2023

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

PanAmerican Seed®

NUEVAS VARIEDADES PARA EL 2023

ANUALES

Begonia
Dragon Wing® F1 White
Megawatt™ F1 Rose Bronze Leaf Improved
Megawatt™ F1 White Green Leaf

Coleus, Premium Sun
Ruby Heart

Cyclamen
Dreamscape™ F1 Bright Purple
Dreamscape™ F1 Rose Eye

Dianthus
Coronet™ F1 Purple
Coronet™ F1 White Purple Eye

Impatiens
Beacon® F1 Lindau Mixture
Beacon® F1 Portland Mixture
Beacon® F1 Sanibel Mixture

Interspecific Impatiens
Solarscape™ F1 Magenta Bliss
Solarscape™ F1 Neon Purple
Solarscape™ F1 Orange Burst
Solarscape™ F1 White Shimmer
Solarscape™ XL F1 Salmon Glow

Spreading Begonia
Hula™ F1 Bicolor Red White
Hula™ F1 Blush
Hula™ F1 Pink
Hula™ F1 Red

Spreading Pansy
Cool Wave® F1 Blue

Spreading Petunia
E3 Easy Wave™ F1 Formula Mixture

Vinca
Tattoo™ Orange
Titan™ F1 Cranberry

Viola
Sorbet® XP F1 Red

Zinnia
Zesty™ Orange
Zesty™ Yellow

PERENNES

Echinacea
Artisan™ Collection F1 Yellow Ombre

Perovskia
Bluesette

Rudbeckia
Goldblitz

FLORES DE CORTES

Celosia
Sunday™ Bright Pink Improved
Sunday™ Cherry Improved
Sunday™ Gold Improved
Sunday™ Green

Limonium
QIS Mixture Improved

Lisianthus
Can Can F1 Carmine Rose

Matthiola
Mathilda™ Antique Rose

HANDPICKED HORTALIZAS Y HIERBAS AROMATICAS

Pepper
Trailblazer F1

Tomato
BlushingStar F1
Sun Dipper F1

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, brillante, con agua.
Sustrato cuando se aprieta en la mano	No se detecta humedad en el sustrato	El sustrato suena 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 de la solución (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 sugerencia. 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.

wave®

INSPIRING wave SINCE 1995 GROWERS

ANUALES . . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46

PERENNES . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 84 / GUÍA DE TERMINO P. 100 / GUÍA DE FORZADO P. 122

PLANTAS DE MACETAS . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 126 / GUÍA DE TERMINO P. 134

FLORES DE CORTE . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 142 / GUÍA DE TERMINO P. 152

HORTALIZAS Y HIERBAS

- **HANDPICKED** . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 162 / GUÍA DE TERMINO P. 180
- **KITCHEN MINIS** . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 192 / GUÍA DE TERMINO P. 198

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)	E3 Easy Wave™ White, Easy Wave® Rose Fusion
1	9,5 horas	E3 Easy Wave Coral, Red, Pink and Sky Blue; Easy Wave Lavender Sky Blue
2	10 horas	E3 Easy Wave Blue, Pink Cosmo; 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, Deep Purple, Purple Tie Dye, Rose y White
4	11 horas	Easy Wave Pink, Plum Vein, Red y Red Velour
5	12 horas	Wave® Lavender, Misty Lilac, Pink, Purple Classic y Purple**; 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	N	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	N	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	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

PanAmericanSeed®

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	N	N	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
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
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	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 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	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	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 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	L	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	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	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 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	L	L	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	L	L	L	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	L	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	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	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	L	L	L	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	L	L	L	L	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	L	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	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	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

ANUALES

PanAmerican Seed®

WAVE . . . . . TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4

PERENNES . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 84 / GUÍA DE TERMINO P. 100 / GUÍA DE FORZADO P. 122

PLANTAS DE MACETAS . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 126 / GUÍA DE TERMINO P. 134

FLORES DE CORTE . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 142 / GUÍA DE TERMINO P. 152

HORTALIZAS Y HIERBAS

HANDPICKED . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 162 / GUÍA DE TERMINO P. 180

KITCHEN MINIS . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 192 / GUÍA DE TERMINO P. 198

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
BACOPA *Sutera cordata* **Blutopia® F_1**	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 F_1**	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

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)** 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 en 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 polvoso) 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 polvoso (Downy Mildew) en los almácigos de alyssum.
(h) Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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)** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 8-15 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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)** daminozida 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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)** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 8-15 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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)** daminozida 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)** 65-75°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)** daminozida 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)** daminozida 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) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
BACOPA *Sutera cordata* **Snowtopia® F_1**	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® F_1**	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)** Luz
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Serie Dragon Wing® F_1**	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)** Luz
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™ F_1**	PEL	288	7-8	1		7-21	5,8-6,2 pH 0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Luz
BEGONIA (SPREADING) *Begonia interspecific* **Serie Hula™**	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)** Luz
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Picotee 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 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

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)** daminozida 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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)** 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)** 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)** 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) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
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
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

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 **(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.
(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 (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 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) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
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* **Ruby Heart**	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

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)** 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 las altas concentraciones de sales, particularmente a las altas concentraciones de amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Por lo general, no se necesitan reguladores de crecimiento.
(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) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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® 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
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

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)** 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)** 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.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
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
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
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
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
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 Coronet™ F_1**	PEL	288	4-6	1	Sí	2-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-77°F (18-25°C) **(l)** Opcional
DIANTHUS *Dianthus barbatus* **Serie Dash™ 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

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(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 etapa 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 prematura.
	(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)** 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)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	**(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 etapa 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.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 10-12 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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)** daminozida 2.500 ppm espray o paclobutrazol 1 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 10-20 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 etapa 3. Usar Bonzi a 1 ppm espray en condiciones más cálidas.
	(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)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** 5-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(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) **(rc)** paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
DIANTHUS *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Dynasty 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
DIANTHUS *Dianthus chinensis x barbatus* **Serie Floral Lace™ F_1**	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™ F_1**	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™ 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
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
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
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
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

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	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) **(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)	Se puede observar un pequeño porcentaje (3-5%) de floración fuera de tipo en Dianthus Jolt a las 4 a 5 semanas de la siembra. Estas plantas deben eliminarse/descartarse al momento del trasplante. Jolt Purple es más sensible al paclobutrazol que otros y la dosis debe reducirse a la mitad.
(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 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)** daminozida 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 (daminozida) espray a 2.500 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)** 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) **(rc)** daminozida 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 (daminozida) espray a 2.500 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)** daminozida 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 un fungicida preventivo contra la Alternaria. Mantenga el follaje lo más seco posible para evitar riesgo de enfermedades.
(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)** daminozida 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)** daminozida 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 daminozida para controlar la altura, haciendo la primera aplicación en la etapa de hoja verdadera, seguida de una segunda aplicación 7 días después. Una alternativa al daminozida 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 daminozida de 2.500 a 5.000 ppm (espray) en la etapa 3.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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® *Solenostemon scutellarioides* **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® *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
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

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(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)** daminozida 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)** daminozida 2.500 ppm espray	Evite temperaturas menores a 62°F (16°C), ya que las temperaturas más frías causan amarillamiento. Los almácigos de 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 de 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 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 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 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** 68-72°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 daminozida.
	(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) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Beacon® F_1**	COT	288	4-5	1		4-6	6,0-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** Luz
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)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** Luz
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)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** Luz
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)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** Luz
IMPATIENS (INTERSPECIFIC) *Impatiens hybrida* **Serie Solarscape™ F_1**	RAW	288 128	4-5 5-6	1 1	Cobertura ligera	4-5	5,8-6,2 pH 0,05-0,07 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Luz
IMPATIENS (INTERSPECIFIC) *Impatiens hybrida* **Serie Solarscape™ XL F_1**	RAW	288 128	4-5 5-6	1 1	Cobertura ligera	4-5	5,8-6,2 pH 0,05-0,07 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-77°F (22-25°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)
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 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 botritis. 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 daminozida/ 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.
(h) Nivel 2-4 **(t)** 64-73°F (18-23°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)** 65-68°F (18-20°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. Beacon White es un poco mas lenta en la etapa 1 y 2 que los otros colores de Beacon.
(h) Nivel 2-4 **(t)** 64-73°F (18-23°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)** 65-68°F (18-20°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)** 64-73°F (18-23°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)** 65-68°F (18-20°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)** 64-73°F (18-23°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)** 65-68°F (18-20°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 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) **(rc)** daminozida 2.500-5.000 ppm espray o paclobutrazol 1 ppm espray	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) **(rc)** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	Los niveles de humedad que rodean la semilla son muy importantes en las etapas 1 y 2. Se requiere luz para una germinación óptima. Una capa ligera de vermiculita puede ser beneficiosa para aumentar la humedad alrededor de la semilla. White Shimmer puede ser 2 días más lento. Evite temperaturas inferiores a 62°F/17°C. Las temperaturas de 85°F/29°C o más dan como resultado una velocidad de germinación más lenta y resultados de germinación más bajos. En la etapa 3, repetir la aplicación de daminozida 2.500-5.000 ppm si es necesario.
(h) Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) **(rc)** daminozida 2.500-5.000 ppm espray o paclobutrazol 1 ppm espray	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) **(rc)** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	Los niveles de humedad que rodean la semilla son muy importantes en las etapas 1 y 2. Se requiere luz para una germinación óptima. Una capa ligera de vermiculita puede ser beneficiosa para aumentar la humedad alrededor de la semilla. Evite temperaturas inferiores a 62°F/17°C. Las temperaturas de 85°F/29°C o más dan como resultado una velocidad de germinación más lenta y resultados de germinación más bajos. En la etapa 3, repetir la aplicación de daminozida 2.500-5.000 ppm si es necesario.
(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 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.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
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* **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 sustrato 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.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	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 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
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

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)** daminozida 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 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.
(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)** daminozida 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)** daminozida 1.000-1.500 ppm espray	No trasplante los almácigos demasiado profundo, plántelos al mismo nivel del sustrato. Proporcione condiciones ambientales favorables para un crecimiento activo y evite crecer el cultivo muy mojado. Crecer en condiciones más bien secas.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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* **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® 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 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

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)** 68-70°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)** daminozida 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 daminozida 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 daminozida 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 daminozida 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 etapas 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 daminozida 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 daminozida 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 etapas 3 y 4. Noroeste de Europa: se puede usar 1 a 2 aplicaciones de B-Nine/ Alar (daminozida) 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 daminozida 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 daminozida 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 etapas 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 daminozida 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 daminozida 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 etapas 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)** daminozida 1.500-2.500 ppm espray o mezcla en tanque daminozida/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)** daminozida 1.500-2.500 ppm espray o mezcla en tanque daminozida/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 etapas 3 y 4. Las variedades Cool Wave no responden uniformemente al ancymidol en la producción de almácigos, por lo tanto 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)** daminozida 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)** daminozida 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 daminozida o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
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

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(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)** daminozida 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)** daminozida 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 daminozida 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)** 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)** daminozida 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)** daminozida 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 daminozida 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) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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 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

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	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)** 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Double Cascade F_1**	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™ F_1**	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 F_1**	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 F_1**	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 F_1**	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* **Serie E3 Easy Wave™ F_1**	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

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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)	**(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)	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)** 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)	**(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)	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)** 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)** 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 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)	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)** 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)	**(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)	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)** 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)	**(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)	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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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)** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-15 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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)** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Easy Wave® F_1**	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® F_1**	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® F_1**	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® F_1**	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 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
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

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
(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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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 daminozida 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)** daminozida 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 despunte. De ser necesario, se puede hacer un espray de daminozida para tonificar los almácigos. Las aplicaciones de daminozida a dosis de 600 a 1.500 ppm son la mejor opción para las 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 de 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 de 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) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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 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* *(Ruellia tweediana)* **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 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
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

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(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)** 500-1.500 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)** 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)** daminozida 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 etapa 1. Los sustratos saturados (nivel 5) pueden reducir la germinación. Daminozida espray a 2.500 ppm o paclobutrazol espray a 5 ppm son igualmente efectivos en los almácigos de Salvia canariensis. Aplicar en la etapa 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 etapas 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 etapas 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 etapas 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 etapas 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)** daminozida 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 daminozida 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)** 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) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
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
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
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 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 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

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
(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)** 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)** 65-70°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.
(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 etapa 1 de germinación. De ser necesario, realice 1 a 3 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozida) 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 etapa 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 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 2-4 **(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 etapa 3 y la etapa 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 etapa 3 y la etapa 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) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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)
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)** 70-72°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 etapa 3 y la etapa 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 daminozida 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 daminozida 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste las dosis de RC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales en las etapas 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 daminozida 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 daminozida 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste las dosis de RC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales en las etapas 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 daminozida 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 daminozida 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 etapas 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 daminozida 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 daminozida 1.500-2.500 ppm espray	Ajuste la dosis y aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etapas 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)** daminozida 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. Monitorear la Botritis.
(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)** daminozida 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. Monitorear la botritis.
(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)** daminozida 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)** daminozida 2.500 ppm espray	No retrase el trasplante del almácigo ya que esto podría causar un retraso en la floración.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
AGERATUM *Ageratum houstonianum* **Serie High Tide™ F_1**	288	**(día)** 70-80°F (21-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-75°F (16-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-75°F (16-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-75°F (16-24°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral
ANGELONIA *Angelonia angustifolia* **Serie Serena® F_1**	288 128	**(día)** 65-76°F (18-24°C) **(noche)** 65-67°F (18-19°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral
ANGELONIA *Angelonia angustifolia* **Serie Serenita® F_1**	288 128	**(día)** 65-76°F (18-24°C) **(noche)** 65-67°F (18-19°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral
BACOPA *Sutera cordata* **Blutopia® F_1**	288 128	**(día)** 60-75°F (16-24°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral
BACOPA *Sutera cordata* **Pinktopia F_1**	288 128	**(día)** 60-75°F (16-24°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
BACOPA *Sutera cordata* **Snowtopia® F_1**	288 128	**(día)** 60-75°F (16-24°C) **(noche)** 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® F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	6,0-6,5 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Neutral

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
Pack 306, 1 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozida 2.500-3.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozida 2.500-3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozida 2.500-3.500 ppm espray	
Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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 alta resultará en un follaje de color morado más oscuro.
Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 (daminozida) 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 daminozida/chlormequate. No despunte las plantas. El despunte resultará en un hábito de crecimiento desuniforme y atrasará la floración.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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 yemas.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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** daminozida 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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 yemas.
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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Serie Dragon Wing® F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 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™ F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,4-6,0 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Corto Facultativo
BEGONIA (SPREADING) *Begonia interspecific* **Serie Hula™**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	6,0-6,5 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Neutral
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Picotee F_1**	288	**(día)** 70-72°F (21-22°C) **(noche)** 62-68°F (17-20°C)	5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantenga un fotoperiodo de luz de 14 horas como mínimo para un crecimiento activo. Un fotoperíodo menor a 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas, un cultivo desuniforme y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Ruffled F_1**	288	**(día)** 70-72°F (21-22°C) **(noche)** 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, un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie On Top® F_1**	288	**(día)** 70-72°F (21-22°C) **(noche)** 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 14 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo menor a 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas, un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie Sun Dancer™ F_1**	288	**(día)** 70-72°F (21-22°C) **(noche)** 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.
CELOSIA *Celosia cristata* **Dracula**	288	**(día)** 65-72°F (18-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 59-61°F (15-16°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	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 etapa de crecimiento de la planta. Repita según sea 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**, 1-2 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3-4 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Los productores pueden usar RC en Begonia Hula solo cuando sea necesario. Hula responde bien a una mezcla de tanque de daminozida (B-Nine / Alar) y Clormequat (CCC). Daminozida (B-Nine/Alar) 2.500 ppm. Clormequat (CCC) 150 ppm y 300 ppm. No recomendamos el uso de Bonzi, ya que podría causar retraso en el crecimiento de las plantas.
	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).
	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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie Ice Cream**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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 Mint**	288	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
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 al interior, 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.
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 para el control de la 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 para el control de la 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 OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Dark Chocolate**	288	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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* **Ruby Heart**	288	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 62-74°F (17-23°C) **(noche)** 59-64°F (15-18°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 para el control de la 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 para el control de la 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 para el control de la 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 para el control de la 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 para el control de la 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	Excesiva elongación de los entrenudos en condiciones de poca luz o hacinamiento. Florel (ethephon) se puede aplicar para promover un aumento de la ramificación y el control de la altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l de formulación al 3,9% o 0,63 ml/l de formulación al 48%) de 2 a 3 semanas después del trasplante es eficaz. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) de 2500 a 5000 ppm (formulación de 3,0 a 6,0 g/l 85% o formulación de 4,0 a 8,0 g/l de 64%) se puede aplicar para el control de la altura 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 para el control de la 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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Amazon Mist**	288	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Phoenix Green**	288	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 62-74°F (17-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 62-74°F (17-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	
COLORGRASS® KOELERIA *Koeleria glauca* **Coolio**	288	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-74°F (19-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 62-74°F (17-23°C) **(noche)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
COSMOS *Cosmos bipinnatus* **Antiquity**	288	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-64°F (16-18°C) **(noche)** 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	**(día)** 64-68°F (18-20°C) **(noche)** 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.

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	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	
	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), 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	

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
CROSSANDRA *Crossandra infundibuliformis* **Serie Tropic**	288	**(día)** 75-80°F (24-27°C) **(noche)** 68-75°F (20-24°C)	5,8-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
CUPHEA *Cuphea ignea* **Dynamite**	288	**(día)** 70-75°F (21-24°C) **(noche)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
CUPHEA *Cuphea ramosissima* **Pink Shimmer**	288	**(día)** 70-75°F (21-24°C) **(noche)** 65-68°F (18-20°C)	5,8-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
DAHLIA *Dahlia x hybrida* **Serie Figaro™**	288	**(día)** 52-60°F (11-16°C) **(noche)** 52-60°F (11-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	Día largo obligado. La duración ideal del día para las dalias Figaro es entre 12 y 14 horas. Los días cortos provocarán la formación de tubérculos. Los días demasiado largos (16 horas) mantendrán las plantas más vegetativas y retrasarán la iniciación de la floración.
DIANTHUS *Dianthus chinensis* **Serie Coronet™ F_1**	288	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 60°F (16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Florecerá en todos los fotoperíodos, pero ~ 1 semana antes con DL de 15 horas que con DC de 10 horas. En un fotoperiodo dado, las plantas florecen hasta 1,5 semanas más rápido con una luz integral diaria alta que con una luz baja.
DICHONDRA *Dichondra repens* **Emerald Falls**	288	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
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.
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.
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 temperaturas entre el día/noche y las plantas son más cortas con DIF negativo.
Pack 306, 1 (ppp), 8-11 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 10 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 10 ppm espray	Crece mejor en condiciones de alta intensidad de luz (DLI≥10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$) y noches frescas. Bajo un ILD bajo y una duración del día más corta, el tiempo de cultivo se retrasará de 2 a 3 semanas. El tiempo de Dianthus Coronet también está influenciado por la temperatura. Un aumento en TDP de 60°F a 67°F redujo el tiempo de floración en 3 semanas. Strawberry y White Purple Eye son más compactos y pueden usar la mitad de la dosis o ningún RDC.
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), 8-10 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-10 (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), 8-10 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-10 (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 temperatura e intensidad lumínica tienen gran impacto sobre la floración, especialmente durante el invierno y principios de primavera. 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 porcentaje (hasta una 3%) de plántulas precoces fuera de tipo 4 a 5 semanas después de la siembra. Estas plántulas deben eliminarse/descartarse durante el trasplante. Jolt Purple es más sensible al paclobutrazol que otros y la dosis debe reducirse a la mitad de otros.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozida/cloruro de clormequat 5.000/1.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozida/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 daminozida/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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
DICHONDRA *Dichondra argentea* **Silver Falls**	288	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-65°F (16-18°C) **(noche)** 55-58°F (13-14°C)	5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
ERYSIMUM *Erysimum species* **Serie Citrona®**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-77°F (18-25°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-77°F (18-25°C) **(noche)** 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	**(día)** 59-76°F (15-24°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
FUSEABLES® *Solenostemon scutellarioides* **Serie Coleus**	128 288	**(día)** 65-76°F (18-24°C) **(noche)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,0 pH 0,7-1,2 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
FUSEABLES® *Petunia x hybrida* **Serie Petunia**	128 288	**(día)** 61-75°F (16-24°C) **(noche)** 57-65°F (14-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
FUSEABLES® *Petunia hybrida, Sutera cordata* **Serie Petunia-Bacopa**	128 288	**(día)** 61-75°F (16-24°C) **(noche)** 57-65°F (14-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozida/cloruro de clormequat 5.000/1.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozida/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 daminozida/cloruro de clormequat 5.000/1.000 ppm espray	Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Utilice una fertilización ligera. Enjuague el follaje después de fertilizar para evitar quemaduras por sal. Los niveles de luz más altos dan como resultado un follaje de color más plateado y entrenudos más cortos.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozida 5.000 ppm espray	Los despuntes no se recomiendan. Para controlar la altura, utilice daminozida.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozida/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** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 2 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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 retrasar 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** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 5-8 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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 daminozida en espray para controlar el hábito, considere terminar con espray o un empape a dosis bajas de paclobutrazol. El uso de daminozida 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** daminozida 1.000-1.500 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 1.000-1.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 1.000-1.500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4-5 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1-3 (ppp), 7-9 (semanas), verano, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** daminozida 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.
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 altura de la planta ya que detendrán el crecimiento de bacopa.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
FUSEABLES® *Juncus inflexus – Juncus effusus spiralis* **Twisted Arrows**	128 288	**(día)** 62-73°F (17-23°C) **(noche)** 59-64°F (15-18°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	
GAZANIA *Gazania rigens* **Serie New Day® F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	
HIBISCUS *Hibiscus acetosella* **Mahogany Splendor**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 70-75°F (21-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 70-75°F (21-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 70-75°F (21-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 70-75°F (21-24°C) **(noche)** 62-68°F (17-20°C)	6,2-6,5 pH 0,75-1,0 mmhos/cm	Día Neutral

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
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), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozida 3.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozida 3.500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozida 3.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozida 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 (daminozida) 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** daminozida 3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), verano, **RC** daminozida 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 (daminozida) 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	Puede cultivarse más fresco (50°F/10°C mínimo) con 2 a 3 semanas adicionales de tiempo de cultivo. Luz alta, separación de las plantas oportunamente y temperaturas más frías reducirán el estiramiento. Un empape (drench) con paclobutrazol de 4 a 10 ppm, 2 a 3 semanas después del trasplante, suele ser eficaz para controlar el estiramiento. Los espray con paclobutrazol pueden seguir al empapado para mantener la estructura de la planta.
Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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 botritis. No requiere despuntes.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida, 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 daminozida, 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 daminozida, 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 daminozida, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del uso de agua y fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y vigor de las plantas.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
IMPATIENS (INTERSPECIFIC) *Impatiens hybrida* **Serie Solarscape™ F_1**	288 128	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 60-68°F (16-20°C)	5,8-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	Día Neutral Recomendaciones de luz: 4,000 a 8,000 pies candelas. ILD recomendado de 10 o más moles. En áreas de bajo DLI, menos de 10 moles, la iluminación suplementaria es beneficiosa para aumentar la cantidad y velocidad de floración. En áreas de baja humedad relativa, menos del 30%, se recomienda sombrear.
IMPATIENS (INTERSPECIFIC) *Impatiens hybrida* **Serie Solarscape™ XL F_1**	288 128	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 60-68°F (16-20°C)	5,8-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm	Día Neutral Recomendaciones de luz: 4,000 a 8,000 pies candelas. ILD recomendado de 10 o más moles. En áreas de bajo DLI, menos de 10 moles, la iluminación suplementaria es beneficiosa para aumentar la cantidad y velocidad de floración. En áreas de baja humedad relativa, menos del 30%, se recomienda sombrear.
IRESINE *Iresine herbstii* **Purple Lady**	288	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Florida F_1**	288 512	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Crystal Palace**	288	**(día)** 66-72°F (19-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-72°F (19-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-72°F (19-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-72°F (19-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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.

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
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**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera	Recomendaciones de temperatura: Mínimo: 60°F/16°C Máximo: 85°F/29°C Reducir la TDP en 2°F/1°C retrasará la floración de 2 a 4 días, con un retraso aún mayor en las TDP más frías. Recomendaciones de humedad: Las plantas están bien controladas con manejo de agua y fertilización; crecer en seco con menos o ningún RC da como resultado plantas que son más rápidas para establecerse en el jardín. Recomendaciones de la RC: 10 a 14 días después del trasplante para terminar el recipiente, repitiendo según sea necesario. Evite la aplicación excesiva de RC, ya que esto puede provocar un retraso en el crecimiento de la planta o un crecimiento lento. Si se cultiva en condiciones secas, se recomiendan las dosis más bajas de RC. Solarscape Magenta Bliss, Orange Burst y White Shimmer: paclobutrazol 0,25 ppm empape (drench) o paclobutrazol 5-10 ppm en espray. Solarscape Neon Purple (híbrido más compacto): paclobutrazol 0,10 ppm empape (drench) o 5 ppm en espray.
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**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera	Recomendaciones de temperatura: Mínimo: 60°F/16°C Máximo: 85°F/29°C Reducir la TDP en 2°F/1°C retrasará la floración de 2 a 4 días, con un retraso aún mayor en las TDP más frías. Recomendaciones de humedad: Las plantas están bien controladas con manejo de agua y fertilización; crecer en seco con menos o ningún RC da como resultado plantas que son más rápidas para establecerse en el jardín. Recomendaciones de la RC: 10 a 14 días después del trasplante para terminar el recipiente, repitiendo según sea necesario. Evite la aplicación excesiva de RC, ya que esto puede provocar un retraso en el crecimiento de la planta o un crecimiento lento. Si se cultiva en condiciones secas, se recomiendan las dosis más bajas de RC. Solarscape Magenta Bliss, Orange Burst y White Shimmer: paclobutrazol 0,25 ppm en empape (drench) o paclobutrazol 5-10 ppm en espray. Solarscape Neon Purple (híbrido más compacto): paclobutrazol 0,10 ppm empape (drench) o 5 ppm en espray.
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.
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.
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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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), 5-6 (semanas), primavera **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano	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), 5-6 (semanas), primavera **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **Pack 306**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (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 daminozida a 5.000 ppm aplicado dos veces para controlar el crecimiento de la planta. En el noroeste de Europa utilice daminozida 1.300 a 2.000 ppm.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Vanilla F_1**	288	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-85°F (20-29°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 62-68°F (17-20°C) **(noche)** 55-62°F (13-17°C)	5,8-6,2 pH 0,7-1,0 mmhos/cm	Día Neutral	
NEMESIA *Nemesia strumosa* **Sundrops Mixture**	288	**(día)** 60-65°F (16-18°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Copper Prince F_1**	128	**(día)** 68-85°F (20-29°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-85°F (20-29°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-85°F (20-29°C) **(noche)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm		

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (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 daminozida a 5.000 ppm aplicado dos veces para controlar el crecimiento de la planta. En el noroeste de Europa utilice daminozida 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), 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 daminozida (espray) de 2.500 a 5.000 ppm.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Produzca con temperaturas frescas óptimas de 55°F (13°C).
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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Purple Baron F_1**	128	**(día)** 68-85°F (20-29°C) **(noche)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Purple Majesty**	128	**(día)** 68-85°F (20-29°C) **(noche)** 64-66°F (18-19°C)	5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MINT *Mentha requienii* **Mini Mint**	288	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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.	
OSTEOSPERMUM *Osteospermum ecklonis* **Serie Akila® F_1**	288 105	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 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 F_1**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 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® F_1**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
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** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), verano, **RC** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 10-12 (semanas), verano, **RC** daminozida 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 daminozida, y puede utilizarse para reducir las concentraciones, a través de varias aplicaciones, para no detener el crecimiento. Evite utilizar daminozida 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.
Pack 306, 1 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozida/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 daminozida/cloruro de clormequat 2.500/500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozida/cloruro de clormequat 2.500/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozida/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 daminozida/cloruro de clormequat 2.500/500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Panola® XP F_1**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 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 Spring Matrix™ F_1**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 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® F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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™ F_1**	288	**(día)** 72-80°F (22-27°C) **(noche)** 65-68°F (18-20°C)	6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Glitterati™ F_1**	288	**(día)** 72-80°F (22-27°C) **(noche)** 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® F_1**	288	**(día)** 72-80°F (22-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Calico F_1**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Midnight Fire**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Purple Flash**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Sangria F_1**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm		

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozida/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 daminozida/cloruro de clormequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/cloruro de clormequat 2.500/250 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozida/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 daminozida/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 daminozida de 2.500 a 5.000 y chlormequat de 500 a 750. 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 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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Sedona Sun**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Daddy® F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 55-65°F (13-18°C)	5,5-6,3 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Debonair™ F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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™ F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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® F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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™ F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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® F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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 F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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™ F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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™ F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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® F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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 F_1**	288	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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 Double Cascade F_1**	288	**(día)** 65-72°F (18-22°C) **(noche)** 60-62°F (16-17°C)	5,8-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	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), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-3.500 ppm espray	
	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 daminozida 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** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 2.500-3.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-3.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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** daminozida 2.500-3.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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 daminozida 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** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-3.500 ppm espray	
	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 espray 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 OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Double Madness™ F_1**	288	**(día)** 65-72°F (18-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-72°F (18-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-72°F (18-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-72°F (18-22°C) **(noche)** 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* **Serie E3 Easy Wave™ F_1**	288 128	**(día)** 61-75°F (16-24°C) **(noche)** 57-65°F (14-18°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requerimiento mínimo del largo del día por variedad: 9 horas: White; 9,5 horas: Coral, Pink, Red, Sky Blue; 10 horas: Blue, Pink Cosmo.	

	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 espray 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 espray 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 espray es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **Pack 306**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **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), 6-7 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape	Después del trasplante, las variedades E3 Easy Wave (ver excepciones) se pueden controlar con menos o la mitad de la dosis de Easy Wave. Recomendaciones para América del Norte: 1. La pulverización de daminozida de 2.500-3.000 ppm de 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Luego, 2. Empape (drench) de 2-3 PPM con Paclobutrazol de 7 a 10 días después. Empapados adicionales según sea necesario. Excepción: E3 Easy Wave Blue, con dosis de paclobutrazol similares a Easy Wave a 5 ppm de empapado. Recomendaciones del norte de Europa: Paclobutrazol 3-4 ml/l (12-16 PPM) pulverización semanal o según sea necesario o Daminozida 3g/l (2.000 PPM) pulverización semanal o según sea necesario. Excepción: E3 Easy Wave Blue, con dosis de paclobutrazol similares a Easy Wave 5 ml/l (20 ppm) empape. Todas las variedades E3 Easy Wave son resistentes al frío. Se pueden cultivar a temperaturas tan bajas como 50°F (10°C). El tiempo de cultivo está relacionado con la temperatura promedio cuando se cultiva con el período de luz adecuado. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frías. Rango de ILD recomendado de 12 a 20 mol · m^{-2} · d^{-1}.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Easy Wave® F_1**	288 128	**(día)** 61-75°F (16-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 61-75°F (16-24°C) **(noche)** 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
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Tidal Wave® F_1**	288 128	**(día)** 61-75°F (16-24°C) **(noche)** 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® F_1**	288 128	**(día)** 61-75°F (16-24°C) **(noche)** 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 F_1**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 50-62°F (10-17°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
PLECTRANTHUS *Plectranthus argentatus* **Silver Crest**	288	**(día)** 64-80°F (18-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 64-80°F (18-27°C) **(noche)** 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™ F_1**	288	**(día)** 68-76°F (20-24°C) **(noche)** 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™ F_1**	288	**(día)** 68-76°F (20-24°C) **(noche)** 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.

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
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	Daminozida 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 a temperaturas tan bajas como 50°F (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.
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	Daminozida espray 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 a temperaturas tan bajas como 50 ° F (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: 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	Daminozida espray 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 a temperaturas tan bajas como 50 ° F (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 daminozida a 2.500 ppm.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
PRIMULA *Primula acaulis* **Heritage Crème F_1**	288	**(día)** 55-60°F (13-16°C) **(noche)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-6,2 pH 1,0-1,2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
PRIMULA *Primula acaulis* **Serie Primlet®**	288	**(día)** 55-60°F (13-16°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 65-68°F (18-20°C)	6,0-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral
RUELLIA *Ruellia brittoniana (Ruellia tweediana)* **Serie Southern Star**	288	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 65-68°F (18-20°C)	6,0-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo
SALVIA *Salvia canariensis* **Lancelot**	288	**(día)** 65-72°F (18-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-74°F (20-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-74°F (20-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-74°F (20-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-74°F (20-23°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-78°F (20-26°C) **(noche)** 64-68°F (18-20°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Respuesta facultativa intermedia de floración con una floración más rápida con 14 y 15 horas. Con ≤13 horas, la floración se retrasa en ~ 3 semanas comparada con 14 y 15 horas. Con ≥16 horas e interrupción nocturna, la floración se retrasa en ~ 1 semana comparada con 14 y 15 horas.
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Rocket F_1**	288	**(día)** 65-80°F (18-27°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 15-17 (semanas), otoño, **RC** daminozida 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 forzado 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
5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 15-17 (semanas), otoño, **RC** daminozida 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 forzado 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, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 2 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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 etapas 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 etapas 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 etapas 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 etapas tempranas de producción de almácigo.
5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 13-14 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12-13 (semanas), verano, **RC** daminozida 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 etapas finales, comenzando 3 semanas después del trasplante, a dosis de 3-5 ppm drench (norte de los EE. UU.).
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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Snapshot™ F_1**	288	**(día)** 55-70°F (13-21°C) **(noche)** 45-55°F (7-13°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
STOCK *Matthiola incana* **Serie Hot Cakes**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 50-55°F (10-13°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral	
THUNBERGIA *Thunbergia alata* **Serie Susie™**	288	**(día)** 62-68°F (17-20°C) **(noche)** 60-62°F (16-17°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
TORENIA *Torenia fournieri* **Serie Kauai™**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 60°F (16°C)	5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Mediterranean XP**	288	**(día)** 75°F (24°C) **(noche)** 65-68°F (18-20°C)	5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Neutral	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Pacifica XP**	288	**(día)** 75°F (24°C) **(noche)** 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	**(día)** 75°F (24°C) **(noche)** 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	**(día)** 75°F (24°C) **(noche)** 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), 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.
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 Daminozida 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.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 8-10 (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 (daminozida) 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 (daminozida 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** daminozida 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** daminozida 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. Daminozida y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.
Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1-3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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. Daminozida y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.
Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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. Daminozida y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.
Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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. Daminozida 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 OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Valiant™ F_1**	288	**(día)** 75°F (24°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 50-55°F (10-13°C)		Día Largo Facultativo	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Quicktime™ F_1**	288	**(día)** 60°F (16°C) **(noche)** 50-55°F (10-13°C)		Día Largo Facultativo	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Sorbet® F_1**	288	**(día)** 60°F (16°C) **(noche)** 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	**(día)** 60°F (16°C) **(noche)** 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
ZINNIA *Zinnia marylandica* **Serie Double Zahara™**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 70-85°F (21-29°C) **(noche)** 60-68°F (16-20°C)	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	

CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozida 2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozida 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. Daminozida y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.
Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozida 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 pétalos, 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** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozida 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** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3 (semanas), otoño, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** daminozida 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** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozida 1.500-2.500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3 (semanas), otoño, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia de aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozida 3.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozida 3.500-5.000 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozida 3.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozida 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 botritis.
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. Monitorear la botritis.
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. Monitorear la botritis.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozida 3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozida 3.500 ppm espray **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozida 3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozida 3.500 ppm espray	Evite la humedad excesiva en plantas y flores. Monitorear la botritis.
4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 1.500-3.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozida 1.500-3.500 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	Los reguladores de crecimiento se recomiendan para la producción en packs y maceteros. Las aplicaciones foliares de daminozida a 1.500-3.500 ppm (la dosis dependerá de la temperatura) aplicadas 2 o 3 veces son beneficiosas para Zesty zinnia. La primera aplicación se puede realizar 1 semana después del trasplante, seguida de una segunda aplicación una semana después. Si es necesario, se puede hacer una tercera aplicación 3 a 4 semanas después del trasplante. Ajuste las dosis de RDC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales. Mantenga la luz lo más alta posible. Un ILD por debajo de 8 mol·m^{-2}·d^{-1} reduce las flores dobles en este cultivo.

PERENNES

KieftSeed™

WAVE . . . . . TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4

ANUALES . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46

PLANTAS DE MACETAS . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 126 / GUÍA DE TERMINO P. 134

FLORES DE CORTE . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 142 / GUÍA DE TERMINO P. 152

HORTALIZAS Y HIERBAS

- **HANDPICKED** . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 162 / GUÍA DE TERMINO P. 180
- **KITCHEN MINIS** . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 192 / GUÍA DE TERMINO P. 198

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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 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
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
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
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
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
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

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
(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·m^{-2}·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·m^{-2}·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.	Mantener la humedad por encima del nivel 3 en las etapas 1 y 2 es crítico 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 ancimidol 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 etapa 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)** 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·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)** 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	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·m^{-2}·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·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)	No	Evite la CE alta en las etapas tempranas del almácigo - máximo 0,5 durante las etapas 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·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	Duración del día crítica: 11 horas para una floración del 100%, pero hasta 3 semanas de floración más rápida a ≥13 horas que con fotoperíodos más cortos. Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes. 1 a 2 semillas para 288/3 a 4 para 84. RC para el almácigo: Para la producción de primavera, no se necesitan RC. Para la producción de verano en condiciones de días largos, puede usar B-Nine/Alar (pulverización de 1.500 a 2.500 ppm). Para las ventas de otoño no se necesita engrosar en días cortos.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
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
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
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
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
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
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
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

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	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.
(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. Aplicar fungicida.
(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 etapa 1. CE máxima para la propagación: 1.0.
(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) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
ECHINACEA *Echinacea x hybrida* **Serie Artisan™ Collection F_1**	AMP	128 72	5-6 11-13	1 1	Sí	4-10	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-77°F (22-25°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
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

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) **(rc)** daminozida 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)** daminozida 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)** daminozida 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 150 a 175 ppm N (CE de 1,0 a 1,2)	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 10-15 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	No - Beneficiosa	Protocolo de forzado: Producir plantines o esquejes enraizados hasta la etapa de 2 hojas completamente maduras. En la etapa de 2 hojas completamente maduras, comience las condiciones de día corto (DC). Continúe con las condiciones de día corto hasta que la planta alcance 7 hojas completamente maduras. El 128 es el tamaño mínimo para plántulas crecidas en DC hasta 7 hojas completamente maduras. Para obtener más información sobre el forzado: Consulte la Guía de forzado de plantas perennes y Forzado extra de primavera y otoño de GrowerFacts.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 5-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 150 a 175 ppm N (CE de 1,0 a 1,2)	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 10-15 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	No - Beneficiosa	Protocolo de forzado: Producir plantines o esquejes enraizados hasta la etapa de 2 hojas completamente maduras. En la etapa de 2 hojas completamente maduras, comience las condiciones de día corto (DC). Continúe con las condiciones de día corto hasta que la planta alcance 7 hojas completamente maduras. El 128 es el tamaño mínimo para plántulas crecidas en DC hasta 7 hojas completamente maduras. Para obtener más información sobre el forzado: Consulte la Guía de forzado de plantas perennes y Forzado extra de primavera y otoño de GrowerFacts.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 5-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 150 a 175 ppm N (CE de 1,0 a 1,2)	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 10-15 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	No - Beneficiosa	Protocolo de forzado: Producir plantines o esquejes enraizados hasta la etapa de 2 hojas completamente maduras. En la etapa de 2 hojas completamente maduras, comience las condiciones de día corto (DC). Continúe con las condiciones de día corto hasta que la planta alcance 7 hojas completamente maduras. El 128 es el tamaño mínimo para plántulas crecidas en DC hasta 7 hojas completamente maduras. Para obtener más información sobre el forzado: Consulte la Guía de forzado de plantas perennes y Forzado extra de primavera y otoño de GrowerFacts.
(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)** daminozida 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)** daminozida 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(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)	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$	Sí - Duración de 8 semanas; max 40°F (4°C)	Se recomienda la aplicación de un fungicida.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
HEUCHERA *Heuchera x hybrida* **Melting Fire**	PEL	288 128	9-11 10-11	4-5 6-8		9-14	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
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
IBERIS *Iberis sempervirens* **Whiteout F_1**	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
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

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(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 al nivel 4 y una HR de 80% en la etapa 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 fases. 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 es más rápido de producir como almácigo y como planta terminada que Melting Fire.
	(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 etapa de hojas verdaderas y en adelante: mezcla en tanque de Cycocel (chlormequat cloruro) a 300 ppm y B-Nine (daminozida) 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)** daminozida 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)** daminozida 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. Aplique un 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 raíces. 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 (daminozida, 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.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	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
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
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)
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, Chrysanthemum maximum* **Madonna F_1**	RAW	288 72	6-7 7-8	1 4	Opcional	4-10	5,5-6,2 pH 0,2-0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** Opcional
LEUCANTHEMUM *Leucanthemum x superbum* **White Lion F_1**	RAW	288 72	6-7 7-8	1 4	Opcional	4-10	5,5-6,2 pH 0,2-0,5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-77°F (20-25°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) **(rc)** daminozida 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)** daminozida 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 "manchas negras" 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)** daminozida 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)** daminozida 1.000-2.000 ppm espray	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Para programación: vea la Guía para programar lavandas. Aplicar un 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.
	(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. Aplicar un 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)** daminozida 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)** daminozida 1.500-2.500 ppm espray	No	Aplicar un 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)** 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)	No	Evite el nivel alto de sales solubles. Proporcionar un clima activo, incluyendo el movimiento de aire y niveles de luz relativamente altos. No retrase los almácigos ya que los plantines "viejos" muestran un crecimiento irregular después del trasplante.
	(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)** 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)	No	Evite el nivel alto de sal soluble. Proporcione un clima activo, que incluya movimiento de aire y niveles de luz relativamente altos. No crezca los almácigos por largo tiempo, ya que los plantines viejos muestran un crecimiento irregular después del trasplante.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
LOBELIA *Lobelia x speciosa* **Serie Starship™ F_1**	PEL	288	8-10	1	Cobertura ligera	8-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°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
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
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
PEROVSKIA *Perovskia atriplicifolia* **Blue Steel**	RAW	288 72	5-9 7-10	1 3-4	Cobertura ligera	2-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional

	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)** daminozida 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)** daminozida 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 se 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 etapa 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)	**(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)** 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)** daminozida 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 64-68°F (18-20°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)** daminozida 2.500 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°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)** daminozida 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.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
PEROVSKIA *Perovskia atriplicifolia* **Bluesette**	RAW	288 72	5-6 7-8	1 3-4	Cobertura ligera	2-7	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)
RUDBECKIA *Rudbeckia fulgida var. sullivantii* **Goldblitz**	PRM	288 72	6-8 12-14	1 2-3	Cobertura ligera	2-4	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5-4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)
RUDBECKIA *Rudbeckia fulgida var. sullivantii* **Goldsturm**	PRM	288 72	6-8 14	2 3-4	Sí	3-5	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Luz
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
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
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
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
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
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

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
(h) Nivel 4-3 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 6-8 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)	**(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	**(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 mol·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	No	Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes. Variedad genéticamente compacta que requiere un clima activo. No se necesitan RC, excepto en condiciones climáticas desfavorables, se podría usar Alar 1 espray a 1.500 ppm. Despuntar no es realmente necesario, opcional para contenedores más pequeños; despuntar en 3 a 4 nudos, aproximadamente 2 a 3 semanas después del trasplante. Difícil de despuntar en la etapa de plantin. Espray fungicida directamente después de la siembra para evitar la pudrición de plantas.
(h) Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°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)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	**(h)** Nivel 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)	No	No se necesita usa RC en el plantin. Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes.
(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-74°F (20-23°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)** 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: necesita 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 de 10 horas. 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)** daminozida 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)** daminozida 1.500-2.000 ppm espray	No	Producir 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) **(rc)** daminozida 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)** daminozida 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)	**(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. Aplicar un fungicida 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. Aplicar un 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	Evite producirla mojada.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
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
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

	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	
	(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) **(rc)** mezcla en tanque daminozida/cloruro de clormequat 1.500/200-2.500/300 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)** mezcla en tanque daminozida/cloruro de clormequat 2.500/300-3.750/500 ppm espray	No	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes Aplicar un fungicida para evitar la pudrición de las plántulas. Produzca relativamente seca después de la Etapa 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) **(rc)** mezcla en tanque daminozida/cloruro de clormequat 1.500/200-2.500/300 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)** mezcla en tanque daminozida/cloruro de clormequat 2.500/300-3.750/500 ppm espray	No	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes Aplicar un fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.

(h) humedad **(t)** temperatura **(l)** luz **(f)** fertilizante **(rc)** reguladores de crecimiento de plantas

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Earlybird™ F_1**	3-9	288	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 50-54°F (10-12°C)	5,8-6,2 pH 1,3-1,8 mmhos/cm	Día Neutral
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Swan F_1**	3-9	288	**(día)** 60-68°F (16-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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.
ARMERIA *Armeria pseudarmeria* **Serie Ballerina**	7-9	288 128*	**(día)** 60-65°F (16-18°C) **(noche)** 50-58°F (10-14°C)	5,6-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Neutral
AURINIA *Aurinia saxatile* **Gold Rush**	3-9	288	**(día)** 60-65°F (16-18°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-65°F (16-18°C) **(noche)** 40-45°F (4-7°C)	5,5-6,4 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
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.	**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 daminozida/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 daminozida/ancymidol 2.500/10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 20-30 (semanas), principios de primavera, TPD 50°F (10°C) **RC** mezcla en tanque de daminozida/ancymidol 2.500/10 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 13-16 (semanas), primavera, TPD 55°F (13°C) **RC** mezcla en tanque de daminozida/ancymidol 2.500/10 ppm espray	Evite la floración por debajo del follaje en períodos de luz natural muy cortos. Cuando se produce en luz natural de menos de 11 horas, 15 minutos durante la etapa de desarrollo de la flor (aproximadamente 4 semanas a partir de la fecha de venta prevista), las flores podrían esconderse debajo del follaje. La iluminación suplementaria de día largo (interrupción nocturna de 10 pm a 2 am o extensión del día 16 horas) logrará el alargamiento del tallo de la flor.
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 etapa de juvenilidad de 12 a 15 hojas	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 22-28 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque de daminozida/ancymidol 2.500/10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 32-38 (semanas), otoño **RC** mezcla en tanque de daminozida/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** daminozida 1.250-2.500 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 2-4 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozida 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** daminozida 1.250-2.500 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 2-4 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozida 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).
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 etapas de almácigo y término del cultivo.
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** daminozida 1.000-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **Pack 306**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), invierno **RC** daminozida 1.000-2.000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 16-24 (semanas), principios de primavera **RC** daminozida 1.000-2.000 ppm espray	Produzca lo más fresco posible 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 EEUU es Tilt (propiconazole) a 200 y 300 ppm.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
CAMPANULA *Campanula carpatica* **Serie Rapido F_1**	3-9	288 128*	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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 florales estén visibles.
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Double the Sun**	4-9	288 128*	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere días largos, mínimo 11 horas para una floración del 100%, pero hasta 3 semanas de floración más rápida a ≥13 horas
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Early Sunrise**	4-9	288 128*	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 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.
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Sunfire**	4-9	288 128*	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 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*	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 57-60°F (14-16°C)	5,8-6,2 pH 1,3-1,6 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 **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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 2.000-2.500 ppm espray	Sustrato húmedo y con buen drenaje. 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 macetero 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 2.500-3.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozida 2.500-3.000 ppm espray	Aplique reguladores de crecimiento cuando las yemas florales estén visibles
No	**Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), verano **RC** daminozida 5.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-13 (semanas), verano **RC** daminozida 5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray	Aplique reguladores de crecimiento cuando las yemas florales estén visibles.
No	**Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), verano **RC** daminozida 5.000 ppm espray **Forzado**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozida 2.500-5.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano **RC** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 5.000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozida 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** daminozida 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 mildiu polvoso (Powdery Mildew).

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Dasante Blue F_1**	4-7	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 60°F (16°C)	5,8-6,2 pH 1,4-1,5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS *Dianthus x barbatus interspecific* **Serie Rockin'™ F_1**	5-8	288	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 50-60°F (10-16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Día largo es beneficioso	

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	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, botritis, 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	RC: 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 es necesario, 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.
	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.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
DIGITALIS *Digitalis purpurea* **Serie Dalmatian F_1**	5-9	288 128*	**(día)** 60-68°F (16-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto-Día Largo Producir los almácigos bajo dias cortos (≤12 horas) hasta 7 hojas maduras. A partir de entonces, el 100% de las plantas florecen a ≥10 horas cuando se cultivan bajo una luz integral diaria alta (DLI; ~ 15 moles / m² / d) y a ≥12 horas bajo DLI bajo (~ 5 moles / m² / d). Las plantas florecieron ~ 5 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 10 con un DLI más alto y ~ 2 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 12 con un DLI bajo. Por lo tanto, la floración más rápida es ≥13 horas.
ECHINACEA *Echinacea x hybrida* **Cheyenne Spirit**	4-10	128 72*	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto-Día Largo Producir los almácigos en días cortos (≤12 horas) hasta 7 hojas maduras. A partir de entonces, el 100% de las plantas florecen a ≥10 horas cuando se cultivan bajo una luz integral diaria alta (DLI; ~ 15 moles / m² / d) y a ≥12 horas bajo DLI bajo (~ 5 moles / m² / d). Las plantas florecieron ~ 5 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 10 con un DLI más alto y ~ 2 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 12 con un DLI bajo. Por lo tanto, la floración más rápida es ≥13 horas.
ECHINACEA *Echinacea purpurea* **Serie PowWow®**	4-10	128 72*	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto-Día Largo Producir los almácigos bajo días cortos (≤12 horas) hasta 7 hojas maduras. A partir de entonces, el 100% de las plantas florecen a ≥10 horas cuando se cultivan bajo una luz integral diaria alta (DLI; ~ 15 moles / m² / d) y a ≥12 horas bajo DLI bajo (~ 5 moles / m² / d). Las plantas florecieron ~ 5 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 10 con un DLI más alto y ~ 2 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 12 con un DLI bajo. Por lo tanto, la floración más rápida es ≥13 horas.

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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 florales.
	No	**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)	Nuestra recomendación es la aplicación de múltiples pulverizaciones de B-Nine 2.500 ppm / CCC 500-750 ppm. Varias pulverizaciones de Bonzi 30 ppm también son buenas y pueden ser un tratamiento opcional. Al producir y ofrecer las 3 variedades, se requiere el uso de RDC recomendados para crecer con una uniformidad óptima los 3 colores combinados (ya que Yellow Ombre es un poco más alto y más delgado sin RDC).
	No	**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)	
	No	**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)	

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
GAILLARDIA *Gaillardia x grandiflora* **Serie Mesa™ F_1**	5-10	128 288*	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 59-70°F (15-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 60-65°F (16-18°C) **(noche)** 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**	4-8	288 128*	**(día)** 60-68°F (16-20°C) **(noche)** 58-60°F (14-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Neutral
HEUCHERA *Heuchera micrantha* **Palace Purple**	4-8	288 128*	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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*	**(día)** 70-85°F (21-29°C) **(noche)** 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 F_1**	3-8	288	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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	**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 daminozida (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 daminozida/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 daminozida/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 daminozida/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 botritis, 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 daminozida/cloruro de clormequat 750/2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** mezcla en tanque daminozida/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. Monitorear para 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 OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Avignon Early Blue**	6-8	288 128*	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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 del cultivo por región.
LAVANDULA *Lavandula stoechas* **Serie Bandera**	7-10	288 128*	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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 del cultivo por región.
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Blue Spear**	6-8	288 128*	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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*	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 54-60°F (12-16°C)	5,8-6,5 pH 1,1-1,4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo La duración del día crítica para Ellagance Purple es de 10 horas; Ice y Snow son de día largo obligatorio con una duración del día crítica de aproximadamente 13-14 horas. Vea la Guía para programar lavándula (Lavender) en panamseed.com para obtener los tiempos del 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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 botritis, 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 botritis 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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 botritis, 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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 botritis, 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 es la más rápida; Ice agregar 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.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Lavance Deep Purple**	5-8	288 128*	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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 del cultivo por región.
LAVANDULA *Lavandula multifida* **Spanish Eyes**	7-10	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 57-59°F (14-15°C)	5,8-6,2 pH 1,1-1,3 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LEUCANTHEMUM *Leucanthemum x superbum, Chrysanthemum maximum* **Madonna F_1**	3-9	288 72	**(día)** 65-72°F (18-22°C) **(noche)** 57-60°F (14-16°C)	5,5-6,2 pH 0,9-1,1 mmhos/cm	Día Largo Obligado La planta 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 p.m. y las 2 a.m.) para el forzado de primavera. La etapa de juvenilidad termina en 10 hojas.
LEUCANTHEMUM *Leucanthemum x superbum* **White Lion F_1**	3-9	288 72	**(día)** 65-72°F (18-22°C) **(noche)** 57-60°F (14-16°C)	5,5-6,2 pH 0,9-1,1 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Planta facultativa de día largo pero de muy baja sensibilidad al fotoperíodo, con un tiempo crítico a las 10 horas.

* 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, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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 botritis, 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 EEUU y Avignon Early Blue para ventas anuales tempranas en el sur y noroeste de los EEUU. 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.
	No	**Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), verano **RC** daminozida 2.000-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 12-15 (semanas), verano **RC** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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)	Para 2 Galones use 3-4 almácigos por macetero.
	No	**Cultivo con hibernación**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 18-19 (semanas), principios de primavera, TPD 65°F (18°C) **Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 18-19 (semanas), principios de primavera, TPD 65°F (18°C) **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500 ppm espray	Para 2 galones use 3-4 plantines por macetero.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
LOBELIA *Lobelia x speciosa* **Serie Starship™ F_1**	6-10	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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. Consulte la Guía de Forzado de Perennes para obtener más información sobre la programación, el tamaño de la bandeja y los tratamientos. El forzado para las ventas de verano y otoño, semanas 35 o posteriores. Siembre en la semana 15 a la 17, utilizando bandejas de 288. Haga crecer los almácigos 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.
MYOSOTIS *Myosotis sylvatica* **Serie Mon Amie**	6-8	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 50-55°F (10-13°C)	5,6-5,8 pH 1,3-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
PAPAVER *Papaver nudicaule* **Serie Champagne Bubbles F_1**	4-8	288	**(día)** 50-55°F (10-13°C) **(noche)** 40-45°F (4-7°C)	5,5-6,0 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Neutral
PENSTEMON *Penstemon heterophyllus* **Electric Blue**	6-8	288	**(día)** 66-70°F (19-21°C) **(noche)** 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*	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 57-66°F (14-19°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 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.
No	**Cultivo con hibernación**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 16-22 (semanas), principios de primavera **RC** mezcla en tanque daminozida/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 daminozida/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), 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 - 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 del macetero y mejorar la uniformidad de la floración. Revise para detectar moscas blancas.
No	**Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 14-16 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 14-16 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500-3.000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 13-15 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 3.000-5.000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 13-15 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 3.000-5.000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 14-16 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozida 2.500-3.000 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 del 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 el macetero 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 OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
PEROVSKIA *Perovskia atriplicifolia* **Bluesette**	4-9	288 72*	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 57-60°F (14-16°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Acumulador de luz -los niveles más altos de luz incrementan el desarrollo y el terminado de la planta.	
RUDBECKIA *Rudbeckia fulgida var. sullivantii* **Goldblitz**	3-9	288 72	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)		Día Largo Obligado Duración del día crítica de 14,5 horas.	

* 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, TPD 65°F (18°C) **Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C)	Necesita un clima de cultivo activo con los niveles de luz más altos posibles. El óptimo es más de 15 mol por m² por día. Puede crecer en niveles de luz más bajos, pero eso aumentará el tiempo de cultivo. No empiece demasiado temprano en las noches frías y con niveles de luz más bajos, lo que provocará retrasos. Deje que el sustrato se seque entre riegos; Evite crecer muy mojado. Controle la CE en la maceta durante el crecimiento activo para evitar el amarillamiento de las hojas. Un galón es el tamaño perfecto; use 1 plantin de semillas múltiples (3 a 4 semillas), y no se necesitan despuntar ni reguladores de crecimiento. Para cuartos de galón, use un tamaño de plantin más pequeño (288) y 1 semilla / celda; el despunte es opcional (deje de 3 a 4 nudos de hojas), lo mismo para el RC espray (1.500 ppm de B-Nine - daminozida). Los despuntes retrasarán el cultivo de 1 a 2 semanas.
	No	**Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 14-22 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozida 5.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14-23 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozida 5.000 ppm espray	Terminará confiablemente como una planta perenne de floración de primer año si no se siembra después de la semana 16. No es necesario un tratamiento de días cortos para los plantines (como lo hace Goldsturm). Para los RDC, use B-Nine 3x 5.000 ppm espray como una opción para un crecimiento más controlado. La mezcla de tanque B-Nine/CCC (3x B-Nine 2,500 ppm/CCC 750 ppm espray) podría ser un tratamiento opcional. No se recomienda usar el espray Sumagic o Bonzi, ya que hacen que el follaje sea más pequeño y las plantas se vean delgadas. Requiere fertilización relativamente alta, así que evite las deficiencias de Mg, Ca y Fe. La luz alta y la buena ventilación son beneficiosas. Posibles problemas de follaje pueden ocurrir en las hojas de crecimiento nuevo (arrugas, copa hacia arriba, punta marginal quemada) durante el período de inducción de la flor debido a que el transporte de minerales es más difícil durante esta etapa de desarrollo. No es posible una buena corrección de la fertilización, solo mantenga una HR lo más baja posible con una ventilación óptima para tener un transporte óptimo de elementos en la planta. El problema del follaje habrá desaparecido en su mayoría en la etapa de floración para las ventas. Para el forzamiento de primavera y otoño: consulte la Guía de forzamiento perenne.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
RUDBECKIA *Rudbeckia fulgida var. sullivantii* **Goldsturm**	3-9	288 72*	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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 etapa de 10 hojas, y después días largos. Vea la Guía de Forzado para Perennes.
SALVIA *Salvia nemorosa* **Serie New Dimension™**	3-8	288 128*	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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 nemorosa* **Salvatore Blue**	4-8	288 128	**(día)** 60-72°F (16-22°C) **(noche)** 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.
SALVIA *Salvia patens* **Serie Patio**	8-10	288 128*	**(día)** 60-65°F (16-18°C) **(noche)** 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.

* 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 (15 horas o más) o interrupción nocturna para terminar temprano en maceteros o utilice almácigos vernalizados. Prevenir la deficiencia de Mg y Fe. Monitorear para podredumbre gris (botritis) y mildiu velloso (downy mildew). La luz alta y la buena ventilación son beneficiosas. Recomendaciones de RDC: mejor efecto con spray Sumagic 2x 15 ppm; otra opción de RDC es una mezcla de tanque de B-Nine 2,500 ppm/CCC 750 ppm 3x spray. Posibles problemas de follaje pueden ocurrir en las hojas de crecimiento nuevo (arrugas, copa hacia arriba, punta marginal quemada) durante el período de inducción de la flor debido a que el transporte de minerales es más difícil durante esta etapa de desarrollo. No es posible una buena corrección de la fertilización, solo mantenga una HR lo más baja posible con una ventilación óptima para tener un transporte óptimo de elementos en la planta. El problema del follaje habrá desaparecido en su mayoría en la etapa de floración para las ventas. Para obtener información sobre el forzamiento de otoño: consulte la Guía de forzamiento de plantas perennes.
	No	**Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 24-28 (semanas), primavera **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 7-9 (semanas), verano **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 8-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 24-28 (semanas), primavera **RC** daminozida 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), 7-8 (semanas), verano, TPD 62°F (17°C) **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **RC** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 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** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **RC** daminozida 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.
	No	**Cultivo anual**, **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 7-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozida 1.500-2.000 ppm espray	Produzca relativamente seca. Utilice un sustrato con buen drenaje. Prevenir la deficiencia de Mg y Fe. Monitorear para detectar podredumbre gris (botritis), miliu velloso (Downy mildew), áfidos y ácaros. Se beneficia de luz alta y buena ventilación.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
SCABIOSA *Scabiosa columbaria* **Blue Note**	5-9	288 128*	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,1-1,3 mmhos/cm	Día Neutral
SCABIOSA *Scabiosa japonica var. alpina* **Pink Diamonds**	5-9	288 128*	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 64-67°F (18-19°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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*	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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.

* 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 Día de la Madre: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	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** daminozida 2.000-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 10-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozida 2.000-2.500 ppm espray	Fertilización baja a moderada. Produzca con una humedad uniforme. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Monitorear 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** daminozida 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 daminozida/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** daminozida 2.000-2.500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** mezcla en tanque daminozida/cloruro de clormequat 2.000-750 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** daminozida 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 daminozida/cloruro de clormequat 2.000-750 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozida 2.000-2.500 ppm espray	Produzca en condiciones más bien secas. Evite niveles altos de N. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe.

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 PLANTÍN	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'**	5-8	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	128 o más grande	13-15 semanas; DC, a partir de 2 a 7 hojas verdaderas	Si	
ECHINACEA	*hybrida*	**Cheyenne Spirit**	4-10	45-46	128 o más grande	13-15 semanas; DC, a partir de 2 a 7 hojas verdaderas	Si	
ECHINACEA	*purpurea*	**PowWow**	4-10	45-46	128 o más grande	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**	4-8	47-48	288	10-11	No	
HEUCHERA	*hybrida*	**Melting Fire**	4-8	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**	5b-8a	46-47	128	7	No	
LAVANDULA	*angustifolia*	**Lavance Deep Purple**	5-8	-	-	-	-	
LAVANDULA	*stoechas*	**Bandera**	7-10	46-47	288	7	No	
LEUCANTHEMUM	*x superbum*	**Madonna**	3b-9a	-	-	-	-	
LEUCANTHEMUM	*x superbum*	**White Lion**	3b-9a	47-48	288	6	No	
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-8b	52-1	128	6-7	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	*nemorosa*	**Salvatore Blue**	4-8	1-2	128	7	No	
SALVIA	*patens*	**Patio**	8-10	1-2	128	7	Si	
SCABIOSA	*columbaria*	**Blue Note**	5-7	49-51	128	8-9	No	
SCABIOSA	*japonica*	**Pink Diamonds**	5-7	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)					PLANTINES 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	128 o más grande	Si	11 semanas; DC a partir de 2 a 7 hojas verdaderas	8-9	1	1	3	4
12	68/20	14-16	128 o más grande	Si	11 semanas; DC a partir de 2 a 7 hojas verdaderas	8-9	1	1	3	4
12	68/20	14-16	128 o más grande	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
17-18	66-68	-	-	-	-	-	1	1	3-4	5
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	-
10-14	65/18 Requiere HR baja y luz alta en las regiones del sur	18-19	128	No	6-7	11-12	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	24-25	-	No	4	7-8	1	3	5	-
10-11	65/18	24-25	288	No	4	7-8	1	3	5	-
10-11	65/18	-	-	-	-	-	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 visibles.

PLANTAS DE MACETAS

WAVE . . . . . TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4

ANUALES . . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46

PERENNES . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 84 / GUÍA DE TERMINO P. 100 / GUÍA DE FORZADO P. 122

FLORES DE CORTE . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 142 / GUÍA DE TERMINO P. 152

HORTALIZAS Y HIERBAS

HANDPICKED . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 162 / GUÍA DE TERMINO P. 180

KITCHEN MINIS . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 192 / GUÍA DE TERMINO P. 198

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
CAMPANULA *Campanula medium* **Serie Campanella™ F_1**	PEL	288	6-7	1		5-10	5,8-6,2 pH 0,7-1,0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 68-77°F (20-25°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)
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

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°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 etapa 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 etapa de almácigo y da como resultado el hábito adecuado de la planta para llenar bien los maceteros después del trasplante. Mantenga los días cortos durante todo el período del almácigo (4 semanas de tratamiento de día corto). Después del trasplante, se necesitan días largos >14 horas para iniciar la floración. 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 3 **(t)** 66-68°F (19-20°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)	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 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 6 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 3 **(t)** 66-68°F (19-20°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)	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.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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 (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* **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)
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

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
(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) **(rc)** daminozida 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)** daminozida 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 daminozida (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)** daminozida 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)** daminozida 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.
(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)** daminozida 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)** daminozida 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 daminozida (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 uniconazole (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 despué, 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.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
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 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)

	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)** daminozida 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)** daminozida 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 daminozida 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.
	(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 daminozida/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)** daminozida 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 daminozida (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 Uniconazole (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)** daminozida 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)** daminozida 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 daminozida (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)** daminozida 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)** daminozida 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 daminozida (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.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Ballad 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 **(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)

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	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)** 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)** 68-72°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 puede propagarse con siembra directa, cuando se produce en maceteros más pequeños (4 plg/10cm, 4,5 plg/11cm, 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 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).

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
CAMPANULA *Campanula medium* **Serie Campanella™ F_1**	288	**(día)** 62-64°F (17-18°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-72°F (18-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-68°F (18-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 70-75°F (21-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 70-75°F (21-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-68°F (19-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-68°F (19-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 66-68°F (19-20°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-75°F (18-24°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-75°F (20-24°C) **(noche)** 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 producir 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 etapa 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 etapa 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** daminozida 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), verano, **RC** daminozida 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, **RC** daminozida 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** daminozida 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** daminozida 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozida 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño, **RC** daminozida 1.000-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), invierno, **RC** daminozida 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 daminozida/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 daminozida/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 OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Acapulco™**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Cupala**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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 XP**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm	Día Neutral
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Wicked**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	Día Neutral
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Ballad F_1**	288	**(día)** 64-72°F (18-22°C) **(noche)** 61-64°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Puede florecer bajo diferentes horas de luz, pero florecerá ligeramente más rápido bajo días cortos.

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), 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. Produzca 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), 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.
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 .
5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozida 3.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozida 3.500-5.000 ppm espray	Las plantas crecen más pequeñas bajo días cortos. Las plantas crecerán más altas bajo días largos, si no se aplica reguladores de crecimiento. Recomendamos 1 ppm para maceteros de 5 plg (13 cm) y 1 a 3 ppm para maceteros de un galón.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	LARGO DEL DÍA	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Choco Sun**	288	**(día)** 64-72°F (18-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 64-72°F (18-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 64-72°F (18-22°C) **(noche)** 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.	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozida 3.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozida 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** daminozida 1.250-2.500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano, **RC** daminozida 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** daminozida 3.500-5.000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano, **RC** daminozida 3.500-5.000 ppm espray	Las plantas permanecerán más pequeñas 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.

FLORES DE CORTE

BloomStudios℠

WAVE . . . . . TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4

ANUALES . . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46

PERENNES . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 84 / GUÍA DE TERMINO P. 100 / GUÍA DE FORZADO P. 122

PLANTAS DE MACETAS . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 126 / GUÍA DE TERMINO P. 134

HORTALIZAS Y HIERBAS

HANDPICKED . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 162 / GUÍA DE TERMINO P. 180

KITCHEN MINIS . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 192 / GUÍA DE TERMINO P. 198

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	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 4-5 **(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)** Luz **(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 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)
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)

ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
(h) Nivel 4-5 **(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 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 3-4 **(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)	
(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 cualitativa de día largo. Para asegurar un crecimiento vegetativo y una longitud del tallo suficiente, proporcione condiciones de días cortos en la etapa de almácigo (<11 horas) desde aproximadamente 1,5 a 2 semanas después de la siembra.
			Se recomienda la siembra directa. Planifique que las hileras estén separadas a 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 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 yemas florales, 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 yemas florales, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante antes de que las raíces se enreden. Mantenga el sustrato constantemente húmedo durante las primeras 2 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 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 yemas florales, 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 yemas florales, 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.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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 pulchella* **Fireworks**	COT	288	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
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)
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	8-12	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)

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	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 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°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)	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 mol·m⁻²·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)	
	(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 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m⁻²·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·m⁻²·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·m⁻²·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·m⁻²·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·m⁻²·d⁻¹ **(f)** 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	
	(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 es necesario, las plantas jóvenes responden bien al daminozida.
	(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 de día corto facultativa para la floración. Los almácigos deben crecer con 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 ser trasladadas rápidamente a una cámara de germinación con 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.
	(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 etapa 2, ya que puede inducir el rosetamiento en los almácigos causando la atrofia de ellos después del 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 etapa 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.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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)
MARIGOLD *Tagetes erecta* **Serie Xochi™ F_1**	COT	288	3-4	1	Sí	2-3	6,2-6,5 pH 0,08 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional
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 temperaturas elevadas en el sustrato (>72°F/22°C) comenzando en la etapa 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)** 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 por hierro. Las temperaturas más altas inhiben la germinación, acortan el tiempo del cultivo y provocan estiramiento. Por lo general, no se requieren reguladores del crecimiento.
(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 pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floracion 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 floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floracion 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)	Katz Hi Double produce un mínimo del 90% de plantas de doble floración. Katz Hi Double no se recomienda para la selección de plántulas de plantas de doble floración. Incorporar un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiú velloso.
(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 mildiú velloso (downy mildew).

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	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)
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Monaco 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 floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floracion 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)** 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 pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floracion 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)** 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 pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floracion 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)** 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 mildiú 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).
(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).

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Potomac™ 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* **Purple Twist 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)
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 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)** 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.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	CRECIMIENTO
ANEMONE *Anemone coronaria* **Serie Mona Lisa® F_1**	Día Neutral	**Invernadero**, Apoyo: Innecesario **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55°F (13°C) 2-4 plantas/pie² (22-43 plantas/m²), 12-14 semanas
ASCLEPIAS *Asclepias curassavica* **Serie Silky**	Día Neutral	**Producción en el Campo**, Apoyo: Innecesario 3-4 plantas/pie² (32-43 plantas/m²), 8-12 semanas **Invernadero**, Apoyo: Innecesario **(dias)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C) 2-3 plantas/pie² (22-32 plantas/m²), 10-14 semanas **Túnel**, Apoyo: Innecesario 3-4 plantas/pie² (32-43 plantas/m²), 8-12 semanas
CAMPANULA *Campanula medium* **Serie Campana F_1**	Día Largo Facultativo Las plantas requieren días largos (>14 horas) para iniciar la floración.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 8-12 semanas
CARTHAMUS *Carthamus tinctorius* **Serie Grenade**		**Producción en el Campo**, Apoyo: Recomendado 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 8-12 semanas **Túnel**, Apoyo: Recomendado 4-6 plantas/pie² (43-65 plantas/m²), 8-12 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, pero funcionará bien bajo largos de días mas largos.	**Producción en el Campo**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 60-70°F (16-21°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 8-10 semanas **Túnel**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 60-70°F (16-21°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 8-12 semanas
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Neo™**	Día Corto Facultativo Planta cuantitativa de días cortos. La floración se inicia más rápidamente bajo días cortos.	**Invernadero**, Apoyo: Necesario **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 60°F (16°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 8-12 semanas **Túnel**, Apoyo: Necesario **(dias)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 59-65°F (15-18°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 6-10 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.	**Producción en el Campo**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 60-70°F (16-21°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 6-8 semanas **Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 60°F (16°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 8-14 semanas
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. En condiciones de campo, el cultivo iniciará flores más rápido en días cortos. Programe su cultivo para recibir largos días después del trasplante para lograr la longitud de tallo deseada.	**Producción en el Campo**, Apoyo: Necesario **(dias)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 60-70°F (16-21°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 8-12 semanas **Invernadero**, Apoyo: Necesario **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 60°F (16°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 12-16 semanas

	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	288	18 plg. (46cm)	La longitud óptima del tallo se puede lograr en condiciones de crecimiento frescas (53 a 58°F/12 a 14°C). Si la floración es demasiado corta mientras se mantienen las temperaturas óptimas, reduzca la intensidad de la luz.
	288	22-28 plg. (56-71cm)	
	288	30-34 plg. (76-86cm)	Para asegurar suficiente crecimiento vegetativo y longitud del tallo, use plantines crecidos en día corto. Se deben seguir las mejores prácticas para producir la flor cortada Campanula Campana para asegurar la mejor longitud y fuerza del tallo, y para controlar el momento de la formación de las yemas. Al trasplantar en días largos, asegúrese de que las plantas tengan días cortos (<13 horas) durante 4 a 5 semanas, utilizando una tela negra donde sea necesario. Siga después con días largos naturales (> 14 horas) para el final de la producción. Cuando se trasplante en días cortos, dé a las plantas días cortos naturales (13 horas) durante 4 a 5 semanas, seguidos de una extensión de la duración del día (> 14 horas) para finalizar la producción. Se puede utilizar la iluminación de crisantemos a partir de las 10 p.m. hasta las 2 a.m. Mantenga un nivel de humedad medio. Para alcanzar la longitud suficiente del tallo, la Campanula necesita una humedad y fertilización adecuadas. Las condiciones de cultivo secas provocarán una floración temprana y una reducción de la longitud del tallo. Sin embargo, el exceso de riego causará tallos y sistema radicular más débiles, lo que hará que las plantas se caigan ".
	Siembra directa	32-40 plg. (81-102cm)	El momento de la cosecha se ve afectado por el calor y la luz, y refleja el método de siembra directo. Si lo desea, se puede quitar la yema apical para asegurar que se abran más yemas al mismo tiempo.
	288	30-48 plg. (76-122cm)	Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de yemas florales, 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.
	288	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. Antes del desarrollo de la flor, se recomiendan temperaturas de 18 a 24°C (65-75°F) (día) de 17 a 18°C (63-65°F) (noche). Se logra una mejor calidad de la flor si las temperaturas del invernadero se reducen a medida que se desarrollan las flores. No se recomienda pinzar.
	288	24-40 plg. (61-102cm)	Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de yemas florales, 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. Antes del desarrollo de la flor, se recomiendan temperaturas de 18 a 24°C (65-75°F) (día) de 17 a 18°C (63-65°F) (noche). Se logra una mejor calidad de la flor si las temperaturas del invernadero se reducen a medida que se desarrollan las flores. No se recomienda despuntar.
	288	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 yemas florales, 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. Antes del desarrollo de la flor, se recomiendan temperaturas de 18 a 24°C (65-75°F) (día) de 17 a 18°C (63-65°F) (noche). Se logra una mejor calidad de la flor si las temperaturas del invernadero se reducen a medida que se desarrollan las flores.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	CRECIMIENTO
DELPHINIUM *Delphinium x belladonna* **Blue Donna**	Día Largo Facultativo	**Producción en el Campo**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 63-68°F (17-20°C) **(noches)** 53-58°F (12-14°C) 1-2 plantas/pie² (11-22 plantas/m²), 12-15 semanas **Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 63-68°F (17-20°C) **(noches)** 53-58°F (12-14°C) 1-2 plantas/pie² (11-22 plantas/m²), 12-15 semanas
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Serie Guardian F_1**	Día Largo Facultativo	**Producción en el Campo**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 68-71°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C) 4 plantas/pie² (43 plantas/m²), 13-16 semanas **Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 68-71°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C) 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.	**Túnel**, Apoyo: Necesario **(dias)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C) 3-4 plantas/pie² (32-43 plantas/m²), 14-18 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.	**Invernadero**, Apoyo: Necesario **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 11-13 semanas **Túnel**, Apoyo: Necesario **(dias)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 11-15 semanas
GOMPHRENA *Gomphrena pulchella* **Fireworks**	Día Neutral	**Producción en el Campo**, Apoyo: Recomendado 1 plantas/pie² (11 plantas/m²), 10-12 semanas
GOMPHRENA *Gomphrena haageana* **Serie QIS**		**Producción en el Campo**, Apoyo: Innecesario **(dias)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-66°F (17-19°C) 1-2 plantas/pie² (11-22 plantas/m²), 10-12 semanas
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.	**Producción en el Campo**, Apoyo: Necesario **(dias)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 58-65°F (14-18°C) 2-3 plantas/pie² (22-32 plantas/m²), 7-9 semanas **Invernadero**, Apoyo: Necesario **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 58-60°F (14-16°C) 2-3 plantas/pie² (22-32 plantas/m²), 8-11 semanas
LIMONIUM *Limonium sinuatum* **Serie QIS**	Día Largo Facultativo	**Producción en el Campo**, Apoyo: Innecesario 1-2 plantas/pie² (11-22 plantas/m²), 7-10 semanas **Túnel**, Apoyo: Innecesario 1-2 plantas/pie² (11-22 plantas/m²), 8-12 semanas
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie ABC™ 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 noche a partir de las 10 p.m. hasta las 2 a.m. acelerará la floración. Se prefiere la luz HID, ya que aumenta la calidad de la flor y reduce el tiempo de cultivo.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 13-16 semanas **Túnel**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 13-16 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 porque aumenta la calidad de la flor y disminuye el tiempo del cultivo.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 65-85°F (18-29°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 12-16 semanas **Túnel**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 65-85°F (18-29°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 12-16 semanas

	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	288	20-35 plg. (51-89cm)	Densidad de la plantación: producción anual en invernadero = 12 a 16 plantas/m². Producción anual en terreno = 16 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.
	288	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.
	288	20-36 plg. (51-91cm)	Trasplante directamente en camas de tierra aproximadamente 5 semanas después de la siembra, espaciando de 30 a 40 plantas por metro cuadrado (aproximadamente 3 a 4 plantas por pie cuadrado). Si se despunta el tallo principal en dianthus Amazon, entonces el espacio es de 15 plantas por metro cuadrado (aproximadamente 1,5 plantas por pie cuadrado). Se recomienda una sola capa de malla de soporte. Se puede observar un pequeño porcentaje (3 a 5%) de plantas fuera de tipo en Amazon a las 4 a 5 semanas de la siembra. Estas plantas deben eliminarse / descartarse en el trasplante.
	288	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 solo una capa de malla de apoyo.
	288	36-48 plg. (91-122cm)	
	288	24-26 plg. (61-66cm)	Para aumentar la productividad, se pueden eliminar las primeras flores para que las secundarias se desarrollen fuertemente.
	288	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 malla de soporte.
	288	30-35 plg. (76-89cm)	Serie popular para la producción de flores frescas y conservadas. Los tallos rígidos no requieren malla. Haga que las plantas se enfríen, 55-60°F (día) 50-55°F (noche), antes del desarrollo de la flor. Retire las yemas florales tempranas y deje que las plantas crezcan para mejorar la uniformidad y el rendimiento.
	406	29-45 plg. (74-114cm)	Como guía general, el tiempo desde el trasplante hasta la cosecha para la serie ABC será de 16 semanas para las variedades de estacionalidad número 1 cultivadas en días cortos, a 13 semanas para las variedades de estacionalidad número 3 cultivadas en días largos. 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.
	406	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.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	CRECIMIENTO
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. accelerará la floración. Se prefiere la luz HID, ya que aumenta la calidad de la flor y disminuye el tiempo del cultivo.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 13-16 semanas **Túnel**, Apoyo: Necesario **(dias)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C) 6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 13-16 semanas
MARIGOLD *Tagetes erecta* **Serie Xochi™ F_1**	Día Corto Facultativo Florecerá más rápido con un tallo más corto cuando la duración del día sea de 12 horas o menos.	**Producción en el Campo**, Apoyo: Innecesario **(dias)** 75-90°F (24-32°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 7-9 semanas **Túnel**, Apoyo: Innecesario 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 7-9 semanas
MATRICARIA *Tanacetum parthenium* **Serie Vegmo**	Día Largo Obligado Matricaria tiene una respuesta obligatoria de día largo para floración . 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.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 7-8 plantas/pie² (75-86 plantas/m²), 10-12 semanas **(dias)** 55-58°F (13-14°C) **(noches)** 50-51°F (10-11°C) 7 plantas/pie² (75 plantas/m²), 14-16 semanas **(dias)** 72-76°F (22-24°C) **(noches)** 60-74°F (16-23°C) 8 plantas/pie² (86 plantas/m²), 7-10 semanas
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.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 9-11 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Column Stock**		**Producción en el Campo**, Apoyo: Innecesario **(dias)** 55-65°F (13-18°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C) 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.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 9-11 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Katz Hi Double**		**Producción en el Campo**, Apoyo: Innecesario **(dias)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C) 10-12 plantas/pie² (108-129 plantas/m²), 8-13 semanas **Túnel**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 8-13 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Katz**		**Producción en el Campo**, Apoyo: Innecesario **(dias)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C) 10-12 plantas/pie² (108-129 plantas/m²), 8-13 semanas **Túnel**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 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.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 9-11 semanas

	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	406	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.
	288	30-36 plg. (76-91cm)	Tenga cuidado al manipular flores para evitar arrancar las cabezas de las flores de los tallos. Los marigoles se pueden almacenar húmedos o secos a 2-5°C (35-38°F). Si lo almacena húmedo, use una solución comercial de retención floral.
	288	28-36 plg. (71-91cm)	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. Matricaria no es sensible al etileno.
	288	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floracion 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.
	Siembra directa	24-30 plg. (61-76cm)	Column stock no puede seleccionarse para flor doble. Siembre la semilla directamente a 2,2 libras/acre (1 kg/4.000 m²). 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.
	288	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floracion 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.
	512	32 plg. (81cm)	El tiempo del 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.
	512	32 plg. (81cm)	El tiempo del 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 del 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.
	288	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floracion 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.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	CRECIMIENTO
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 altrasada. La serie Opera es Grupo 2, floración en la primavera.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 9-11 semanas
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Tosca**	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 altrasada. La serie Tosca es de floración tardía de primavera/verano, grupo 3.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 9-11 semanas
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 de floración de invierno/principios de primavera, Grupo 1.	**Invernadero**, Apoyo: Necesario **(dias)** 50-55°F (10-13°C) **(noches)** 45-50°F (7-10°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 15-18 semanas **Túnel**, Apoyo: Necesario **(dias)** 50-55°F (10-13°C) **(noches)** 45-50°F (7-10°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 15-18 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.	**Invernadero**, Apoyo: Necesario **(dias)** 70-85°F (21-29°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 10-12 plantas/pie² (108-129 plantas/m²), 10-14 semanas **Túnel**, Apoyo: Necesario **(dias)** 70-85°F (21-29°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C) 10-12 plantas/pie² (108-129 plantas/m²), 10-14 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 2.	**Invernadero**, Apoyo: Necesario **(dias)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 12-18 semanas **Túnel**, Apoyo: Necesario **(dias)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 12-18 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.	**Invernadero**, Apoyo: Necesario **(dias)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 14-18 semanas **Túnel**, Apoyo: Necesario **(dias)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 14-18 semanas
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.	**Invernadero**, Apoyo: Necesario **(dias)** 75-85°F (24-29°C) **(noches)** 60°F (16°C) 10-12 plantas/pie² (108-129 plantas/m²), 8-12 semanas **Túnel**, Apoyo: Necesario **(dias)** 75-85°F (24-29°C) **(noches)** 60°F (16°C) 10-12 plantas/pie² (108-129 plantas/m²), 8-12 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.	**Invernadero**, Apoyo: Necesario **(dias)** 50-55°F (10-13°C) **(noches)** 45-50°F (7-10°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 15-18 semanas **Túnel**, Apoyo: Necesario **(dias)** 50-55°F (10-13°C) **(noches)** 45-50°F (7-10°C) 8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²), 15-18 semanas
TRACHELIUM *Trachelium caeruleum* **Serie Lake**	Día Largo Obligado El trachelium necesita un largo del día de 16 horas.	**Invernadero**, Apoyo: Recomendado **(dias)** 60-78°F (16-26°C) **(noches)** 52-68°F (11-20°C) 1 plantas/pie² (11 plantas/m²), 10-14 semanas

	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	288	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floracion 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.
	288	24-32 plg. (61-81cm)	Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floracion 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.
	406	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. 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.
	406	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.
	406	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. 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.
	406	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.
	406	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.
	406	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 mallas 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.
	288	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.

HORTALIZAS Y HIERBAS

HandPicked
VEGETABLES®

WAVE . . . . . TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4

ANUALES . . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46

PERENNES . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 84 / GUÍA DE TERMINO P. 100 / GUÍA DE FORZADO P. 122

PLANTAS DE MACETAS . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 126 / GUÍA DE TERMINO P. 134

FLORES DE CORTE . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 142 / GUÍA DE TERMINO P. 152

HORTALIZAS Y HIERBAS

KITCHEN MINIS . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 192 / GUÍA DE TERMINO P. 198

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	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)	
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)	

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 uniconazole (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 uniconazole (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 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)** 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.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1	
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* **Everleaf Thai 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* **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 (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)	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)** 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	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	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 Chocolate Cherry 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* **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 se puede controlar reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 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.
(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	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1	
PEPPER *Capsicum annuum* **Peppi Cornissimo 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* **Serie Peppi 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* **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 annuum* **Pot-a-peño 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)	
PEPPER *Capsicum annuum* **Trailblazer 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)	
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)	

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 reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 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 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 uniconazole (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)** 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 uniconazole (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)** 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 reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 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. Sweet Heat es naturalmente compacta y no require reguladores de crecimiento.
(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 reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 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)** 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 se puede reducir en 1 semana sembrando directamente en el recipiente final.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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® **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)
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)

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)	El tiempo total del cultivo se puede reducir en 1 semana sembrando 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)	El tiempo total del cultivo se puede reducir en 1 semana sembrando 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)	El tiempo total del cultivo se puede reducir en 1 semana sembrando 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)	El tiempo total del cultivo se puede reducir en 1 semana sembrando 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.
(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)	El tiempo total del cultivo se puede reducir en 1 semana sembrando 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)	El tiempo total del cultivo se puede reducir en 1 semana sembrando 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)** 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 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.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1	
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)	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Bellatrix 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* **BlushingStar 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* **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* **DarkStar 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) **(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)	

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 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 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 reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 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 2-3 **(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 reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 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 2-3 **(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 reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 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 2-3 **(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	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1	
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™ 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)	
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)	

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 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.
(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. 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.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Loki 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* **Marzito 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* **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)	
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* **Sun Dipper 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)	

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°F (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, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 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 2-3 **(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 reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 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 2-3 **(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 reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 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 2-3 **(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	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1	
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 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. 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 OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Gherking F_1**	Siembra directa 128	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Martini F_1**	Siembra directa 128	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
EGGPLANT *Solanum melongena* **Asian Delite F_1**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
EGGPLANT *Solanum melongena* **Fairy Tale F_1**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
EGGPLANT *Solanum melongena* **Gretel F_1**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
EGGPLANT *Solanum melongena* **Hansel F_1**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
EGGPLANT *Solanum melongena* **Patio Baby F_1**	288	**(día)** 60-70°F (16-21°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Dolce Fresca**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Everleaf Emerald Towers**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Everleaf Genovese**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Everleaf Thai Towers**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Newton**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Purple Ruffles**	406	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (DILL) *Anethum graveolens* **Fernleaf**	288	**(día)** 60-65°F (16-18°C) **(noche)** 55-60°F (13-16°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Ocimum basilicum* **Basil**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Petroselinum crispum* **Curled Parsley**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
HERB (SIMPLYHERBS™) *Anethum graveolens* **Dill**	288	**(día)** 60-65°F (16-18°C) **(noche)** 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	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	Se desarrolla bien en el suelo 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 (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	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.

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

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	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	Se desarrolla bien en el suelo o en un recipiente pequeño, con o sin soporte.
	Pack 306, 0-1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 0-1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 0-1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Se desarrolla bien en el suelo o en un recipiente mediano, 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	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	Habito de crecimiento vigoroso. Se comporta mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.
	4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), primavera	Hábito de crecimiento vigoroso. Se desarrolla mejor cuando se cultiva en el suelo y 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 **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Se desarrolla bien en el suelo o en un recipiente mediano, 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 OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)
PEPPER *Capsicum annuum* **Snackabelle Red F_1**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
PEPPER *Capsicum annuum* **Sweet Heat F_1**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
PEPPER *Capsicum annuum* **Trailblazer F_1**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 65-70°F (18-21°C)	5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm
SIMPLYSALAD® **Alfresco Mixture**	128	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm
SIMPLYSALAD® *Eruca sativa* **Arugula**	128	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm
SIMPLYSALAD® **City Garden Mixture**	128	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm
SIMPLYSALAD® **Global Gourmet Mixture**	128	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm
SIMPLYSALAD® *Brassica oleracea* **Kale Storm Mixture**	128	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm
SIMPLYSALAD® *Brassica sp.* **Pro San Mixture**	128	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
SIMPLYSALAD® *Brassica sp.* **Pro Tatu Mixture**	128	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
SIMPLYSALAD® **Summer Picnic Mixture**	128	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 56-61°F (13-16°C)	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm
SIMPLYSALAD® **Wonder Wok Mixture**	128	**(día)** 62-70°F (17-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-72°F (20-22°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
SQUASH *Cucurbita moschata* **Butterbaby**	Siembra directa 72	**(día)** 68-72°F (20-22°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°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	Se desarrolla bien en el suelo o en un recipiente mediano, 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	Buen desarrollo en maceteros.
	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	Se comporta bien en el suelo o en un contenedor grande, con soporte.
	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 con 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 con 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.
	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 con 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 etapa 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 etapa 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 etapa 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 con 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 con 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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)
SQUASH *Cucurbita pepo* **Serie Easy Pick F_1**	Siembra directa 72	**(día)** 68-72°F (20-22°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
SQUASH *Cucurbita moschata* **Honeynut**	Siembra directa 72	**(día)** 68-72°F (20-22°C) **(noche)** 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	**(día)** 68-72°F (20-22°C) **(noche)** 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
STRAWBERRY *Fragaria x ananassa* **Fresca**	288	**(día)** 60-65°F (16-18°C) **(noche)** 60-62°F (16-17°C)	6,5-7,5 pH 1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Artemis F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Bellatrix F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **BlushingStar F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Candyland Red**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Chocolate Sprinkles F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **DarkStar F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Big Brandy F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Cherokee Carbon F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Genuwine F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Marzinera F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Perfect Flame F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Helix F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Homeslice F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 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 **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 determinada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.
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. Se comporta mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.
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 apoyo.
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 **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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Bing F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Napoli F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Sicily F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Loki F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Marzito F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Midnight Snack F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Orange Zinger F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Stellar F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Sun Dipper F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tumbler F_1**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 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 **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 indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.
	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 apoyo.
	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 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 cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.
	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. Se comporta mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.
	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 cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.
	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.

HORTALIZAS Y HIERBAS

Kitchen MINIS®

NO GARDEN?
NO PROBLEM.

WAVE . . . . . TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4

ANUALES . . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46

PERENNES . . . . .GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 84 / GUÍA DE TERMINO P. 100 / GUÍA DE FORZADO P. 122

PLANTAS DE MACETAS . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 126 / GUÍA DE TERMINO P. 134

FLORES DE CORTE . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 142 / GUÍA DE TERMINO P. 152

HORTALIZAS Y HIERBAS

HANDPICKED . . . . . GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 162 / GUÍA DE TERMINO P. 180

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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)
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)

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 asegurar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazole 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 uniconazole 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.
(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 uniconazole 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 uniconazole 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.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
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* **Lemon Zest**	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)
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)

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 uniconazole 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 uniconazole 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 uniconazole 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 uniconazole 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)** 68-72°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 compacto y no debería necesitar RC.

CLASE/SERIE	TIPO DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2)	ETAPA 1
TOMATO (EDIBLE POTTED) *Solanum lycopersicum* **Cocoa 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)
TOMATO (EDIBLE POTTED) *Solanum lycopersicum* **Red Velvet 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)
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)** 68-72°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 en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Cocoa es naturalmente compacto y no debería necesitar reguladores de crecimiento.
	(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 en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Red Velvet es naturalmente compacto y no debería necesitar reguladores de crecimiento.
	(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 compacto y no debería necesitar RC.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Adobo**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Cosmo**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Serie Fresh Bites**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Burrito**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Fajita**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Joker**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Lemon Zest**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Piñata**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Tamale**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Taquito**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 66-70°F (19-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Micro Tom**	288	**(día)** 65-70°F (18-21°C) **(noche)** 62-65°F (17-18°C)	5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm
TOMATO (EDIBLE POTTED) *Solanum lycopersicum* **Cocoa F_1**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 68-70°F (20-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,25 mmhos/cm

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 14 (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 **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 18 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 16 (semanas), verano **8 plg./2 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 **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano **8 plg./2 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 **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano **8 plg./2 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.
	4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano **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 **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 15 (semanas), verano **8 plg./2 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), 16 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano **8 plg./2 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.
	4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano **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.
	3 plg., 1 (ppp), 17 (semanas), primavera **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera **3 plg.**, 1 (ppp), 15 (semanas), verano **4/4,5 plg./Cuarto de 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.
	4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), verano	Plante los plantines profundo. Riegue desde abajo para mantener seca la superficie del medio. Es especialmente importante cultivar plantas secas hasta la floración. Para optimizar el crecimiento de las plantas, espacie tan pronto como las plantas se toquen. Mantenga las plantas muy secas desde la separación hasta la floración para evitar que se estiren. Debido al peso de la fruta, recomendamos estacar las plantas para estabilizar las plantas durante el envío.
	4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), verano	Plante los plantines profundo. Riegue desde abajo para mantener seca la superficie del medio. Es especialmente importante cultivar plantas secas hasta la floración. Para optimizar el crecimiento de las plantas, espacie tan pronto como las plantas se toquen. Mantenga las plantas muy secas desde la separación hasta la floración para evitar que se estiren. Debido al peso de la fruta, recomendamos estacar las plantas para estabilizar las plantas durante el envío.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2)	
TOMATO (EDIBLE POTTED) *Solanum lycopersicum* **Red Velvet F_1**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 68-70°F (20-21°C)	5,5-5,9 pH 1,8-2,25 mmhos/cm	
TOMATO (EDIBLE POTTED) *Solanum lycopersicum* **Siam F_1**	288	**(día)** 68-80°F (20-27°C) **(noche)** 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), 12 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera **4/4,5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), verano	Plante los plantines profundo. Riegue desde abajo para mantener seca la superficie del medio. Es especialmente importante cultivar plantas secas hasta la floración. Para optimizar el crecimiento de las plantas, espacie tan pronto como las plantas se toquen. Mantenga las plantas muy secas desde la separación hasta la floración para evitar que se estiren. Debido al peso de la fruta, recomendamos estacar las plantas para estabilizar las plantas durante el envío.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), verano **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 10 (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 la separación hasta la floración para evitar que se estiren. Debido al peso de la fruta, recomendamos usar estacas para estabilizar las plantas durante el envío.

PATENTES DE UTILIDAD DE EE. UU.

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

US 10,285,362
Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Rose
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White
Impatiens Beacon® Formula Mixture
Impatiens Beacon® Lindau Mixture
Impatiens Beacon® Portland Mixture
Impatiens Beacon® Red White Mixture
Impatiens Beacon® Sanibel Mixture

US 10,631,515
Pentas Glitterati™ Purple Star
Pentas Glitterati™ Red Star

US 10,750,692
French Marigold Fireball
French Marigold Strawberry Blonde

US 11,166,424
Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Rose
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White
Impatiens Beacon® Formula Mixture
Impatiens Beacon® Lindau Mixture
Impatiens Beacon® Portland Mixture
Impatiens Beacon® Red White Mixture
Impatiens Beacon® Sanibel Mixture

US 7,642,436
Fuseables® Petunia Blueberry Lime Jam
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 7,915,504
Alyssum Clear Crystal® Lavender Shades
Alyssum Clear Crystal® Purple Shades
Alyssum Clear Crystal® White
Alyssum Clear Crystal® Mixture

US 7,982,110
Echinacea Artisan™ Collection Red Ombre
Echinacea Artisan™ Collection Soft Orange
Echinacea Artisan™ Collection Yellow Ombre
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™ Yellow
French Marigold Hot Pak™ Mixture

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

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

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™ Punch
Vinca Valiant™ Mixture

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

PATENTES DE UTILIDAD DE EE. UU. SOLICITADAS

Vinca Valiant™ Apricot
Vinca Valiant™ Magenta

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
Cuphea Pink Shimmer - 201800290
Erysimum Citrona® Orange - 200600167
Erysimum Citrona® Yellow - 200600168
French Marigold Bonanza™ Bolero - 201800074
French Marigold Bonanza™ Deep Orange - 201800517
French Marigold Flamenco - 202000034
Helenium Dakota Gold - 200600009
Matthiola Katz Ruby - 201200438
Myosotis Mon Amie Blue - 200800070
Ornamental Oregano Kirigami - 201800057
Ornamental Pepper Black Pearl - 200500020
Salvia interspecific Big Blue - 201700218
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 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™ Black Cherry - 201800427
Vinca Tattoo™ Blueberry - 202100168
Vinca Tattoo™ Papaya - 201800424
Vinca Tattoo™ Raspberry - 201800426
Vinca Tattoo™ Tangerine - 201800425
Vinca Tattoo™ American Pie Mixture - 202100168
Zinnia Double Zahara™ Cherry - 201600027
Zinnia Double Zahara™ Fire - 201600032
Zinnia Double Zahara™ Raspberry Ripple - 201800173
Zinnia Double Zahara™ Salmon - 201900097
Zinnia Double Zahara™ Yellow - 202000360
Zinnia Zahara® Cherry - 201600029
Zinnia Zahara® Fire - 201000090
Zinnia Zahara® Raspberry - 201500215
Zinnia Zahara® Red - 201600030
Zinnia Zahara® White - 201400297
Zinnia Zahara® Yellow - 201500214

PROTECCIONES DE VARIEDADES VEGETALES DE EE. UU. SOLICITADAS

Vinca Tattoo™ Blueberry
Vinca Tattoo™ Orange
Vinca Tattoo™ American Pie Mixture

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 Avignon Early Blue - 57924
Lavandula Blue Spear - 57923
Lavandula Lavance Deep Purple - 48822

PATENTES DE UTILIDAD DE LA COMUNIDAD EUROPEA SOLICITADAS

French Marigold Fireball
French Marigold Strawberry Blonde
Fuseables® Petunia Blueberry Lime Jam
Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Rose
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White
Impatiens Beacon® Formula Mixture
Impatiens Beacon® Lindau Mixture
Impatiens Beacon® Portland Mixture
Impatiens Beacon® Red White Mixture
Impatiens Beacon® Sanibel Mixture
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® Rose
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White
Impatiens Beacon® Formula Mixture
Impatiens Beacon® Lindau Mixture
Impatiens Beacon® Portland Mixture
Impatiens Beacon® Red White Mixture
Impatiens Beacon® Sanibel Mixture

Ageratum
Serie High Tide™ F1 ....8, 46

Alternanthera
Purple Knight 8, 46
Purple Prince 8, 46

Alyssum
Serie Clear Crystal® 8, 46
Serie Easter Bonnet 8, 46
Snow Crystals 8, 46

Anemone
Serie Mona Lisa® F1 ....142, 152

Angelonia
Serie Serena® F1 ....8, 46
Serie Serenita® F1 ....8, 46

Aquilegia
Serie Earlybird™ F1 ....84, 100
Serie Swan F1 ....84, 100
Serie Winky Double 84, 100
Serie Winky Single 84, 100

Armeria
Serie Ballerina 84, 100

Asclepias
Serie Silky 142, 152

Aurinia
Gold Rush 84, 100

Bacopa
Blutopia® F1 ....8, 46
Pinktopia F1 ....8, 46
Snowtopia® F1 ....10, 46

Begonia
Gryphon 10, 48
Serie BabyWing® F1 ....10, 46
Serie Dragon Wing® F1 ....10, 48
Serie Megawatt™ F1 ....10, 48

Begonia (Spreading)
Serie Hula™ 10, 48

Begonia (Tuberous)
Serie AmeriHybrid® Picotee F1 ....10, 48
Serie AmeriHybrid® Ruffled F1 ....10, 48
Serie On Top® F1 ....10, 48
Serie Sun Dancer™ F1 ....12, 48

Bellis
Serie Bellissima™ 84, 100

Campanula
Serie Campana F1 ....142, 152
Serie Campanella™ F1 ....126, 134
Serie Rapido F1 ....84, 102

Carthamus
Serie Grenade 142, 152

Celosia
Dracula 12, 48
Serie Celway™ 142, 152
Serie Concertina™ 126, 134
Serie First Flame™ 12, 48
Serie Ice Cream 12, 50
Serie Kosmo 126, 134
Serie Neo™ 142, 152
Serie Sunday™ 142, 152
Spring Green 142, 152

Celosia Foliage, Sol™
Gekko Green 12, 50
Lizzard Leaf 12, 50

Coleus
Black Dragon 12, 50
Serie Wizard® 12, 50

Coleus, Premium Shade
Serie Kong® 12, 50
Serie Kong Jr.™ 12, 50

Coleus, Premium Sun
Chocolate Covered Cherry 14, 50
Chocolate Mint 14, 50
Crimson Gold 14, 50
Dark Chocolate 14, 52
Lime Delight 14, 52
Mighty Mosaic 14, 52
Pineapple Surprise 14, 52
Rose to Lime Magic 14, 52
Ruby Heart 14, 52
Watermelon 14, 52

ColorGrass® Anemanthele
Sirocco 14, 52

ColorGrass® Carex
Amazon Mist 14, 54
Bronco 16, 54
Phoenix Green 16, 54
Red Rooster 16, 54

ColorGrass® Festuca
Festina 16, 54

ColorGrass® Isolepis
Live Wire 16, 54

ColorGrass® Juncus
Blue Arrows 16, 54
Blue Dart 16, 54
Javelin 16, 54
Starhead 16, 54
Twister 16, 54

ColorGrass® Koeleria
Coolio 16, 54

ColorGrass® Luzula
Lucius 18, 54

ColorGrass® Stipa
Pony Tails 18, 54

Coreopsis
Double the Sun 84, 102
Early Sunrise 86, 102
Sunfire 86, 102
SunKiss 86, 102

Cosmos
Antiquity 18, 54
Mandarin 18, 54
Serie Sonata™ 18, 54

Crossandra
Serie Tropic 18, 56

Cucumber
Gherking F1 ....162, 180
Martini F1 ....162, 180
Patio Snacker F1 ....162, 180

Cuphea
Dynamite 18, 56
Pink Shimmer 18, 56

Dahlia
Serie Figaro™ 18, 56

Delphinium
Blue Donna 86, 102, 144, 154
Dasante Blue F1 ....86, 104
Diamonds Blue F1 ....86, 104
Serie Guardian F1 ....86, 104, 144, 154

Dianthus
Serie Amazon™ F1 ....144, 154
Serie Coronet™ F1 ....18, 56
Serie Dash™ F1 ....18, 56
Serie Dynasty F1 ....20, 56
Serie Floral Lace™ F1 ....20, 56
Serie Ideal Select™ F1 ....20, 56
Serie Rockin'™ F1 ....86, 104
Serie Sweet™ F1 ....144, 154

Dianthus (Interspecific)
Serie Jolt™ F1 ....20, 56

Dichondra
Emerald Falls 20, 56
Silver Falls 20, 58

Digitalis
Serie Dalmatian F1 ....88, 106

Dusty Miller Maritima
Silverdust 20, 58

Echinacea
Cheyenne Spirit 88, 106
Serie Artisan™ Collection F1 ....88, 106
Serie PowWow® 88, 106

Eggplant
Asian Delite F1 ....162, 180
Fairy Tale F1 ....162, 180
Gretel F1 ....162, 180
Hansel F1 ....162, 180
Patio Baby F1 ....162, 180

Erysimum
Serie Citrona® 20, 58

Euphorbia
Glamour 20, 58
Glitz F1 ....22, 58

Exacum
Serie Princess 126, 134
Serie Royal Dane 126, 134

Fuseables®
Serie Bacopa 22, 58
Serie Coleus 22, 58
Serie Petunia 22, 58
Serie Petunia-Bacopa 22, 58
Twisted Arrows 22, 60

Gaillardia
Serie Mesa™ F1 ....88, 108

Gaura
Sparkle White 88, 108

Gazania
Serie New Day® F1 ....22, 60

Gazania Tetraploid
Serie Sunshine 22, 60

Gerbera
Serie ColorBloom™ F1 ....126, 134
Serie Mega Revolution™ F1 ....126, 134
Serie Revolution™ F1 ....126, 134

Gomphrena
Fireworks 22, 60, 144, 154
Serie QIS 144, 154

Grass Panicum Capillare
Frosted Explosion 144, 154

Gypsophila
Pixie Splash 88, 108

Helenium
Dakota Gold 22, 60

Helichrysum
Silver Mist 24, 60

Herb (Basil)
Dolce Fresca 162, 180
Everleaf Emerald Towers 162, 180
Everleaf Genovese 164, 180
Everleaf Thai Towers 164, 180
Newton 164, 180
Purple Ruffles 164, 180

Herb (Dill)
Fernleaf 164, 180

Herb (SimplyHerbs™)
Basil 164, 180
Curled Parsley 164, 180
Dill 164, 180
Large-Leaf Italian Flat Leaf Parsley 164, 182
Oregano 164, 182
Rosemary 164, 182
Sage 164, 182
Thyme 166, 182
Try Basil 166, 182

Heuchera
Melting Fire 90, 108
Palace Purple 90, 108

Hibiscus
Mahogany Splendor 24, 60
Serie Luna™ F1 ....90, 108

Hypoestes
Serie Splash Select™ 126, 134

Iberis
Whiteout F1 ....90, 108

Impatiens
Serie Beacon® F1 ....24, 60
Serie Dazzler® F1 ....24, 60
Serie Super Elfin® F1 ....24, 60
Serie Super Elfin® XP F1 ....24, 60

Impatiens (Interspecific)
Serie Solarscape™ F1 ....24, 62
Serie Solarscape™ XL F1 ....24, 62

Iresine
Purple Lady 24, 62

Lavandula
Avignon Early Blue 90, 110
Blue Spear 92, 110
Lavance Deep Purple 92, 112
Serie Bandera 90, 110
Serie Ellagance 92, 110
Spanish Eyes 92, 112

Leucanthemum
Madonna F1 ....92, 112
White Lion F1 ....92, 112

Limonium
Serie QIS 144, 154

Lisianthus
Serie ABC™ F1 ....144, 154
Serie Can Can F1 ....144, 154
Serie Flare F1 ....146, 156
Serie Florida F1 ....24, 62
Serie Sapphire F1 ....128, 134

Lobelia
Crystal Palace 26, 62
Serie Rapid 26, 62
Serie Regatta 26, 62
Serie Riviera 26, 62
Serie Starship™ F1 ....94, 114

Marigold
Serie Xochi™ F1 ....146, 156

Marigold (African)
Serie Marvel II™ F1 ....26, 62
Serie Taishan® F1 ....26, 62
Vanilla F1 ....26, 64

Marigold (French)
Fireball 26, 64
Flamenco 26, 64
Serie Bonanza™ 26, 64
Serie Durango® 26, 64
Serie Hot Pak™ 26, 64
Serie Janie 28, 64
Strawberry Blonde 28, 64

Matricaria
Serie Vegmo 146, 156

Matthiola
Serie Aida 146, 156
Serie Column Stock 146, 156
Serie Figaro 146, 156
Serie Katz 146, 156
Serie Katz Hi Double 146, 156
Serie Mathilda™ 148, 156
Serie Opera 148, 158
Serie Tosca 148, 158

Myosotis
Serie Mon Amie 94, 114

Nemesia
Serie Poetry™ F1 ..... 28, 64
Sundrops Mixture 28, 64

Ornamental Millet
Copper Prince F1 ..... 28, 64
Jade Princess F1 ..... 28, 64
Jester F1 ..... 28, 64
Purple Baron F1 ..... 28, 66
Purple Majesty 28, 66

Ornamental Mint
Mini Mint 28, 66

Ornamental Oregano
Kirigami 28, 66

Osteospermum
Serie Akila® F1 ..... 30, 66

Pansy
Serie Frizzle Sizzle F1 ..... 30, 66
Serie Matrix® F1 ..... 30, 66
Serie Panola® XP F1 ..... 30, 68
Serie Spring Matrix™ F1 ..... 30, 68

Pansy (Spreading)
Serie Cool Wave® F1 ..... 30, 68

Papaver
Serie Champagne Bubbles F1 94, 114

Penstemon
Electric Blue 94, 114

Pentas
Serie Butterfly™ F1 ..... 30, 68
Serie Glitterati™ F1 ..... 32, 68
Serie Lucky Star® F1 ..... 32, 68

Pepper
Aji Rico F1 ..... 166, 182
Cajun Belle 166, 182
Candy Cane Chocolate Cherry F1 ..... 166, 182
Candy Cane Red F1 ..... 166, 182
Golden Cayenne 166, 182
La Bomba II F1 ..... 166, 182
Mad Hatter F1 ..... 166, 182
Peppi Cornissimo F1 ..... 168, 182
PeppiGrande Red F1 ..... 168, 182
Pot-a-peño F1 ..... 168, 182
Primero Red F1 ..... 168, 182
Serie Peppi F1 ..... 168, 182
Snackabelle Red F1 ..... 168, 184
Sweet Heat F1 ..... 168, 184
Trailblazer F1 ..... 168, 184

Pepper (Edible Potted)
Adobo 192, 198
Cosmo 192, 198
Hot Burrito 192, 198
Hot Fajita 192, 198
Hot Joker 194, 198
Lemon Zest 194, 198
Piñata 194, 198
Serie Fresh Bites 192, 198
Tamale 194, 198
Taquito 194, 198

Pepper (Ornamental)
Black Pearl 32, 68
Blaze 128, 136
Calico F1 ..... 32, 68
Chilly Chili F1 ..... 128, 136
Cupala 128, 136
Harlequin 128, 136
Joker 130, 136
Masquerade 130, 136
Medusa 130, 136
Midnight Fire 32, 68
Purple Flash 32, 68
Red Missile 130, 136
Sangria F1 ..... 34, 68
Sedona Sun 34, 70
Serie Acapulco™ 128, 136
Serie Hot Pops 128, 136
Serie Salsa XP 130, 136
Serie Samba 130, 136
Serie Santos 130, 136
Wicked 132, 136

Perovskia
Bluesette 96, 116
Blue Steel 94, 114

Petunia
Serie Daddy® F1 ..... 34, 70
Serie Debonair™ F1 ..... 34, 70
Serie Dreams™ F1 ..... 34, 70
Serie Ez Rider® F1 ..... 34, 70
Serie Lo Rider™ F1 ..... 34, 70
Serie Madness® F1 ..... 34, 70
Serie Mirage F1 ..... 34, 70
Serie Pretty Flora™ F1 ..... 36, 70
Serie Pretty Grand™ F1 ..... 36, 70
Serie Sophistica® F1 ..... 36, 70
Serie Supercascade F1 ..... 36, 70

Petunia (Double)
Serie Double Cascade F1 ..... 36, 70
Serie Double Madness™ F1 ..... 36, 72
Serie Duo F1 ..... 36, 72
Serie Glorious F1 ..... 36, 72
Serie Pirouette F1 ..... 36, 72

Petunia (Spreading)
Serie E3 Easy Wave™ F1 ..... 36, 72
Serie Easy Wave® F1 ..... 38, 74
Serie Shock Wave® F1 ..... 38, 74
Serie Tidal Wave® F1 ..... 38, 74
Serie Wave® F1 ..... 38, 74

Phlox
Serie 21st Century F1 ..... 38, 74

Plectranthus
Silver Crest 38, 74
Silver Shield 38, 74

Portulaca
Serie Happy Hour™ F1 ..... 38, 74
Serie Happy Trails™ F1 ..... 38, 74

Primula
Heritage Crème F1 ..... 40, 76
Serie Primlet® 40, 76

Purslane
Serie Toucan 40, 76

Rudbeckia
Goldblitz 96, 116
Goldsturm 96, 118

Ruellia
Serie Southern Star 40, 76

Salvia
Lancelot 40, 76
Red Hot Sally II 40, 76
Salvatore Blue 96, 118
Scarlet King 40, 76
Serie Lighthouse 40, 76
Serie New Dimension™ 96, 118
Serie Patio 96, 118
Serie Vista™ 40, 76

Salvia Interspecific
Big Blue 40, 76

Scabiosa
Blue Note 96, 120
Pink Diamonds 96, 120

Silene
Starry Dreams 96, 120

SimplySalad®
Alfresco Mixture 168, 184
Arugula 170, 184
City Garden Mixture 170, 184
Global Gourmet Mixture 170, 184
Kale Storm Mixture 170, 184
Pro San Mixture 170, 184
Pro Tatu Mixture 170, 184
Summer Picnic Mixture 170, 184
Wonder Wok Mixture 170, 184

Snapdragon
Purple Twist F1 ..... 150, 158
Serie Cool F1 ..... 148, 158
Serie Early Potomac™ F1 ..... 148, 158
Serie Maryland F1 ..... 148, 158
Serie Monaco F1 ..... 148, 158
Serie Potomac™ F1 ..... 150, 158
Serie Rocket F1 ..... 40, 76
Serie Snapshot™ F1 ..... 42, 78

Squash
Autumn Frost F1 ..... 170, 184
Butterbaby 170, 184
Honeynut 170, 186
Lemon Sun F1 ..... 172, 186
Serie Easy Pick F1 ..... 170, 186

Stock
Serie Hot Cakes 42, 78

Strawberry
Fresca 172, 186

Sunflower
Ballad F1 ..... 132, 136
Choco Sun 132, 138
Miss Sunshine F1 ..... 132, 138
SunBuzz F1 ..... 132, 138

Thunbergia
Serie Susie™ 42, 78

Tomato
Artemis F1 ..... 172, 186
Bellatrix F1 ..... 172, 186
BlushingStar F1 ..... 172, 186
Candyland Red 172, 186
Chocolate Sprinkles F1 ..... 172, 186
DarkStar F1 ..... 172, 186
Heirloom Marriage™ Big Brandy F1 ..... 172, 186
Heirloom Marriage™ Cherokee Carbon F1 ..... 174, 186
Heirloom Marriage™ Genuwine F1 ..... 174, 186
Heirloom Marriage™ Marzinera F1 ..... 174, 186
Heirloom Marriage™ Perfect Flame F1 ..... 174, 186
Helix F1 ..... 174, 186
Homeslice F1 ..... 174, 186
Little Bing F1 ..... 174, 188
Little Napoli F1 ..... 174, 188
Little Sicily F1 ..... 174, 188
Loki F1 ..... 176, 188
Marzito F1 ..... 176, 188
Micro Tom 194, 198
Midnight Snack F1 ..... 176, 188
Orange Zinger F1 ..... 176, 188
Stellar F1 ..... 176, 188
Sugar Rush F1 ..... 176, 188
Sun Dipper F1 ..... 176, 188
Sunrise Sauce F1 ..... 176, 188
Tidy Treats F1 ..... 178, 188
Topsy Tom F1 ..... 178, 188
Tumbler F1 ..... 178, 188

Tomato (Edible Potted)
Cocoa F1 ..... 196, 198
Red Velvet F1 ..... 196, 200
Siam F1 ..... 196, 200

Torenia
Serie Kauai™ 42, 78

Trachelium
Serie Lake 150, 158

Verbascum
Southern Charm 98, 120

Verbena
Buenos Aires 98, 120
Santos Purple 98, 120
Serie Quartz 42, 78
Serie Quartz XP 42, 78

Vinca
Serie Mediterranean XP 42, 78
Serie Pacifica XP 42, 78
Serie Tattoo™ 42, 78
Serie Titan™ F1 ..... 42, 78
Serie Valiant™ F1 ..... 44, 80

Viola
Serie Frizzle Sizzle Mini F1 ..... 44, 80
Serie Quicktime™ F1 ..... 44, 80
Serie Sorbet® F1 ..... 44, 80
Serie Sorbet® XP F1 ..... 44, 80

Zinnia
Serie Double Zahara™ 44, 80
Serie Star 44, 80
Serie State Fair 44, 80
Serie Zahara® 44, 80
Serie Zesty™ 44, 80

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 or +1 800 231-7065
Fax: +1 630 293-2557

P.O. Box 63 • 1606 ZH Venhuizen, The Netherlands
+31 (0) 228-541-844
Fax: +31 (0) 228-543-440

Recicle cuando ya no lo necesite o páselo a un colega.

© 2022 Ball Horticultural Company 22359651-PAS
™ 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.