPPER *Capsicum annuum* **La Bomba II F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
PEPPER *Capsicum baccatum* **Mad Hatter F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
PEPPER *Capsicum annuum* **PeppiGrande Red F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
PEPPER *Capsicum chinense* **Primero Red F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Planta de hábito de crecimiento vigoroso. Muestra su mejor desarrollo cuando se produce directamente en el suelo con apoyo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Muestra buen desarrollo en el suelo o en un macetero mediano, con o sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Muestra buen desarrollo en el suelo o en un macetero mediano, con o sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Muestra buen desarrollo en el suelo o en un macetero, con o sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Hábito de crecimiento vigoroso. Muestra su mejor desarrollo cuando se produce directamente en el suelo con soporte.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 12-13 (semanas), primavera	Hábito de crecimiento vigoroso. Se desarrolla mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Hábito de crecimiento vigoroso. Muestra su mejor desarrollo cuando se produce directamente en el suelo con soporte.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	
PEPPER *Capsicum annuum* **Snackabelle Red F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm	
PEPPER *Capsicum annuum* **Sweet Heat F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® **Alfresco Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® *Eruca sativa* **Arugula**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® **City Garden Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® *Barbarea verna* **Cress**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® **Global Gourmet Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® *Brassica oleracea* **Kale Storm Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® *Brassica sp.* **Pro San Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Muestra buen desarrollo en el suelo o en un macetero mediano, con y sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Buen desarrollo en maceteros.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. 30 a 45 días desde el trasplante hasta la cosecha.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. 40 a 60 días desde el trasplante hasta la cosecha.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas. Puede cultivarse en el suelo después de la etápa de trasplante.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 1-2 (semanas), verano **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 2-3 (semanas), verano **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 2-3 (semanas), verano	Se puede sembrar directamente en el recipiente final y reducirá el tiempo del cultivo en aproximadamente 1 semana. Las variedades coloreadas desarrollan pigmento muy rápidamente a temperaturas más frías y con mayor luz. Se puede cultivar en el suelo después de la etápa de trasplante.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	
SIMPLYSALAD® *Brassica sp.* **Pro Tatu Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® **Summer Picnic Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® **Wonder Wok Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	
SQUASH *Cucurbita moschata* **Autumn Frost F_1**	Siembra directa 72	**(días)** 68-72°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
SQUASH *Cucurbita moschata* **Butterbaby**	Siembra directa 72	**(días)** 68-72°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
SQUASH *Cucurbita pepo* **Serie Easy Pick F_1**	Siembra directa 72	**(días)** 68-72°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
SQUASH *Cucurbita moschata* **Honeynut**	Siembra directa 72	**(días)** 68-72°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
SQUASH *Cucurbita pepo* **Lemon Sun F_1**	Siembra directa 72	**(días)** 68-72°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
STRAWBERRY *Fragaria x ananassa* **Fresca**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6,5-7,5 pH 1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Artemis F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Candyland Red**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 1-2 (semanas), verano **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 2-3 (semanas), verano **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 2-3 (semanas), verano	Se puede sembrar directamente en el recipiente final y reducirá el tiempo del cultivo en aproximadamente 1 semana. Las variedades coloreadas desarrollan pigmento muy rápidamente a temperaturas más frías y con mayor luz. Se puede cultivar en el suelo después de la etápa de trasplante.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.
	Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1-2 (ppp), 14-15 (semanas), primavera	Siembra directa en el recipiente final. Se desarrolla mejor cuando se cultiva en el suelo.
	Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 14-15 (semanas), primavera	Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo. Las plantas con guías se pueden guiar en un enrejado para ahorrar espacio en el jardín.
	Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo.
	Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 15-16 (semanas), primavera	Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo. Las plantas con guías se pueden guiar en un enrejado para ahorrar espacio en el jardín.
	Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 10-12 (semanas), primavera	Susceptible al mildiu.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Chocolate Sprinkles F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Big Brandy F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Cherokee Carbon F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Genuwine F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Jersey Boy F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Marzinera F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Perfect Flame F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Helix F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Homeslice F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Bing F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Napoli F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Sicily F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Micro Tom**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Midnight Snack F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad determinada. Crece mejor en maceteros de terraza o en el suelo con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera	Variedad compacta y determinada. Crece muy bien en maceteros de terraza, con o sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera	Variedad compacta y determinada. Crece muy bien en maceteros de terraza, con o sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera	Variedad compacta y determinada. Crece muy bien en maceteros de terraza, con o sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad compacta y determinada. Crece mejor en maceteros pequeños.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor en el suelo con soporte.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Orange Zinger F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Stellar F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Sugar Rush F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Sunrise Sauce F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tidy Rose F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tidy Treats F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Topsy Tom F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tumbler F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor en el suelo con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad determinada. Crece mejor en el suelo con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor en el suelo con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad determinada. Crece mejor en el suelo con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **14 plg. o Canasta colgante/7 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera	Variedad compacta, indeterminada. Crece mejor en el maceteros de terraza o en el suelo con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **14 plg. o Canasta colgante/7 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera	Variedad compacta, indeterminada. Crece mejor en el maceteros de terraza o en el suelo con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera	Variedad superior para maceteros colgantes y maceteros de terraza. Crece bien cuando se cultiva de abajo hacia arriba.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera	Variedad superior para maceteros colgantes y maceteros de terraza. Hábito en cascada. Crece bien sin soporte.

INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

PATENTES DE UTILIDAD DE EE. UU.

US 10,212,908
Vinca Titan™ Dark Red
Vinca Titan™ Really Red

US 10,285,362
Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Red White Mixture
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Select Mixture
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White

US 7,087,819
Ornamental Pepper Chilly Chili
Ornamental Pepper Medusa

US 7,393,995
Ornamental Pepper Chilly Chili
Ornamental Pepper Medusa
Ornamental Pepper Sangria

US 7,642,436
Fuseables® Petunia Blueberry Lime Jam
Fuseables® Petunia Lime Coral
Petunia Debonair™ Black Cherry
Petunia Debonair™ Dusty Rose
Petunia Debonair™ Lime Green
Petunia Sophistica® Antique Shades
Petunia Sophistica® Blackberry
Petunia Sophistica® Lime Bicolor
Petunia Sophistica® Lime Green
Petunia Sophistica® Twilight
Spreading Petunia Easy Wave® Berry Velour
Spreading Petunia Easy Wave® Burgundy Velour
Spreading Petunia Easy Wave® Red Velour
Spreading Petunia Tidal Wave® Red Velour
Spreading Petunia Wave® Carmine Velour

US 7,696,416
Ornamental Pepper Sangria

US 7,915,504
Alyssum Clear Crystal® Lavender Shades
Alyssum Clear Crystal® Mixture
Alyssum Clear Crystal® Purple Shades
Alyssum Clear Crystal® White

US 7,982,110
Echinacea Artisan™ Collection Red Ombre
Echinacea Artisan™ Collection Soft Orange
Echinacea Cheyenne Spirit
Echinacea PowWow® Wild Berry

US 9,301,465
Ornamental Pepper Hot Pops Purple

US 9,307,712
Ornamental Pepper Hot Pops Yellow

US 9,320,212
French Marigold Hot Pak™ Gold
French Marigold Hot Pak™ Mixture

US 9,326,464
French Marigold Hot Pak™ Harmony
French Marigold Hot Pak™ Mixture

US 9,326,465
French Marigold Hot Pak™ Mixture
French Marigold Hot Pak™ Yellow

US 9,326,466
French Marigold Hot Pak™ Mixture
French Marigold Hot Pak™ Spry

US 9,326,467
French Marigold Hot Pak™ Mixture
French Marigold Hot Pak™ Orange

US 9,326,468
French Marigold Hot Pak™ Flame
French Marigold Hot Pak™ Mixture

US 9,451,748
Vinca Valiant™ Burgundy
Vinca Valiant™ Mixture

US 9,451,749
Vinca Valiant™ Mixture

US 9,451,750
Vinca Valiant™ Orchid

US 9,451,751
Vinca Valiant™ Mixture
Vinca Valiant™ Punch

US 9,451,752
Vinca Valiant™ Lilac
Vinca Valiant™ Mixture

PATENTES DE UTILIDAD DE EE. UU. SOLICITADAS

French Marigold Fireball
French Marigold Strawberry Blonde
Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Red White Mixture
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Select Mixture
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White
Pentas Glitterati™ Purple Star
Pentas Glitterati™ Red Star
Vinca Valiant™ Apricot Improved
Vinca Valiant™ Magenta

PATENTES DE PLANTAS DE EE. UU.

PP 26,516
Calibrachoa Kabloom™ Yellow

PROTECCIONES DE VARIEDADES VEGETALES DE EE. UU.

Celosia Kosmo Pink - 200400022
Coleus, Premium Shade Kong® Red - 200500015
Coleus, Premium Shade Kong® Rose - 200500017
Coleus, Premium Shade Kong® Salmon Pink - 200900035
Coreopsis SunKiss - 201700014
Erysimum Citrona® Orange - 200600167
Erysimum Citrona® Yellow - 200600168
French Marigold Bonanza™ Bolero - 201800074
Helenium Dakota Gold - 200600009
Lobelia Regatta Lilac Splash - 200600188
Matthiola Katz Ruby - 201200438
Myosotis Mon Amie Blue - 200800070
Ornamental Pepper Black Pearl - 200500020
Ornamental Pepper Medusa - 200000140
Vinca Jams 'N Jellies™ Blackberry - 201100526
Vinca Mediterranean XP Dark Red - 200900043
Vinca Mediterranean XP Hot Rose - 200900084
Vinca Mediterranean XP Peach - 200900080
Vinca Mediterranean XP Red - 200900081
Vinca Mediterranean XP Strawberry - 200900083
Vinca Mediterranean XP White - 200900053
Vinca Pacifica XP Apricot - 9800181
Vinca Pacifica XP Burgundy Halo - 200700272
Vinca Pacifica XP Dark Red - 200600189
Vinca Pacifica XP Magenta Halo - 200500216
Vinca Pacifica XP Really Red - 200600190
Vinca Pacifica XP Rose Halo - 200500218
Vinca Tattoo™ American Pie Mixture - 200600190
Zinnia Double Zahara™ Cherry - 201600027
Zinnia Double Zahara™ Fire - 201600032
Zinnia Double Zahara™ Raspberry Ripple - 201800173
Zinnia Zahara® Cherry - 201600029
Zinnia Zahara® Fire - 201000090
Zinnia Zahara® Raspberry - 201500215
Zinnia Zahara® Red - 201600030
Zinnia Zahara® White - 201400297
Zinnia Zahara® Yellow - 201500214
Zinnia Zahara® XL Pink - 201200482
Zinnia Zahara® XL White - 201200485
Zinnia Zahara® XL Yellow - 201200483

PROTECCIONES DE VARIEDADES VEGETALES DE EE. UU. SOLICITADAS

Cuphea Pink Shimmer
French Marigold Bonanza™ Deep Orange
French Marigold Flamenco
Ornamental Oregano Kirigami
Vinca Tattoo™ American Pie Mixture
Vinca Tattoo™ Black Cherry
Vinca Tattoo™ Blueberry
Vinca Tattoo™ Papaya
Vinca Tattoo™ Raspberry
Vinca Tattoo™ Tangerine
Zinnia Double Zahara™ Salmon
Zinnia Double Zahara™ Yellow Improved

DERECHOS DE OBTENTOR DE LA COMUNIDAD EUROPEA

Celosia Neo™ Gold - 46508
Celosia Neo™ Orange - 44055
Celosia Neo™ Pink - 43694
Celosia Neo™ Red - 46509
Celosia Neo™ Rose - 43693
Coreopsis SunKiss - 46544
Echinacea PowWow® Wild Berry - 35233
Heuchera Melting Fire - 20557
Lavandula Lavance Deep Purple - 48822
Leycesteria Jealousy - 37273

DERECHOS DE OBTENTOR DE LA COMUNIDAD EUROPEA SOLICITADOS

Lavandula Avignon Early Blue
Lavandula Blue Spear

PATENTES DE UTILIDAD DE LA COMUNIDAD EUROPEA SOLICITADAS

French Marigold Fireball
French Marigold Strawberry Blonde
Fuseables® Petunia Blueberry Lime Jam
Fuseables® Petunia Lime Coral
Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Red White Mixture
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Select Mixture
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White
Petunia Debonair™ Black Cherry
Petunia Debonair™ Dusty Rose
Petunia Debonair™ Lime Green
Petunia Sophistica® Antique Shades
Petunia Sophistica® Blackberry
Petunia Sophistica® Lime Bicolor
Petunia Sophistica® Lime Green
Petunia Sophistica® Twilight
Spreading Petunia Easy Wave® Berry Velour
Spreading Petunia Easy Wave® Burgundy Velour
Spreading Petunia Easy Wave® Red Velour
Spreading Petunia Tidal Wave® Red Velour
Spreading Petunia Wave® Carmine Velour

PATENTES DE UTILIDAD DE CANADÁ SOLICITADAS

Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Red White Mixture
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Select Mixture
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White

INTERNACIONAL (TCP)

PCT
Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Red White Mixture
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Select Mixture
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White

NOTAS

ÍNDICE

Abutilon
Serie Bella™ 6, 50

Ageratum
Serie High Tide™ F1 ..... 6, 50

Alternanthera
Purple Knight 6, 50
Purple Prince 6, 50

Alyssum
Serie Clear Crystal® 6, 50
Serie Easter Bonnet 6, 50
Snow Crystals 6, 50

Anemone
Serie Mona Lisa® F1 .....166, 176

Angelonia
Serie Serena® F1 ..... 6, 50
Serie Serenita® F1 ..... 6, 50

Aquilegia
Serie Clementine™ 92, 116
Serie Earlybird™ F1 .....92, 116
Serie Songbird F1 .....92, 116
Serie Swan F1 .....92, 116
Serie Winky Double 92, 116
Serie Winky Single 92, 116

Arabis
Serie Barranca™ 92, 116
Spring Charm 92, 116

Armeria
Serie Ballerina 94, 116

Asclepias
Serie Silky 166, 176

Aster
Serie Pot 'N Patio 6, 50

Aurinia
Gold Rush 94, 118

Bacopa
Blutopia® F1 ..... 8, 50
Pinktopia F1 ..... 8, 52
Snowtopia® F1 ..... 8, 52

Begonia
Serie BabyWing® F1 ..... 8, 52
Serie Dragon Wing® F1 ..... 8, 52
Gryphon 8, 52
Serie Megawatt™ F1 ..... 8, 52

Begonia (Tuberous)
Serie AmeriHybrid® Picotee F1 .... 8, 52
Serie AmeriHybrid® Roseform F1 8, 52
Serie AmeriHybrid® Ruffled F1 ... 10, 52
Serie On Top® F1 ..... 10, 52
Serie Sun Dancer™ F1 ..... 10, 52

Bellis
Serie Bellissima™ 94, 118

Calibrachoa
Serie Crave™ F1 ..... 10, 52
Serie Kabloom™ F1 ..... 10, 54

Campanula
Serie Campana F1 .....166, 176
Serie Campanella™ F1 .....140, 156
Serie Rapido F1 .....94, 118

Carthamus
Serie Grenade 166, 176

Celosia
Serie Bombay 166, 176
Serie Celway™ 166, 176
Serie Concertina™ 140, 156
Dracula 10, 54
Serie First Flame™ 12, 54
Serie Ice Cream 12, 54
Serie Kosmo 140, 156
Serie Neo™ 166, 176
Spring Green 168, 176
Serie Sunday™ 168, 178

Celosia Foliage, Sol™
Gekko Green 12, 54
Lizzard Leaf 12, 54

Coleus
Black Dragon 12, 54
Serie Wizard® 12, 54

Coleus, Premium Shade
Serie Kong® 12, 54
Serie Kong Jr.™ 12, 54

Coleus, Premium Sun
Chocolate Covered Cherry 12, 54
Chocolate Mint 12, 56
Crimson Gold 12, 56
Dark Chocolate 14, 56
Lime Delight 14, 56
Mighty Mosaic 14, 56
Pineapple Surprise 14, 56
Rose to Lime Magic 14, 56
Watermelon 14, 56

ColorGrass® Anemanthele
Sirocco 14, 56

ColorGrass® Carex
Amazon Mist 14, 56
Bronco 14, 56
Phoenix Green 14, 58
Red Rooster 14, 58

ColorGrass® Corynephorus
Spiky Blue 14, 58

ColorGrass® Festuca
Festina 14, 58

ColorGrass® Isolepis
Live Wire 16, 58

ColorGrass® Juncus
Blue Arrows 16, 58
Blue Dart 16, 58
Javelin 16, 58
Starhead 16, 58
Twister 16, 58

ColorGrass® Koeleria
Coolio 16, 58

ColorGrass® Luzula
Lucius 16, 58

ColorGrass® Stipa
Pony Tails 16, 58

Coreopsis
Double the Sun 94, 118
Early Sunrise 94, 118
Sunfire 96, 120
SunKiss 96, 120

Cosmos
Antiquity 16, 58
Mandarin 16, 58
Serie Sonata™ 16, 58

Crossandra
Serie Tropic 16, 58

Cucumber
Gherking F1 .....190, 206
Martini F1 .....190, 206
Patio Snacker F1 .....190, 206

Cuphea
Dynamite 16, 58
Pink Shimmer 18, 60

Cyclamen
Serie Dreamscape™ F1 ..... 18, 60

Dahlia
Serie Figaro™ 18, 60

Delphinium
Blue Donna 96, 120, 168, 178
Dasante Blue F1 .....96, 120
Diamonds Blue F1 .....96, 120
Serie Guardian F1 .....96, 120, 168, 178

Dianthus
Serie Amazon™ F1 .....168, 178
Serie Corona™ F1 ..... 18, 60
Serie Dash™ F1 ..... 18, 60
Serie Dynasty F1 ..... 18, 60
Serie Floral Lace™ F1 ..... 18, 60
Serie Ideal Select™ F1 ..... 18, 60
Serie Rockin'™ F1 .....98, 122
Serie Sweet™ F1 .....168, 178

Dianthus (Interspecific)
Serie Jolt™ F1 ..... 18, 60

Dichondra
Emerald Falls 18, 60
Silver Falls 18, 60

Digitalis
Serie Dalmatian F1 .....98, 122

Dusty Miller Maritima
Silverdust 18, 60

Echinacea
Serie Artisan™ Collection F1 ....98, 122
Cheyenne Spirit 98, 122
Serie PowWow® 98, 124

Eggplant
Asian Delite F1 .....190, 206
Fairy Tale F1 .....190, 206
Gretel F1 .....190, 206
Hansel F1 .....190, 206
Patio Baby F1 .....190, 206

Erysimum
Serie Citrona® 20, 62

Euphorbia
Glamour 20, 62
Glitz F1 ..... 20, 62

Exacum
Serie Princess 140, 156
Serie Royal Dane 140, 156

Fuseables®
Serie Bacopa 20, 62
Serie Calibrachoa 20, 62
Serie Coleus 20, 62
Serie Pansy F1 ..... 20, 62
Serie Petunia-Bacopa 22, 64
Serie Petunia 22, 62
Twisted Arrows 22, 64
Twisted Dart 22, 64
Serie Viola 22, 64
Serie Viola-Alyssum 22, 64

Gaillardia
Serie Mesa™ F1 .....100, 124

Gaura
Sparkle White 100, 124

Gazania
Serie New Day® F1 ..... 22, 64

Gazania Tetraploid
Serie Sunshine 22, 64

Gerbera
Serie ColorBloom™ F1 .....140, 156
Serie Mega Revolution™ F1 ...140, 156
Serie Revolution™ F1 .....142, 156

Gomphrena
Fireworks 22, 64
Serie QIS 168, 178

Grass Panicum Capillare
Frosted Explosion 168, 180

Gypsophila
Pixie Splash 100, 124

Helenium
Dakota Gold 22, 64

Helichrysum
Silver Mist 22, 64

Herb (Basil)
Dolce Fresca 190, 206
Everleaf™ Emerald Towers 192, 206
Everleaf™ Genovese 192, 206
Newton 192, 206
Purple Ruffles 192, 206
Sweet Dani Lemon 192, 206

Herb (Dill)
Fernleaf 192, 206

Herb (SimplyHerbs™)
Basil 192, 208
Curled Parsley 192, 208
Dill 192, 208
Large-Leaf Italian
Flat Leaf Parsley 192, 208
Oregano 192, 208
Rosemary 192, 208
Sage 192, 208
Thyme 194, 208
Try Basil 194, 208

Heuchera
Melting Fire 100, 124
Palace Purple 100, 124

Hibiscus
Serie Luna™ F1 .....102, 124
Mahogany Splendor 22, 66

Hypoestes
Serie Splash Select™ 142, 156

Iberis
Whiteout 102, 124

Impatiens
Serie Beacon® F1 ..... 24, 66
Serie Dazzler® F1 ..... 24, 66
Serie Impreza™ F1 ..... 24, 66
Serie Super Elfin® F1 ..... 24, 66
Serie Super Elfin® XP F1 ..... 24, 66

Impatiens (New Guinea)
Serie Divine™ F1 ..... 24, 66

Iresine
Purple Lady 24, 66

Isotoma
Serie Gemini F1 ..... 24, 66
Serie Tristar 24, 66

Lavandula
Avignon Early Blue 102, 126
Serie Bandera 102, 126
Blue Spear 104, 126
Serie Ellagance 104, 126
Lavance Deep Purple 106, 126
Spanish Eyes 106, 128

Leucanthemum
Madonna F1 .....106, 128

Leycesteria
Jealousy 24, 66

Limonium
Serie QIS 168, 180

Linaria
Enchantment F1 ..... 24, 66

Lisianthus
Serie ABC™ F1 .....170, 180
Serie Can Can F1 .....170, 180
Serie Flare F1 .....170, 180
Serie Florida F1 ..... 24, 66
Serie Sapphire F1 .....142, 156

Lobelia
Serie Cambridge 26, 68
Crystal Palace 26, 68
Serie Rapid 26, 68
Serie Regatta 26, 68
Serie Riviera 26, 68
Serie Starship™ F1 .....108, 128

Marigold (African)
Serie Marvel II™ F1 ..... 26, 68
Serie Taishan® F1 ..... 26, 68
Vanilla F1 ..... 26, 68

Marigold (French)
Serie Bonanza™ 26, 68
Serie Durango® 26, 68
Fireball 26, 68
Flamenco 26, 68
Gate Orange 26, 68
Serie Hot Pak™ 26, 68
Serie Janie 28, 68
Strawberry Blonde 28, 68

Matricaria
Serie Vegmo 170, 180

Matthiola
Serie Aida 170, 182
Serie Column Stock 170, 182
Serie Figaro 170, 182
Serie Katz Hi Double 170, 182
Serie Katz 170, 182
Serie Mathilda™ 172, 182
Serie Opera 172, 182
Serie Tosca 172, 182

Myosotis
Serie Mon Amie 108, 130

Nemesia
Serie Poetry™ F1 ..... 28, 68
Sundrops Mixture 28, 70

Nepeta
Blue Moon 108, 130
Pink Cat 108, 130

Ornamental Corn
Pink Zebra 28, 70

Ornamental Millet
Copper Prince F1 ..... 28, 70
Jade Princess F1 ..... 28, 70
Jester F1 ..... 28, 70
Purple Baron F1 ..... 28, 70
Purple Majesty 30, 70

Ornamental Mint
Mini Mint 30, 70

Ornamental Oregano
Kirigami 30, 70

Osteospermum
Serie Akila® F1 ..... 30, 72

Pansy
Serie Frizzle Sizzle F1 ..... 30, 72
Halloween F1 ..... 30, 72
Serie Matrix® F1 ..... 30, 72
Serie Panola® F1 ..... 30, 72
Serie Panola® XP F1 ..... 30, 72
Serie Promise® F1 ..... 30, 72
Serie Spring Matrix™ F1 ..... 32, 74

Pansy (Spreading)
Serie Cool Wave® F1 ..... 32, 74

Papaver
Serie Champagne Bubbles F1 110, 130

Penstemon
Serie Carillo 110, 130
Electric Blue 110, 130

Pentas
Serie Butterfly™ F1 ..... 32, 74
Serie Glitterati™ F1 ..... 32, 74
Serie Lucky Star® F1 ..... 34, 74

Pepper
Aji Rico F1 ..... 194, 208
Cajun Belle 194, 208
Candy Cane Red F1 ..... 194, 208
Golden Cayenne 194, 208
La Bomba II F1 ..... 194, 208
Mad Hatter F1 ..... 194, 208
PeppiGrande Red F1 ..... 196, 208
Primero Red F1 ..... 196, 208
Snackabelle Red F1 ..... 196, 210
Sweet Heat F1 ..... 196, 210

Pepper (Edible Potted)
Adobo 142, 158
Cosmo 142, 158
Serie Fresh Bites 142, 158
Hot Burrito 144, 158
Hot Fajita 144, 158
Hot Joker 144, 158
Hot Lemon 144, 158
Hot Tomato 146, 158
Piñata 146, 158
Tamale 146, 158
Taquito 146, 158
Yellow Tomato 146, 158

Pepper (Ornamental)
Serie Acapulco™ 148, 160
Black Pearl 34, 74
Blaze 148, 160
Calico F1 ..... 34, 74
Chilly Chili F1 ..... 148, 160
Coba 148, 160
Cupala 148, 160
Harlequin 150, 160
Serie Hot Pops 150, 160
Joker 150, 160
Masquerade 150, 160
Medusa 150, 160
Midnight Fire 34, 74
Purple Flash 34, 74
Red Missile 150, 160
Serie Salsa 152, 160
Serie Salsa XP 152, 160
Serie Samba 152, 160
Serie Samba XL 152, 160
Sangria F1 ..... 34, 74
Serie Santos 154, 160
Sedona Sun 34, 74
Wicked 154, 162
Serie Zamora 154, 162

Perovskia
Blue Steel 110, 130

Petunia
Serie Carpet F1 ..... 34, 74
Serie Daddy® F1 ..... 36, 74
Serie Debonair™ F1 ..... 36, 76
Serie Dreams™ F1 ..... 36, 76
Serie Ez Rider® F1 ..... 36, 76
Serie Lo Rider™ F1 ..... 36, 76
Serie Madness® F1 ..... 36, 76
Serie Mirage F1 ..... 36, 76
Serie Pretty Flora™ F1 ..... 36, 76
Serie Pretty Grand™ F1 ..... 36, 76
Serie Sophistica® F1 ..... 36, 76
Serie Supercascade F1 ..... 36, 76

Petunia (Double)
Serie Bonanza F1 ..... 38, 76
Serie Double Cascade F1 ..... 38, 76
Serie Double Madness™ F1 ..... 38, 78
Serie Duo F1 ..... 38, 78
Serie Glorious F1 ..... 38, 78
Serie Pirouette F1 ..... 38, 78

Petunia (Spreading)
Combo Blue F1 ..... 38, 78
Serie Easy Wave® F1 ..... 38, 78
Serie Shock Wave® F1 ..... 38, 78
Serie Tidal Wave® F1 ..... 38, 80
Serie Wave® F1 ..... 38, 80

Phlox
Serie 21st Century F1 ..... 38, 80
Serie Ethnie 40, 80
Grammy Pink & White F1 ..... 40, 80
Serie Promise 40, 80

Plectranthus
Silver Crest 40, 80
Silver Shield 40, 80

Portulaca
Serie Happy Hour™ F1 ..... 40, 80
Serie Happy Trails™ F1 ..... 40, 80

Primula
Heritage Crème F1 ..... 40, 80
Serie Optic™ F1 ..... 40, 80
Serie Primlet® 40, 82

Purslane
Serie Toucan 40, 82

Rudbeckia
Goldsturm 112, 132

Ruellia
Serie Southern Star 40, 82

Salvia
Flare 40, 82
Lancelot 42, 82
Serie Lighthouse 42, 82
Serie New Dimension™ 112, 132
Serie Patio 112, 132
Red Hot Sally II 42, 82
Salvatore Blue 112, 132
Scarlet King 42, 82
Serie Vista™ 42, 82

Salvia interspecific
Big Blue 42, 82

Saxifraga
Rocco Red 112, 132

Scabiosa
Blue Note 112, 132
Pink Diamonds 112, 134

Scutellaria
Veranda 42, 82

Silene
Starry Dreams 114, 134

SimplySalad®
Alfresco Mixture 196, 210
Arugula 196, 210
City Garden Mixture 196, 210
Cress 196, 210
Global Gourmet Mixture 196, 210
Kale Storm Mixture 196, 210
Pro San Mixture 196, 210
Pro Tatu Mixture 198, 212
Summer Picnic Mixture 198, 212
Wonder Wok Mixture 198, 212

Snapdragon
Serie Cool F1 ..... 172, 184
Serie Early Potomac™ F1 ..... 172, 184
Serie Maryland F1 ..... 172, 184
Serie Monaco F1 ..... 174, 184
Serie Potomac™ F1 ..... 174, 186
Purple Twist F1 ..... 174, 186
Red Delilah F1 ..... 174, 186
Serie Rocket F1 ..... 42, 82, 174, 186
Serie Snapshot™ F1 ..... 42, 82
Serie Solstice™ F1 ..... 42, 84

Spilanthes
Peek-A-Boo 42, 84

Squash
Autumn Frost F1 ..... 198, 212
Butterbaby 198, 212
Serie Easy Pick F1 ..... 198, 212
Honeynut 198, 212
Lemon Sun F1 ..... 198, 212

Stock
Serie Hot Cakes 44, 84
Serie Vintage 44, 84

Strawberry
Fresca 198, 212

Sunflower
Choco Sun 154, 162
Serie Jua F1 ..... 174, 186
Miss Sunshine F1 ..... 154, 162
SunBuzz F1 ..... 154, 162

Talinum
Limón 44, 84
Verde 44, 84

Thunbergia
Serie Susie™ 44, 84

Thymophylla
Golden Dawn 44, 84

Tomato
Artemis F1 ..... 198, 212
Candyland Red 200, 212
Chocolate Sprinkles F1 ..... 200, 214
Heirloom Marriage™
Big Brandy F1 ..... 200, 214
Heirloom Marriage™
Cherokee Carbon F1 ..... 200, 214
Heirloom Marriage™
Genuwine F1 ..... 200, 214
Heirloom Marriage™
Jersey Boy F1 ..... 200, 214
Heirloom Marriage™
Marzinera F1 ..... 200, 214
Heirloom Marriage™
Perfect Flame F1 ..... 200, 214
Helix F1 ..... 202, 214
Homeslice F1 ..... 202, 214
Little Bing F1 ..... 202, 214
Little Napoli F1 ..... 202, 214
Little Sicily F1 ..... 202, 214
Micro Tom 202, 214
Midnight Snack F1 ..... 202, 214
Orange Zinger F1 ..... 202, 216
Stellar F1 ..... 202, 216
Sugar Rush F1 ..... 204, 216
Sunrise Sauce F1 ..... 204, 216
Tidy Rose F1 ..... 204, 216
Tidy Treats F1 ..... 204, 216
Topsy Tom F1 ..... 204, 216
Tumbler F1 ..... 204, 216

Tomato (Edible Potted)
Siam F1 ..... 154, 162

Torenia
Serie Kauai™ 44, 84

Trachelium
Serie Lake 174, 186

Verbascum
Southern Charm 114, 134

Verbena
Buenos Aires 114, 134
Serie Quartz 44, 84
Serie Quartz XP 44, 84
Santos Purple 114, 134

Veronica
Blue Bouquet 114, 134

Vinca
Serie Mediterranean 44, 84
Serie Mediterranean XP 44, 84
Serie Pacifica XP 46, 86
Serie Tattoo™ 46, 86
Serie Titan™ F1 ..... 46, 86
Serie Valiant™ F1 ..... 46, 86

Viola
Serie Frizzle Sizzle Mini F1 ..... 46, 86
Serie Quicktime™ F1 ..... 46, 86
Serie Sorbet® F1 ..... 46, 86
Serie Sorbet® XP F1 ..... 46, 86

Zinnia
Serie Double Zahara™ 46, 88
Serie Star 46, 88
Serie State Fair 48, 88
Serie Zahara® 48, 88
Serie Zesty™ 48, 88

PanAmerican Seed®

Comuníquese con su distribuidor preferido para ordenar productos de PanAmerican Seed.
Visite panamseed.com para términos y condiciones actuales de venta.

622 Town Road
West Chicago, Illinois 60185-2698 USA
+1 630 231-1400
+1 800 231-7065
Fax: +1 630 293-2557

P.O. Box 63
1606 ZH Venhuizen, The Netherlands
+31 (0)228 54 1844
Fax: +31 (0)228 54 3440

© 2020 Ball Horticultural Company 20123327
♻ Impreso en EUA en 10% papel reciclado post/consumidor con tintas a base de soya.
™ denota una marca comercial de y ® denota una marca comercial registrada de Ball Horticultural Company en los EE. UU. y / o en la Comunidad Europea. ACAPULCO es una marca comercial de Ex-Plant A / S en la Comunidad Europea.