2020

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

PanAmerican Seed®

VARIEDADES NUEVAS PARA EL 2020

PLUG & PLAY®

Información cultural adicional en línea
panamseed.com/plugandplay

Plug & Play® with Premium Annuals
Color Carnival
Firelighter
Hocus Pocus

Plug & Play® XXL Combos
Date Knight
Feeling Frisky
Golden Era
Pink Pursuit
Summer Lovin'
Sun Sea and Rosé

ANUALES

Angelonia
Serena® F_1 Rose
Serenita® F_1 Rose

Bacopa
Pinktopia F_1

Tuberous Begonia
AmeriHybrid® Picotee F_1 Calypso
AmeriHybrid® Picotee F_1 Flamenco
AmeriHybrid® Picotee F_1 Lace Apricot
AmeriHybrid® Picotee F_1 Lace Pink
AmeriHybrid® Picotee F_1 Lace Red
AmeriHybrid® Picotee F_1 Sunburst
AmeriHybrid® Picotee F_1 White Pink
AmeriHybrid® Picotee F_1 White Red
AmeriHybrid® Roseform F_1 Peach
AmeriHybrid® Roseform F_1 Pink
AmeriHybrid® Roseform F_1 Red
AmeriHybrid® Roseform F_1 Rose
AmeriHybrid® Roseform F_1 Salmon
AmeriHybrid® Roseform F_1 Scarlet Orange
AmeriHybrid® Roseform F_1 White
AmeriHybrid® Roseform F_1 Yellow
AmeriHybrid® Ruffled F_1 Apricot
AmeriHybrid® Ruffled F_1 Coral Salmon
AmeriHybrid® Ruffled F_1 Mandarin Orange
AmeriHybrid® Ruffled F_1 Pink
AmeriHybrid® Ruffled F_1 Scarlet Red
AmeriHybrid® Ruffled F_1 White
AmeriHybrid® Ruffled F_1 Yellow
On Top® F_1 Fandango
On Top® F_1 Melon Lace
On Top® F_1 Pink Halo
On Top® F_1 Sun Glow
On Top® F_1 Sunset Shades
Sun Dancer™ F_1 Apricot
Sun Dancer™ F_1 Pink
Sun Dancer™ F_1 Red
Sun Dancer™ F_1 Salmon
Sun Dancer™ F_1 Scarlet Orange
Sun Dancer™ F_1 White
Sun Dancer™ F_1 White Pink Picotee
Sun Dancer™ F_1 Yellow
Sun Dancer™ F_1 Yellow Red Picotee

Calibrachoa
Kabloom™ F_1 Blue
Kabloom™ F_1 Cherry
Kabloom™ F_1 Coral
Kabloom™ F_1 Light Pink Blast
Kabloom™ F_1 Orange
Kabloom™ F_1 Pink
Kabloom™ F_1 White Improved

Celosia
Ice Cream Yellow Improved
Ice Cream Mixture Improved

Cosmos
Mandarin
Sonata™ Red Shades
Sonata™ Mixture Improved

Cuphea
Pink Shimmer

Dianthus
Corona™ F_1 Mixture
Floral Lace™ F_1 Red

Euphorbia
Glamour Improved

French Marigold
Flamenco

Gazania
New Day® F_1 Yellow Improved

Impatiens
Beacon™ F_1 Bright Red
Beacon™ F_1 Coral
Beacon™ F_1 Orange
Beacon™ F_1 Salmon
Beacon™ F_1 Violet Shades
Beacon™ F_1 White
Beacon™ F_1 Red White Mixture
Beacon™ F_1 Select Mixture

Osteospermum
Akila® F_1 Sunset Shades

Spreading Pansy
Cool Wave® F_1 Raspberry Swirl
Cool Wave® F_1 Strawberry Swirl

Ruffled Pansy
Frizzle Sizzle F_1 Lemonberry

Extra-Large Flowered Pansy
Matrix® F_1 Blue Blotch Improved
Matrix® F_1 Midnight Glow
Matrix® F_1 Yellow Purple Wing

Large-Flowered Pansy
Promise® F_1 Blue Blotch Improved

Pentas
Lucky Star® F_1 Lipstick
Lucky Star® F_1 White Improved

Primula
Optic™ F_1 Gold
Optic™ F_1 Scarlet Flame

Double Petunia
Double Cascade F_1 Valentine

Spreading Petunia
Easy Wave® F_1 Lavender Sky Blue
Wave® F_1 Carmine Velour

Verbena
Quartz XP Bordeaux

Viola
Frizzle Sizzle Mini F_1 Purple Shades
Frizzle Sizzle Mini F_1 Tapestry
Frizzle Sizzle Mini F_1 Yellow
Frizzle Sizzle Mini F_1 Mixture
Quicktime™ F_1 Blue Purple Jump Up
Quicktime™ F_1 Lemon Jump Up
Quicktime™ F_1 Mickey
Quicktime™ FF_1 White Blotch
Quicktime™ F_1 Yellow Blue Jump Up
Quicktime™ F_1 Yellow Violet Jump Up
Sorbet® F_1 Rose Wing
Sorbet® XP F_1 Neptune

Zinnia
Zesty™ Fuchsia
Zesty™ Pink
Zesty™ Purple
Zesty™ Scarlet
Zesty™ White
Zesty™ Mixture

PERENNES

Dianthus
Rockin'™ F_1 Pink Magic
Rockin'™ F_1 Purple
Rockin'™ F_1 Rose

Lavandula
Bandera Deep Purple
Bandera Deep Rose

Leucanthemum
Madonna F_1

Myosotis
Mon Amie Pink
Mon Amie Mixture

Salvia
New Dimension™ Rose Improved
Salvatore Blue

PLANTAS DE MACETA

Campanula
Campanella™ F_1 Blue
Campanella™ F_1 Lavender
Campanella™ F_1 Pink

Celosia
Concertina™ Pink
Concertina™ Purple
Concertina™ Red
Concertina™ Red Dark Leaf
Concertina™ Yellow
Concertina™ Mixture

Gerbera
ColorBloom™ F_1 Bicolor Orange Yellow
ColorBloom™ F_1 Cherry with Light Eye
ColorBloom™ F_1 Deep Rose with Light Eye
ColorBloom™ F_1 Red with Light Eye
ColorBloom™ F_1 Yellow with Dark Eye
ColorBloom™ F_1 Mixture
Mega Revolution™ F_1 Bright Orange with Light Eye
Mega Revolution™ F_1 Bright Rose with Dark Eye
Revolution™ F_1 Deep Pink with Light Eye

Ornamental Pepper
Salsa Purple Yellow

FLORES DE CORTE

Anemone
Mona Lisa® F_1 Deep Blue Improved

Campanula
Campana F_1 Deep Blue Improved

Celosia
Sunday™ Mixture Improved

Matthiola
Katz Hi Double White
Mathilda™ Lavender
Tosca Blue Sea
Tosca Rose
Tosca White
Tosca Yellow

Snapdragon
Monaco F_1 Orange
Potomac™ F_1 Royal Improved
Potomac™ F_1 White Improved

HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS

Basil
Everleaf Emerald Towers
Newton

Pepper
Orange Marmalade F_1

Squash
Lemon Sun F_1

Tomato
Artemis F_1
Helix F_1

CUADRO DE HUMEDAD DEL SUSTRATO

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

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-46°C
2	-50 a -40°F	-43 a -40°C
3	-40 a -30°F	-40 a -34°C
4	-30 a -20°F	-34 a -29°C
5	-20 a -10°F	-29 a -23°C
6	-10 a 0°F	-23 a -18°C
7	0 a 10°F	-18 a -12°C
8	10 a 20°F	-12 a -7°C
9	20 a 30°F	-7 a -1°C
10	30 a 40°F	-1 a 4°C
11	arriba de 40°F	arriba de 4°C

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 to 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

CUADRO DE DÓSIS DE FERTILIZANTE

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

SIMBOLOGÍA

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

Información cultural adicional en línea
panamseed.com/culture

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

CUADRO DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA

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°). Necesitara iluminar las variedades del grupo 3 por 1 semana, las variedades del grupo 4 por 3 semanas, las variedades del grupo 5 por 7 semanas y las variedades del grupo 6 por 9 semanas. No necesitara usar luces fotoperiodicas para las variedades del grupo 1 y 2.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PERENNES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 96 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 114 / GUÍA PARA FORZAR P. 134

PLANTAS DE MACETA GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 138 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 154

FLORES DE CORTE GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 164 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 174

HANDPICKED, HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 188 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 204

PanAmerican Seed®

ANUALES

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
ABUTILON *Abutilon x hybridum* **Serie Bella™**	RAW	288	4-5	1	Sí	3	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
AGERATUM *Ageratum houstonianum* **Serie High Tide™ F_1**	PEL	288	4-5	1		3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
ALTERNANTHERA *Alternanthera dentata* **Purple Knight**	RAW	288	4	1	Cobertura ligera	3-4	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
ALTERNANTHERA *Alternanthera brasiliana* **Purple Prince**	RAW	288	4	1	Cobertura ligera	3-4	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Serie Clear Crystal®**	COT, MPL	288	4	5-6 1	Sí	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C)	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Serie Easter Bonnet**	COT, RAW	288	4	5-6	Cobertura ligera	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Snow Crystals**	RAW	288	4	5-6	Cobertura ligera	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
ANGELONIA *Angelonia angustifolia* **Serie Serena® F_1**	PEL	288 128	5-6 6-7	1 1		4-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
ANGELONIA *Angelonia angustifolia* **Serie Serenita® F_1**	PEL	288 128	5-6 6-7	1 1		4-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
ASTER *Callistephus chinesis* **Serie Pot 'N Patio**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C)	
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	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No permita que las plántulas 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 (drench) a 1 ppm una semana antes de terminar los plantines 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 una semilla peletizada o 5-6 semillas cubiertas por celda para obtener el mejor rendimiento. Note que los pelet de semillas múltiples requieren una cobertura gruesa de vermiculita y suficiente agua para disolver el pelet al momento de la siembra. Es especialmente importante para ambientes con humedad baja. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios para la propagación de plantines. Se recomienda implementar un programa con fungicida para prevenir contra el Downy Mildew 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 plantines. Se recomienda incorporar un programa de fungicida preventivo para Downy Mildew en la propagación de plantines 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 plantines. Se recomienda implementar un programa con fungicida para prevenir contra el Downy Mildew en la propagacion de plantines de alyssum.
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 8-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Requiere luz para germinar. Produzca en condiciones secas, pero no permita que los plantines se marchiten.
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 8-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Requiere luz para germinar. Produzca en condiciones secas, pero no permita que los plantines se marchiten.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 640-950 ppm espray	El uso de reguladores de crecimiento en producción al exterior produce plantas más controladas. Asegúrese de regar completamente los pelets multisemilla y proporcione luz para obtener la mejor germinación.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
BACOPA *Sutera cordata* **Pinktopia F1**	MPL 	288 128	3-4 4	1 1		4	55.0-60.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Luz	
BACOPA *Sutera cordata* **Snowtopia® F1**	MPL	288 128	3-4 4	1 1		4	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Luz	
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Serie BabyWing® F1**	PEL	288	7-8	1		7-10	5.8-6.2 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Opcional	
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Serie Dragon Wing® F1**	PEL	288	7-8	1		7-10	5.4-6.0 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Opcional	
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Gryphon**	MPL	288	8-9	1		10-12	5.8-6.2 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Luz	
BEGONIA *Begonia interspecific* **Serie Megawatt™ F1**	PEL	288	7-8	1		7-10	5.8-6.2 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Picotee F1**	PEL	288	7-8	1		7-14	5.5-6.0 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Roseform F1**	PEL	288	7-8	1		7-14	5.5-6.0 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 640-950 ppm espray	Usar reguladores de crecimiento o crecer el cultivo al exterior, esto producirá una planta con crecimiento más controlado. Asegúrese de regar muy bien la semilla multiples peletizada y de dar luz para obtener la mejor germinación.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 640-950 ppm espray	Requiere luz para germinar. Produzca con condiciones secas, pero no permita que las plantas se marchiten.
	(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 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 humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Un sustrato saturado y alta humedad relativa son factores críticos para una germinación exitosa.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Mantenga el sustrato húmedo hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 350-600 p.c. (3,800-6,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 350-600 p.c. (3,800-6,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-68°F (17-20°C) **(l)** 500-1,000 p.c. (5,400-10,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones 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 las plántulas, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Luz suplementaria en este estado es beneficiosa para la germinación, reducirá el tiempo total del cultivo y mejorará la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 pie candelas) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 350-600 p.c. (3,800-6,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 350-600 p.c. (3,800-6,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 32-68°F (0-20°C) **(l)** 500-1,000 p.c. (5,400-10,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones 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 las plántulas, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Luz suplementaria en este estado es beneficiosa para la germinación, reducirá el tiempo total del cultivo y mejorará la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 pie candelas) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Ruffled F_1**	PEL	288	7-8	1		7-14	5.5-6.0 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie On Top® F_1**	PEL	288	7-8	1		7-14	5.5-6.0 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie Sun Dancer™ F_1**	PEL	288	7-8	1		7-14	5.5-6.0 pH 0.05 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
CALIBRACHOA *Calibrachoa x hybrida* **Serie Crave™ F_1**	PMPL	288 128	5-6 7-8	1 1	Opcional	5-7	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
CALIBRACHOA *Calibrachoa x hybrida* **Serie Kabloom™ F_1**	PMPL	288 128	5-6 7-8	1 1	Opcional	5-7	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
CELOSIA *Celosia cristata* **Dracula**	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	

	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 las plántulas, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Luz suplementaria en este estado es beneficiosa para la germinación, reducirá el tiempo total del cultivo y mejorará la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 pie candelas) 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 las plántulas, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Luz suplementaria en este estado es beneficiosa para la germinación, reducirá el tiempo total del cultivo y mejorará la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 pie candelas) 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 las plántulas, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Luz suplementaria en este estado es beneficiosa para la germinación, reducirá el tiempo total del cultivo y mejorará la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 pie candelas) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 10-12 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,500-2,750 ppm espray o paclobutrazol 3-4 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 10-15 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,500-2,750 ppm espray o paclobutrazol 3-4 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-64°F (13-18°C) **(l)** 10-20 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,500-2,750 ppm espray o paclobutrazol 3-4 ppm espray	Para la etápa 1, germinación , se necesita una temperatura de 25 ° C para germinar en 5 días; Etápa 1 a 20 ° C, la germinación es en 7 días. Se recomienda despuntar para maceteros pequeños y condiciones de bajo DLI. Despunte dejando al menos 4 yemas.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 10-12 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,000-2,500 ppm espray o paclobutrazol 2-3 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 10-15 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,000-2,500 ppm espray o paclobutrazol 2-3 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-64°F (13-18°C) **(l)** 10-20 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,000-2,500 ppm espray o paclobutrazol 2-3 ppm espray	Se recomienda despuntar para maceteros pequeños y condiciones de bajo DLI. Despunte dejando al menos 4 yemas.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Mantenga el sustrato constantemente humedo, no permita que se seque. Drácula es una planta facultativa de día intermedio. Cultive el producto con un largo del día entre 11 y 14 horas para obtener el cultivo más uniforme. Las longitudes diurnas de menos de 11 horas o más de 14 horas retrasarán significativamente la floración. Una duración del día demasiado corta (10 horas o menos) causará flores deformes y no uniformes. Una duración del día demasiado larga (16 horas o más) causará deformacion de las flores y las hojas se agruparán cerca de la parte superior de la planta.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie First Flame™**	COT	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**	COT	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-4	5.8-6.2 pH 0.7-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 77°F (25°C) **(l)** Luz	
COLEUS *Solenostemon scutellarioides* **Black Dragon**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS *Solenostemon scutellarioides* **Serie Wizard®**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SHADE *Solenostemon scutellarioides* **Serie Kong Jr.™**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SHADE *Solenostemon scutellarioides* **Serie Kong®**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Chocolate Covered Cherry**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Chocolate Mint**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.7 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Crimson Gold**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
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	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Para evitar la floración prematura, siga creciendo los plantines 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 raices 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 plantines durante un período de 14 horas o más debido a su respuesta de floración de día corto.
	(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 niveles particularmente altos de amonio. Durante la germinación, mantenga niveles de amonio menores a 10 ppm. Los reguladores de crecimiento 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs generalmente no son necesarios.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Pineapple Surprise**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Rose to Lime Magic**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Watermelon**	PEL	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® ANEMANTHELE *Anemanthele lessoniana* **Sirocco**	MPL	288	5-6	1		5-6	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-76°F (18-24°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Amazon Mist**	MPL	288	6-7	1	Sí	7-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-79°F (20-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Bronco**	MPL	288	6-7	1		7-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 74-79°F (23-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Phoenix Green**	MPL	288	5-7	1		7-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 74-79°F (23-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® CAREX *Carex buchananii* **Red Rooster**	MPL	288	6-7	1		7-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 74-79°F (23-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® CORYNEPHORUS *Corynephorus canescens* **Spiky Blue**	MPL	288	6-7	1	Cobertura ligera	3-6	5.5-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-79°F (20-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® FESTUCA *Festuca cinerea (Festuca glauca)* **Festina**	MPL	288	6-7	1	Sí	3-6	5.5-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional	
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	

	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 las sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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 sales altas, particularmente alto amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RDCs 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	Produce mejor color bajo condiciones frescas y de luz alta. Si la temperatura lo permite, produzca Sirocco al exterior.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(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 suelo 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 Dracena 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.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus ensifolius* **Starhead**	MPL	288	6-7	1		7-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus effusus spiralis* **Twister**	MPL	288	7-8	1		10-13	5.5-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional	
COLORGRASS® KOELERIA *Koeleria glauca* **Coolio**	MPL	288	6-7	1		4-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-74°F (18-23°C) **(l)** Luz	
COLORGRASS® LUZULA *Luzula nivea* **Lucius**	MPL	288	4-7	1	Sí	10-12	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Luz	
COLORGRASS® STIPA *Stipa tenuissima* **Pony Tails**	MPL	288	4-5	1		4-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-75°F (18-24°C) **(l)** Opcional	
COSMOS *Cosmos bipinnatus* **Antiquity**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-5	5.7-5.9 pH 0.3-0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
COSMOS *Cosmos sulphureus* **Mandarin**	RAW	288	3-4	1	Sí	3-4	5.7-5.9 pH 0.3-0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
COSMOS *Cosmos bipinnatus* **Serie Sonata™**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-4	5.7-5.9 pH 0.3-0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CROSSANDRA *Crossandra infundibuliformis* **Serie Tropic**	RAW	288	7	1	Sí	7-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 78-82°F (26-28°C) **(l)** Opcional	
CUPHEA *Cuphea ignea* **Dynamite**	RAW	288	5-6	3-4	Cobertura ligera	4-6	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CUPHEA *Cuphea ramosissima* **Pink Shimmer**	PMPL	288	4			4-5	5.4-5.8 pH 1.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CYCLAMEN *Cyclamen persicum* **Serie Dreamscape™ F_1**	RAW	288 128	11-12 14	1 1	Sí	19-21	5.6-5.8 pH 0.8 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 64°F (18°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
DAHLIA *Dahlia x hybrida* **Serie Figaro™**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-7	5.5-5.8 pH 0.5-0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C)	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-79°F (18-26°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-64°F (16-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 64-66°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Requiere luz para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-64°F (16-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Requiere luz para germinar. Asegúrese que las plantas no se mojen demasiado.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	Temprano en la etápa 1 se puede aplicar Bonzi (paclobutrazol, spray) a 15 ppm para controlar el estiramiento prematuro. Extensión del largo del día se puede utilizar en propagación para prevenir la floración precoz.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 57-60°F (14-16°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Temprano en la etápa 1 se puede aplicar Bonzi (paclobutrazol, spray) a 15 ppm para controlar el estiramiento prematuro. Extensión del largo del día se puede utilizar en propagación para prevenir la floración precoz.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 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)** daminozide 2,500 ppm espray o paclobutrazol 1 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** 10-20 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 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 (RDC) sólo debe hacerse en la Etápa 3. Usar Bonzi a 1 ppm spray en condiciones más cálidas
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 10-15 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 61-64°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 61-64°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Opción de trasplantar el plantín a una bandeja de 60-72 celdas y extender el tiempo de almácigo aproximadamente 6-7 semanas antes de trasplantar al macetero. Esto reducirá el tiempo de cultivo después del trasplante y los plantines podrán crecer en una condición más controlada durante un período más largo.
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1,500-3,000 p.c. (16,100-32,300 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,500-3,000 p.c. (16,100-32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Si se utiliza cámara de germinación, mueva las bandejas al invernadero a los primeros indicios de la germinación.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
DESCHAMPSIA *Deschampsia elongata* **Zephyr**	MPL	288	4-5	1		4-5	5.5-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-71°F (18-22°C) **(l)** Luz	
DIANTHUS *Dianthus chinensis* **Serie Corona™ F_1**	PEL	288	4-6	1	Sí	3-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
DIANTHUS *Dianthus barbatus* **Serie Dash™ 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 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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
DICHONDRA *Dichondra argentea* **Silver Falls**	RAW	288	5	1-2	Cobertura ligera	4-5	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
DUSTY MILLER MARITIMA *Cineraria maritima/ Senecio cineraria* **Silverdust**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
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	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-66°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(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)** 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) 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) 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) 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	Con Jolt dianthus se puede observar un pequeño porcentaje (3-5%) de floración fuera de tipo 4 a 5 semanas después de la siembra. Las plantas fuera de tipo deben descartarse al momento del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Aplicar B-Nine (daminozide, spray) a 2500 ppm una semana antes de trasplantar para fomentar la ramificación. Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Use una dósis de fertilizantes ligera. Enjuague el follaje después de fetilizar para evitar quemaduras por sal.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Aplicar B-Nine (daminozide, spray) a 2500 ppm una semana antes de trasplantar para fomentar la ramificación. Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Use una dósis de fertilizantes ligera. Enjuague el follaje después de alimentar para evitar quemaduras de sal.
	(h) Nivel 4-2 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-2 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 3-2 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Se recomienda usar fungicida preventivo para 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	

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
EUPHORBIA *Euphorbia graminea* **Glamour Improved**	RAW	288 128	4-5 4-5	1 2	Opcional	3-6	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional	
EUPHORBIA *Euphorbia graminea* **Glitz F_1**	RAW	288 128	4-5 4-5	1 2	Opcional	3-6	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Sutera cordata* **Serie Bacopa**	PMPL	128 288	4-5	1		4	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** Luz	
FUSEABLES® *Calibrachoa hybrid* **Serie Calibrachoa**	PMPL	128 288	4-5	1		4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Solenostemon scutellariodes* **Serie Coleus**	PMPL	128 288	5-6	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Viola x wittrockiana* **Serie Pansy F_1**	PRM	128 288	4-5	1	Sí	2-3	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
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	

	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)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Evite las temperaturas por debajo de 16°C, ya que las temperaturas más frías causan el amarillamiento del follaje. Bandejas con 128 celdas o más grandes deben sembrarse con dos semillas por celda. Se puede aplicar daminozide para controlar la altura, haciendo la primera aplicación en la etápa de hoja verdadera, seguida de una segunda aplicación 7 días después. Una alternativa al daminozide es una aplicación de paclobutrazol a 2.5 ppm (sprench) o a 0.25-0.5 ppm (drench) en la emergencia radical. Esto ha sido eficaz para controlar el estiramiento del hipocotilo. Glamour es vigorosa, por lo que reguladores de crecimiento son claves en la producción. Siga cualquiera de estos tratamientos con una sola aplicación de daminozide a 2.500 a 5.000 ppm (spray) en la etápa 3.
	(h) Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	Evite temperaturas menores a 62°F (16°C), ya que las temperaturas más frías causan amarillamiento. Los plantines de 128 o más grandes deben sembrarse con 2 semillas por celda. Al aparecer la primera hoja verdadera, se puede aplicar daminozide (spray) para controlar la altura, con una segunda aplicación 7 días después. Como alternativa al daminozide se puede hacer un espray/ empape de 0.25 a 0.5 de paclobutrazol cuando emerja la radícula, para controlar el estiramiento del hipocotilo. Este tratamiento debe seguirse con un espray sencillo de 2,500 a 5,000 ppm en la Etapa 3.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 59-65°F (15-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,500-2,500 ppm espray o mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/250-2,500/500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,500-2,500 ppm espray o mezcla en tanque daminozide/ cloruro de clormequat 1,500/250-2,500/500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia de la aplicación de reguladores de crecimiento, dependiendo de las condiciones locales durante las Etapas 3 y 4. Las variedades Cool Wave no responden uniformemente a ancymidol durante la producción de plantines, por lo tanto no se recomienda su uso. El uso de plantines de 105/128 fomenta un crecimiento lateral más fuerte y un terminado más rápido. En general, plantines de tamaño 288 no son preferibles para Fuseables. Si elije utilizar estos plantines, utilice un plantine joven, en crecimiento activo que no tenga las raíces enredadas.
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 5,000 ppm espray	Utilice el mismo programa de reguladores de crecimiento que con las petunias estándar o rastreras. NOTA: Pleasantly Blue muestra mejor respuesta a un espray de B-Nine que a un espray o empape de Bonzi. Por tal motivo, es preferible es 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 control de altura, ya que detendrá el crecimiento de bacopa.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
FUSEABLES® *Juncus inflexus – Juncus effusus spiralis* **Twisted Arrows**	MPL	128 288	7-9	1		7-8	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Juncus inflexus – Juncus effusus spiralis* **Twisted Dart**	MPL	128 288	7-9	1		7-8	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Viola cornuta* **Serie Viola**	PMPL	128 288	4-5	1		3-4	5.4-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
FUSEABLES® *Viola cornuta, Lobularia maritima* **Serie Viola-Alyssum**	PMPL	128 288	3-4	1		2-4	5.4-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
GAZANIA *Gazania rigens* **Serie New Day® F_1**	COT	288	4-5	1	Sí	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
GAZANIA TETRAPLOID *Gazania rigens* **Serie Sunshine**	RAW	406	4-5	1	Sí	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
GERANIUM (IVY) *Pelargonium x peltatum* **Serie Summer Showers**	RAW	288	4-6	1	Sí	3-5	5.8-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** Opcional	
GOMPHRENA *Gomphrena pulchella* **Fireworks**	COT	406	5-6	1	Sí	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** Luz	
HELENIUM *Helenium amarum* **Dakota Gold**	MPL	288	3-4	1	Sí	3-5	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** Opcional	
HELICHRYSUM *Helichrysum microphyllum (Plectostachys serphyllifolia)* **Silver Mist**	MPL	288	6-7	1		6-8	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
HIBISCUS *Hibiscus acetosella* **Mahogany Splendor**	RAW	288	2-3	1	Sí	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 71-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Beacon™ F_1**	RAW	288	4-5	1		3-5	6.0-6.2 pH 0.5-0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Dazzler® F_1**	COT	288	4-5	1		3-5	6.0-6.2 pH 0.5-0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 3-5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 53-60°F (12-16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 4-5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 3-5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 53-60°F (12-16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Los reguladores de crecimiento generalmente no se requieren para producir plantines de gazania. Evite la acumulación excesiva de sales y la CE alta en el sustrato, ya que causará quemadura 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 plantines de gazania. Evite la acumulación excesiva de sales y la CE alta en el sustrato, ya que causará quemadura en los márgenes de las hojas.
	(h) Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 10-12 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** cloruro de clormequat 200-300 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 12-14 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** cloruro de clormequat 200-300 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Si se requiere, las plantas jóvenes responden bien a daminozide.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	El número de horas luz afecta el hábito y tiempo de cultivo. Vea la Guía de cultivo para obtener mayores detalles.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No riegue demasiado. Evite regar las plantas por la tarde, ya que el follaje constantemente mojado puede hacer que las plantas sean susceptibles a la Botrytis. No requiere despuntes.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/300 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	La luz para la germinación es opcional.
	(h) Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 72-65°F (22-18°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	No cubrir la semilla.
	(h) Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	No cubra la semilla.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Impreza™ F_1**	RAW	288	4-5	1		3-5	6.0-6.2 pH 0.5-0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Super Elfin® F_1**	RAW	288	4-5	1		3-5	6.0-6.2 pH 0.5-0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Super Elfin® XP F_1**	RAW	288	4-5	1		3-5	6.0-6.2 pH 0.5-0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
IMPATIENS (NEW GUINEA) *Impatiens hawkeri* **Serie Divine™ F_1**	RAW	288	5-6	1		5-8	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 74-77°F (23-25°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
IRESINE *Iresine herbstii* **Purple Lady**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-4	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C)	
ISOTOMA *Isotoma hybrida* **Serie Gemini F_1**	PEL	288	4-5	2-4		5-8	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
ISOTOMA *Isotoma axillaris* **Serie Tristar**	PEL	288	4-5	2-4		5-8	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
LEYCESTERIA *Leycesteria formosa* **Jealousy**	MPL	288	7-8	1	Cobertura ligera	9-12	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Luz	
LINARIA *Linaria hybrida* **Enchantment F_1**	MPL	288	4-5	1	Sí	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Florida F_1**	PEL	288 512	8 6-7	1 1		8-12	6.2-6.5 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-77°F (22-25°C) **(l)** Luz	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Cambridge**	MPL, RAW	288	4-5	1		4-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Cobalt Blue**	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	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	No cubra la semilla.
	(h) Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	No cubra la semilla.
	(h) Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	No cubra la semilla.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 1,250 ppm espray o paclobutrazol 1/2-1 ppm espray	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 1,500-3,500 ppm espray o paclobutrazol 1/2-1 ppm espray	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 1,500-3,500 ppm espray o paclobutrazol 1/2-1 ppm espray	Trasplante: la floración puede demorarse en condiciones de aglomeración en el plantín. No permita que la raíz limite su crecimiento en el plantín, trasplantar a tiempo es importante. Regulador de crecimiento: un DIF negativo y BAJA funcionan muy bien para controlar la altura en Nueva Guinea. Según sea necesario, se puede aplicar Daminozide a 1.250 ppm (spray) a la primera hoja verdadera, seguida de una dósis de hasta 3.500 ppm si las condiciones lo justifican. También es efectivo aplicar paclobutrazol a baja dósis 0.5 a 1 ppm (spray) a la primera hoja verdadera.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	El follaje rojizo indica que las plantas requieren más alimentación. La luz alta, especialmente con humedad baja, resulta en follaje arrugado.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,000-1,500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Implemente un programa de fungicida para prevenir contra la pudrición.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,000-1,500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Implemente un programa de fungicida para prevenir contra la pudrición.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Requiere luz para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Es importante realizar una aplicación de reguladores de crecimiento a principios de la Etapa 1, para evitar el estiramiento de la plántula.
	(h) Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 1-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 1-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Mantenga el pH de 6.5 a 6.8. No mantenga los plantines de lisianthus hasta que las raíces se enreden, ya que se inhibirá la ramificación basal. Los plantines con raíces enredadas tienden a florecer a menor altura y con menor uniformidad.
	(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)** 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	

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
LOBELIA *Lobelia erinus* **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 Fountain**	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* **Mrs Clibran**	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	
LOBELIA *Lobelia erinus* **Rosamond**	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* **Sapphire Pendula**	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* **String Of Pearls**	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* **White Lady**	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™ F_1**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6.2-6.5 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MARIGOLD (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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Vanilla F_1**	COT, DTL	288	3-4	1	Sí	2-3	6.2-6.5 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	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)** 68-74°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)** 68-74°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 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)** 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 humedad alta hasta que emerja 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.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie 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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Gate**	DTL, RAW	288	3-4	1	Sí	2-3	6.2-6.5 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MATTHIOLA *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	
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	

	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 de 6.2 a 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 de 6.2 a 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 de 6.2 a 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 de 6.2 a 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 de 6.2 a 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 de 6.2 a 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 de 6.2 a 6.5 para evitar la toxicidad del hierro.
	(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 plantines 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), las plántulas 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)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Las plántulas pueden estirarse si se germinan bajo condiciones oscuras. No utilice reguladores de crecimiento antes de que emerja la radícula, ya que pueden detener la germinación.
				Produzca en condiciones frescas con temperatura óptima de 55°F (13°C).

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
NICOTIANA *Nicotiana alata* **Serie Nicki**	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)** Luz	
ORNAMENTAL CORN *Zea mays* **Pink Zebra**	RAW	72 128	2-3 1-2	1-2 1-2	Cobertura gruesa	2-3	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Copper Prince F_1**	RAW	128	2-3	2-3	Sí	2-3	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Jade Princess F_1**	RAW	128	2-3	2-3	Sí	2-3	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Jester F_1**	RAW	128	2-3	2-3	Sí	2-3	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Purple Baron F_1**	RAW	128	2-3	2-3	Sí	2-3	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-78°F (22-26°C) **(l)** Opcional	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 4-2 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,500 p.c. (16,100 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 4-2 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,000-3,000 p.c. (21,500-32,300 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)** 3,000 p.c. (32,300 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)** 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 plantines con raíces enredadas o estresados por sequía o deficiencia de nutrientes atrasarán la aparición de la franja de color en el follaje después del trasplante. También puede sembrarse la semilla directamente al recipiente final, utilizando 2 semillas por celda, de esta manera reduciendo el tiempo total de la cosecha por 2 semanas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Los plantines con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desempeño después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los plantines. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total de 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 plantines con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desempeño después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los plantines. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total de 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 plantines con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desempeño después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los plantines. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total de 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 plantines con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desempeño después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los plantines. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total de 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 plantines con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desempeño después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los plantines. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total de 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.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
ORNAMENTAL 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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
ORNAMENTAL PEPPER *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	
ORNAMENTAL PEPPER *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	
ORNAMENTAL PEPPER *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	
ORNAMENTAL PEPPER *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	
ORNAMENTAL PEPPER *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	
ORNAMENTAL PEPPER *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	
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 Fizzy 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 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	

	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 3-2 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,000-1,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 3,500-5,000 p.c. (37,700-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,000-1,500 ppm espray	No plante los plantines demasiado profundo, plántelos al mismo nivel que el sustrato. Proporcione un sustrato ambiente de cultivo activo y evite producirlo mojado. Produzca más bien seca.
	(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 desempeño con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dósis 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 desempeño con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dósis 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 desempeño con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dósis 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 desempeño con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dósis 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 desempeño con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dósis 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 desempeño con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dósis 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)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-3,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	El uso de bandejas más grandes, tales como 105 con 1 semilla por celda, fomenta mayor ramificación y reduce el tiempo total de cultivo. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesario. Si se requiere, se puede realizar un espray de daminozide a 2500 ppm, 3 semanas después de la siembra para tonificar los plantines.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Halloween Improved F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Matrix® F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Panola® F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Panola® XP F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Promise® F_1**	PRM, RAW	288	5	1	Sí	3-4	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
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	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4. En el noroeste de Europa: Se pueden hacer 1 a 2 aplicaciones de 1 B-Nine/ Alar (daminozide) a 1280 ppm (1.5 g/l formulación 85% o 2 g/l formulación 64%).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4. Noroeste de Europa: Se puede usar 1 a 2 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) a 1,280ppm (1.5 g/l de formulación 85% o 2 g/l de formulación 64%).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,500-2,500 ppm espray o mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/250-2,500/500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,500-2,500 ppm espray o mezcla en tanque daminozide/ cloruro de clormequat 1,500/250-2,500/500 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etápas 3 y 4. Las variedades Cool Wave no responden uniformemente al ancymidol en la producción de plantines, por cual no se recomienda su uso. Utiilizar bandejas de 105/128 promueve un crecimiento lateral más fuerte y se terminan más temprano. Si se utilizan bandejas 288, trasplante los plantines jóvenes con crecimiento activo y sin raíces enredadas.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	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)** daminozide 2,500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 3,500-5,000 p.c. (37,700-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	Las pentas tienen la habilidad natural de reducir el pH del medio. 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 en forma de base, como 15-0-15. Si los síntomas no mejoran o 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 clorosis 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 medio. Nota sobre reguladores de crecimiento: Las dosis de 5,000 ppm daminozide o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.
	(h) Nivel 4 **(t)** 75°F (24°C) **(l)** 1,500-2,000 p.c. (16,100-21,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 3,500-5,000 p.c. (37,700-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	Las pentas tienen la habilidad natural de reducir el pH del medio. 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 en forma de base, como 15-0-15. Si los síntomas no mejoran o 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 clorosis 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 medio. Nota sobre reguladores de crecimiento: Las dosis de 5,000 ppm daminozide o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Lucky Star® F_1**	PEL	288	6-7	1		6-9	6.4-6.6 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 75°F (24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Carpet F_1**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5.5-5.8 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
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 Colección**	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	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 75°F (24°C) **(l)** 4-6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1,500-2,000 p.c. (16,100-21,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 10-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 3,500-5,000 p.c. (37,700-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray	Las pentas tienen la habilidad natural de reducir el pH del medio. 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 en forma de base, como 15-0-15. Si los síntomas no mejoran o 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 clorosis 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 medio. Nota sobre reguladores de crecimiento: Las dosis de 5,000 ppm daminozide o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Las opciones para reguladores de crecimiento incluyen paclobutrazol o flurprimidol.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Mirage F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5.5-5.8 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Pretty Flora™ F₁**	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™ F₁**	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® F₁ Colección**	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 F₁**	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 Bonanza F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Double Cascade F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Double Madness™ F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Duo F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Glorious F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Pirouette F₁**	PEL, RAW	288	4-5	1		3-5	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Las opciones para reguladores de crecimiento incluyen paclobutrazol o flurprimidol.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	La germinación para algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 450-700 p.c. (4,800-7,500 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Combo Blue 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)	
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	
PHLOX *Phlox drummondii* **Serie Ethnie**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-5	5.8-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Oscuridad	
PHLOX *Phlox drummondii* **Grammy Pink & White F_1**	PRM	288	4-5	1	Sí	3-5	5.8-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Oscuridad	
PHLOX *Phlox drummondii* **Serie Promise**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-5	5.8-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Oscuridad	
PLECTRANTHUS *Plectranthus argentatus* **Silver Crest**	RAW	288	5-6	1		4-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** Luz	
PLECTRANTHUS *Plectranthus argentatus* **Silver Shield**	PEL	288	5-6	1		5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** Luz	

	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)** 10-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 8-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 8-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 8-12 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-4,000 p.c. (26,900-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-15 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000 p.c. (10,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,000 p.c. (26,900-32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,000 p.c. (26,900-32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	Cubra la semilla completamente con vermiculita gruesa. Requiere oscuridad para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000 p.c. (10,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,000 p.c. (26,900-32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,000 p.c. (26,900-32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	Cubra la semilla completamente con vermiculita gruesa. Requiere oscuridad para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000 p.c. (10,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,000 p.c. (26,900-32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,000 p.c. (26,900-32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Cubra la semilla completamente con vermiculita gruesa. Requiere oscuridad para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000 p.c. (10,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,000 p.c. (26,900-32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,000 p.c. (26,900-32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	Cubra la semilla completamente con vermiculita gruesa. Requiere oscuridad para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 600-1,200 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No requiere despuntes. De ser necesario, se puede hacer un espray de daminozide para tonificar los plantines.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No requiere despuntes. De ser necesario, se puede hacer un espray de daminozide para tonificar los plantines. Las aplicaciones de daminozide a dósis de 600 a 1,500 ppm son la mejor opción para condiciones del norte de Europa.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PRIMULA *Primula acaulis* **Serie Optic™ F_1**	PRM	288	5-6	1	Cobertura ligera	7-10	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
RUELLIA *Ruellia brittoniana* **Serie Southern Star**	RAW	288	5-6	1	Sí	5-6	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
SALVIA *Salvia splendens* **Flare**	RAW	288	4-5	1	Sí	4-6	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional	
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	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(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 más largo que 10 horas y 30 minutos. Si se siembran antes de lo sugerido, proporcione condiciones de días largos (extender días a 12 a 13 horas luz) durante las fases críticas de la producción, hasta que el número crítico de horas luz se alcance con días naturales.
	(h) Nivel 3 **(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 más largo que 10 horas y 30 minutos. Si se siembran antes de lo sugerido, proporcione condiciones de días largos (extender días a 12 a 13 horas luz) durante las fases críticas de la producción, hasta que el número crítico de horas luz se alcance con días naturales.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 66-72°F (19-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite los niveles de luz demasiado altos (> 3.000 p.c.), para evitar daño a las hojas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 500-1,000 p.c. (5,400-10,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite niveles de luz demasiado altos (> 3.000 p.c.) para prevenir daño a las hojas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 500-1,500 p.c. (5,400-16,100 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite los niveles de luz demasiado altos (> 3.000 p.c.), para evitar daño a las hojas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 3,000 p.c. (32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 3,000 p.c. (32,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Los plantines de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etápas del plantín.
	(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 plantines de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etápas del plantín.
	(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 plantines de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etápas del plantín.
	(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 plantines de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etápas del plantín.
	(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 plantines de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etápas del plantín.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
SALVIA INTERSPECIFIC *Salvia longispicata x farinacea* **Big Blue**	RAW RAW	288 128	3-4 4-5	1 1	Opcional	4	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** Opcional	
SCUTELLARIA *Scuttellaria javanica* **Veranda**	RAW	288	6	1		6-10	5.5-6.1 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Luz	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Rocket F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-8	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Solstice™ F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	4-8	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SPILANTHES *Acmella oleracea* **Peek-A-Boo**	COT	288	4-5	1	Cobertura ligera	4	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Luz	
STOCK *Matthiola incana* **Serie Vintage**	RAW	288	4	1	Sí	3-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
TALINUM *Talinum paniculatum* **Limón**	RAW	288	5	1	Sí	4-5	5.5-6.1 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional	
TALINUM *Talinum paniculatum* **Verde**	RAW	288	5	1	Sí	6	5.5-6.1 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional	
THUNBERGIA *Thunbergia alata* **Serie Susie™**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	6-12	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Luz	
THYMOPHYLLA *Thymophylla tenuiloba* **Golden Dawn**	RAW	288	4-5	2-4	Cobertura ligera	7-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-77°F (20-25°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 3,000 p.c. (32,300 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 3,000 p.c. (32,300 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	Salvia Big Blue responde a la aplicación de daminozide a 2,500 ppm (spray), o de ancymidol 5 ppm (spray) o de paclobutrazol a 5 ppm (spray). Se recomienda la primera aplicación 2 semanas después de la siembra y repetir 7-10 días después según sea necesario. Las dósis recomendadas deberán ajustarse según su ubicación y condiciones. Aplicar luz al plantín cuando crezca bajo DLI bajo y días cortos (luz suplementaria o extensión del día) esto acelerará la inducción floral.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 66-70°F (19-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Cultivo ideal para el calor; el tiempo de cultivo depende de las temperaturas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-1,500 p.c. (4,800-16,100 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 10 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 10 ppm espray	Reguladores del crecimiento: Use DIF siempre que sea posible. A-Rest spray 3 y 4 semanas después de la siembra a 10 ppm es eficaz para controlar la altura.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 450-1,500 p.c. (4,800-16,100 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 10 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-62°F (16-17°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 10 ppm espray	Reguladores del crecimiento: Use DIF siempre que sea posible. A-Rest spray 3 y 4 semanas después de la siembra a 10 ppm es eficaz para controlar la altura.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Requiere luz para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 66-70°F (19-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 66-70°F (19-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Remoje la semilla toda la noche para obtener una germinación más rápida.
				Pre-enfríe 1 semana a 50°F (10°C), después 64-68°F (18 a 20°C). Reducir la temperatura después de la germinación produce plántulas más compactas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Jams 'N Jellies™**	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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Mediterranean**	RAW	288	5	1	Sí	3-5	5.8-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 75-78°F (24-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(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 de A-rest (ancymidol) 10 ppm (37.6 ml/l, 0.02 formulación 64%).
	(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 medio de plugs 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 de A-rest (ancymidol) 10 ppm (37.6 ml/l, 0.02 formulación 64%).
	(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	El calor en las mesas durante propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo de cultivo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	El calor en las mesas durante propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo de cultivo.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	El calor en las mesas durante propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo de 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	El calor en las mesas durante propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo de cultivo. En la Etápa 3 y la Etápa 4, se recomiendan aplicaciones de fungicidas preventivas para Thielaviopsis, Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia. La información sobre el 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)** 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	El calor en las mesas durante propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo de cultivo. En la Etápa 3 y la Etápa 4, se recomiendan aplicaciones de fungicidas preventivas para Thielaviopsis, Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia. La información sobre el 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	El calor en las mesas durante propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo de cultivo
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** ancymidol 2-5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 2-5 ppm espray	El calor en las mesas durante propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo de cultivo. En la Etápa 3 y la Etápa 4, se recomiendan aplicaciones de fungicidas preventivos para Thielaviopsis, Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia. La información sobre el regulador de crecimiento se proporciona como referencia y no se aplica a todas las condiciones/ubicaciones de crecimiento. Revise su cultivo antes de usarlo.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
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 UpTown™**	COT	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 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 marylandica* **Serie Zahara® XL**	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* **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)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste las dósis de reguladores del crecimento y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-70°F (16-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste las dósis de reguladores del crecimento y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales en las etápas 3 y 4.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las 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 daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** ancymidol 5-10 ppm espray o daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste la dosis y aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las 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)** daminozide 1,250-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite humedad excesiva en las plantas y flores. Monitoree para detectar Botrytis.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,250-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite humedad excesiva en las plantas y flores. Revise para detectar Botrytis.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,250-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite humedad excesiva en las plantas y flores. Revise para detectar Botrytis.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 3,500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite humedad excesiva en las plantas y flores. Revise para detectar Botrytis.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	No retrase el trasplante del plantín ya que esto podría causar un retraso en la floración

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
ABUTILON *Abutilon x hybridum* **Serie Bella™**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.5-6.5 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
AGERATUM *Ageratum houstonianum* **Serie High Tide™ F_1**	288	**(días)** 70-80°F (21-27°C) **(noches)** 58-62°F (14-17°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
ALTERNANTHERA *Alternanthera dentata* **Purple Knight**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Obligado	
ALTERNANTHERA *Alternanthera brasiliana* **Purple Prince**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Obligado	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Serie Clear Crystal®**	288	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Serie Easter Bonnet**	288	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
ALYSSUM *Lobularia maritima* **Snow Crystals**	288	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
ANGELONIA *Angelonia angustifolia* **Serie Serena® F_1**	288 128	**(días)** 65-76°F (18-24°C) **(noches)** 65-67°F (18-19°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
ANGELONIA *Angelonia angustifolia* **Serie Serenita® F_1**	288 128	**(días)** 65-76°F (18-24°C) **(noches)** 65-67°F (18-19°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
ASTER *Callistephus chinesis* **Serie Pot 'N Patio**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
BACOPA *Sutera cordata* **Blutopia® F_1**	288 128	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 7-10 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm espray	Separe las plantas adecuadamente para obtener la mejor ramificación y las plantas más vistosas.
	Pack 306, 1 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	Produzca las plantas con días de más de 12 horas luz para mantener el crecimiento vegetativo. La producción en condiciones de luz más altas resultará en follaje color morado profundo.
	Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	Alternanthera Purple Prince se conoce por su follaje color vino. Produzca las plantas con días de más de 12 horas luz para mantener el crecimiento vegetativo. Bajo condiciones de luz alta, el follaje se torna morado profundo. No requiere despuntes.
	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 con condiciones nocturnas frescas para obtener el mejor color.
	Pack 306, 1 (ppp), 5 (semanas), finales de primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Cutivos de temporada fría se pueden cultivar con poco o nada de calefacción. Cultive al aire libre o a 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	Cultivo para condiciones frescas que puede producirse con poca o nada de calefacción. Produzca al exterior o con condiciones nocturnas frescas para obtener el mejor color.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/750-2,500/1,000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/750-2,500/1,000 ppm espray	Las plantas de angelonia crecen lentamente cuando la temperatura es menor a 64°F (18°C). Se recomienda DLI de 12 a 24 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$. Si se produce en climas cálidos, se puede aplicar un empape de paclobutrazol 5-10 ppm, 2 semanas después del trasplante, en lugar de una mezcla de daminozide/chlormequate. No despunte las plantas. El despunte resultará un hábito de crecimiento no uniforme y atrasará la floración.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/500-2,500/750 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/500-2,500/750 ppm espray	Las plantas de angelonia crecen lentamente cuando la temperatura es menor a 64°F (18°C). Se recomienda DLI de 12 a 24 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$. Serenita requiere menos reguladores de crecimiento que Serena, ya que es más naturalmente compacta. Es posible que no requiera reguladores de crecimiento, especialmente bajo condiciones frescas. De ser necesario, se puede utilizar una mezcla en tanque de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm, mezclado con Cycocel (chlormequat) 500 a 750 ppm. Si se produce en climas más cálidos, se puede hacer una empape de paclobutrazol 3 a 5 ppm, 2 semanas después del trasplante, en lugar de la mezcla de daminozide/chlormequate. No despunte las plantas. El despunte resultará en un hábito de crecimiento no uniforme y atrasará la floración.
	Pack 306, 1 (ppp), 8 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8 (semanas), primavera	Florece en solo 90 días después de la siembra durante los días cortos de invierno y principios de primavera.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray	Utilice reguladores de crecimiento o produzca al exterior para obtener una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisemilla, y proporcione luz para obtener la mejor germinación. Evite tanto la sequía, como el riego excesivo. No permita que las plantas se marchiten, ya que resultará en la pérdida de flores y botones.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
BACOPA *Sutera cordata* **Pinktopia F₁**	288 128	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral
BACOPA *Sutera cordata* **Snowtopia® F₁**	288 128	**(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Serie BabyWing® F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	6.0-6.5 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	Día Neutral
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Serie Dragon Wing® F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.4-6.0 pH 1.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Días largos atrasarán la iniciación de la floración por hasta 3 a 4 semanas.
BEGONIA *Begonia x hybrida* **Gryphon**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-67°F (17-19°C)	5.4-6.0 pH 1.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Gryphon es una planta de follaje, pero podría florecer si se cultiva en condiciones de largo del día de 11 horas o menos. En períodos de más de 11 horas, la floración se retrasará significativamente o las plantas nunca florecerán.
BEGONIA *Begonia interspecific* **Serie Megawatt™ F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.4-6.0 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	Día Corto Facultativo
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Picotee F₁**	288	**(días)** 70-72°F (21-22°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	5.5-5.8 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Roseform F₁**	288	**(días)** 70-72°F (21-22°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	5.5-5.8 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie AmeriHybrid® Ruffled F₁**	288	**(días)** 70-72°F (21-22°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	5.5-5.8 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie On Top® F₁**	288	**(días)** 70-72°F (21-22°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	5.5-5.8 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
BEGONIA (TUBEROUS) *Begonia x tuberosa* **Serie Sun Dancer™ F₁**	288	**(días)** 70-72°F (21-22°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	5.5-5.8 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.
CALIBRACHOA *Calibrachoa x hybrida* **Serie Crave™ F₁**	288 128	**(días)** 64-75°F (18-24°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Obligado 12 horas. DLI de 10-25 moles $m^{-2} \cdot d^{-1}$.

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray	El uso de reguladores de crecimiento o crecer el cultivo al exterior producirá una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar bien los pelets de semillas múltiples y de dar luz para la mejor germinación. Evite tanto el riego excesivo como la sequía. No permita que las plantas se marchiten, ya que esto provocará la caída de la flor/yema.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray	Utilice reguladores de crecimiento o produzca en exteriores para obtener una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pellets multisemilla, y proporcione luz para obtener la mejor germinación. Evite tanto la sequía, como el riego excesivo. No permita que las plantas se marchiten, ya que resulta en pérdida de flores y botones.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3-4 (ppp), 6-8 (semanas), primavera	Después del trasplante, de ser necesario, aplique un espray muy ligero de mezcla en tanque de Cycocel 300 ppm y B-Nine 2,500 ppm.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 8-10 (semanas), finales de primavera	Dragon Wing crece con mayor rapidez bajo condiciones de días cortos. Después del trasplante utilice un espray de Bonzi 3 a 5 ppm para controlar la altura, cuando se requiera.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 5-6 (semanas), verano **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), verano **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3-4 (ppp), 9-11 (semanas), verano	Para evitar la floración como una planta de follaje, crezca bajo un largo de día de 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 (spray) de 2 a 5 ppm, dependiendo de las condiciones ambientales y de la etápa de crecimiento de la planta. Repita según sea necesario.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 14-15 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray	No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el powdery mildiú. 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 RDC.
	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 powdery mildiú. 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 RDC.
	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 powdery mildiú. 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 RDC.
	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 powdery mildiú. 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 RDC.
	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 powdery mildiú. 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 RDC.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** flurprimidol 2-3 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** flurprimidol 3-4 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-4 ppm empape	El color de la flor puede sombrearse ligeramente, bajo temperaturas nocturnas más cálidas, el color fresa puede volverse más claro.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
CALIBRACHOA *Calibrachoa x hybrida* **Serie Kabloom™ F_1**	288 128	**(días)** 64-75°F (18-24°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Obligado 10 horas para Kabloom Yellow; 10.5 horas para Kabloom White Imp., Kabloom Orange y Kabloom Blue; 11 horas para Kabloom Denim, Kabloom Pink, Kabloom Cherry y Kabloom Coral; 11.5 horas para Kabloom Light Pink Blast. Objetivo es DLI de 10 a 25 moles·m^{-2}·d^{-1}.	
CELOSIA *Celosia cristata* **Dracula**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 59-65°F (15-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Facultativa de respuesta inmediata. Florecerá más rápidamente bajo días de 12 a 14 horas. Bajo días mas cortos, menos de 11 horas, o días más largos, mayores a 15, la floración se atrasará de manera significativa y puede afectarse la uniformidad y forma de las flores.	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie First Flame™**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 59-61°F (15-16°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie Ice Cream**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 59-61°F (15-16°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS *Solenostemon scutellarioides* **Black Dragon**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS *Solenostemon scutellarioides* **Serie Wizard®**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SHADE *Solenostemon scutellarioides* **Serie Kong Jr.™**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SHADE *Solenostemon scutellarioides* **Serie Kong®**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Chocolate Covered Cherry**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Chocolate Mint**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** flurprimidol 1-2 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 1-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** flurprimidol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** flurprimidol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape	
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-9 (semanas), primavera	Florece con mayor rapidez con días de 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 RDC. Si es necesario, la variedad responde a B-Nine / Alar (daminozida) spray 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 húmedos para evitar la floración prematura. First Flame Purple es alrededor de una semana más rápida para florecer en comparación con el resto de la serie.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), primavera **Pack 306**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano	Mantener el sustrato constantemente húmedo y no dejar secar. No se necesitan RDCs. Si es necesario, Celosia Ice Cream responde a B-Nine / Alar (daminozida) spray a 2,000-3,000 ppm (2.4 a 3.5 g / l, 85% de formulación o 3.1 a 4.7 g / l 64% de formulación) dependiendo del clima.
	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 reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios. Pero si es necesario, B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 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 reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios. Pero si es necesario, B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 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 exceso de alargamiento de los entrenudos con poca luz o falta de espacio. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dósis 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. RDC opcional: B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 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 exceso de alargamiento de los entrenudos con poca luz o falta de espacio. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dósis 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. RDC opcional: B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 g / l de 64% de formulación) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Crimson Gold**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Dark Chocolate**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Lime Delight**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Mighty Mosaic**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Pineapple Surprise**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Rose to Lime Magic**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLEUS, PREMIUM SUN *Solenostemon scutellarioides* **Watermelon**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COLORGRASS® ANEMANTHELE *Anemanthele lessoniana* **Sirocco**	288	**(días)** 62-74°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Amazon Mist**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Bronco**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® CAREX *Carex comans* **Phoenix Green**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® CAREX *Carex buchananii* **Red Rooster**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	

	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 exceso de alargamiento de los entrenudos con poca luz o falta de espacio. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dósis 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. RDC opcional: B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 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 exceso de alargamiento de los entrenudos con poca luz o falta de espacio. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dósis 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. RDC opcional: B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 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 exceso de alargamiento de los entrenudos con poca luz o falta de espacio. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dósis 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. RDC opcional: B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 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 exceso de alargamiento de los entrenudos con poca luz o falta de espacio. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dósis 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. RDC opcional: B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 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 exceso de alargamiento de los entrenudos con poca luz o falta de espacio. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dósis 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. RDC opcional: B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 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 exceso de alargamiento de los entrenudos con poca luz o falta de espacio. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dósis 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. RDC opcional: B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 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 exceso de alargamiento de los entrenudos con poca luz o falta de espacio. Florel (Ethephon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dósis 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. RDC opcional: B-Nine / Alar (daminozida) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g / l 85% de formulación o 4.0 a 8.0 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 de luz alta. Si la temperatura lo permite, es mejor producir Sirocco al exterior.
	Pack 306, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 10-11 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera	
	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	

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
COLORGRASS® CORYNEPHORUS *Corynephorus canescens* **Spiky Blue**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® FESTUCA *Festuca cinerea (Festuca glauca)* **Festina**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® ISOLEPIS *Isolepis cernua* **Live Wire**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus inflexus* **Blue Arrows**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus tenuis* **Blue Dart**	288	**(días)** 62-74°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus pallidus* **Javelin**	288	**(días)** 62-74°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus ensifolius* **Starhead**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® JUNCUS *Juncus effusus spiralis* **Twister**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
COLORGRASS® KOELERIA *Koeleria glauca* **Coolio**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® LUZULA *Luzula nivea* **Lucius**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COLORGRASS® STIPA *Stipa tenuissima* **Pony Tails**	288	**(días)** 62-74°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
COSMOS *Cosmos bipinnatus* **Antiquity**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 61-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Las plantas de cosmos florecen con mayor rapidez bajo días cortos. La extensión diurna de más de 12 horas luz durante la etapa de plugs, puede utilizarse para evitar la floración prematura.	
COSMOS *Cosmos sulphureus* **Mandarin**	288	**(días)** 60-64°F (16-18°C) **(noches)** 57-60°F (14-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
COSMOS *Cosmos bipinnatus* **Serie Sonata™**	288	**(días)** 64-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-64°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Cosmos florece más rápido en días cortos. La extensión del largo del día superior a 12 horas en la producción de plántulas se puede usar para prevenir la floración prematura.	
CROSSANDRA *Crossandra infundibuliformis* **Serie Tropic**	288	**(días)** 75-80°F (24-27°C) **(noches)** 68-75°F (20-24°C)	5.8-6.5 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
CUPHEA *Cuphea ignea* **Dynamite**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
CUPHEA *Cuphea ramosissima* **Pink Shimmer**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.5 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 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 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 entierre demasiado los plantines durante el trasplante.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera	Asegure que las plantas no estén demasiado mojadas.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	Crecer esta variedad relativamente seca y con una fertilización baja a moderada, para tener un crecimiento vertical óptimo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), verano	No crecer las plantas en un sustrato muy mojado. Esto puede causar la pudrición de la raíz y el follaje negro. El estiramiento de las plantas se puede evitar usando damonizida y chlormequat.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 10-11 (semanas), primavera	Mejor en climas tropicales o semitropicales. Para condiciones de producción más frescas (en el norte), agregue 3 semanas al tiempo de cultivo o produzca para ventas de verano.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	No requiere despuntes. Buena opción como planta única en maceteros o recipientes mixtos. Buen desempeño 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.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
CYCLAMEN *Cyclamen persicum* **Serie Dreamscape™ F_1**	288 128	**(días)** 62-64°F (17-18°C) **(noches)** 54-59°F (12-15°C)	5.6-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	Día Neutral	
DAHLIA *Dahlia x hybrida* **Serie Figaro™**	288	**(días)** 52-60°F (11-16°C) **(noches)** 52-60°F (11-16°C)	5.8-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	Día Largo Obligado Las dalias Figaro necesitan crecer en condiciones de largo del día menores a 14 horas; el crecimiento bajo 14 horas o más resultará en problemas con la inducción floral.	
DESCHAMPSIA *Deschampsia elongata* **Zephyr**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
DIANTHUS *Dianthus chinensis* **Serie Corona™ F_1**	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS *Dianthus barbatus* **Serie Dash™ F_1**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Dynasty F_1**	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS *Dianthus chinensis x barbatus* **Serie Floral Lace™ F_1**	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS *Dianthus chinensis x barbatus* **Serie Ideal Select™ F_1**	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS (INTERSPECIFIC) *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Jolt™ F_1**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Los dianthus interespecíficos Jolt son plantas facultativas/cualitativas de días largos y pueden florecer durante todo el año, sin embargo tardan ligeramente más para florecer con días cortos que con días largos.	
DICHONDRA *Dichondra repens* **Emerald Falls**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.5 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
DICHONDRA *Dichondra argentea* **Silver Falls**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.5 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
DUSTY MILLER MARITIMA *Cineraria maritima/Senecio cineraria* **Silverdust**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-58°F (13-14°C)	5.5-5.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
ERYSIMUM *Erysimum species* **Serie Citrona®**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 18-20 (semanas), otoño	El uso de bandejas de 80 a 72 celdas reducirá el tiempo de cultivo después de trasplantar de aproximadamente 6-7 semanas.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Responde bien a la aplicación de B-Nine/Alar. También muestra respuesta al diferencial día/noche y las plantas son más cortas con DIF negativo.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	Mejor desempeño si se produce en maceteros. Se seca muy fácilmente.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 10 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 10 ppm espray	Crece mejor bajo alta intensidad de luz y noches frescas. En condiciones de DLI bajo, el tiempo total del cultivo se retrasará
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	Dash dianthus posee un hábito de planta naturalmente compacto y produce buena ramificación basal, en comparación con otras variedades de dianthus tipo barbatus, por lo cual es una mejor opción para maceteros. Mantenga temperaturas diurnas de 65 a 75°F (18 a 24°C) y temperaturas nocturnas de 60°F (15°C) durante las 2 primeras semanas de producción en invernadero para establecer las plantas. Termine con días 60 a 70°F (15 a 21°C) y noches en los 50°F (11 a 12°C). Conforme las plantas maduran, pueden tolerar temperaturas más bajas.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	La altura puede controlarse limitando fertilizante, especialmente nitrógeno en forma de fósforo y amonio. Las plantas de dianthus muestran respuesta a diferencial de día/noche (DIF) y son más cortas con DIF negativo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 15-20 ppm espray	
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-18 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 14-18 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-13 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	La temperature e intensidad lumínica tienen gran impacto sobre la floración, especialmente durante el invierno y principios de primavera. Las plantas de Jolt son plantas facultativas /cuantitativas de días largos y se benefician de producción con niveles altos de luz. Las plantas florecen bajo diferentes números de horas luz pero tardan un poco más para florecer bajo días cortos en comparación con días largos. Con Jolt dianthus se puede observar un pequeño procentaje (hasta una 3%) de plántulas precoces fuera de tipo 4 a 5 semanas después de la siembra. Estas plántulas deben quitarse y desecharse durante el trasplante.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5,000/1,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5,000/1,000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5 (ppp), 7-9 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5,000/1,000 ppm espray	Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Utilice poco fertilizante. Enjuague el follaje después de fertilizar para evitar quemaduras de sal.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5,000/1,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5,000/1,000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5 (ppp), 7-9 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5,000/1,000 ppm espray	Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Utilice poco fertilizante. Enjuague el follaje después de fertilizar para evitar quemaduras de sal.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5,000 ppm espray	Los despuntes no se recomiendan. Para controlar la altura, utilice daminozide.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/1,000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	Erysimum se desempeña bien cuando se produce con temperaturas frescas.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
EUPHORBIA *Euphorbia graminea* **Glamour Improved**	288 128	**(días)** 65-77°F (18-25°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
EUPHORBIA *Euphorbia graminea* **Glitz F_1**	288 128	**(días)** 65-77°F (18-25°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
FUSEABLES® *Sutera cordata* **Serie Bacopa**	128 288	**(días)** 59-76°F (15-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
FUSEABLES® *Calibrachoa hybrid* **Serie Calibrachoa**	128 288	**(días)** 64-75°F (18-24°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
FUSEABLES® *Solenostemon scutellariodes* **Serie Coleus**	128 288	**(días)** 65-76°F (18-24°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5.5-6.0 pH 0.7-1.2 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
FUSEABLES® *Viola x wittrockiana* **Serie Pansy F_1**	128 288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.5-5.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
FUSEABLES® *Petunia x hybrida* **Serie Petunia**	128 288	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 5-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 2 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	No cultive plantas a temperaturas inferiores a 16 ° C. Las plántulas estiradas se pueden plantar más profundas para controlar mejor el hábito de crecimiento. No es necesario despuntar. La aplicación de daminozida puede demorar la floración, pero es útil en aplicaciones tempranas para desarrollar las ramificaciones laterales. Si comienza con daminozida (spray) para controlar el hábito, considere una aplicación de paclobutrazol (spray) a 10 ppm o una dósis baja de 1-2 ppm (drench) para finalizar. Las temperaturas más cálidas y los niveles de luz más altos pueden reducir significativamente los tiempos de cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 5-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	No produzca con temperaturas menores a 62°F (16°C). Los plantines estirados pueden plantarse profundo para manejar mejor el hábito. Los despuntes no son necesarios. Si comienza utilizando daminozide en espray para controlar el hábito, considere terminar con espray o empape ligero de paclobutrazol. El uso de daminozide puede atrasar la floración completa, pero ayuda durante las etapas tempranas para desarrollar buena ramificación. Las temperaturas cálidas y la luz alta reducen bastante el tiempo de cultivo.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1,000-1,500 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1,000-1,500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1,000-1,500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1,000-1,500 ppm espray	Evite el riego excesivo y la sequía. No permita que las plantas se marchiten, ya que esto producirá caída de botones.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 8-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3 (ppp), 10-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape	El período de juvenilidad termina a las 6 hojas; en este momento, produzca bajo 14 horas durante 4 semanas para inducir la floración. Vea la guía de cultivo (GrowerFacts) para obtener un programa detallado de reguladores de crecimiento y recomendaciones de LIP (Fotoperíodo Inductivo Limitado).
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4-5 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Los coleus muestran respuesta a DIF día/noche, y son mas cortos con un DIF negativo. El amontonamiento puede resultar en un elongación excesiva de internudos. Puede aplicarse Ethephon a 300 ppm 2 a 3 semanas después del trasplante para promover la ramificación y atrasar la floración.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500-250 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 9-10 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500-250 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5,000-500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 7-8 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5,000-500 ppm espray	Durante el calor de la producción en otoño, un empape de paclobutrazol de 0.1 a 0.125 puede ayudar, una vez que el follaje cubra el medio. Refiérase al Manual de Producción de Cool Wave (Cool Wave Production Handbook) para obtener información detallada sobre la programación para programas de otoño y primavera, e información sobre programas específicos de reguladores de crecimiento por variedad.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1-3 (ppp), 7-9 (semanas), verano, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** daminozide 5,000 ppm espray	Puede utilizarse el mismo programa de reguladores de crecimiento de las petunias estándar o rastreras. Note que Pleasantly Blue muestra mejor respuesta a un espray de B-Nine que a espray o empape de Bonzi. Por tal motivo, para esa variedad específica de Fuseables, el uso de B-Nine es preferible. Vea la guía de cultivo (GrowerFacts) para obtener mayor información sobre el cultivo.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
FUSEABLES® *Petunia hybrida, Sutera cordata* **Serie Petunia-Bacopa**	128 288	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
FUSEABLES® *Juncus inflexus – Juncus effusus spiralis* **Twisted Arrows**	128 288	**(días)** 62-73°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
FUSEABLES® *Juncus inflexus – Juncus effusus spiralis* **Twisted Dart**	128 288	**(días)** 62-73°F (17-23°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
FUSEABLES® *Viola cornuta* **Serie Viola**	128 288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.6-5.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
FUSEABLES® *Viola cornuta, Lobularia maritima* **Serie Viola-Alyssum**	128 288	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5.6-5.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
GAZANIA *Gazania rigens* **Serie New Day® F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
GAZANIA TETRAPLOID *Gazania rigens* **Serie Sunshine**	406	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
GERANIUM (IVY) *Pelargonium x peltatum* **Serie Summer Showers**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	6.0-6.2 pH 1.2 mmhos/cm	Día Neutral	
GOMPHRENA *Gomphrena pulchella* **Fireworks**	406	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-66°F (17-19°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
HELENIUM *Helenium amarum* **Dakota Gold**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Las plantas florecen sin importar el número de horas luz, sin embargo, el hábito de la planta está relacionado a las horas luz. Las plantas crecen lentamente cuando se producen bajo días con menos de 12 horas luz, y se aplanan o rosetan con producción de menos de 10 horas luz. Se recomienda producir las plantas bajo días largos (12 horas luz o más).	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 8-11 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4 (ppp), 8-10 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-4 ppm empape	No utilice B-Nine/Alar o Topflor para control de altura, ya que detendrán el crecimiento de bacopa.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3-5 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), otoño, **RC** ancymidol 5-10 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 5-7 (semanas), otoño, **RC** ancymidol 5-10 ppm espray **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 3-5 (ppp), 5-7 (semanas), otoño, **RC** ancymidol 5-10 ppm espray	El uso de reguladores de crecimiento depende de las temperaturas día/noche.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 5-7 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4-5 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500 ppm espray	El tiempo de cultivo puede influenciarse mediante los niveles de luz, p.e., cuando se producen en áreas con niveles bajos de luz o durante un período de baja intensidad lumínica, el tiempo de cultivo puede ser aproximadamente 3 semanas más largo. Reguladores de crecimiento: Si se requiere, utilice B-nine/Alar (daminozide) 3,500 ppm (4.2 g/l de formulación 85% o 5.6 g/l formulación 64%) para tonificar el cultivo. Una aplicación 2 a 3 semanas después del trasplante debe ser suficiente.
	5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 9-10 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500 ppm espray	El tiempo 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 de cultivo puede ser aproximadamente 3 semanas más largo. Reguladores de crecimiento: Si se requiere, utilice B-nine/Alar (daminozide) 3,500 ppm (4.2 g/l de formulación 85% o 5.6 g/l formulación 64%) para tonificar el cultivo. Una aplicación 2 a 3 semanas después del trasplante debe ser suficiente.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 13-15 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 300-500 ppm espray	Este es un producto de acumulación lumínica. Por lo tanto, entre más luz reciba y más alto los mols, más se apresurará la floración. 15 a 20 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ es una buena meta para mantener.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 4-10 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 4-10 ppm empape	Pueden producirse con condiciones más frescas, con un tiempo adicional de cultivo de 2 a 3 semanas. La luz alta, separación entre plantas y las temperaturas frescas reducen el estiramiento. Un empape de paclobutrazol 4 a 10 ppm, 2 a 3 semanas después del trasplante, generalmente es efectivo para controlar el estiramiento. Se pueden hacer esprays de paclobutrazol después del empape para mantener la estructura de la planta.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 5,000 ppm espray	

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
HELICHRYSUM *Helichrysum microphyllum (Plectostachys serphyllifolia)* **Silver Mist**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm		
HIBISCUS *Hibiscus acetosella* **Mahogany Splendor**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-67°F (17-19°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	La iniciación de la floración ocurre con días de 12 o menos horas luz.	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Beacon™ F_1**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	6.2-6.5 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	Día Neutral	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Dazzler® F_1**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	6.2-6.5 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	Día Neutral	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Impreza™ F_1**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	6.2-6.5 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	Día Neutral	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Super Elfin® F_1**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	6.2-6.5 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	Día Neutral	
IMPATIENS *Impatiens walleriana* **Serie Super Elfin® XP F_1**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 62-68°F (17-20°C)	6.2-6.5 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	Día Neutral	
IMPATIENS (NEW GUINEA) *Impatiens hawkeri* **Serie Divine™ F_1**	288	**(días)** 68-76°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6.2-6.5 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	Día Neutral	
IRESINE *Iresine herbstii* **Purple Lady**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.5 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
ISOTOMA *Isotoma hybrida* **Serie Gemini F_1**	288	**(días)** 60-66°F (16-19°C) **(noches)** 54-57°F (12-14°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
ISOTOMA *Isotoma axillaris* **Serie Tristar**	288	**(días)** 61-65°F (16-18°C) **(noches)** 57-61°F (14-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
LEYCESTERIA *Leycesteria formosa* **Jealousy**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-67°F (18-19°C)	5.6-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Obligado Las plantas florecen y desarrollan bayas decorativas, color rojo, bajo días cortos.	
LINARIA *Linaria hybrida* **Enchantment F_1**	288	**(días)** 55-65°F (13-18°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera	No riegue demasiado y evite regar por las tardes, ya que el follaje constantemente mojado puede causar que las plantas sean susceptibles a la Botrytis. No requiere despuntes.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/300 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/300 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/300 ppm espray **8 plg./2 Galón**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Impacientes responderán a daminozide, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del agua y la fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y el vigor de las plantas
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Las plantas de impatiens muestran respuesta a daminozide, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del uso de agua y fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y vigor de las plantas.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Las plantas de impatiens muestran respuesta a daminozide, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del uso de agua y fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y vigor de las plantas.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Las plantas de impatiens muestran respuesta a daminozide, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del uso de agua y fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y vigor de las plantas.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Las plantas de impatiens muestran respuesta a daminozide, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del uso de agua y fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y vigor de las plantas.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida en el trasplante. La fertilización debe ser moderada. La fertilización excesiva conduce a plantas frondosas y exuberantes a expensas de las flores. 1 o 2 aplicaciones de paclobutrazol (spray) de 2 a 5 ppm pueden controlar la altura sin reducir el tamaño de la flor. Una aplicación de paclobutazol (drench) a 0.125 a 0.25 ppm también es efectivo, pero puede parar el crecimiento de las variedades menos vigorosas (consulte la Tabla 1 para las clasificaciones de vigor). Comience con dósis bajas y ajuste según sea necesario. El DIF negativo y la BAJA funcionan bien para el control de altura de Impacientes de Nueva Guinea. Florel no es necesario para promover la ramificación. Vigor alto: Blue Pearl, Orange Bronze Leaf, Scarlet Bronze Leaf. Vigor mediano: Lavender Imp, Orange, White, Orchid, Lipstick, Red. Vigor bajo: Violet, Pink, Burgundy.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 4-5 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	El follaje rojizo indica que las plantas requieren más alimento. La luz alta, especialmente con humedad baja, produce follaje arrugado.
	Pack 306, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray	Prefiere producción en condiciones frescas. Las temperaturas cálidas por arriba de 70°F (21°C) pueden atrasar o inhibir la floración.
	Pack 306, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray	Prefiere producción en condiciones frescas. Las temperaturas cálidas por arriba de 70°F (21°C) pueden atrasar o inhibir la floración.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	La mejor manera de controlar el crecimiento de la planta con un hábito uniforme, es despuntar o recortar las plantas a 3 a 4 pares de hojas. La mejor uniformidad se obtiene cuando el recorte se realiza dos semanas después del trasplante. Asegure que los tallos principales de cada planta crezcan de los pelets multisemilla, para obtener la mayor uniformidad.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 10 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 10 ppm espray	Cultivo para condiciones frescas. Una dosis de paclobutrazol de 10 ppm en espray 1 semana después del trasplante ha mostrado controlar el estiramiento. Utilice dosis de pacloburazol de hasta 20 ppm.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Florida F_1**	288 512	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	6.5-6.8 pH 0.75 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Cambridge**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Cobalt Blue**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Crystal Palace**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Fountain**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Mrs Clibran**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Rapid**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Regatta**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Serie Riviera**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Rosamond**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **Sapphire Pendula**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **String Of Pearls**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
LOBELIA *Lobelia erinus* **White Lady**	288	**(días)** 66-72°F (19-22°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Serie Marvel™ F_1**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.2-6.5 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Florecen con mayor rapidez bajo días de 12 horas o menos. Cuando se produce con más de 12 horas luz, tardan 10 a 14 días adicionales para florecer.
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Serie Taishan® F_1**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.2-6.5 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Florecen con mayor rapidez bajo días de 12 horas o menos. Cuando se produce con más de 12 horas luz, tardan 10 a 14 días adicionales para florecer.
MARIGOLD (AFRICAN) *Tagetes erecta* **Vanilla F_1**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.2-6.8 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Florecen con mayor rapidez bajo días de 12 horas o menos. Cuando se produce con más de 12 horas luz, tardan 10 a 14 días adicionales para florecer.
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Bonanza™**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.2-6.5 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	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	Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 5-7 (ppp), 10-12 (semanas), primavera	Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,000-5,000 ppm espray	Las lobelias florecen más libremente con días de más de 12 horas luz. Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos de finales a primavera.
	10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 5-7 (ppp), 8-10 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,000-5,000 ppm espray	Las lobelias florecen más libremente con días de más de 12 horas luz. Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,000-5,000 ppm espray	Las lobelias florecen más libremente con días de más de 12 horas luz. Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 5-7 (ppp), 10-12 (semanas), primavera	Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Añadir luz a las plantas cuando los días son menores a 12 horas luz, apresura la floración. La sombra ligera ayuda a producir un mejor cultivo, cuando las plantas se producen en climas calientes con días largos a finales de primavera.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Mantenga el pH del medio entre 6.2 y 6.5 para evitar toxicidad de hierro. Reguladores de crecimiento: Generalmente no son necesarios cuando se producen bajo días cortos, ya que las plantas se terminan naturalmente más bajas. Proporcione reguladores de crecimiento cuando se producen bajo días largos. Se puede utilizar un espray de daminozide a 5,000 ppm, aplicado dos veces para controlar el crecimiento de la planta. En el noroeste de Europa utilice, daminozide 1,300 a 2,000 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **Pack 306**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), verano	Mantenga el pH del medio entre 6.2 y 6.5 para evitar toxicidad de hierro. Reguladores de crecimiento: Generalmente no son necesarios cuando se producen bajo días cortos, ya que las plantas se terminan naturalmente más bajas. Proporcione reguladores de crecimiento cuando se producen bajo días largos. Se puede utilizar un espray de daminozide a 5,000 ppm, aplicado dos veces para controlar el crecimiento de la planta. En el noroeste de Europa utilice, daminozide 1,300 a 2,000 ppm.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Mantenga el pH del medio entre 6.2 y 6.5 para evitar toxicidad de hierro. Reguladores de crecimiento: Generalmente no son necesarios cuando se producen bajo días cortos, ya que las plantas se terminan naturalmente más bajas. Proporcione reguladores de crecimiento cuando se producen bajo días largos. Se puede utilizar un espray de daminozide a 5,000 ppm, aplicado dos veces para controlar el crecimiento de la planta. En el noroeste de Europa utilice, daminozide 1,300 a 2,000 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Mantenga el pH del suelo de 6.2 a 6.5 para evitar la toxicidad del hierro.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Durango®**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.2-6.5 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Fireball**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.2-6.5 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Flamenco**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.2-6.5 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Gate**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.2-6.5 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Hot Pak™**	288	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-70°F (18-21°C)	6.2-6.5 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Serie Janie**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.2-6.5 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MARIGOLD (FRENCH) *Tagetes patula* **Strawberry Blonde**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.2-6.5 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Hot Cakes**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
NEMESIA *Nemesia foetans* **Serie Poetry™ F_1**	288	**(días)** 62-68°F (17-20°C) **(noches)** 55-62°F (13-17°C)	5.8-6.2 pH 0.7-1.0 mmhos/cm	Día Neutral	
NEMESIA *Nemesia strumosa* **Sundrops Mixture**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
NICOTIANA *Nicotiana alata* **Serie Nicki**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
ORNAMENTAL CORN *Zea mays* **Pink Zebra**	72 128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5.5-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	El maíz ornamental florecerá temprano durante las producciones de primavera, y la floración reducirá el crecimiento vegetativo. Es ideal para producir a finales de primavera y verano cuando los días son más largos.	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Copper Prince F_1**	128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Jade Princess F_1**	128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm		

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 4 (semanas), primavera	Mantenga el pH del suelo de 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 suelo de 6.2 a 6.5 para evitar la toxicidad del hierro. Los maceteros con múltiples plantas y con varias flores abiertas brindan 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 suelo de 6.2 a 6.5 para evitar la toxicidad del hierro.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Mantenga el pH del suelo de 6.2 a 6.5 para evitar la toxicidad del hierro.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Mantenga el pH del suelo de 6.2 a 6.5 para evitar la toxicidad del hierro. Hot Pak es una serie que crece y florece bajo temperaturas y humedad 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 suelo de 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 suelo de 6.2 a 6.4 para evitar la toxicidad del hierro. Los maceteros con múltiples plantas y con varias flores abiertas brindan el máximo contraste a medida que las flores maduran de rosa a naranja.
	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 espray foliar de Daminozide 2,500 a 3,000 ppm aproximadamente dos semanas después del trasplante. Nota: si se utilizan plantines no seleccionados obtendrá plantas sencillas y dobles dentro del cultivo.
	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 en 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).
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray	
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), finales de primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), finales de primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño	El follaje será jaspeado después de que emerjen 5-6 hojas verdaderas. Las temperaturas nocturnas frescas, entre 50-60°F (10-16°C) pueden cambiar el color del follaje de verde a rojo morado durante la etapa de venta. Es mejor exponer las plantas a frío justo antes de terminar, para evitar el crecimiento lento. Lucen muy bien en recipientes mixtos, por lo tanto trasplante al recipiente final 3-4 semanas antes de terminar, o siembre directamente en el recipiente final 6-7 semanas antes de terminar. Los niveles altos de luz incrementan el grosor del tallo y mejoran los vástagos basales. Los tiempos de cultivo para macetas pequeñas asumen plantas con follaje vendible, sin espigas de flor. Las variedades enanas serán muy compactas, pero de ser necesario un empape de Bonzi a 5 ppm o Topflor a 3 ppm puede aplicarse 2 semanas después del trasplante.
	5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 12-14 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), otoño	Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desempeño. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico y causar necrosis 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 se requiere, 10 días después. Los tiempos de 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 desempeño. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico y causar necrosis y doblamiento de la espiga de flor. Jade princess es especialmente susceptible 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 de paclobutrazol 6 a 8 ppm, 4 semanas después de la siembra y repita el tratamiento, si se requiere, 10 días después. Los tiempos de cultivo para macetas pequeñas 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 DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Jester F_1**	128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Purple Baron F_1**	128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MILLET *Pennisetum glaucum* **Purple Majesty**	128	**(días)** 68-85°F (20-29°C) **(noches)** 64-66°F (18-19°C)	5.5-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm		
ORNAMENTAL MINT *Mentha requienii* **Mini Mint**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 60-64°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	Día Neutral	
ORNAMENTAL OREGANO *Origanum x hybrida* **Kirigami**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.5 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere día largo, horas luz críticas 14 horas.	
ORNAMENTAL PEPPER *Capsicum annuum* **Black Pearl**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
ORNAMENTAL PEPPER *Capsicum annuum* **Calico F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
ORNAMENTAL PEPPER *Capsicum annuum* **Midnight Fire**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
ORNAMENTAL PEPPER *Capsicum annuum* **Purple Flash**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
ORNAMENTAL PEPPER *Capsicum annuum* **Sangria F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		
ORNAMENTAL PEPPER *Capsicum annuum* **Sedona Sun**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm		

	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 desempeño. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico y causar necrosis 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 se requiere, 10 días después. Los tiempos de cultivo para macetas pequeñas 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 desempeño. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico y causar necrosis 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 se requiere, 10 días después. Los tiempos de cultivo para macetas pequeñas 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 desempeño. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico y causar necrosis 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 se requiere, 10 días después. Los tiempos de cultivo para macetas pequeñas 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 medio constante, evitando la sequía y la humedad excesiva. Las plantas crecen rápidamente con condiciones cálidas. Sin embargo, con condiciones de luz baja pueden estirarse si las temperaturas son menores a 68°F (20°C).
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-12 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), verano, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-5 (ppp), 10-12 (semanas), verano, **RC** daminozide 2,000-2,500 ppm espray	Requiere un ambiente de crecimiento activo, produzca más bien seca, con niveles altos de luz. Si tiene lluvias frecuentes, es mejor producirla al interior. Proporcione fertilización baja y riego moderado. Permita que el sustrato, bien drenado, 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 en exteriores para obtener el color de brácteas morado más profundo. Kirigami muestra buena respuesta a daminozide, y puede utilizarse para reducir las concentraciones, a través de varias aplicaciones, para no detener el crecimiento. Evite utilizar daminozide una vez que el color comience en las brácteas, o para prevenir 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.
	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 desempeño con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción de 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 desempeño con condiciones de 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	Presenta su mejor desempeño con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción de 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 desempeño con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción de 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 desempeño con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción de 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 desempeño con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción de primavera.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
OSTEOSPERMUM *Osteospermum ecklonis* **Serie Akila® F_1**	288 105	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Fizzy F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Frizzle Sizzle F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Halloween Improved F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Matrix® F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Panola® F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/500 ppm espray	La luz suplementaria puede reducir el número de días a la floración. Es posible que las plantas producidas con luz alta y condiciones frescas no requieran reguladores de crecimiento. De ser necesario, aplique daminozide/cloruro de clormequato 2500 a 500 ppm, 2 semanas después del trasplante. Alternativamente, se puede aplicar flurprimidol 10 a 15 ppm después del trasplante para dar control a la planta.
	5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/150-2,500/250 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/150-2,500/250 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 4-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray	Ajuste la dósis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en clima libre de heladas (cultura del norte con hibernación a trasplante en el otoño), planee para tiempos de cultivo de 16 a 18 semanas de trasplante a terminar. Para obtener los bordes más rizados, programe para programas de finales otoño, invierno y primavera. El calor reduce los bordes rizados y el contraste del color.
	5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/150-2,500/250 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/150-2,500/250 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 4-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray	Ajuste la dósis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en clima libre de heladas (cultura del norte con hibernación a trasplante en el otoño), planee para tiempos de cultivo de 16 a 18 semanas de trasplante a terminar. Para obtener los bordes más rizados, programe para programas de finales otoño, invierno y primavera. El calor reduce los bordes rizados y el contraste del color.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0.125 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0.125 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia de reguladores de crecimiento conforme lo requieran las condiciones locales.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0.125 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0.125 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray	Ajuste la dósis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/150-2,500/250 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/150-2,500/250 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0.1-0.125 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250-5,000/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0.1-0.125 ppm empape	Ajuste la dósis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en clima libre de heladas (cultura del norte con hibernación a trasplante en el otoño), planee para tiempos de cultivo de 16 a 18 semanas de trasplante a terminar.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Panola® XP F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Promise® F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY *Viola x wittrockiana* **Serie Spring Matrix™ F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PANSY (SPREADING) *Viola x wittrockiana* **Serie Cool Wave® F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.5-5.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Butterfly™ F_1**	288	**(días)** 72-80°F (22-27°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6.5-6.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Glitterati™ F_1**	288	**(días)** 72-80°F (22-27°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6.5-6.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PENTAS *Pentas lanceolata* **Serie Lucky Star® F_1**	288	**(días)** 72-80°F (22-27°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	6.5-6.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Carpet F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Daddy® F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.3 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Debonair™ F_1 Colección**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Todas las variedades florecen exitosamente con 10 horas luz.	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/150-2,500/250 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/150-2,500/250 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/500-5,000/500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0.1-0.125 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/500-5,000/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** paclobutrazol 0.1-0.125 ppm empape	Ajuste la dósis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en clima libre de heladas (cultura del norte con hibernación a trasplante en el otoño), planee para tiempos de cultivo de 16 a 18 semanas de trasplante a terminar.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/500 ppm espray	Ajuste la dósis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en clima libre de heladas (cultura del norte con hibernación a trasplante en el otoño), planee para tiempos de cultivo de 16 a 18 semanas de trasplante a terminar.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7-9 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,500/500 ppm espray	Ajuste la dósis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en clima libre de heladas (cultura del norte con hibernación a trasplante en el otoño), planee para tiempos de cultivo de 16 a 18 semanas de trasplante a terminar.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 9-10 (semanas), principios de primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/250 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5,000/500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4 (ppp), 7-8 (semanas), otoño, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 5,000/500 ppm espray	Durante el calor de la producción de otoño se puede hacer una aplicación de paclobutrazol (drench) 0.1 a 0.125, una vez que el follaje cubra el sustrato. Consulte el manual de producción para Cool Wave para obtener información más detallada sobre programación en otoño y primavera e información específica sobre uso de reguladores de crecimiento por variedad.
	Pack 306, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	Los niveles altos de temperatura y luz reducen el tiempo de 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 (necrosis foliar) y deficiencia de calcio/magnesio (arrugamiento foliar). De ser necesario, puede usar una mezcla en tanque de daminozide 2,500 a 5,000 y chlormequat 500 a 750. También pueden utilizarse mezclas de paclobutrazol 5 a 10 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**, 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 (necrosis 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 500 a 750 ppm. También se puede utilizar espray de paclobutrazol 5 a 10 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**, 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 (necrosis 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 500 a 750 ppm. También se puede utilizar espray de paclobutrazol 5 a 10 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray	
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape	Evite el uso de daminozide en Black Cherry, ya que puede afectar el color de la flor. Como opción puede usar paclobutrazol y flurprimidol.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Dreams™ F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Ez Rider® F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Similar a petunia Dreams, todas las variedades Ez Rider florecen exitosamente con 10 horas luz.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Lo Rider™ F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Todas las variedades Lo Rider florecen exitosamente con 10 horas luz.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Madness® F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Mirage F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Pretty Flora™ F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Todas las variedades florecen exitosamente con 10 horas luz.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Pretty Grand™ F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Similar a petunia Dreams, todas las variedades Pretty Grand florecen exitosamente con 10 horas luz.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Sophistica® F_1 Colección**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Florecen exitosamente con 10 horas luz. El tiempo de cultivo es 3 a 6 días más rápido bajo días largos.	
PETUNIA *Petunia x hybrida* **Serie Supercascade F_1**	288	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Bonanza F_1**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5.8-6.3 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Double Cascade F_1**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5.8-6.3 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray	Variedad genéticamente compacta que generalmente no requiere reguladores de crecimiento después del trasplante.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray	Variedad genéticamente compacta que generalmente no requiere reguladores de crecimiento después del trasplante.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray	Variedad genéticamente compacta que generalmente no requiere reguladores de crecimiento después del trasplante.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray	Variedad genéticamente compacta que generalmente no requiere reguladores de crecimiento después del trasplante.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape	Evite el uso de daminozide en Lime Biocolor y Blackberry, ya que puede afectar el color de la flor. Como opción puede usar paclobutrazol y flurprimidol.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray	
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4,000 a 7,000 f.c.). Sensible al exceso de agua; Permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el nitrógeno a base de fósforo y amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi (spray) es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4,000 a 7,000 f.c.). Sensible al exceso de agua; Permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el nitrógeno a base de fósforo y amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi (spray) es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Double Madness™ F_1**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5.5-6.3 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Duo F_1**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5.5-6.3 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Glorious F_1**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5.5-6.3 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
PETUNIA (DOUBLE) *Petunia x hybrida* **Serie Pirouette F_1**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5.5-6.3 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Combo Blue F_1**	288 128	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requisito mínimo de horas luz: 10.5 horas.
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Easy Wave® F_1**	288 128	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requisito mínimo de horas luz por variedad: 10 horas: Berry Velour, Pink Passion, Burgundy Star, Coral Reef, Lavender Sky Blue, Neon Rose, Rosy Dawn, Silver, Violet, White, Yellow 10.5 horas: Blue, Burgundy Velour 11 horas: Pink, Plum Vein, Red, Red Velour
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Shock Wave® F_1**	288 128	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requisitos mínimos del largo del día por variedad: 10 horas: Coral Crush, Denim, Pink Shades, Red, Yellow. 10.5 horas: Coconut, Pink Vein, Deep Purple, Rose
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Tidal Wave® F_1**	288 128	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requisitos mínimos del largo del día por variedad: 12 horas: Cherry, Hot Pink, Purple, Red Velour, Silver

	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 f.c.). Sensible al exceso de agua; Permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi (spray) es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4,000 a 7,000 f.c.). Sensible al exceso de agua; Permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi (spray) es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4,000 a 7,000 p.c.). Sensible al sobre riego; permita que el sustrato seque ligeramente entre riegos. Control de Altura: Una vez que las plantas estén enraizadas hasta los lados del recipiente, puede permitir que se marchiten antes de regar 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 f.c.). Sensible al exceso de agua; Permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi (spray) es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.
		Vea la recomendación cultural para Plug & Play para terminar Combo Blue. Combo Blue es tolerante al frío.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **Pack 306**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 6-7 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape	Una aplicación en espray de Daminozide de 3,500 a 5,000 ppm 7 a 10 días después del trasplante promueve una mejor ramificación y controla el estiramiento temprano. Puede producirse con temperaturas bajas de 50°F (10°C). El tiempo de cultivo depende de las temperaturas promedio cuando se producen bajo el número de horas indicado. Las plantas tardan más en florecer bajo condiciones más frescas. El rango DLI recomendado es de 12 a 20 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$. Burgundy Velour, Plum Vein y Red Velour son las mas vigorosas del grupo de Easy Wave. Toleran dósis más altas de paclobutrazol, 1 a 2 ppm más. Variedades tolerantes al frío: Berry Velour, Blue, Burgundy Star, Burgundy Velour, Coral Reef, Lavender Sky Blue, Neon Rose, Pink Passion, Pink, Plum Vein, Red Improved, Red Velour, Silver, Violet Improved, White, Yellow Variedades sensibles al frío: Rosy Dawn
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **Pack 306**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 3-5 ppm empape	Daminozide spray 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 tasa de paclobutrazol. Se puede cultivar con temperaturas de hasta 10 ° C. El tiempo de cultivo se relaciona con la temperatura promedio cuando se cultiva con la longitud del día adecuada. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frías. Rango de DLI recomendado de 12 a 20 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$. Variedades resistentes al frío: Coconut, Denim, Pink Shades, Pink Vein y Yellow. 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	Daminozide spray de 3,500 a 5,000 ppm 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Como tratamiento opcional, se puede usar flurprimidol (Topflor) en lugar de paclobutrazol a 2/3 de la tasa de paclobutrazol. Se puede cultivar con temperaturas de hasta 10 ° C. El tiempo de cultivo se relaciona con la temperatura promedio cuando se cultiva con la longitud del día adecuada. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frías. Rango de DLI recomendado de 12 a 20 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$. Variedades resistentes al frío: Coconut, Denim, Pink Shades, Pink Vein y Yellow. Variedades sensibles al frio: Red Velour, Silver.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
PETUNIA (SPREADING) *Petunia x hybrida* **Serie Wave® F_1**	288 128	**(días)** 61-75°F (16-24°C) **(noches)** 57-65°F (14-18°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Requisitos mínimos del largo del día por variedad: 11 horas: Blue, 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	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Neutral
PHLOX *Phlox drummondii* **Serie Ethnie**	288	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 55-62°F (13-17°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Neutral
PHLOX *Phlox drummondii* **Grammy Pink & White F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Neutral
PHLOX *Phlox drummondii* **Serie Promise**	288	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 55-62°F (13-17°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Neutral
PLECTRANTHUS *Plectranthus argentatus* **Silver Crest**	288	**(días)** 64-80°F (18-27°C) **(noches)** 61-68°F (16-20°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Las plantas inician la floración bajo días cortos.
PLECTRANTHUS *Plectranthus argentatus* **Silver Shield**	288	**(días)** 64-80°F (18-27°C) **(noches)** 61-68°F (16-20°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Las plantas inician la floración bajo días cortos.
PORTULACA *Portulaca grandiflora* **Serie Happy Hour™ F_1**	288	**(días)** 68-76°F (20-24°C) **(noches)** 65-67°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral Si los plugs se trasplantan con días de menos de 10 horas con 30 minutos horas luz, proporcione condiciones de días largos.
PORTULACA *Portulaca grandiflora* **Serie Happy Trails™ F_1**	288	**(días)** 68-76°F (20-24°C) **(noches)** 65-67°F (18-19°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral Si los plugs se trasplantan con días de menos de 10 horas con 30 minutos horas luz, proporcione condiciones de días largos.
PRIMULA *Primula acaulis* **Heritage Crème F_1**	288	**(días)** 55-60°F (13-16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
PRIMULA *Primula acaulis* **Serie Optic™ F_1**	288	**(días)** 55-60°F (13-16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
PRIMULA *Primula acaulis* **Serie Primlet®**	288	**(días)** 55-60°F (13-16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-9 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 8-10 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3-4 (ppp), 6-8 (semanas), verano, **RC** paclobutrazol 5-8 ppm empape	Daminozide spray de 3,500 a 5,000 ppm 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Carmine Velour y Purple Wave son mas 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 tasa de paclobutrazol. Se puede cultivar con temperaturas de hasta 10 ° C. El tiempo de cultivo se relaciona con la temperatura promedio cuando se cultiva con la longitud del día adecuada. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frías. Rango de DLI recomendado de 12 a 20 mol · m^{-2} · d^{-1}. Variedades resistentes al frío: Blue, 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 dósis y frecuencia depende del crecimiento. También puede utilizarse daminozide 2500 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	De ser necesario, se puede hacer un espray de paclobutrazol 7.5 a 20 ppm. La dósis y frecuencia depende del crecimiento. También puede utilizarse daminozide 2500 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Variedad genéticamente compacta que generalmente no requiere reguladores de crecimiento. De ser necesario, se puede hacer un espray de paclobutrazol 7.5 a 20 ppm. La dósis y frecuencia depende del crecimiento. También puede utilizarse daminozide 2500 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	De ser necesario, se puede hacer un espray de paclubtrazol 7.5 a 20 ppm. La dósis y frecuencia depende del crecimiento. También puede utilizarse daminozide 2500 ppm.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	No requiere despuntes. Debido al arco direccional del tallo, se recomienda colocar los plantines con el brote de crecimiento hacia fuera del recipiente. Si se requiere, repita la aplicación de reguladores de crecimiento. Para maceteros pequeños o producción con luz baja, se requiere mayor concentración de reguladores de crecimiento.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	No requiere despuntes. Repita la aplicación de reguladores de crecimiento, si se requiere. 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 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 con 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 con base de fósforo y amonio.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 15-17 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Reduzca la temperatura después de la semana 5 (cuando la planta tenga 10 hojas establecidas) a 45 a 48°F (7 a 9°C) durante el día y 35 a 45°F (2° a 7°C) por la noche para la iniciación de botones. Después de la semana 11, eleve la temperatura de producción para forzar las plantas. Las plantas pueden mantenerse a 40 a 45°F (5 a 7°C) para forzar después. El número de semanas de producción depende del tamaño de planta deseado. Las plantas grandes requieren más tiempo, con noches de 60 a 65°F (16 a 18°C). Desde el tiempo de botón visible hasta la primera flor abierta, el tiempo es de 4 a 5 semanas, dependiendo de la temperatura.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 13-15 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	La vernalización puede llevarse a cabo cuando las plantas tengan 6 a 10 hojas y un sistema de raíces bien establecido. Se recomiendan temperaturas menores a 50°F/10°C durante 5 a 6 semanas para obtener una iniciación uniforme de botones de flor. Después de la vernalización, continúe con las temperaturas diurnas y nocturnas recomendadas. El tiempo de botones visibles a primeras flores abiertas es de aproximadamente 3 a 4 semanas, dependiendo de las temperaturas. La serie Optic requiere menos frío para iniciar la floración, comparada a otras variedades de la competencia. La vernalización no es necesaria para la floración, pero mejorará el tiempo de cultivo y la uniformidad. Mantenga las plantas libres de Botrytis. Las plantas frecuentemente se encuentran en condiciones con temperaturas bajas y humedad alta. Para evitar la Botrytis, asegúrese que el invernadero tenga buena ventilación, y evite regar y rociar en días oscuros y fríos. Es mejor regar o rociar temprano en las mañanas, en días con niveles más altos de luz. Trate de mantener el follaje de las plantas lo más seco posible.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 15-17 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Reduzca la temperatura después de la semana 5 (cuando la planta tenga 10 hojas establecidas) a 45 a 48°F (7 a 9°C) durante el día y 35 a 45°F (2° a 7°C) por la noche para la iniciación de botones. Después de la semana 11, eleve la temperatura de producción para forzar las plantas. Las plantas pueden mantenerse a 40 a 45°F (5 a 7°C) para forzar después. El número de semanas de producción depende del tamaño de planta deseado. Las plantas grandes requieren más tiempo, con noches de 60 a 65°F (16 a 18°C). Desde el tiempo de botón visible hasta la primera flor abierta, el tiempo es de 4 a 5 semanas, dependiendo de la temperatura.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
PURSLANE *Portulaca oleracea* **Serie Toucan**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6.0-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral
RUELLIA *Ruellia brittoniana* **Serie Southern Star**	288	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6.0-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo
SALVIA *Salvia splendens* **Flare**	288	**(días)** 68-74°F (20-23°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5.5-5.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SALVIA *Salvia splendens* **Serie Lighthouse**	288	**(días)** 68-74°F (20-23°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5.5-5.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SALVIA *Salvia splendens* **Red Hot Sally II**	288	**(días)** 68-74°F (20-23°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5.5-5.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SALVIA *Salvia splendens* **Scarlet King**	288	**(días)** 68-74°F (20-23°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5.5-5.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SALVIA *Salvia splendens* **Serie Vista™**	288	**(días)** 68-74°F (20-23°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5.5-5.8 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SALVIA INTERSPECIFIC *Salvia longispicata x farinacea* **Big Blue**	288 128	**(días)** 68-78°F (20-26°C) **(noches)** 64-68°F (18-20°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo El calendario de cultivo que figura en la lista refleja la duración del día natural estacional en el norte de los EE. UU. Para la mejor producción en primavera se requiere iluminación a una duración del día óptima de 14 horas para una respuesta de floración más rápida y uniforme. Use la extensión de duración diurna solo hasta 14 horas, no la interrupción nocturna. Big Blue beneficia de la luz alta. El alto DLI puede acelerar la floración en 2-3 semanas. Por favor vea la investigación cultural en nuestro sitio web.
SCUTELLARIA *Scuttellaria javanica* **Veranda**	288	**(días)** 72-78°F (22-26°C) **(noches)** 66-68°F (19-20°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Rocket F_1**	288	**(días)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Snapshot™ F_1**	288	**(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Solstice™ F_1**	288	**(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo
SPILANTHES *Acmella oleracea* **Peek-A-Boo**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	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) 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) 5 ppm (1.3 ml/l, formulación 0.4%) 1 semana después del trasplante.
	Pack 306, 1 (ppp), 10 (semanas), finales de primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10 (semanas), finales de primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 10 (semanas), finales de primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8 (semanas), verano	
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etápas tempranas de producción de almácigo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etápas tempranas de producción de almácigo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etápas tempranas de producción de almácigo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etápas tempranas de producción de almácigo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etápas tempranas de producción de almácigo.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 13-14 (semanas), finales de primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12-13 (semanas), verano, **RC** daminozide 2,500 ppm espray	La Salvia Big Blue debe despuntarse a los 14-21 días después del trasplante, dejando 4 yemas. La producción en galones (3.78L) se prefiere para fines de primavera y verano para terminar el cultivo en la mejor temporada de floración. Es posible crecer Big Blue en maceteros más pequeños, sin flores, en 9 semanas para tener una entrada rápida en los jardines. Para este formato, se continua con la recomendación de iluminación para inducir la formación de yemas antes de la venta. Repita los tratamientos de RDC según sea necesario. Se puede usar paclobutrazol en lugar de daminozida en las etápas finales, comenzando 3 semanas después del trasplante, a dósis de 3-5 ppm drench (norte de los EE. UU.).
	Pack 306, 1 (ppp), 7-10 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/1,000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-11 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/1,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-12 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/1,000 ppm espray	Cultivo que ama el calor; el tiempo de cultivo depende mucho de la temperatura.
	Cultivadas en el campo, 3 (ppp), 13-16 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. También vea la sección Flor de corte para más detalles.
	Pack 306, 1 (ppp), 6 (semanas), principios de primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6 (semanas), principios de primavera	Aplicar un fungicida en el trasplante. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los bordes de los maceteros, se les puede permitir que se sequen un poco antes del próximo riego. Limitar el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Los Snapdragons responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortos con un DIF negativo. Cuando se cultiva como se recomienda a temperaturas bajas y con mucha luz, no se necesitan reguladores de crecimiento. B-Nine (Daminozida), Bonzi (Paclobutrazol) y Sumagic (Uniconazole-P) son efectivos para controlar la altura en los snapdragons, pero pueden retrasar la floración y conducirán a un tiempo de floración menos uniforme.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), principios de primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), principios de primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-6 (semanas), principios de primavera **Pack 306**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 9-10 (semanas), otoño	Aplicar un fungicida (Drench) al trasplante.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-30 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 15-30 ppm espray	

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
STOCK *Matthiola incana* **Serie Vintage**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
TALINUM *Talinum paniculatum* **Limón**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
TALINUM *Talinum paniculatum* **Verde**	288	**(días)** 66-74°F (19-23°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
THUNBERGIA *Thunbergia alata* **Serie Susie™**	288	**(días)** 62-68°F (17-20°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
THYMOPHYLLA *Thymophylla tenuiloba* **Golden Dawn**	288	**(días)** 55-65°F (13-18°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	6.5 pH 0.75-1.2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
TORENIA *Torenia fournieri* **Serie Kauai™**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-64°F (17-18°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
VERBENA *Verbena x hybrida* **Serie Quartz**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
VERBENA *Verbena x hybrida* **Serie Quartz XP**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Jams 'N Jellies™**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.5-6.0 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Mediterranean**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.5-6.0 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Mediterranean XP**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.5-6.0 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Pacifica XP**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.5-6.0 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Tattoo™**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.5-6.0 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Titan™ F_1**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.5-6.0 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500 ppm espray	
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Para flores, añada 2 semanas al tiempo para terminar el cultivo.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray	Para flores, añada 2 semanas al tiempo para terminar el cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera	
	5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 500-700 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** cloruro de clormequat 500-750 ppm espray	No requiere despuntes. Reguladores de crecimiento: Puede usarse Cycocel (chlormequat) a dósis 500 a 750 ppm (4.2 a 6.4 ml/l formulación 11.8% o 0.7 a 1.0 g/l formulación 75%) dos semanas después del trasplante; repita si se requiere. También puede usarse un espray de Bonzi (paclobutrazol) 20 a 30 ppm (5.0 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 flor y luce 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, espray foliar de B-Nine/Alar (daminozide) 3,500 ppm o 2 aplicaciones foliares de A-Rest (ancymidol) 20 ppm. Para condiciones del norte de Europa se recomiendan 2 a 3 aplicaciones más 3,200 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, espray foliar de B-Nine/Alar (daminozide) 3,500 ppm o 2 aplicaciones foliares de A-Rest (ancymidol) 20 ppm. Para condiciones del norte de Europa se recomiendan 2 a 3 aplicaciones más 3,200 B-Nine/Alar a 3,200 más Cycocel (chlormequat) a 375 ppm.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (DLI = 12 moles·m^{-2}·d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme y evite los sustratos saturados y el follaje humedo, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7 (ppp), 12-14 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 9 (ppp), 12-14 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7 (ppp), 8-10 (semanas), verano **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 9 (ppp), 8-10 (semanas), verano	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (DLI = 12 moles·m^{-2}·d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme y evite los sustratos saturados y el follaje humedo, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7 (ppp), 12-14 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 9 (ppp), 12-14 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 7 (ppp), 8-10 (semanas), verano **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 9 (ppp), 8-10 (semanas), verano	Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (DLI = 12 moles·m^{-2}·d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme y evite los sustratos saturados y el follaje humedo, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm espray y empape	Mantenga la luz lo más alta posible (DLI = 12 moles·m^{-2}·d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas óptimas de producción. Mantenga una humedad uniforme y evite los sustratos saturados y el follaje humedo, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm espray	Aplicar un fungicida (Drench) en el trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible y mantenga las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme y evite los sustratos saturados y la humedad del follaje, 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 serán más opácos en general con menos contraste; Los colores serán más luminosos con aumentos de temperatura y luz.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (Drench) en el trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (DLI = 12 moles·m^{-2}·d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y la humedad del follaje, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de las enfermedades.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
VINCA *Catharanthus roseus* **Serie Valiant™ F_1**	288	**(días)** 75°F (24°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	5.5-6.0 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Neutral	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Frizzle Sizzle Mini F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)		Día Largo Facultativo	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Quicktime™ F_1**	288	**(días)** 60°F (16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)		Día Largo Facultativo	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Sorbet® F_1**	288	**(días)** 60°F (16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-5.8 pH 1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
VIOLA *Viola cornuta* **Serie Sorbet® XP F_1**	288	**(días)** 60°F (16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-5.8 pH 1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
ZINNIA *Zinnia marylandica* **Serie Double Zahara™**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 59-64°F (15-18°C)	5.5-6.0 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
ZINNIA *Zinnia angustifolia* **Serie Star**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.0 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
ZINNIA *Zinnia elegans (syn. Zinnia violaceae)* **Serie State Fair**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.0 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
ZINNIA *Zinnia marylandica* **Serie UpTown™**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
ZINNIA *Zinnia marylandica* **Serie Zahara®**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Aplicar un fungicida (Drench) en el trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (DLI = 12 moles·m^{-2}·d^{-1}) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y la humedad del follaje, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de las enfermedades.
	Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Ajuste las dósis de RDC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales. Para obtener la máxima ondulación de los petálos, programe el cultivo para los programas de finales de otoño, invierno y primavera. El calor reduce el borde ondulado y el contraste de color.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Bajo condiciones de crecimiento invernal, donde las temperaturas nocturnas están justo por encima del punto de congelación (protección contra heladas), las variedades Quicktime serán hasta 2 semanas más rápidas para terminar en producción que Sorbet XP.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Ajuste la dósis y frecuencia de aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **Pack 306**, 1 (ppp), 3 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Ajuste la dósis 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** daminozide 3,500-5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500-5,000 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500-5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500-5,000 ppm espray	Cuando se producen bajo condiciones de luz alta, las flores son más dobles y con colores más intensos. Evite la humedad excesiva en las plantas y flores. Monitoree para detectar la botrytis.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	Evite la humedad excesiva en plantas y flores. Revise para detectar Botrytis
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Evite la humedad excesiva en plantas y flores. Revise para detectar Botrytis
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500 ppm espray	Evite la humedad excesiva en plantas y flores. Revise para detectar Botrytis
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500 ppm espray	Evite la humedad excesiva en plantas y flores. Revise para detectar Botrytis

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
ZINNIA *Zinnia marylandica* **Serie Zahara® XL**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
ZINNIA *Zinnia elegans* **Serie Zesty™**	288	**(días)** 70-85°F (21-29°C) **(noches)** 60-68°F (16-20°C)	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500 ppm espray	Evite la humedad excesiva en plantas y flores. Revise para detectar Botrytis
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm empape **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), finales de primavera, **RC** paclobutrazol 5 ppm empape	Se recomiendan reguladores de crecimiento para la producción en packs y maceteros. Las aplicaciones foliares de daminozida a 3,500 ppm 2 a 3 veces son beneficiosos para Zesty. La primera aplicación puede realizarse 1 semana después del trasplante, seguida de una segunda aplicación una semana después. Si es necesario, se puede hacer una tercera aplicación de 3 a 4 semanas después del trasplante. Ajuste las dósis de RDC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales.

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

ANUALES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 6 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 52

PLANTAS DE MACETA GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 138 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 154

FLORES DE CORTE GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 164 / GUÍA CRECER EL CULTIVO P. 174

HANDPICKED, HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 188 / GUÍA CRECER EL CULTIVO P. 204

KieftSeed™

PERENNES

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Clementine™**	PRM	288	7-8	2-3	Cobertura ligera	7-12	5.8-6.4 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Songbird F_1**	RAW	288	6-8	1	Sí	10-14	5.8-6.4 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Swan F_1**	RAW	288	6-9	1	Sí	10-14	5.8-6.4 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Winky Double**	RAW	288	7-8	2-3	Cobertura ligera	7-12	5.8-6.4 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Winky Single**	RAW	288	7-8	2-3	Cobertura ligera	7-12	5.8-6.4 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
ARABIS *Arabis blepharophylla* **Spring Charm**	RAW	288	6-8	4		3-6	5.5-6.5 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
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	
BELLIS *Bellis perennis* **Serie Bellissima™**	PEL	512	5-6	1-2	Sí	3-5	5.5-6.2 pH 0.5-0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Sí - Duración de 10 a 12 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas	Realice una aplicación en forma de espray para prevenir contra hongos.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Sí - La temperatura de vernalización puede ser de hasta 55°F (13°C) en las noches y 60°F (15°C) durante el día; duración de 4 semanas a 41°F (5°C) o 6 semanas a 55°F (13°C); comience el tratamiento en frío después de la etápa de 12 a 15 hojas	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Sí - La temperatura de vernalización puede ser de hasta 55°F (13°C) en las noches y 60°F (15°C) durante el día; duración de 4 semanas a 41°F (5°C) o 6 semanas a 55°F (13°C); comience el tratamiento en frío después de la etápa de 12 a 15 hojas	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux)	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux)	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux)	Sí - Duración de 8 a 10 semanas a partir de 7 a 8 hojas verdaderas en adelante	
	(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 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Utilice una cobertura media de vermiculita gruesa para mejorar la uniformidad de las plántulas.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
CAMPANULA *Campanula carpatica* **Serie Rapido F_1**	PEL	288 128	7-10 12-13	4 4		7-9	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Double the Sun**	PRM	288 128	5-7 7-8	1-2 2-4	Cobertura ligera	3-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Early Sunrise**	PRM	288 128	5-7 7-8	1-2 2-4	Cobertura ligera	3-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Sunfire**	PRM	288 128	5-7 7-8	1-2 2-4	Cobertura ligera	3-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	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 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 a principios de la etápa de plantines - nivel máximo de 0.5 durante las etápas 1 y 2. Produzca con menos de 13 horas para mantener vegetativa. 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	Horas Luz Críticas: 13 horas Requiere días cortos (10 horas) de abultamiento para forzar. Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. 1-2 semillas para bandejas de 288. 3-4 semillas para bandejas de 84. Reguladores de Crecimiento para plantines: Para producción de primavera no se requieren. Para producción de verano con días largos se puede utilizar B-Nine/Alar (espray 1,500 a 2,500 ppm). No es necesario abultar bajo 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	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 288/4 a 6 semillas para bandejas de 84. Reguladores de Crecimiento de planta para plugs: Para producción de primavera , no se requieren reguladores de crecimiento. Para producción de verano, bajo condiciones de días largos, puede utilizarse B-Nine/Alar (espray de 1,500 a 2,500 ppm). No requiere abultamiento de 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. Día Corto (10 horas) requiere abultamiento para forzar. Para obtener información para forzado: Vea la Guía para Forzar Perennes. 1-2 semillas bandejas de 288/3 a 4 bandejas de 84. Reguladores de crecimiento para los plugs: 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).

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **SunKiss**	PRM	288 128	5-7 7-8	1-2 2-4	Cobertura ligera	3-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
DELPHINIUM *Delphinium x belladonna* **Blue Donna**	RAW	288	6-8	1	Sí	7-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
DELPHINIUM *Delphinium grandiflorum* **Diamonds Blue F_1**	RAW	288	6-7	1	Sí	5-7	5.8-6.0 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Serie Guardian F_1**	RAW	288	6-7	1	Sí	7-8	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
DIANTHUS *Dianthus x barbatus interspecific* **Serie Rockin'™ F_1**	PEL	288	4-6	1	Sí	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
DIGITALIS *Digitalis purpurea* **Serie Dalmatian F_1**	PEL	288 128	5-6 6-7	1 3		5-6	5.8-6.2 pH 0.7-1.0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
ECHINACEA *Echinacea x hybrida* **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	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	No	Largo de Días Crítico: 12.5 horas. Requiere abultamiento en días cortos (10 horas) para forzar. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. 1 semilla para bandejas de 288/3 a 4 semillas para bandejas de 84. Reguladores de Crecimiento para plantines: Para producción de primavera, no requiere RC. 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 abultamiento en días cortos.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Evite las condiciones de luz baja.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Germina mejor en cámara de germinación con 95 a 97% de humedad relativa en la etápa 1. CE máxima para la propagación: 1.0.
	(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 (spray) a 3-5 ppm a la siembra ayudará a controlar el estiramiento del hipocotilo.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray o uniconazole 3 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray o uniconazole 3 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray o uniconazole 3 ppm espray	No	Largo de Día Crítico: 14 horas. Requiere abultamiento en días cortos (10 horas) para forzar. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 5-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 10-15 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No - pero beneficioso	Protocolo para forzar: produzca el plantín hasta alcanzar la etápa de dos hojas completamente maduras. Una vez que se haya alcanzado la etápa de dos hojas completamente maduras, proporcione condiciones de días cortos. Continúe con días cortos hasta que las plantas alcancen 7 hojas completamente maduras. El tamaño 72 para forzar refleja esta planeación. Para obtener mayor información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
ECHINACEA *Echinacea purpurea* **Serie PowWow®**	RAW 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 RAW	128 288	6-7 5-6	1 1	Sí	4-5	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** Opcional	
GAURA *Gaura lindheimeri* **Sparkle White**	RAW	288	5-6	1	Sí	5-6	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
GYPSOPHILA *Gypsophila cerastioides* **Pixie Splash**	PRM	288	5-6	4		3-4	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
HEUCHERA *Heuchera x hybrida* **Melting Fire**	PEL	288 128	9-11 10-11	4-5 6-8		9-11	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-72°F (21-22°C) **(l)** Luz	
HEUCHERA *Heuchera micrantha* **Palace Purple**	PEL	288 128	6-8 8-9	4 6		7-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 71-73°F (22-23°C) **(l)** 5-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 10-15 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No - pero beneficiosa	Protocolo para Forzar: Produzca plugs hasta la etápa de 2 hojas completamente maduras. En la etápa con 2 hojas maduras, comience con condiciones de días cortos. Continúe condiciones de días cortos hasta que la planta alcance 7 hojas completamente maduras. El forzado para tamaño 72 refleja este plan. Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 66-70°F (19-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 65-67°F (18-19°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. La semilla de Gaura es una nuececilla con 2 a 3 semillas, por lo tanto las celdas de los plantines pueden tener más de una plántula.
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}	Sí - Duración de 8 semanas; max 40°F (4°C)	Se recomienda la aplicación de un fungicida.
	(h) Nivel 4-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 4-5 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 4-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 4-8 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-2 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-10 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No - No se necesita vernalizar si se vende como follaje.	Mantenga el nivel 4 de humedad y una HR de 80% en la etápa 1; No completamente saturado! Al retirar los plántines de la cámara de germinación, colóquelo en el invernadero de propagación con calor inferior 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. Esta variedad es más lenta para germinar. Respecto a la siembra multiple: tenga en cuenta que solo una semilla es posible en bandejas de 510, por ejemplo, con trasplante en 128 bandejas. La clasificación de plántines 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 está aplicando comercialmente. Para información de forzado: vea la Guía de forzamiento de perennes.
	(h) Nivel 4-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,500 p.c. (26,900-37,700 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	No - No requiere vernalización cuando se vende por su follaje.	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes Se recomienda la aplicación de un fungicida. NOTA: Palace Purple se produce más rápidamente que Melting Fire.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
HIBISCUS *Hibiscus moscheutos* **Serie Luna™ F_1**	RAW	288 128	3-4 4	1 1	Sí	3-5	5.5-6.3 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-75°F (20-24°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
IBERIS *Iberis sempervirens* **Whiteout**	RAW	288	7-8	3-4	Sí	4-7	5.5-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 61-65°F (16-18°C) **(l)** Opcional	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Avignon Early Blue**	PRM	288 128	6-8 8-9	4 6	Sí	4-5	5.8-6.5 pH 0.7-12.0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
LAVANDULA *Lavandula stoechas* **Serie Bandera**	RAW	288 128	6-7 7-8	1 1	Sí	3-5	5.5-6.2 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3 **(t)** 68-71°F (20-22°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 68-71°F (20-22°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** cloruro de clormequat 300 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 68-71°F (20-22°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** cloruro de clormequat 300 ppm espray	No - Los plugs 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 de planta bajo condiciones más cálidas, a partir de la etápa de hojas verdaderas y en adelante: mezcla en tanque de Cycocel (chlormequat cloruro) 300 ppm y B-Nine (daminozide) 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 abultarse de 8 a 10 semanas antes de recibir el tratamiento de frío.	No requiere despuntes.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,500 p.c. (26,900-37,700 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 1,000-2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 1,000-2,000 ppm espray	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Para Programación: Ve la Guía para programar lavándula (Lavender) Espray con fungicida para la evitar 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 plantines sequen durante el día. Si la respiración y fertilización son demasiado bajas las plantulas de Lavandula angustifolia pueden mostrar "manchas negras" en los cotyledones debido a la daños por presión de las raícies. Esto se puede revertir mejorando la ventilación y aumentando la fertilización. .
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Mantenga un ambiente de crecimiento activo. Bandera es genéticamente compacta y no debería necesitar RDC en la producción de plántines. Si es necesario, use B-Nine (daminozida, spray) 2,500 ppm. Un pH alto (> 6.8) causa clorósis. Para información de forzamiento: vea la Guía de forzamiento de perennes. Consulte la herramienta de programación de lavanda en panamseed.com para informarse de los tiempos de programas por región.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Blue Spear**	PRM	288 128	6-8 8-9	3-4 5-6	Sí	4-5	5.8-6.5 pH 0.7-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Serie Ellagance**	PRM	288 128	6-8 8-9	4 6	Sí	4-5	5.8-6.5 pH 0.7-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Lavance Deep Purple**	PRM	288 128	6-8 8-9	4 6	Sí	4-5	5.8-6.5 pH 0.7-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
LAVANDULA *Lavandula multifida* **Spanish Eyes**	RAW	288	5-6	2-4	Cobertura ligera	4-5	5.8-6.2 pH 0.7-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,500 p.c. (26,900-37,700 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 1,000-2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 1,000-2,000 ppm espray	No	Para información de forzado: consulte la Guía de forzamiento de plantas perennes. Para información de programación: ver la información sobre programación de lavanda. Aplicar fungicida. Proporcionar buena ventilación y respiración activa en la producción de plantines. Crecer las plantas más bien secas, regando temprano en la mañana para permitir que los plantines se sequen durante el día. Si la respiración y la fertilización son demasiado bajas, Lavandula angustifolia puede mostrar "puntos negros" en los cotiledones debido al daño de la presión de la raíz. Esto es reversible con una mejor ventilación y una mayor fertilización.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-3,500 p.c. (26,900-37,700 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 1,000-2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 1,000-2,000 ppm espray	No	Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Para Programción: Vea la Guía para programar lavándula (Lavender) Espray con fungicida para evitar la pudrición. Proporcione buena ventilación y respiración activa durante la producción de plantines. Produzca con condiciones secas, regando temprano en la mañana para permitir que los plantines 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 Programción: Vea la Guía para programar lavándula (Lavender) Espray con fungicida para evitar la pudrición. Proporcione buena ventilación y respiración activa durante la producción de plugs. Produzca con condiciones secas, regando temprano en la mañana para permitir que los plugs sequen durante el día. Si la respiración y fertilización son demasiado bajas, las plántulas de Lavandula angustifolia pueden mostrar "manchas negras" en los cotyledones debido al daños por presión de las raíces. Es reversible cuando se mejora la ventilación y se incrementa la fertilización.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux)	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(rc)** daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(rc)** daminozide 1,500-2,500 ppm espray	No	Espray con fungicida para evitar la pudrición. Produzca con clima activo.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
LEUCANTHEMUM *Leucanthemum x superbum* **Madonna F_1**	RAW	288 72	6-7 7-8	1 4	Cobertura ligera	4-10	5.5-6.2 pH 0.2-0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional	
LOBELIA *Lobelia x speciosa* **Serie Starship™ F_1**	PEL	288	8-10	1	Cobertura ligera	6-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Luz	
LOBELIA *Lobelia x speciosa* **Vulcan Red**	PEL	288	7-10	1	Cobertura ligera	8-10	5.8-6.6 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MYOSOTIS *Myosotis sylvatica* **Serie Mon Amie**	RAW	288	4-5	1		3-5	5.6-5.8 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
NEPETA *Nepeta nervosa* **Blue Moon**	RAW	288	5-6	4	Sí	4-5	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
NEPETA *Nepeta nervosa* **Pink Cat**	RAW	288	5-6	4	Sí	4-5	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PAPAVER *Papaver nudicaule* **Serie Champagne Bubbles F_1**	PRM	288	4-5	1	Cobertura ligera	7-12	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 3,000-5,000 p.c. (32,300-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 5,000-7,000 p.c. (53,800-75,300 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 5,000-7,000 p.c. (53,800-75,300 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	No	Evite el alto nivel de sales solubles. Proporcionar un clima activo, incluyendo movimiento de aire y niveles de luz relativamente altos. El tiempo total del almácigo es importante, ya que los plantines viejos muestran un crecimiento irregular después del trasplante.
	(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	**(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,500-2,500 ppm espray	**(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,500-2,500 ppm espray	No	Horas Luz Críticas: 13 horas Requiere ser abultada bajo días cortos antes de forzar. Forzar para ventas de primavera en la semana 19: Utilice plantines de 72. Forzar para ventas de otoño en la semana 36: Utilice plantines de 288. Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Requiere luz para germinar, pero evite que las plantas. Produzca los plantines con 10 horas o menos durante las primeras 8 semanas después de la siembra para mantener estado vegetativo. Mantenga humedad uniforme en el medio. Evite condiciones demasiado secas o mojadas. Starship Deep rose requiere 7 a 10 días más en el almácigo, debido a una germinación más lenta al comienzo.
	(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	Requiere luz para germinar, pero evite que sequen completamente (se recomienda una capa ligera de vermiculita). Produzca con menos de 10 horas durante por lo menos, las 8 primeras semanas, a partir de la siembra para mantenerlas vegetativas.
	(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 clorosis.
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,000-2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(rc)** daminozide 1,500-2,000 ppm espray	No	Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,000-2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,500-2,000 ppm espray	No	Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.
	(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.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PENSTEMON *Penstemon x mexicali* **Serie Carillo**	RAW	288 128	6-8 7-8	3-4 3-4		3-6	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PENSTEMON *Penstemon heterophyllus* **Electric Blue**	RAW	288	4-5	1		8-10	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-74°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEROVSKIA *Perovskia atriplicifolia* **Blue Steel**	RAW	288 128	5-9 6-10	1 2-3	Sí	2-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** Opcional **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
RUDBECKIA *Rudbeckia fulgida var. sullivantii* **Goldsturm**	PRM	288 72	6-8 14	2 2	Sí	5-7	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SALVIA *Salvia nemorosa* **Serie New Dimension™**	COT	288 128	5-6 7	2-4 4-6	Cobertura ligera	3-4	5.5-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Se recomienda un espray de fungicida. Carillo Red mostrará clorósis si se produce en condiciones muy frías (<50˚F/10˚C TDP). Para obtener información para forzar para el Día de la Madre (Semana 19): Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 3,000-4,000 p.c. (32,300-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No - pero beneficiosa; las plantas vernalizadas florecen de manera más uniforme y más rápidamente que las plantas que no han sido vernalizadas; duración de 10 semanas a 41°F (5°C)	Requiere un medio ambiente de producción activo.
	(h) Nivel 4 **(t)** 65-72°F (18-22°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-68°F (16-20°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 55-65°F (13-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,500 ppm espray	No	Acumulador de luz, y planta de largo del día Neutral. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. 2 a 3 semillas por celda para plantines más grandes (128 y más grande): Vea la Guía de Cultivo. Para plantines crecidos en bandejas de 180 o más grande, despunte* los plantines al 3 o 4 par de nudos. Los plantines 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) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Programa anual para floración a finales de verano: días cortos de 10 horas. Abulte a partir de 2 hojas verdaderas (aproximadamente 4 semanas después de la siembra) hasta 10 hojas verdaderas para una floración más uniforme. Cambie las bandejas de 288 a 72 o 50 manteniendo días cortos. Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Duración del día crítico: 14 horas. Día corto (10 horas) para abultar son necesarios para forzar. Para información de forzado: Ver la guía de forzamiento de perennes. Aplicar fungicidas.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
SALVIA *Salvia patens* **Serie Patio**	RAW	288 128	5-6 7	1 2-3		4-7	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SALVIA *Salvia nemorosa* **Salvatore Blue**	COT	288 128	5-6 5-6	1 2-3	Cobertura ligera	3-4	5.5-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SAXIFRAGA *Saxifraga x arendsii* **Rocco Red**	PEL	288	9-10	2	Cobertura ligera	7-11	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SCABIOSA *Scabiosa columbaria* **Blue Note**	RAW	288 128	6-8 8-9	2-3 4-5	Sí	8-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SCABIOSA *Scabiosa japonica var. alpina* **Pink Diamonds**	RAW	288 128	6-8 8-9	2-3 4-5	Sí	8-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SILENE *Silene alpestris* **Starry Dreams**	RAW	288	5-6	3-4		5-7	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
VERBASCUM *Verbascum x hybrida* **Southern Charm**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-7	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
VERBENA *Verbena bonariensis* **Buenos Aires**	PRM	288 128	6-7 8	4 4	Sí	7-10	5.5-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
VERBENA *Verbena rigida* **Santos Purple**	PRM	288 128	6-7 8	4 4	Sí	7-10	5.5-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
VERONICA *Veronica spicata* **Blue Bouquet**	PEL	288	5-6	1	Sí	6-9	5.5-6.2 pH 0.75 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-75°F (18-24°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,000-2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,500-2,000 ppm espray	No	Requiere abultamiento en días cortos (10 horas) para forzar. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 1,000-1,500 ppm espray	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 1,500-2,000 ppm espray	No	Crecer en un clima activo. Evitar un sustrato muy húmedo y la humedad relativa alta.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Sí - duración de 12 semanas a 41°F (5°C)	Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Requiere abultamiento en días cortos (10 horas) para forzar, y una temperatura de 62 a 65°F (17 a 18°C) durante 6 semanas. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Realice un espray para prevenir la pudrición de las plántulas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Requiere abultamiento en días cortos (10 horas) para forzar, y una temperatura de 62 a 65°F (17 a 18°C) durante 6 semanas. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Evite producirla mojada.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	
	(h) Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas. Produzca relativamente seca después de la Etápa 1.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No	

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Clementine™**	3-8	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 50-54°F (10-12°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Neutral Aquilegia es una planta de día neutral, después de la vernalización. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización.
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Songbird F_1**	3-9	288	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Neutral Aquilegia es una planta de día neutral, después de la vernalización. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización.
AQUILEGIA *Aquilegia x hybrida* **Serie Swan F_1**	3-9	288	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Neutral Aquilegia es una planta de día neutral, después de la vernalización. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización.
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Winky Double**	3-8	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-59°F (10-15°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Neutral Aquilegia es una planta de día neutral, después de la vernalización. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización.
AQUILEGIA *Aquilegia vulgaris* **Serie Winky Single**	3-8	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-59°F (10-15°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Neutral Aquilegia es una planta de día neutral, después de la vernalización. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización.
ARABIS *Arabis blepharophylla* **Spring Charm**	4-7	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-54°F (10-12°C)	5.5-6.5 pH 1.0-1.3 mmhos/cm	Día Neutral
ARMERIA *Armeria pseudarmeria* **Serie Ballerina**	7-9	288 128*	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-58°F (10-14°C)	5.6-6.2 pH 1.2-1.4 mmhos/cm	Día Neutral
BELLIS *Bellis perennis* **Serie Bellissima™**	4-7	512	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 40-45°F (4-7°C)	5.5-6.4 pH 1.1-1.3 mmhos/cm	Día Neutral

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	Sí - Duración de 10 a 12 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas	**Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **8 plg./2 Galón**, 4-6 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Mantenga una HR óptima de 65%. Cultivos para exteriores pueden forzarse en interiores con temperaturas de 54 a 59°F (12 a 15°C).
	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 12 a 15 hojas	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 22-28 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2,500/10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 32-38 (semanas), otoño **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2,500/10 ppm espray	Requiere temperaturas nocturnas por debajo de 55°F (13°C) para la inducción floral.
	Sí - La temperatura de vernalización puede ser de hasta 55°F (13°C) en las noches y 60°F (15°C) durante el día; duración de 4 semanas a 41°F (5°C) o 6 semanas a 55°F (13°C); comience el tratamiento en frío después de la etápa de 12 a 15 hojas	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 22-28 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2,500/10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 32-38 (semanas), otoño **RC** mezcla en tanque de daminozide/ancymidol 2,500/10 ppm espray	Requiere temperaturas nocturnas por debajo de 55°F (13°C) para la inducción floral.
	Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1,250-2,500 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 2-4 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1,250-2,500 ppm espray	Mantenga una HR óptima de 65%. Cultivos para exteriores pueden forzarse en interiores con temperaturas de 54 a 59°F (12 a 15°C).
	Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1,250-2,500 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 2-4 (ppp), 32-40 (semanas), primavera **RC** daminozide 1,250-2,500 ppm espray	Mantenga una HR óptima de 65%. Cultivos para exteriores pueden forzarse en interiores con temperaturas de 54 a 59°F (12 a 15°C).
	Sí - Duración de 8 a 10 semanas a partir de 7 a 8 hojas verdaderas en adelante	**Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 28-34 (semanas), principios de primavera	Sustrato bien drenado. No tolera bien inviernos muy humedos. Fertilización moderada
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-15 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 12-15 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 26-34 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 5 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 26-34 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 5 ppm espray	Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Evite plantar los plantines muy profundo (la corona por debajo de la superficie del sustrato), y producción mojada durante las etápas de almácigo y término del cultivo.
	No	**Cultivo anual**, **Pack 306**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), otoño **RC** daminozide 1,000-2,000 ppm espray **Cultivo anual**, **Pack 306**, 1 (ppp), 6-8 (semanas), invierno **RC** daminozide 1,000-2,000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 16-24 (semanas), principios de primavera **RC** daminozide 1,000-2,000 ppm espray	Produzca lo más frescas posibles, pero evite las temperaturas de congelación. Para forzar el cultivo cuando se producen bajo estas temperaturas, produzca a entre 55 y 58°F (10 y 12°C) durante 4 semanas antes de las ventas. El regulador de crecimiento para EU es Tilt (propiconazole) a 200 y 300 ppm.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
CAMPANULA *Campanula carpatica* **Serie Rapido F_1**	3-9	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.6-6.2 pH 1.0-1.3 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere días largos (14 horas o 4 horas IN) hasta que los botones estén visibles.	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Double the Sun**	4-9	288 128*	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere días largos, mínimo 13 horas	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Early Sunrise**	4-9	288 128*	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere días largos - mínimo 14 horas.	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **Sunfire**	4-9	288 128*	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere día largo - 13 horas mínimo	

* 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** daminozide 2,000-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), verano **RC** cloruro de clormequat 750 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), verano **RC** daminozide 2,000-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **RC** cloruro de clormequat 750 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2,000-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 9-12 (semanas), verano **RC** cloruro de clormequat 750 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-5 (ppp), 9-12 (semanas), verano **RC** daminozide 2,000-2,500 ppm espray	Sustrato húmedo, bien drenado. La producción en condiciones frías retrasará la producción de plantines y el cultivo final. Los días largos de verano reducen el abultamiento de las plantas. Utilice más plantines por recipiente, comparado con la primavera.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray	Aplique reguladores de crecimiento cuando los botones estén visibles
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), verano **RC** daminozide 5,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-13 (semanas), verano **RC** daminozide 5,000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Aplique reguladores de crecimiento cuando los botones estén visibles.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), verano **RC** daminozide 5,000 ppm espray **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano **RC** daminozide 5,000 ppm espray	Aplique reguladores de crecimiento cuando los botones estén visibles

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
COREOPSIS *Coreopsis grandiflora* **SunKiss**	4-9	288 128*	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere día largo - 12.5 horas mínimo	
DELPHINIUM *Delphinium x belladonna* **Blue Donna**	5-9	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 57-60°F (14-16°C)	5.8-6.2 pH 1.3-1.6 mmhos/cm	Día Neutral	
DELPHINIUM *Delphinium grandiflorum* **Diamonds Blue F_1**	4-9	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-63°F (13-17°C)	5.6-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Serie Guardian F_1**	4-7	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5.8-6.2 pH 1.4-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	
DIANTHUS *Dianthus x barbatus interspecific* **Serie Rockin'™ F_1**	5-8	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Día largo es beneficioso	

* 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 72°F (22°C) **RC** daminozide 5,000 ppm espray **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 5,000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Aplique reguladores de crecimiento cuando los botones estén visibles
	No	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 11-13 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	Vea la sección de Flor de Corte para obtener información referente a la producción, tanto en el campo, como en el invernadero. Monitorear para detectar mildeo polvoriento.
	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 plantar los plantines demasiado profundo. Mantenga buena fertilización, especialmente después de la iniciación floral. Monitoree para detectar áfidos, Botrytis, mildeo polvoriento.
	No	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12-16 (semanas), primavera **RC** paclobutrazol 20 ppm espray	Reguladores de crecimiento: 2 aplicaciones en espray con Bonzi. 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 mildeo polvoriento; realice aplicaciones preventivas, si se requieren. Traslade y venda a más tardar cuando esté abierta una tercera parte de la espiga floral, para reducir el riesgo de pérdida de pétalos. Vea la sección sobre Flores de Corte para obtener mayor información sobre producción de flor de corte. Para producción en recipientes: 1 a 2 aplicaciones en espray de Bonzi 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 RDC 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 DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
DIGITALIS *Digitalis purpurea* **Serie Dalmatian F$_1$**	5-9	288 128*	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 50-65°F (10-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Horas luz: 14 horas.	
ECHINACEA *Echinacea x hybrida* **Cheyenne Spirit**	4-10	128 72*	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto-Día Largo La mejor estructura de planta se obtiene bajo días cortos (12 horas o menos), hasta la etapa de 7 hojas maduras, después días largos. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.	
ECHINACEA *Echinacea purpurea* **Serie PowWow®**	4-10	128 72*	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto-Día Largo La mejor estructura de planta se produce bajo condiciones de días cortos (12 horas o menos) hasta la etapa de 7 hojas maduras. Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes	
GAILLARDIA *Gaillardia x grandiflora* **Serie Mesa™ F$_1$**	5-10	128 288*	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Horas luz críticas: 13 horas	
GAURA *Gaura lindheimeri* **Sparkle White**	5-9	288	**(días)** 59-70°F (15-21°C) **(noches)** 50-64°F (10-18°C)	5.5-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Planta día largo cualitativo con un periodo crítico de 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** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** uniconazole 1 ppm empape **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-2 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 2-3 ppm empape **Forzado**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** uniconazole 5 ppm espray **Forzado**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-3,500 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** uniconazole 5 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 10-12 (semanas), verano **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Forzado**, **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 5-10 ppm espray	Digitalis puede producirse bajo luz alta, siempre y cuando haya suficiente humedad. Revise la CE del sustrato en la etápa generativa y mantenga los niveles indicados. Evite que seque completamente, ya que esto puede causar aborto de botones.
	No - pero beneficioso	**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 - pero beneficiosa	**Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 30-34 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) **Forzado**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), finales de verano, TPD 72°F (22°C) **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 13-17 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C)	
	No	**Forzado**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), finales de verano, TPD 72°F (22°C) **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-14 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C)	Generalmente no requiere reguladores de crecimiento si se produce en condiciones más bien frescas. De ser necesario, aplique daminozide 2,500 a 5,000 en espray.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/750-2,500/1,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/750-2,500/1,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,500/750-2,500/1,000 ppm espray	Necesita un sustrato con buen drenaje. No tolera bien los sustratos saturados en invierno. Producción fría, 55°F (13°C); agregue 4 a 5 semanas al tiempo de cultivo. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles sobre la producción con hibernacion. Monitorear los pulgones.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
GYPSOPHILA *Gypsophila cerastioides* **Pixie Splash**	4-7	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-58°F (10-14°C)	5.8-6.5 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	Día Neutral	
HEUCHERA *Heuchera x hybrida* **Melting Fire**	5-8	288 128*	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 58-60°F (14-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.4 mmhos/cm	Día Neutral	
HEUCHERA *Heuchera micrantha* **Palace Purple**	4-7	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.4 mmhos/cm	Día Neutral	
HIBISCUS *Hibiscus moscheutos* **Serie Luna™ F_1**	5-9	288 128*	**(días)** 70-85°F (21-29°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	6.0-6.5 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Día largo min. 12 horas; óptimo, 14 horas o más.	
IBERIS *Iberis sempervirens* **Whiteout**	3-8	288	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 41-50°F (5-10°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.4 mmhos/cm	Día Neutral	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Avignon Early Blue**	6-8	288 128*	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 46-54°F (8-12°C)	5.8-6.5 pH 1.1-1.4 mmhos/cm	Día Neutral Vae la Guía para programar lavándula (Lavender) en panamseed.com para obtener los tiempos de cultivo por región.	
LAVANDULA *Lavandula stoechas* **Serie Bandera**	7-10	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 55-64°F (13-18°C)	5.5-6.0 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Día largo beneficioso, pero florecerá en días cortos. Consulte la herramienta de programación de lavanda en panamseed.com para conocer los tiempos de programa por región.	

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	Sí - Duración de 8 semanas; max 40°F (4°C)	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 26-40 (semanas), primavera	Necesita un sustrato con buen drenaje. No tolera los sustrato saturados en invierno. Fertilización moderada. Revise para detectar Botrytis, áfidos, ácaros de arañas y moscas blancas. Ideal para combinaciones perennes y para bordes. El follaje se torna morado con el frío, y es parcialmente reversible.
	No - No se necesita vernalizar 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 las plántulas demasiado profundo. Mantenga la superficie de la plántula 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 plante los plantines demasiado profundo. Mantenga la superficie del plug al mismo nivel que la superficie del medio. Evite que el medio esté mojado o muy seco. Requiere un sustrato con buen drenaje.
	No - Los plugs se dañan con temperaturas menores a 41°F (5°C)	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 750-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 750-2,500 ppm espray	No requiere despuntes. Mantenga una humedad alta en el sustrato. La producción de plantas demasiado secas producirá aborto de botones. Revise para detectar Thrips, áfidos y ácaros de arañas. El crecimiento se detiene y las hojas inferiores se tornan amarillas cuando se producen con temperaturas por abajo de 68°F (20°C). En los climas del sur, es posible que requiera reguladores de crecimiento más fuertes; una opción es un empape de Bonzi 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 abultarse 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 despuntes. Permita suficiente tiempo para abultar; produzca en un medio ambiente activo. Revise para detectar downy y powdery mildew; realice un espray preventivo.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray	Evite plantar los plantines demasiado profundo. Mantenga la superficie del plantín al mismo nivel que la superficie del sustrato. Produzca con humedad relativa baja y luz alta. Permita que la capa superior del sustrato seque entre riegos, pero no permita que el sustrato seque, ya que la CE alta puede causar daño a las raíces. Monitoree para detectar y controlar Botrytis, pudrición de raíz, manchas foliares, áfidos y ácaros. Para el traslado, 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 se abulta mejor y es mejor para 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 plante demasiado profundo ya que Bandera tiene ramificaciones bajas y profundas, y Botrytis podría afectar más fácilmente a las plantas. Necesita una producción con temperaturas mas 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 clorosis de las hojas.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Blue Spear**	6-8	288 128*	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 54-60°F (12-16°C)	5.8-6.5 pH 1.1-1.4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Duración crítica del día: 11 horas con DLI alto (15Mol / día / m2); 12 horas con DLI bajo (5Mol / día / m2). Consulte la guía sobre la programación de lavanda en panamseed.com para conocer los programas de cultivo por región .	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Serie Ellagance**	5-8	288 128*	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 54-60°F (12-16°C)	5.8-6.5 pH 1.1-1.4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Horas luz críticas para Ellagance Purple y Pink: 10 horas; todas las demás variedades son de días largos obligados con luz crítca de 13 a 14 horas. Vea la Guía para programar lavándula (Lavender) en panamseed.com para obtener los tiempos de cultivo por región.	
LAVANDULA *Lavandula angustifolia* **Lavance Deep Purple**	5-8	288 128*	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.5 pH 1.1-1.4 mmhos/cm	Día Largo Obligado Horas luz críticas: 14 horas Vea la Guía para programar lavándula (Lavender) en panamseed.com para obtener los tiempos de cultivo por región.	
LAVANDULA *Lavandula multifida* **Spanish Eyes**	7-10	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 57-59°F (14-15°C)	5.8-6.2 pH 1.1-1.3 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

* 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), 9-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray	Evite plantar los plantines a profundidad. Mantenga la superficie del plantín a la misma superficie del sutrato. Crezca con poca HR y mucha luz. Deje secar la parte superior del sustrato entre riegos, pero no permita que el sustrato se seque completamente, ya que una alta CE podría causar daño a las raíces. Monitoree la Botrytis, podredumbre de la raíz, manchas de hojas, pulgones y ácaros. Para el envío, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca.
	No	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 28-36 (semanas), primavera, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 9-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray	Evite plantar los plantines demasiado profundo. Mantenga la superficie del plantín al mismo nivel que la superficie del sustrato. Produzca con humedad relativa baja y luz alta. Permita que la capa superior del sustrato se seque entre riegos, pero no permita que el sustrato se seque completamente, ya que la CE alta puede causar daño a las raíces. Monitoree para detectar y controlar Botrytis, pudrición de raíz, manchas foliares, áfidos y ácaros. Para el traslado, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca. La programación varía entre los colores. Purple y Pink son iguales y las más rápidas; Sky agrega 1 semana; Ice 3 semanas y Snow 4 a 5 semans. Vea la herramienta de programación para obtener información por región. Para producción con hibernación, elimine el follaje a mediados de otoño, aproximadamente 4 semanas antes del período de dormancia o en primavera justo antes del rebrote.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-11 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-3 (ppp), 30-38 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), otoño, TPD 65°F (18°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 30-38 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray	Evite plantar los plantines demasiado profundo. Mantenga la superficie del plantín al mimsmo nivel que la superficie del sustrato. Produzca con humedad relativa baja y luz alta. Permita que la capa superior del sustrato se seque entre riegos pero no permita que el sustrato se seque completamente, ya que la CE alta puede causar daño a las raíces. Monitoree para detectar y controlar Botrytis, pudrición de raíz, manchas foliares, áfidos y ácaros. Para el traslado, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca. Lavance se abulta mejor y es mejor para producción de verano. No programe esta variedad temprano en la temporada. El crecimiento se atrasa bajo condiciones frescas. Utilice Ellagance Purple para la temporada anual temprana del sureste de los EE UU y Avignon Early Blue para ventas anuales tempranas en el sur y noroeste de los EE UU. Vea la Herramienta de Programación de Lavándula 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** daminozide 2,000-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 12-15 (semanas), verano **RC** daminozide 2,000-3,000 ppm espray	Produzca relativamente seca, con clima activo. Las plantas son vigorosas y requieren más reguladores de crecimiento que L. angustifolia y L. stoechas y son plantas anuales de larga floración.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
LEUCANTHEMUM *Leucanthemum x superbum* **Madonna F$_1$**	5-9	288 72	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 14-16°F (-10--9°C)	5.5-6.2 pH 0.9-1.1 mmhos/cm	Día Largo Obligado Planta de Día Largo Obligado, necesita un mínimo de 14.5 horas de duración del día para iniciar la floración. Reacciona muy bien a la interrupción nocturna (4 hrs. entre las 10 pm y las 2 am) para el forzado de primavera. Por favor, compruebe que la etápa juvenil de 10 hojas verdaderas ha pasado.
LOBELIA *Lobelia x speciosa* **Serie Starship™ F$_1$**	6-10	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.6 pH 1.1-1.3 mmhos/cm	Plantas de días largos. Scarlet es una planta facultativa de días largos que florece con mayor rapidez con 3 horas o más. Deep Rose es una planta de Días Largos Oblilgados y requiere 13 horas o más para florecer. Vea la Guía de Forzado para Perennes para obtener más inforamción sobre programación de cultivo, tamaño de plugs y tratamientos. Forzado para ventas de verano y otoño en las semanas 25 o después. Siembre en las semanas 15 a 17 con bandejas de 288. Produzca los plugs con días cortos de 10 horas utilizando tela negra hasta el trasplante. Permita 8 a 9 semanas durante la producción de verano. Después del tratamiento con días cortos, trasplante a recipiente finla y produzca con días largos naturales. Se recomienda producción en exterior. El tiempo total de cultivo es de aproximadamente 19 a 20 semanas.
LOBELIA *Lobelia x speciosa* **Vulcan Red**	6-10	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.6 pH 1.1-1.3 mmhos/cm	Día Largo Obligado Requiere días largos - mínimo de 24 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), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 20-25 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** uniconazole 5 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 78°F (26°C) **RC** daminozide 5,000-6,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 74°F (23°C) **RC** uniconazole 5-10 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 78°F (26°C) **RC** paclobutrazol 20-30 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 78°F (26°C) **RC** uniconazole 10 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** paclobutrazol 20-30 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-15 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C)	Proporcionar un clima activo, con mucha luz y movimiento de aire.
	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)	Evite el estrés por sequía. Produzca con humedad uniforme, pero no saturadas. Monitoree para detectar caracoles, babosas, pudrición de raíz y corona, Pythium, Phytopthora (si está demasiado mojada). Controle los thrips, ya que las lobelias son muy suceptibles a daños de INSV.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 14-19 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 30 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 14-19 (semanas), verano **RC** uniconazole 5 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 14-19 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 30 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 14-19 (semanas), verano **RC** uniconazole 5 ppm espray	Evite el estrés causado por la sequía. Produzca con una humedad uniforme, pero no saturadas. Revise para detectar caracoles, babosas, pudrición de corona y raíz, Pythium, Phytophthora (si está demasiado mojada). Controle los Thrips, ya que la Lobelia es muy susceptible al daño por INSV.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
MYOSOTIS *Myosotis sylvatica* **Serie Mon Amie**	6-8	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.6-5.8 pH 1.3-1.5 mmhos/cm	Día Neutral
NEPETA *Nepeta nervosa* **Blue Moon**	4-7	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 54-60°F (12-16°C)	5.8-6.5 pH 1.2-1.4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Se beneficia de días largos
NEPETA *Nepeta nervosa* **Pink Cat**	4-7	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 54-60°F (12-16°C)	5.8-6.5 pH 1.2-1.4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Se beneficia de días largos.
PAPAVER *Papaver nudicaule* **Serie Champagne Bubbles F$_1$**	4-8	288	**(días)** 50-55°F (10-13°C) **(noches)** 40-45°F (4-7°C)	5.5-6.0 pH 1.2-1.4 mmhos/cm	Día Neutral
PENSTEMON *Penstemon x mexicali* **Serie Carillo**	5-7	288 128*	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 55-59°F (13-15°C)	5.8-6.5 pH 1.1-1.4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Periodo crítico de horas luz es 13 horas. Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes.
PENSTEMON *Penstemon heterophyllus* **Electric Blue**	6-8	288	**(días)** 66-70°F (19-21°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5.8-6.5 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Neutral Requiere alta intensidad de luz para obtener una floración completa, rápida y uniforme.
PEROVSKIA *Perovskia atriplicifolia* **Blue Steel**	4-9	288 128*	**(días)** 60-68°F (16-20°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 1.2-1.4 mmhos/cm	Día Neutral Acumulador de luz -los niveles más altos de luz incrementan el desarrollo y el terminado.

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 16-22 (semanas), principios de primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 3,500-750 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 3,500-750 ppm espray	Mantenga un pH bajo. Con niveles altos de pH, las plantas de myosotis se vuelven cloróticas. Produzca igual que Primula acaulis. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles para mitigar la clorosis causada por niveles altos de pH.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-12 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 8-12 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2,500 ppm espray	Produzca relativamente seca. Prevenga deficiencias de Mg y Fe. Revise para detectar Botrytis, mildeo polvoriento y áfidos.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-12 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 8-12 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2,500 ppm espray	Produzca relativamente seca. Prevenga deficiencias de Mg y Fe. Revise para detectar Botrytis, mildeo polvoriento y áfidos.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 5-10 (semanas), finales de primavera **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 6-11 (semanas), finales de primavera	Bajo niveles altos de pH (mayor a 6.1), se vuelve clorótica debido a la deficiencia de hierro. Fertilización moderada y un sustrato con buen drenaje.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), verano **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 12-14 (semanas), verano **RC** daminozide 1,500-2,500 ppm espray	Requiere luz alta. HR baja. Produzca relativamente seca. Prevenga deficiencias de Mg y Fe. Revise para detectar manchas foliares, mildeo polvoriento, babosas, caracoles y nemátodos de hojas. Carillo Red es más sensible al frío, las puntas de las hojas se tornan amarillas, es reversible bajo temperaturas más altas.
	No - pero 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 abultamiento antes de la vernalización para garantizar que llene la maceta y mejorar la uniformidad de la floración. Revise para detectar moscas blancas.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-3,000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 13-15 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 5,000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 11-13 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 5,000 ppm espray **Cultivo anual**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 11-13 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 5,000 ppm espray	Requiere un medio ambiente de producción activo con niveles de luz lo más altos posible. Idealmente, mayores a 15 moles por m² por día. Puede producirse bajo niveles de luz más bajos, sin embargo, se incrementará el tiempo de cultivo (vea el tiempo de producción por temporada). No comience la producción demasiado temprano, cuando las noches son frías y los niveles de luz son bajos, ya que esto atrasará el cultivo. Se produce mejor al exterior. El tiempo de producción en el noroeste de Europa: agregue 2 a 3 semanas a los tiempos de producción indicados. Permita que el sustrato se seque entre riegos. Evite producir en sustratos saturados. Revise la CE en la maceta durante el crecimiento activo, para evitar que las hojas se tornen cloróticas. El tamaño de macetero recomendado es un galón; se recomiendan 3 ppp, plantar en triángulo, para obtener una calidad final superior (comparado con 1 planta veg. por maceta). 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 despuntes. Utilice concentraciones mayores de B-Nine, 5,000 ppm para 1 a 2 aplicaciones, la primera debe realizarse 2 a 3 semanas después del trasplante.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA
RUDBECKIA *Rudbeckia fulgida var. sullivantii* **Goldsturm**	3-9	288 72*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.5 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Corto-Día Largo La mejor estructura de planta resulta bajo 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™**	4-8	288 128*	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-59°F (10-15°C)	5.5-6.2 pH 0.9-1.3 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Para información de forzado: Ver la guía de forzamiento de perennes.
SALVIA *Salvia patens* **Serie Patio**	8-10	288 128*	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 57-60°F (14-16°C)	5.8-6.5 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Se beneficia de días largos. Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes.
SALVIA *Salvia nemorosa* **Salvatore Blue**	4-8	288 128	**(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-59°F (10-15°C)	5.5-6.2 pH 1.1-1.4 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Planta de Día Corto Obligado, día crítico 10 hrs., contrariamente a New Dimension, que es de Día Largo Facultativo. Debido a las 10 horas. críticas de largo del día, Salvatore Blue se puede cultivar para programas anuales, pero también para producción de ciclo largo pasando el invierno para ventas de primavera. Salvatore puede terminar en el sur de los EE. UU. para las ventas de abril si la duración del día crítico al trasplante es de un mínimo de 10 horas, similar a las variedades de esquejes para ventas a principios de la primavera.
SAXIFRAGA *Saxifraga x arendsii* **Rocco Red**	4-7	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 40-50°F (4-10°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	Día Neutral
SCABIOSA *Scabiosa columbaria* **Blue Note**	5-9	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.1-1.3 mmhos/cm	Día Neutral

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 16-23 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20-30 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 16-23 (semanas), verano **RC** uniconazole 5-10 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 16-24 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20-30 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 2-3 (ppp), 16-24 (semanas), verano **RC** uniconazole 5-10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 32-34 (semanas), verano **RC** uniconazole 5-10 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 32-34 (semanas), verano **RC** paclobutrazol 20-30 ppm espray	Requiere fertilización relativamente alta. Utilice días largos o interrupción nocturna para terminar temprano en maceteros o utilice plantines vernalizados. Evite la deficiencia de Mg y Fe. Revise para detectar Botrytis y mildeo polvoriento. La luz alta y la buena ventilación son beneficiosas para las plantas. Para información sobre forzado en otoño: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 24-28 (semanas), primavera **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, `3-4 (ppp), 7-9 (semanas), verano **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 8-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **8 plg./2 Galón**, 3-5 (ppp), 24-28 (semanas), primavera **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray	Crecer relativamente seco. Evite el amarillamiento de las hojas causado por un pH alto (Fe) y / o un bajo N. Aplicar semanalmente Bittersalt MGSO4 1 g / litro, spray. Monitorear los ácaros, Rhizoctonia, manchas de hojas y podredumbre de la raíz. Aplicar un fungicida preventivo después del trasplante.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 7-11 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray	Produzca relativamente seca. Utilice un sustrato con buen drenaje. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Revise para detectar Botrytis, mildeo polvoriento, áfidos y ácaros de araña. Se beneficia de luz alta y buena ventilación.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, TPD 62°F (17°C) **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 14-18 (semanas), principios de primavera, TPD 62°F (17°C) **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo con hibernación**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 14-18 (semanas), principios de primavera, TPD 62°F (17°C) **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), verano, TPD 62°F (17°C) **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), primavera **RC** daminozide 1,500-2,000 ppm espray	Salvatore Blue necesita un nivel de fertilización un poco más alto que New Dimension Blue. Con Salvia nemorosa, puede producirse el amarillamiento de las hojas, especialmente al inicio de la floración. Continúe con la fertilización y use la fertilización foliar con hierro si es necesario, evitando un pH demasiado alto. Crecer las plantas relativamente secas y proporcionar un medio ambiente activo. Salvatore Blue puede mostrar manchas negras en las hojas, esto no es una enfermedad, ni indica daño. Debido al color oscuro de Salvatore Blue, estas manchas son acumulaciones del compuesto de color que se disimilará en mejores condiciones de crecimiento.
	Sí - duración de 12 semanas a 41°F (5°C)	**Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 28-36 (semanas), principios de primavera	Necesita un sustrato con buen drenaje. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Es mejor producirla con una humedad seca a promedio. Riegue completamente y permita que seque moderadamente. Revise para detectar Botrytis y ácaros de arañas.
	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 entre 62 y 65°F (17 y 18°C), no días largos. Para obtener información para forzar para el Día de la Madre: Vea la Guía para Forzar Perennes.

CLASE/SERIE	ZONAS DEL USDA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
SCABIOSA *Scabiosa japonica var. alpina* **Pink Diamonds**	5-9	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.1-1.3 mmhos/cm	Día Neutral	
SILENE *Silene alpestris* **Starry Dreams**	5-8	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.5 pH 1.0-1.2 mmhos/cm	Requiere días largos.	
VERBASCUM *Verbascum x hybrida* **Southern Charm**	5-8	288	**(días)** 64-67°F (18-19°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.8-6.5 pH 1.1-1.3 mmhos/cm	Día Neutral	
VERBENA *Verbena bonariensis* **Buenos Aires**	7-9	288 128	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.5-6.2 pH 1.3-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes.	
VERBENA *Verbena rigida* **Santos Purple**	7-11	288 128*	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.5-6.2 pH 1.3-1.5 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes.	
VERONICA *Veronica spicata* **Blue Bouquet**	5-8	288	**(días)** 65°F (18°C) **(noches)** 55-65°F (13-18°C)	5.5-6.2 pH 1.3-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	

* Tamaño de plug ideal para cultura de forzado

	VERNALIZACIÓN REQUERIDA	CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN	PUNTOS CLAVES
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera **Cultivo con hibernación**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 26-34 (semanas), primavera **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera	Requiere luz alta y HR baja. Produzca ligeramente seca. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Para forzar a principios de primavera, es necesario elevar la temperatura durante 6 semanas a entre 62 y 65°F (17 y 18°C), no días largos. Para obtener información para forzar para el Días de las Madres: Vea la Guía para Forzar Perennes.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 10-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2,000-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 10-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2,000-2,500 ppm espray	Fertilización baja a moderada. Produzca con una humedad uniforme. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Revise para detectar áfidos, ácaros de araña, babosas y caracoles.
	No	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 12-14 (semanas), verano	Presenta una floración más uniforme bajo condiciones de luz alta.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-13 (semanas), finales de primavera **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) **RC** daminozide 2,500-5,000 ppm espray	Se vende principalmente verde. Produzca seca y ligera. Fertilización relativamente alta. Evite niveles altos de N. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe.
	No	**Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,000-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2,000-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,000-750 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 10-13 (semanas), verano **RC** daminozide 2,000-2,500 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 2,000-750 ppm espray **Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 3-4 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera **RC** daminozide 2,000-2,500 ppm espray	Produzca en condiciones más bien secas. Fertilización ligeramente alta. Evite niveles altos de N. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe.
	No	**Cultivo anual**, **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14-18 (semanas), verano	

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

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

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

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

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

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

ANUALES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 6 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 52

PERENNES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 96 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 114 / GUÍA PARA FORZAR P. 134

FLORES DE CORTE GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 164 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 174

HANDPICKED, HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 188 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 204

PanAmerican Seed®

PARA PLANTAS DE MACETA

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
CAMPANULA *Campanula medium* **Serie Campanella™ F_1**	PEL	288	6-7	1		10-14	5.8-6.2 pH 0.7-1.0 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4-5 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Concertina™**	COT	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-4	5.8-6.2 pH 0.7-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CELOSIA *Celosia spicata* **Serie Kosmo**	COT	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-4	5.5-6.2 pH 0.7-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 77°F (25°C) **(l)** Luz	
EXACUM *Exacum affine* **Serie Princess**	PEL	288	5-6	1		4-5	5.2-5.6 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
EXACUM *Exacum affine* **Serie Royal Dane**	PEL	288	5-6	1		4-5	5.2-5.6 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-75°F (22-24°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie ColorBloom™ F_1**	COT	128	6-7	1	Cobertura ligera	4-7	5.5-5.8 pH 0.5-0.7 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie Mega Revolution™ F_1**	COT	128	6-7	1	Cobertura ligera	4-7	5.5-5.8 pH 0.5-0.7 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-64°F (16-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Aplicar fungicidas de manera preventiva para evitar pudrición. Es crítico para la cultura de Campanella el tratamiento de día corto en el almácigo. Comience el tratamiento de día corto de <11 horas, dos semanas después de la siembra. Esto evitará la inducción floral en la etápa de plántula y dará como resultado un hábito de crecimiento adecuado para llenar bien los maceteros después del trasplante. Después del trasplante, se necesitan días largos >14 horas para la inducción floral.
	(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 raices secundarias) y es sensible al daño de la raíz.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Riegue adecuadamente para disolver el pelet. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén regadas. Cobertura de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay, y después, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 7 a 8 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 1 a 2 días más. Los reguladores de crecimiento no son necesarios. Se recomiendan trampas adhesivas contra insectos.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Riegue adecuadamente para disolver el pelet. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén regadas. Cobertura de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay, y después, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 7 a 8 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 1 a 2 días más. Los reguladores de crecimiento no son necesarios. Se recomiendan trampas adhesivas contra insectos.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No riegue con agua fría. Use agua con una temperatura mínima de 16 ° C. Al regar con agua fría, las hojas se deforman y altera el crecimiento de las plantas.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No riegue con agua fría. Use agua con una temperatura mínima de 16 ° C. Al regar con agua fría, las hojas se deforman y altera el crecimiento de las plantas. No trasplantar profundamente, ya que esto puede resultar en la pudrición del cuello. Separe las plantas cuando las hojas de las plantas se toquen entre sí, generalmente de 5 a 6 semanas después del trasplante.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie Revolution™ F_1**	COT	128	6-7	1	Cobertura ligera	4-7	5.5-5.8 pH 0.5-0.7 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 70-74°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
HYPOESTES *Hypoestes phyllostachya* **Serie Splash Select™**	RAW	288	4-5	1	Sí	2-3	5.5-6.0 pH 0.5-0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Sapphire F_1**	PEL	406	8-10	1		8-12	6.2-6.5 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Adobo**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Cosmo**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Serie Fresh Bites**	RAW	288	3-4	1		4-5	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 6 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(l)** 6-8 mol·m^{-2}·d^{-1}, 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	No riegue con agua fría. Use agua con una temperatura mínima de 16°C. Al regar con agua fría, las hojas se deforman y altera el crecimiento de las plantas. No trasplantar profundamente, ya que esto puede resultar en la pudrición del cuello. Separe las plantas cuando las hojas de las plantas se toquen entre sí, generalmente de 5 a 6 semanas después del trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 66-68°F (19-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Demasiada luz puede hacer que las hojas se enrosquen.
	(h) Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 1-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 1-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Mantenga pH por arriba de 6.5. No permita que los plantines se enreden en la bandeja. Los plantines de lisianthus son delicados y se recomienda comprarlos de productores de almácigo.
	(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 puede aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole 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 se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole 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 se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole 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.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Burrito**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Fajita**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Joker**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Lemon**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Tomato**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	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 se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole 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 se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole 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 se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole 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 se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole 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 se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole 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.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Piñata**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Tamale**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Taquito**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Yellow Tomato**	RAW	288	3-4	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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	

	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 se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole 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 se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole 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	Aunque Taquito es naturalmente compacta, los plantines son más fuertes si se usan reguladores de crecimiento. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** uniconazole 2.5 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** uniconazole 2.5 ppm espray	Para 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 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 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique espray de daminozide 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 espray de uniconazole 2.5 ppm y repita 14 días después, si se requiere. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén regadas. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Blaze**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Chilly Chili F_1**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Coba**	RAW	288	4-5	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Cupala**	RAW	288	4-5	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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	

	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	**(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 dósis 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 dósis 2.5 ppm 2 semanas después de sembrar para controlar la altura. Si se requiere, repita la aplicación 2 semanas después.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique espray de daminozide 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 2.5 ppm en espray 14 días después de sembrar, repita 14 días después, si se requiere. 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 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique espray de daminozide 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 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. 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)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-25,000 p.c. (10,800-269,100 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique Daminozide 2.000 ppm en spray 10 días después de la siembra, cuando los cotiledones estén completamente expandidos. Repita de 7 a 10 días después, según sea necesario. Alternativamente, para variedades más vigorosas, use uniconazol 2.5 ppm en spray 14 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. Cobertura 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.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Hot Pops**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Joker**	RAW	288	4-5	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Masquerade**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Medusa**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Paracho**	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* **Red Missile**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°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 Hot Pops Ornamental son naturalmente compactos y no deberían necesitar reguladores de crecimiento. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dósis de 2.5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, repita la aplicación 2 semanas después.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique espray de daminozide 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 2.5 ppm en espray 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. 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 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 dósis 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 dósis de 2.5 ppm 2 semanas después de sembrar, para controlar la altura. Repita la aplicación 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique espray de daminozide 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 2.5 ppm en espray 14 días después de sembrar, repita la aplicación 14 días después, si es necesario. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. 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 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 dósis de 2.5 ppm 2 semanas después de sembrar para controlar la altura. Repita la aplicación 2 semanas después, si es necesario.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Salsa**	RAW	288	4-5	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Salsa XP**	RAW	288	4-5	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Samba**	RAW	288	4-5	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Samba XL**	RAW	288	4-5	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** mezcla en tanque de daminozide/ ancymidol 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique Daminozide (Spray) 2.000 ppm 10 días después de la siembra, cuando los cotiledones estén completamente expandidos. Repita la aplicación 7 a 10 días después, según sea necesario. Alternativamente, para variedades más vigorosas, use Uniconazol (spray) 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. Cubierta plana: primero coloque una tela de reemay, luego, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Retire el plástico después de 8 a 10 días. Mantener la tela de reemay húmeda. Remover después de otros 2 a 3 días.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** mezcla en tanque de daminozide/ ancymidol 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique Daminozide (Spray) 2.000 ppm 10 días después de la siembra, cuando los cotiledones estén completamente expandidos. Repita la aplicación 7 a 10 días después, según sea necesario. Alternativamente, para variedades más vigorosas, use Uniconazol (spray) 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. Cubierta plana: primero coloque una tela de reemay, luego, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Retire el plástico después de 8 a 10 días. Mantener la tela de reemay húmeda. Remover después de otros 2 a 3 días.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique espray de daminozide 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 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. 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 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique espray de daminozide 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 2.5 ppm en espray 14 días después de sembrar repita 14 días después, si es necesario. En la mesa: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primerocubra con una tela de reemay, y después, sobre la tela de reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Santos**	RAW	288	4-5	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Wicked**	RAW	288	4-5	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 72-76°F (22-24°C) **(l)** Opcional	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Zamora**	RAW	288	4-5	1		5-6	5.4-5.8 pH 0.8-1.2 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-73°F (21-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Choco Sun**	TRT	288	2-3	1	Sí	3-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Miss Sunshine F_1**	TRT	288	2-3	1	Sí	3-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **SunBuzz F_1**	TRT	288		1	Sí	3-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique espray de daminozide 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 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. 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 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-73°F (20-23°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** uniconazole 25 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Crece mejor con luz alta y temperaturas bajas. De ser necesario se puede aplicar Uniconazole (Sumagic) a dósis de 2.5 ppm 2 semanas después de sembrar para controlar la altura. Repita la aplicación 2 semanas después si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5 **(rc)** daminozide 2,000 ppm espray	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Aplique espray de daminozide 2,000 ppm 10 días después de sembrar una vez que los cotiledones estén completamente expandidos. Repita la aplicación 7 a 10 días más tarde, si lo requieren. Como alternativa para variedades más vigorosas, use Uniconazole 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 cubra con una tela de reemay y después, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 61-72°F (16-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Puede propagarse con siembra directa cuando se produce en maceteros pequeños (4 plg./10 cm, 4.5 plg./11 cm, 5 plg./13 cm).
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 64-72°F (18-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 61-72°F (16-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Puede propagarse con siembra directa cuando se produce en maceteros pequeños (4 plg./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 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, 5 in. / 13 cm).

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
CAMPANULA *Campanula medium* **Serie Campanella™ F₁**	288	**(días)** 62-64°F (17-18°C) **(noches)** 58-60°F (14-16°C)	5.8-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	Día Largo Obligado Mantenga días largos después del trasplante >14 horas luz para la inducción floral. Si se necesitan plantas más vigorosas, dos semanas de tratamiento de día corto <11 horas de largo de día antes del tratamiento de día largo >14 horas darán como resultado plantas más vigorosas.	
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Concertina™**	288	**(días)** 65-72°F (18-22°C) **(noches)** 59-65°F (15-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo El cultivo puede terminarse en días largos, pero terminar el cultivo en días cortos después del trasplante aumentará la uniformidad en la floración y el hábito de crecimiento en toda la serie.	
CELOSIA *Celosia spicata* **Serie Kosmo**	288	**(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0-1.5 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Florecerá más rápido y uniformemente bajo un período de 13 horas o menos.	
EXACUM *Exacum affine* **Serie Princess**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.4-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Con niveles bajos de luz, utilice luz suplementaria.	
EXACUM *Exacum affine* **Serie Royal Dane**	288	**(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.4-5.8 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Largo Facultativo Con niveles bajos de luz, utilice luz suplementaria.	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie ColorBloom™ F₁**	128	**(días)** 66-68°F (19-20°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5.5-6.0 pH 0.5-1.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie Mega Revolution™ F₁**	128	**(días)** 66-68°F (19-20°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5.5-6.0 pH 0.5-1.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
GERBERA *Gerbera jamesonii* **Serie Revolution™ F₁**	128	**(días)** 66-68°F (19-20°C) **(noches)** 62-66°F (17-19°C)	5.5-6.0 pH 0.5-1.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo	
HYPOESTES *Hypoestes phyllostachya* **Serie Splash Select™**	288	**(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.0 pH 1.0-1.5 mmhos/cm		
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Sapphire F₁**	406	**(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	6.5-7.2 pH 0.75 mmhos/cm	Día Largo Facultativo	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano	El tamaño de macetero recomendado es de 5 pulgadas / 13 cm. El tratamiento de día largo es esencial para crecer el cultivo. No es necesario despuntar. Cuando use maceteros más grandes (6-in. / 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 pulgadas / 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 RDC. Pero si es necesario, se puede usar Alar / B-Nine, 2,000 a 2,500 ppm (2.4-3.0 g / l 85% de formulación o 3.1 a 4.0 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 riego de enfermedades de hongos. Se recomienda el uso de reguladores de crecimiento durante la etapa de crecimiento. Comience con espray 3 semanas después de plantar en macetas (para macetas pequeñas 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 riego de enfermedades de hongos. Se recomienda el uso de reguladores de crecimiento durante la etapa de crecimiento. Comience con espray 3 semanas después de plantar en macetas (para macetas pequeñas 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 RDC que Revolution. Tenga cuidado con el uso de RDC; si es necesario, use daminozida (spray) 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 suelo uniforme. Al realizar el trasplante, no plante demasiado profundo, ya que esto puede resultar en la pudrición del cuello. Espacie las plantas cuando las hojas se tocan, generalmente alrededor de 5 semanas después del trasplante.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1,000-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 8-9 (semanas), verano, **RC** daminozide 1,000-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, **RC** daminozide 1,000-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** daminozide 1,000-2,500 ppm espray	Utilice maceteros de 15 cm o más grandes. Llene los maceteros uniformemente con sustrato. Al realizar el trasplante, no plante demasiado profundo, ya que esto puede resultar en pudrición del cuello. Espacie las plantas cuando las hojas se tocan, generalmente de 5 a 6 semanas después del trasplante. Para reducir el estiramiento, use B-Nine/Alar (daminozida) de 1,000 a 2,500 ppm 1 a 2 veces con un intervalo de 9 a 10 días. Dejar de usar después de ver las primeras yemas florales.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1,000-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozide 1,000-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño, **RC** daminozide 1,000-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), invierno, **RC** daminozide 1,000-2,500 ppm espray	Utilice maceteros de 11 a 14 cm para Revolution. Llene los maceteros uniformemente con sustrato. Al realizar el trasplante, no plante demasiado profundo, ya que esto puede resultar en pudrición del cuello. Espacie las plantas cuando las hojas se tocan, generalmente de 5 a 6 semanas después del trasplante. Para reducir el estiramiento, use B-Nine/Alar (daminozida) de 1,000 a 2,500 ppm 1 a 2 veces con un intervalo de 9 a 10 días. Dejar de usar después de ver las primeras yemas florales.
	Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,000/500 ppm espray **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 3-4 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, **RC** mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormequat 1,000/500 ppm espray	Demasiada luz puede hacer que las hojas se enrosquen. Crecer bajo condiciones de poca luz (400 a 500 f.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 plantines de lisianthus son muy delicados y se recomienda comprarlos de productores especializados en la producción de almácigos de lisianthus.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Adobo**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Cosmo**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Serie Fresh Bites**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Burrito**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Fajita**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Joker**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Lemon**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Hot Tomato**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Piñata**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Tamale**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Taquito**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 14 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 13 (semanas), verano	Plante los plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 18 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 16 (semanas), verano	Plante los plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. 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 plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano	Plante los plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano	Plante los plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano	Plante los plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. 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 plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. 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 plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano	Plante los plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 14 (semanas), verano	Plante los plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. 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 plugs 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 a la otra. Mantenga las plantas muy secas a partir de cuando las separe para evitar el estiramiento.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PEPPER (EDIBLE POTTED) *Capsicum annuum* **Yellow Tomato**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Acapulco™**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Blaze**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Chilly Chili F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Coba**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Cupala**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Harlequin**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Hot Pops**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Joker**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Masquerade**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Medusa**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Paracho**	288	**(días)** 68-70°F (20-21°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Red Missile**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Salsa**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Salsa XP**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 15 (semanas), verano	Plante los plugs 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 de las plantas, separe las plantas cuando las plantas comiencen a tocarse una a otra. 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), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Plante los plugs profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Muestra su mejor desempeño con luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción de primavera.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Muestra su mejor desempeño con luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción de primavera. La producción de las plantas con condiciones secas, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos, ayuda para el control de altura.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Plante los plugs profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 13-14 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Crece mejor con luz alta y temperaturas cálidas. Para la producir en primavera agregue 4 a 5 semanas más al tiempo de cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-12 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-12 (semanas), otoño	Crece major con luz alta y temperaturas cálidas. Para la producción de primavera, agregue 4 a 5 semanas más al tiempo de cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Crece mejor con luz alta y temperaturas cálidas. Para la producción de primavera, agregue 4 a 5 semanas más al tiempo de cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 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), 7-10 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-11 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-10 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-11 (semanas), otoño	Crece mejor con luz alta y temperaturas cálidas. Para la producción de primavera, agregue 4 a 5 semanas más al tiempo de cultivo.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Trasplantar los plantines profundos. Crezca las plantas secas hasta la floración, permitiendo un ligero marchitamiento entre riegos. Esto reducirá el estiramiento. Los RDC tienen efectos secundarios negativos en la formación del fruto. Se recomienda un mínimo de 2,000 Lux cuando se utiliza iluminación adicional.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Trasplantar los plantines profundos. Crezca las plantas secas hasta la floración, permitiendo un ligero marchitamiento entre riegos. Esto reducirá el estiramiento. Los RDC tienen efectos secundarios negativos en la formación del fruto. Se recomienda un mínimo de 2,000 Lux cuando se utiliza iluminación adicional.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	LARGO DEL DÍA	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Samba**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Samba XL**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Santos**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Wicked**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.2-1.5 mmhos/cm	Día Neutral	
PEPPER (ORNAMENTAL) *Capsicum annuum* **Serie Zamora**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 66-70°F (19-21°C)	5.5-5.9 pH 1.8-2.5 mmhos/cm	Día Neutral	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Choco Sun**	288	**(días)** 64-72°F (18-22°C) **(noches)** 61-64°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Puede florecer con diferente número de horas luz, pero florece ligeramente más rápido bajo días cortos.	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Miss Sunshine F_1**	288	**(días)** 64-72°F (18-22°C) **(noches)** 61-64°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Puede florecer con diferente número de horas luz, pero florece ligeramente más rápido bajo días cortos.	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **SunBuzz F_1**	288	**(días)** 64-72°F (18-22°C) **(noches)** 61-64°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.5-2.0 mmhos/cm	Día Corto Facultativo Las plantas florecerán más rápido en condiciones de día corto. El crecimiento en un día de 14 horas o más retrasará la floración significativamente.	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-15 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-15 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-13 (semanas), verano **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 7-13 (semanas), otoño **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño	Produce su mejor desempeño con luz alta y temperaturas cálidas. Para producción de primavera, agregue 4 a 5 semanas más al tiempo de cultivo .
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, **RC** cloruro de clormequat 1,000 ppm espray	Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que se marchiten ligeramente entre riegos, esto reducirá el estiramiento. Los reguladores de crecimiento tienen efectos negativos en los frutos. Se recomienda un mínimo de 2,000 lux cuando se utiliza luz suplementaria.
	5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500-5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500-5,000 ppm espray	Las plantas crecen más bajas con días cortos. Con días más largos crecen más altas, si no se utilizan reguladores de crecimiento.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 1,250-2,500 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano, **RC** daminozide 1,250-2,500 ppm espray	Las plantas crecen más bajas con días cortos. Con días más largos crecen más altas, si no se utilizan reguladores de crecimiento. Recomendamos 1 ppp en 5 plg. (13 cm) y 1 a 3 ppp para maceteros de galón.
	5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, **RC** daminozide 3,500-5,000 ppm espray **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano, **RC** daminozide 3,500-5,000 ppm espray	Las plantas permanecerán más cortas en condiciones de días cortos y crecerán más altas en condiciones de días largos. Tenga esto en cuenta al usar RDCs. Se recomienda 1 planta por macetero de 5 pulgadas / 13 cm y 3 plantas por macetero de 1 galon.

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

ANUALES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 6 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 52

PERENNES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 96 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 114 / GUÍA PARA FORZAR P. 134

PLANTAS DE MACETA GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 138 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 154

HANDPICKED, HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 188 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 204

PanAmerican Seed®

FLORES DE CORTE

CLASE/SERIE	FORMA DE LA SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
ANEMONE *Anemone coronaria* **Serie Mona Lisa® F_1**	RAW	288	7-8	1	Sí	10-14	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
ASCLEPIAS *Asclepias curassavica* **Serie Silky**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-11	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Oscuridad **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CAMPANULA *Campanula medium* **Serie Campana F_1**	PEL	288	7-8	1		4-5	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CARTHAMUS *Carthamus tinctorius* **Serie Grenade**	COT	Siembra directa	N/A					**(t)** 54-60°F (12-16°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Bombay**	COT	288	2-3	1	Cobertura ligera	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CELOSIA *Celosia spicata* **Serie Celway™**	COT	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	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Debido a que la anémona crece lentamente, mantenga las condiciones adecuadas, como humedad, temperatura, fertilización y control de enfermedades e insectos para producir un plantín saludable.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 3,000-4,000 p.c. (32,300-43,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	¡Germine en la oscuridad!!
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 370-2,500 p.c. (4,000-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 370-2,500 p.c. (4,000-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 370-5,000 p.c. (4,000-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Planta día largo cualitativo. Para garantizar un crecimiento vegetativo suficiente y un largo de tallo adecuado, proporcione 6 semanas de condiciones de días cortos (<11 horas) durante aproximadamente 1.5 a 2 semanas después de la siembra. Para producciones de floración en el invierno, proporcione días largos (>14 horas) 4 a 5 semanas después del trasplante. También puede utilizarse luz para crisantemos de 10 pm a 2 am. Mantenga un nivel de humedad mediano. Campanula requiere un medio con humedad y fertilizante adecuado para poder alcanzar un largo de tallo adecuado. Condiciones de crecimiento secas producirán una floración temprana y reducirán el largo del tallo. Sin embargo, el sobre riego producirá tallos y sistema de raíces débiles, lo cual causará que las plantas se doblen.
				Se recomienda la siembra directa. Planifique que las camas estén separadas a 12 pulg. (30 cm) de distancia; la distancia de las plántulas sobre las camas debe de ser de 2,5 pulg. (6 cm). Si siembra en bandejas considere que Carthamus forma una raíz pivotante y si estas intentan crecer fuera de la bandeja, planee trasplantar las plántulas 5 a 7 días después de la siembra.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Planta de día corto cuantitativo. Las flores se iniciarán bajo días cortos. El largo de día óptimo para que Bombay alcance el largo de tallo deseado es de 12 a 13 horas. Celosia produce una raíz primaria pivotante y es sensible al daño de raíces, lo que resultará en una formación prematura de brotes, flores deformadas y menos 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 evitar la floración prematura.
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Planta día corto cuantitativo. Las flores se inducirán en días cortos. El largo de día óptimo para que Celway alcance el largo de tallo deseado es de 12 a 13 horas. Celosia produce una raíz primaria pivotante y es sensible al daño de raíces, lo que resultará en una formación prematura de brotes, flores deformadas y menos 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 evitar una floración prematura.

CLASE/SERIE	FORMA DE LA SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
CELOSIA *Celosia cristata* **Serie Neo™**	COT	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**	COT	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™**	COT	288	2-3	1	Cobertura ligera	3-4	5.8-6.5 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 77°F (25°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
DELPHINIUM *Delphinium x belladonna* **Blue Donna**	RAW	288	6-8	1	Sí	7-10	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Serie Guardian F$_1$**	RAW	288	5-6	1	Sí	5-6	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
DIANTHUS *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Amazon™ F$_1$**	PEL	288	4-5	1	Sí	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Luz	
DIANTHUS *Dianthus barbatus* **Serie Sweet™ F$_1$**	PEL	288	5-6	1	Sí	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional	
GOMPHRENA *Gomphrena haageana* **Serie QIS**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C)	
LIMONIUM *Limonium sinuatum* **Serie QIS**	RAW	288	4-5	1	Sí	3-8	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Planta cuantitativa de días cortos. La floración se iniciará bajo días cortos. Las celosías forman una raíz primaria pivotante y son sensibles al daño a la raíz, lo cual resultará en una formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplante antes de que las raíces se enreden. Mantenga el sustrato constantemente húmedo durante las primeras dos semanas después del trasplante para evitar la floración prematura.
	(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 primaria pivotante y es sensible al daño de raíces, lo que resultará en una formación prematura de brotes, flores deformadas y menos 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.
	(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 primaria pivotante y es sensible al daño de la raíz, lo que resultará en la formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplantar a tiempo, antes de que los plantines tengan las raices limitadas, es muy importante. Mantenga el sustrato constantemente húmedo, especialmente durante las primeras 2 semanas después del trasplante, para evitar la floración prematura.
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 6-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$, 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,000-2,500 p.c. (21,500-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 4,000-5,000 p.c. (43,100-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Otoño: invernadero 13 semanas, terreno 16 semanas. Primavera: invernadero 11 semanas, terreno 13 semanas. Trate los tallos cortados con un agente inhibidor de etileno. En áreas templadas, tales como la costa de California, los plantines generalmente se trasplantan a terreno de agosto a octubre y de febrero hasta principios de mayo. Los trasplantes de otoño florecerán la siguiente primavera (de febrero en adelante); los trasplantes de primavera florecerán a finales de primavera.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7 **(rc)** paclobutrazol 4-6 ppm espray	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Se puede observar un pequeño porcentaje (3 a 5%) de plantas precoces fuera de tipo con dianthus Amazon a las 4 a 5 semanas de la siembra. Estas plantas deben retirarse / desecharse en el trasplante.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 5-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 8-10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Las plantas florecen más rápido y uniformemente si se las somete a un tratamiento de frío de 50 a 55 ° F (10 a 13 ° C) durante 3 a 5 semanas después de la germinación.

CLASE/SERIE	FORMA DE LA SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie ABC™ F_1**	PEL	406	8-10	1	Cobertura ligera	8-12	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Flare F_1**	PEL	406	8-10	1	Cobertura ligera	8-12	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MATRICARIA *Tanacetum parthenium* **Serie Vegmo**	PEL	288	4-5	1		3-5	5.6-5.9 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 5 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Aida**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-4	5.6-5.9 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Column Stock**	RAW	Siembra directa	N/A		Sí	14-21	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Figaro**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-4	5.6-5.9 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Katz Hi Double White**	RAW	512	4	1	Sí	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C)	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Katz**	RAW	512	4	1	Sí	3-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C)	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Evite la alta temperatura del sustrato (> 72 ° F / 22 ° C) que comienza en la Etápa 2, ya que puede inducir el rosetamiento en los plantines causando la atrofia de ellos después de trasplante. Además, es muy importante establecer una práctica preventiva de control de enfermedades e insectos para la producción de lisianthus.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Evite temperaturas elevadas en el sustrato (>72°F/22°C) comenzando en la etápa 2, ya que pueden inducir rosetamiento en las plántulas, lo cual atrofiará los plantines después del trasplante. También es muy importante establecer una práctica de control de enfermedades e insectos para la producción de lisianthus.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 64-68°F (18-20°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Requiere 16 horas de luz para la floración; puede utilizarse luz suplementaria sólida o cíclica. Matricaria no es sensible al etileno.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Las matthiolas de floración doble se puede seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41 ° F (5 ° C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este punto, las plántulas de plantas de doble floración aparecerán de color verde pálido, mientras que las plantas de flor sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez para los plantines de matthiola seleccionables.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Las plantas de producción en terreno generalmente se siembran directamente en las camas, por lo tanto es importante mantener condiciones óptimas en el campo, especialmente la humedad, para que las semillas germinen y se establezcan.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez para los plantines de matthiola seleccionables.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Katz Hi Double produce un mínimo de 90% de plantas con flores dobles. Incorporar un programa de fungicidas preventivos para el control del Downy Mildew.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Katz no se recomienda para la selección de plántulas de flores doble. Incorporar un programa de fungicidas preventivos para el control del Downy Mildew.

CLASE/SERIE	FORMA DE LA SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Mathilda™**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-4	5.6-5.9 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Opera**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-4	5.6-5.9 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Tosca**	RAW	288	5-6	1	Sí	2-4	5.6-5.9 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Cool F_1**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Early Potomac™ F_1**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-6	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Maryland F_1**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez para los plantines de matthiola seleccionables.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez para los plantines de matthiola seleccionables.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 1,500-2,500 p.c. (16,100-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 1-2 **(t)** 59-64°F (15-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	La matthiola de flor doble se puede seleccionar de los tipos de flores sencillas exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 5 ° C durante aproximadamente 4 a 7 días. En este punto, las plántulas de flores dobles aparecerán de color verde pálido, mientras que las plantas de flores sencillas permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarse del tratamiento de frío, las plántulas de flores doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez para las plántulas de matthiola seleccionables.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite el pH alto en el sustrato (> 6.5), ya que puede causar deficiencia de hierro y boro. La deficiencia de boro, una CE elevada y acumulación excesiva de humedad en las puntas de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire puede causar el aborto de las puntas de las plántulas. Incorpore un programa fungicidas preventivos para el control de 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 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 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 Downy Mildew.

CLASE/SERIE	FORMA DE LA SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Monaco F1**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Potomac™ F1**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Purple Twist F1**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C)	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Red Delilah F1**	RAW	406	4-5	1	Cobertura ligera	4-5	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** Opcional	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Rocket F1**	RAW	406	5-6	1	Cobertura ligera	4-8	5.5-6.0 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-68°F (18-20°C)	
SUNFLOWER *Helianthus annuus* **Serie Jua F1**	TRT	288 Siembra directa	2-2.5	1	Sí	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-75°F (20-24°C)	
TRACHELIUM *Trachelium caeruleum* **Serie Lake**	PEL	288	7-9	1		5-7	6.0 pH 0.5-0.9 mmhos/ cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 62-70°F (17-21°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	PUNTOS CLAVES
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite el pH alto en los suelos (> 6.5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de 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 Downy Mildew.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite el pH alto en los suelos (> 6.5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control de Downy Mildew.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite el pH alto en los suelos (> 6.5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control de Downy Mildew.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 60°F (16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Evite el pH alto en los suelos (> 6.5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control de Downy mildew.
	(h) Nivel 3-4 **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(l)** 2,500 p.c. (26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(l)** 5,000 p.c. (53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Bronze, Golden, Pink y Rose Shades germinan mejor con luz. Evite un pH del suelo elevado (> 6.5), ya que puede causar deficiencia de hierro y boro. La deficiencia de boro, una CE elevada y acumulación excesiva de humedad en las puntas además de poca circulación de aire puede causar aborto de las puntas de las plántulas. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control de Downy Mildew.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 3-4 **(t)** 60-65°F (16-18°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 3 **(t)** 55-60°F (13-16°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	También puede sembrarse directamente en terreno y tardará de 3 a 5 días para germinar.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 62-70°F (17-21°C) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-70°F (17-21°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-70°F (17-21°C) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Trachelium es muy sensible a los niveles altos de sales durante la germinación, particularmente amonio. Trachelium requiere 16 horas luz para obtener una floración más rápida. Debe trasplantarse del otoño a principios de invierno para obtener una floración a mediados del invierno o principios de la primavera.

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

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55°F (13°C)	18 plg. (46cm)	La longitud óptima del tallo se puede lograr con condiciones frescas de crecimiento (12 a 14 ° C) y condiciones de día largo. NOTA: Para producir en maceteros de 10 cm, se necesitan tratamientos de RDC. Aplique Bonzi (drench) a una concentración de 2 ppm aproximadamente de 5 a 6 semanas después del trasplante. Una aplicación de Bonzi debería ser suficiente. Se pueden utilizar dósis de hasta 4 ppm de Bonzi con buenos resultados. Asegúrese de que el cultivo tenga una masa radicular bien desarrollada antes de la aplicación; Las raíces deben llenar el macetero.
	Verano: **(días)** 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	22-28 plg. (56-71cm)	Asclepias curassavica tiene dificultad para absorber agua inmediatamente después de la cosecha. El tiempo de cosecha correcto y el método utilizado reducen la pérdida de líquido en los tallos y estimulan la absorción de agua. Coseche cuando la umbela esté abierta dos terceras partes, muy temprano en el día o más tarde en el día. NO selle los tallos en agua caliente, como se acostumbra con otras asclepias. Tratamiento Pos-Cosecha: 2 ml/l Florissant 100 + Florissant 700 1 ml/l durante 4 hours inmediatamente después de la cosecha, seguido por 10 ml/l Florissant 600 después de procesar las flores. Envíe a la venta en solución. Evite transportar en seco. Es mejor almacenar y transportar con temperaturas de 41 a 45°F (5 a 7°C).
	(días) 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 54-59°F (12-15°C)	30-34 plg. (76-86cm)	Para garantizar un crecimiento vegetativo suficiente y un largo de tallo adecuado, proporcione condiciones de días cortos durante la producción de almácigo (<11 horas) por aproximadamente 1.5 a 2 semanas después de la siembra. Después del trasplante, mantenga las plantas bajo días largos (>14 horas), si se plantan en primavera o verano. Cuando se producen para floración en el invierno, proporcione días largos (>14 horas) 4 a 5 semanas después del trasplante. También puede utilizarse luz para crisantemos de 10 pm a 2 am. Mantenga un nivel de humedad mediano. Campanula requiere un medio con humedad y fertilizante adecuado para poder alcanzar un largo de tallo adecuado. Condiciones de crecimiento secas producirán una floración temprana y reducirán el largo del tallo. Sin embargo, el sobre riego producirá tallos y sistema de raíces débiles, lo cual causará que las plantas se doblen.
	(días) 70-75°F (21-24°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	32-40 plg. (81-102cm)	Desde la siembra de primavera en el norte de Europa, cosecha de julio a septiembre.
	(días) 61-60°F (16°C) **(noches)** 59°F (15°C) **Antes del desarrollo de la flor:** **(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-65°F (17-18°C)	28-40 plg. (71-102cm)	Celosia produce una raíz primaria pivotante y es sensible al daño de raíces, lo que resultará en la formación prematura de brotes, flores deformadas y menos 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 evitar la floración prematura.
	(días) 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-65°F (17-18°C)	40-48 plg. (102-122cm)	Celosia produce una raíz primaria pivotante y es sensible al daño de raíces, lo que resultara en una formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplante los plantines antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura.
	(días) 60-61°F (16°C) **(noches)** 59°F (15°C) **Antes del desarrollo de la flor:** **(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-65°F (17-18°C)	28-40 plg. (71-102cm)	Recomendamos un tratamiento de días cortos durante 3 a 4 semanas después del trasplante para obtener la mejor uniformidad y calidad del cultivo. Después del tratamiento de días cortos, las plantas pueden producirse bajo días largos. Celosia produce una raíz primaria pivotante y es sensible al daño de raíces, lo que resultará en una formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplante los plantines antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura.
	(días) 60-61°F (16°C) **(noches)** 59°F (15°C) **Antes del desarrollo de la flor:** **(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-65°F (17-18°C)	28-40 plg. (71-102cm)	Celosia produce una raíz primaria pivotante y es sensible al daño de raíces, lo que resultará en una formación prematura de brotes, flores deformadas y menos 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.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	CRECIMIENTO	
CELOSIA *Celosia plumosa* **Serie Sunday™**	Día Corto Facultativo Inducirá las flores más rápido en días cortos. La duración óptima del día para que Celosia Sunday alcance la longitud adecuada del tallo es de 12 a 13 horas. Bajo condiciones de días cortos, proporcione una extension del largo del día de hasta 13 horas para permitir que las plantas se alarguen y evitar la floración prematura. Cuando la duración del día es superior a 13 horas, se puede aplicar el tratamiento de día corto. Proporcionar un período de oscuridad durante un mínimo de 12 horas durante 5 a 6 semanas. No comience días cortos hasta una semana después de la siembra.	288	6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²), 12-16 semanas	
DELPHINIUM *Delphinium x belladonna* **Blue Donna**	Día Largo Facultativo	288		
DELPHINIUM *Delphinium elatum* **Serie Guardian F_1**	Día Largo Facultativo	288	Otoño: 4 plantas/pie² (43 plantas/m²), 13-16 semanas Primavera: 4 plantas/pie² (43 plantas/m²), 11-13 semanas Verano: 4 plantas/pie² (43 plantas/m²), 11-13 semanas	
DIANTHUS *Dianthus barbatus interspecific* **Serie Amazon™ F_1**	Día Largo Facultativo Los mejores resultados se obtienen cuando las plantas se cultivan a pleno sol o en un invernadero con mucha luz. La combinación de luz alta con calor alto dará como resultado tallos más cortos.	288	Primavera: 3-4 plantas/pie² (32-43 plantas/m²), 12-18 semanas	
DIANTHUS *Dianthus barbatus* **Serie Sweet™ F_1**	Día Largo Facultativo Los mejores resultados se obtienen cuando las plantas se producen a pleno sol o en un invernadero con luz alta. La combinación de luz alta y calor elevado resultará en tallos más cortos.	288	Primavera: 4-6 plantas/pie² (43-65 plantas/m²), 11-15 semanas	
GOMPHRENA *Gomphrena haageana* **Serie QIS**		288	Primavera: 1 plantas/pie² (11 plantas/m²), 10-12 semanas	
LIMONIUM *Limonium sinuatum* **Serie QIS**	Día Largo Facultativo	288	Primavera: 1-2 plantas/pie² (11-22 plantas/m²), 18-22 semanas	

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	(días) 60-61°F (16°C) **(noches)** 59°F (15°C) **Antes del desarrollo de la flor:** **(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-65°F (17-18°C)	28-40 plg. (71-102cm)	Celosia produce una raíz primaria pivotante y es sensible al daño de la raíz, lo que resultará en la formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplantar a tiempo antes de que los plantines tengan las raices limitadas, es muy importante. Mantenga el sustrato constantemente húmedo, especialmente durante las primeras 2 semanas después del trasplante, para evitar la floración prematura.
	Otoño: **(días)** 63-68°F (17-20°C) **(noches)** 53-58°F (12-14°C) **Primavera:** **(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 53-58°F (12-14°C) **Verano:** **(días)** 65-68°F (18-20°C) **(noches)** 53-58°F (12-14°C)	20-35 plg. (51-89cm)	Densidad de la plantación: Producción anual en invernadero = 12 a 16 plantas/m². Producción anual en terreno = 12 a 18 plantas/m². Producción perenne en terreno = 9 plantas/m². No despunte. Fertilice frecuentemente utilizando un fertilizante balanceado. Evite proporciones de N:K mayores a 2. Riego: por aspersión solamente durante las primeras 4 a 6 semanas, después riego por goteo. Requiere riego mediano a alto, pero mantenga las plantas secas y la humedad relativa baja. Prefiere condiciones de luz alta. Corte los tallos 6 plg. por arriba del suelo para evitar la pudrición de raíz. Coseche cuando el 25 a 30% de las flores estén abiertas. Para un ciclo anual: de trasplantes tempranos (Ene/Feb); primera cosecha después de 12 a 15 semanas; las siguientes 1 a 2 serán 5 a 6 semanas después. La segunda y tercera cosecha producirán los mejores tallos.
	Otoño: **(días)** 68-71°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C) **Primavera:** **(días)** 68-71°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C) **Verano:** **(días)** 68-71°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	30-39 plg. (76-99cm)	Otoño: invernadero 13 semanas, terreno 16 semanas. Primavera: invernadero 11 semanas, terreno 13 semanas. Trate los tallos cortados con un agente inhibidor de etileno. En áreas templadas, tales como la costa de California, los plantines generalmente se trasplantan a terreno de agosto a octubre y de febrero hasta principios de mayo. Los trasplantes de otoño florecerán la siguiente primavera (de febrero en adelante); los trasplantes de primavera florecerán a finales de primavera.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	20-36 plg. (51-91cm)	Trasplante directamente en camas en el terreno, aproximadamente 5 semanas después de la siembra, espaciando de 3 a 4 plantas por pies cuadrados(aproximadamente 30 a 40 plantas por m²). Si se despunta el tallo principal de dianthus Amazon, se recomienda espaciar a 1.5 plantas por pie² (aproximadamente 15 plantas por m²). Se recomienda una capa sencilla de malla de apoyo. Con Amazon dianthus se puede observar un pequeño porcentaje (3 a 5%) de plántas precoces fuera de tipo 4 a 5 semanas después de sembrar. Estas plantas deben desecharse al trasplante.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-72°F (16-22°C) **(noches)** 50-60°F (10-16°C)	18-36 plg. (46-91cm)	Dianthus Sweet puede trasplantarse durante todo el año en la costa de California o en climas similares, donde los trasplantes puedan desarrollar el mejor largo de tallo de mediados de agosto al 1 de febrero. Es posible que el largo del tallo de los trasplantes de abril a julio de la serie Sweet no sean lo suficientemente largos para producción comercial, dependiendo del medio ambiente. Las plantas de producción en invernadero producen tallos más largos que las plantas de producción en terreno. Coseche los tallos cuando tengan por lo menos 3 flores abiertas. Las plantas pueden cosecharse continuamente durante 2 a 3 semanas. Después de cortarse, una segunda tanda de flores estará lista para cosechar 8 a 10 semanas después. Nota: Solo se recomienda un segundo cultivo para las cosechas de otoño, de esta manera el rebrote se desarrolla bajo las condiciones frescas de finales del otoño e invierno, produciendo plantas más fuertes. Se recomienda una capa sencilla de malla de apoyo.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 65-75°F (18-24°C) **(noches)** 63-66°F (17-19°C)	24-26 plg. (61-66cm)	Para aumentar la productividad, se pueden eliminar las primeras flores para que las secundarias se desarrollen fuertemente.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-60°F (13-16°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	30-35 plg. (76-89cm)	Serie popular para la producción de flores frescas y conservadas. Los tallos rígidos no requieren malla. Florecerán un poco más rápido si los plantines se someten a la vernalización antes del trasplante.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	CRECIMIENTO	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie ABC™ F_1**	Día Largo Facultativo El tiempo de cultivo depende de la época del año, la temperatura, el uso de luz suplementaria y las condiciones del invernadero, en coordinación con el número de estacionalidad utilizado . Como regla general, el tiempo entre trasplante a la cosecha para la serie ABC será de 16 semanas para las variedades de ABC 1 producido bajo días cortos, 13 semanas para variedades de ABC 4 producidas bajo días largos. Refiérase a la Guía de Número de Estacionalidad para Lisianthus ABC en el Catálogo de PanAmerican Seed.	406	Verano: 8 plantas/pie² (86 plantas/m²), 10-12 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 14-18 semanas	
LISIANTHUS *Eustoma grandiflorum* **Serie Flare F_1**	Día Largo Facultativo Durante el invierno, cuando la duración del día es inferior a 12 horas, se puede usar luz suplementaria (incandescente o HID). Días largos (más de 14 horas) o interrupción nocturna de 10 p.m. a 2 a.m. acelerará la floración. Se prefiere la luz HID, ya que aumenta la calidad de la flor y disminuye el tiempo de cultivo	406	Verano: 8 plantas/pie² (86 plantas/m²), 10-12 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 14-18 semanas	
MATRICARIA *Tanacetum parthenium* **Serie Vegmo**	Día Largo Obligado Requiere 16 horas luz para iniciar la floración.	288	Verano: 8 plantas/pie² (86 plantas/m²), 7-10 semanas Invierno: 7 plantas/pie² (75 plantas/m²), 14-16 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.	288	**Invernadero:** Otoño: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 8-10 semanas Primavera: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 10-11 semanas Verano: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 6-8 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 12-14 semanas	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Column Stock**		Siembra directa	**Producción en el Campo:** Invierno: 20-22 semanas	

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	29-45 plg. (74-114cm)	Plantaciones a pleno sol de lisianthus de flor de corte producen tallos más cortos que los lisianthus producidos en el invernadero.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 68-75°F (20-24°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	29-45 plg. (74-114cm)	Las plantaciones a pleno sol de lisianthus de flor de corte producen tallos más cortos que los lisianthus de producción en invernadero. Flare es una serie de lisianthus F1 de flor doble tipo espray. Tienen un hábito de floración superior, produciendo gran número de flores en la parte superior del tallo con una ventana de floración corta, produciendo un efecto de bouquet. La serie Flare es Grupo 2 en Rapidez (rapidez mediana) de floración. El tiempo de cultivo depende de la época del año, la temperatura, el uso de luz suplementaria y las condiciones en el invernadero.
	Verano: **(días)** 72-74°F (22-23°C) **(noches)** 72-74°F (22-23°C) **Invierno:** **(días)** 55-58°F (13-14°C) **(noches)** 55-58°F (13-14°C)	28-36 plg. (71-91cm)	La luz suplementaria puede ser sólida o cíclica. Las matricarias no son sensibles al etileno.
	(días) 50-62°F (10-17°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de floración doble se puede seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41 ° F (5 ° C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este punto, las plántulas de plantas de doble floración aparecerán de color verde pálido, mientras que las plantas de flor sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez para los plantines de matthiola seleccionables.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-65°F (13-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	24-30 plg. (61-76cm)	Column stock no puede seleccionarse para flor doble. Proporcione una capa de malla de apoyo. Siembre la semilla directamente a 2.2 libras/acre (1kg/4,000m²) El largo de tallo óptimo se obtiene durante periodos de crecimiento con condiciones frescas. Niveles elevados de calor detienen el crecimiento de las plantas o previenen el desarrollo de la espiga de flor.

CLASE/SERIE	LARGO DEL DÍA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	CRECIMIENTO	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Figaro**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Matthiola seleccionable es una línea excepcional para la producción durante todo el año. El trasplante para temporadas anteriores a las indicadas dará como resultado una floración posterior. La serie Figaro es Floración de invierno, Grupo 1.	288	**Invernadero:** Otoño: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 8-10 semanas Primavera: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 10-11 semanas Verano: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 6-8 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 12-14 semanas	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Katz Hi Double White**		512	Otoño: 12 plantas/pie² (129 plantas/m²), 7-11 semanas Primavera: 12 plantas/pie² (129 plantas/m²), 8-13 semanas	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Katz**		512	Otoño: 12 plantas/pie² (129 plantas/m²), 7-11 semanas Primavera: 12 plantas/pie² (129 plantas/m²), 8-13 semanas	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Mathilda™**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Matthiola Seleccionable PanAmerican Northern Greenhouse es una línea excepcional para la producción durante todo el año. Trasplantar para temporadas más tempranas de las propuestas producirá una floración atrasada. La serie Mathilda es Grupo 2, floración en la primavera.	288	**Invernadero:** Otoño: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 8-10 semanas Primavera: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 10-11 semanas Verano: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 6-8 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 12-14 semanas	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Opera**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido Matthiola seleccionable es una línea excepcional para la producción durante todo el año. El trasplante para temporadas anteriores a las indicadas dará como resultado una floración posterior. La serie Opera es Grupo 2, floración en la primavera.	288	**Invernadero:** Otoño: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 8-10 semanas Primavera: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 10-11 semanas Verano: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 6-8 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 12-14 semanas	
MATTHIOLA *Matthiola incana* **Serie Tosca**		288	**Invernadero:** Otoño: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 8-10 semanas Primavera: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 10-11 semanas Verano: 6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²), 6-8 semanas Invierno: 6 plantas/pie² (65 plantas/m²), 12-14 semanas	
SNAPDRAGON *Antirrhinum majus* **Serie Cool F_1**	Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon de PanAmerican ofrece variedades líderes en el mercado para producción durante todo el año. No se recomienda trasplantar fuera de las temporadas recomendadas. La serie Cool es Grupo 1, 2. Floración en el invierno/ principios de la primavera.	406	Invierno: 6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²), 8-18 semanas	

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	(días) 50-62°F (10-17°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez para los plantines de matthiola seleccionables.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	32 plg. (81cm)	El tiempo de cultivo depende de la duración del día y de la intensidad de la luz. Como guía general, con una duración de 13 horas o más, el tiempo de cultivo será de 8 semanas desde la siembra. Con días más cortos el tiempo del cultivo se alargará, dependiendo de la temperatura, hasta 13 semanas desde la siembra. Los mejores rendimientos son cuando se cultiva en túneles.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	32 plg. (81cm)	El tiempo de cultivo depende de la duración del día y de la intensidad de la luz. Como guía general, con una duración de 13 horas o más, el tiempo de cultivo será de 8 semanas desde la siembra. Con días más cortos el tiempo del cultivo se alargará, dependiendo de la temperatura, hasta 13 semanas desde la siembra. Los mejores rendimientos son cuando se cultiva en túneles. No se recomienda seleccionar plantas de flores dobles en el estado de cotiledón.
	Primavera: **(días)** 50-62°F (10-17°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez para los plantines de matthiola seleccionables.
	(días) 50-62°F (10-17°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	30-34 plg. (76-86cm)	Las matthiolas de flor doble pueden seleccionarse de los tipos de flor sencilla exponiendo las plantas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 4 a 7 días. En este momento, las plántulas de flor doble tendrán un color verde claro, mientras que las de flor sencilla permanecerán color verde oscuro. Una vez que se hayan retirado del tratamiento en frío, las plántulas de flor doble tendrán una apariencia amarillenta y clorótica durante 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y de color verde. Este tratamiento en frío solamente puede realizarse una vez para los plantines de matthiola seleccionables.
	Primavera: **(días)** 50-62°F (10-17°C) **(noches)** 50-62°F (10-17°C)	24-32 plg. (61-81cm)	La matthiola de flores dobles se puede seleccionar de los tipos de flores sencillas exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 5 ° C durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de flores dobles aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de flores sencillas permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarse del tratamiento de frío, las plántulas de flores dobles aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flores sencillas permanecerán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez para las plántulas de matthiola seleccionables.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 1: Noches: 45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1,000 a 1,500 pies candela. 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 pies candela. Requiere un mínimo de dos mallas de apoyo, pero tres es preferible. Los tamaños de mallas más comúnmente utilizados son de 4 x 4 plgs. (10 x 10 cm) a 6 x 6 plgs. (15 x 15 cm). Coloque el primer nivel a 4 a 6 pulgadas (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plgs. (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de la malla de apoyo a medida que los tallos se alargan.

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

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 70-85°F (21-29°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 3: Noches: 55 a 60°F (13 a 16°C), Días: 60 a 65°F (16 a 18°C). 2,500 a 4,500 pies candela. Grupo 4: Noches: >60°F (>16°C), Días: >65°F (>18°C). 3,000 a 5,000 pies candela. Dos mallas de apoyo son las mínimas, pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 pulg. (10 x 10 cm) a 6 x 6 pulg. (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 pulgadas (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 pulgadas (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 45-55°F (7-13°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 1: Noches :45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1,000 a 1,500 pies candela. 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 pies candela. Dos redes de apoyo son las mínimas, pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 pulg. (10 x 10 cm) a 6 x 6 pulg. (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 pulgadas (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 pulgadas (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 60-75°F (16-24°C) **(noches)** 52-57°F (11-14°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 2: Noches: 50 a 55°F (10 a 13°C), Días: 55 a 60°F (13 a 16°C). 1,500 a 3,000 pies candela. 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 pies candela. Dos redes de apoyo son las mínimas, pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 pulg. (10 x 10 cm) a 6 x 6 pulg. (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 pulgadas (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 pulgadas (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan.

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

	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	LARGO DEL TALLO	PUNTOS CLAVES
	Verano: **(días)** 70-85°F (21-29°C) **(noches)** 60°F (16°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 3: Noches: 55 a 60°F (13 a 16°C), Días: 60 a 65°F (16 a 18°C). 2,500 a 4,500 pies candela. Grupo 4: Noches: >60°F (>16°C), Días: >65°F (>18°C). 3,000 a 5,000 pies candela. Dos redes de apoyo son las mínimas, pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 pulg. (10 x 10 cm) a 6 x 6 pulg. (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 pulgadas (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 pulgadas (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 1: Noches :45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1,000 a 1,500 pies candela. 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 pies candela. Dos redes de apoyo son las mínimas, pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 pulg. (10 x 10 cm) a 6 x 6 pulg. (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 pulgadas (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 pulgadas (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan. El patrón único de color morado y con rayas blancas varía según el entorno de crecimiento. Cuando se cultivan en condiciones de invernadero más cálidas, las rayas blancas son más prominentes; En condiciones de frío exterior / túnel, el púrpura es más prominente. Esta variedad única y única del Grupo 1,2 se puede producir junto con la serie Maryland
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 55-70°F (13-21°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	39-60 plg. (99-152cm)	Grupo 1: Noches :45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1,000 a 1,500 pies candela. 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 pies candela. Dos redes de apoyo son las mínimas, pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 pulg. (10 x 10 cm) a 6 x 6 pulg. (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 pulgadas (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 pulgadas (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan. La variedad única y exclusiva del Grupo 1,2 incluye una espiga de flores con flores de tubo rojo y blanco. Puede ser programado y crecido junto con la serie de Maryland.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 65-80°F (18-27°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	30-36 plg. (76-91cm)	Este versátil snapdragon se puede usar en paisajismo y como flor cortada cultivada en el campo. Es una excelente calidad del Grupo 3,4 de primavera y en verano en paisajismo. Grupo 3: Noche: 55 a 60 ° F (13 a 16 ° C), Día: 60 a 65 ° F (16 a 18 ° C). 2.500 a 4.500 pies candela. Grupo 4: Noche:> 60 ° F (> 16 ° C), Día:> 65 ° F (> 18 ° C). 3.000 a 5.000 pies candelas.
	Antes del desarrollo de la flor: **(días)** 65-85°F (18-29°C) **(noches)** 50-65°F (10-18°C)	36-60 plg. (91-152cm)	Ideal para condiciones de días cortos y largos. Fitomejorada para obtener las flores de mejor calidad bajo condiciones de días largos.
	Otoño: **(días)** 55°F (13°C) **(noches)** 52°F (11°C) **Primavera:** **(días)** 65°F (18°C) **(noches)** 60°F (16°C) **Verano:** **(días)** 78°F (26°C) **(noches)** 60-68°F (16-20°C) **Invierno:** **(días)** 55°F (13°C) **(noches)** 52°F (11°C)	30-42 plg. (76-107cm)	El potencial más alto para producción durante todo el año en climas templados. Serie de floración de mediados de temporada (Grupo 3 de transición) para trasplante de mediados de invierno a principios de primavera y cosechas de flores de finales de primavera a principios de verano. También puede trasplantarse de finales de verano a principios de otoño para una floración de otoño a principios de invierno.

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

ANUALES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 6 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 52

PERENNES GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 96 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 114 / GUÍA PARA FORZAR P. 134

PLANTAS DE MACETA GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 138 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 154

FLORES DE CORTE GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 164 / GUÍA PARA CRECER EL CULTIVO P. 174

HandPicked®
VEGETABLES

HANDPICKED

HORTALIZAS Y HIERBAS AROMÁTICAS

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Gherking F_1**	RAW	Siembra directa 128	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Martini F_1**	RAW	Siembra directa 128	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Patio Snacker F_1**	RAW	Siembra directa 128	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
EGGPLANT *Solanum melongena* **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	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Everleaf Genovese**	RAW	288	4-5	1-3	Sí	2-4	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Newton**	RAW	288	3-5	6-10	Sí	2-4	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	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 macetero 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 macetero 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 macetero 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 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 dósis 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 exceisvo, produciéndola bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, puede aplicarse uniconazole (Sumagic) a una dósis de 2.5 a 5 ppm dos semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis 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.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Purple Ruffles**	RAW	406	4-5	1-3	Sí	2-4	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Sweet Dani Lemon**	RAW	406	4-5	1-3	Sí	2-4	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
HERB (DILL) *Anethum graveolens* **Fernleaf**	RAW	288	4-5	1-3		4-7	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER *Capsicum baccatum* **Aji Rico F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER *Capsicum annuum* **Cajun Belle**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER *Capsicum annuum* **Candy Cane Red F_1**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER *Capsicum annuum* **Golden Cayenne**	RAW	288	5-6	1	Cobertura ligera	5-7	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-78°F (21-26°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
PEPPER *Capsicum chinense* **Habanero 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* **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	

	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	Puede sembrarse directamente al recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 500-1,000 p.c. (5,400-10,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 1,000-1,500 p.c. (10,800-16,100 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 1,500-2,000 p.c. (16,100-21,500 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	Se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 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 dsóis 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 dósis 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)** 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 dósis 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 dósis de 2.5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1000-2500 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1000-2500 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2500-5000 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$ **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dósis 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 dósis de 2.5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
PEPPER *Capsicum 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	
PEPPER *Capsicum annuum* **Orange Marmalade 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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

	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 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 dósis 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 se puede controlar restringiendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis 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)** 1000-2500 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1000-2500 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-4 **(t)** 62-67°F (17-19°C) **(l)** 2500-5000 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dósis 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)** 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

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
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	
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	
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	
SIMPLYSALAD® **Alfresco Mixture**	MPL	128	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SIMPLYSALAD® *Eruca sativa* **Arugula**	PMPL	128	2-3	1	Sí	1-2	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SIMPLYSALAD® **City Garden Mixture**	MPL	128	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SIMPLYSALAD® *Barbarea verna* **Cress**	PMPL	128	3-4	1	Sí	2-3	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 68-74°F (20-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SIMPLYSALAD® **Global Gourmet Mixture**	MPL	128	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SIMPLYSALAD® *Brassica oleracea* **Kale Storm Mixture**	PMPL	128	2-3	1	Cobertura ligera	2-3	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 65-73°F (18-23°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SIMPLYSALAD® **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* **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	

	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 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)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por una semana, si se siembra directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	El tiempo total de cosecha se puede reducir en 1 semana si se siembra directamente en el macetero final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por una semana, si se siembra directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-65°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	El tiempo total de cosecha se puede reducir en 1 semana si se siembra directamente en el macetero final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por una semana, si se siembra directamente en el recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por una semana, si se siembra directamente al recipiente final. SimplySalad Kale Storm desarrollará colores más oscuros bajo temperaturas frescas.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por 1semana, si se siembra directamente al recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 62-64°F (17-18°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** 100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Puede reducirse el tiempo total del cultivo por 1 semana, si se siembra directamente al recipiente final.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1000-2500 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 1000-2500 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-70°F (18-21°C) **(l)** 2500-5000 mol·m^{-2}·d^{-1} **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	El mejor rendimiento cuando se siembra directamente en el macetero 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

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
SQUASH *Cucurbita pepo* **Serie Easy Pick F_1**	RAW	Siembra directa 72	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SQUASH *Cucurbita moschata* **Honeynut**	RAW	Siembra directa 72	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
SQUASH *Cucurbita pepo* **Lemon Sun F_1**	RAW	Siembra directa 72	3-4 2-3	1-2 1	Sí	2-4	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
STRAWBERRY *Fragaria x ananassa* **Fresca**	RAW	288	4-5	1-2	Cobertura ligera	7-14	5.5-5.8 pH 0.75 mmhos/cm	**(h)** Nivel 3 **(t)** 68-70°F (20-21°C) **(l)** Luz **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Artemis F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Candyland Red**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Chocolate Sprinkles F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Big Brandy F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Cherokee Carbon F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	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 macetero 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 macetero 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 macetero 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 fresas son susceptibles al mildew. Utilice DIF, cuando sea posible, especialmente las 2 primeras horas después del amanecer, para controlar la altura de la planta.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis de 2.5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis de 2.5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis 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 dósis 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 dósis de 2.5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Genuwine F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Jersey Boy F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Marzinera F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Perfect Flame F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
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 dósis 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 dósis 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 dósis de 2.5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis 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 RDC.
	(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 RDC.
	(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 RDC.
	(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 RDC.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Micro Tom**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Midnight Snack F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Orange Zinger F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Stellar F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Sugar Rush F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Sunrise Sauce F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tidy Rose F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tidy Treats F_1**	RAW	288	3-4	1	Cobertura ligera	2-3	5.5-5.8 pH 0.5 mmhos/cm	**(h)** Nivel 4 **(t)** 70-75°F (21-24°C) **(l)** Opcional **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	

	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. Micro Tom es naturalmente compacta y no debería necesitar RDC.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis de 2.5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis de 2.5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis de 2.5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis de 2.5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis de 2.5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.
	(h) Nivel 3-4 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 68-72°F (20-22°C) **(l)** 1,000-2,500 p.c. (10,800-26,900 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	**(h)** Nivel 2-3 **(t)** 65-68°F (18-20°C) **(l)** 2,500-5,000 p.c. (26,900-53,800 Lux) **(f)** Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) a una dósis de 2.5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario.

CLASE/SERIE	FORMA DE SEMILLA	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS	SEMILLAS/ CELDA	CUBRIR SEMILLA	DÍAS PARA GERMINAR	PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO	ETAPA 1	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **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. Topsy Tom es naturalmente compacta y no debería necesitar RDC.
	(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 RDC.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Gherking F_1**	Siembra directa 128	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Martini F_1**	Siembra directa 128	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
CUCUMBER *Cucumis sativus* **Patio Snacker F_1**	Siembra directa 128	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
EGGPLANT *Solanum melongena* **Gretel F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
EGGPLANT *Solanum melongena* **Hansel F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
EGGPLANT *Solanum melongena* **Patio Baby F_1**	288	**(días)** 60-70°F (16-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Dolce Fresca**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Everleaf Emerald Towers**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Everleaf Genovese**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Newton**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Purple Ruffles**	406	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
HERB (BASIL) *Ocimum basilicum* **Sweet Dani Lemon**	406	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
HERB (DILL) *Anethum graveolens* **Fernleaf**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
PEPPER *Capsicum baccatum* **Aji Rico F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
PEPPER *Capsicum annuum* **Cajun Belle**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	

	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	Buen desempeño en terreno y en recipientes, con o sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Buen desempeño en terreno y en recipientes, con o sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Crece bien en terreno y en maceteros.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final de hasta 4 plgs. (10 cm).
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1-3 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.
	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 desempeño cuando se produce directamente en el suelo 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	

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	
PEPPER *Capsicum annuum* **Candy Cane Red F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
PEPPER *Capsicum annuum* **Golden Cayenne**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
PEPPER *Capsicum chinense* **Habanero Primero Red F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
PEPPER *Capsicum annuum* **La Bomba II F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
PEPPER *Capsicum baccatum* **Mad Hatter F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
PEPPER *Capsicum annuum* **Orange Marmalade F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
PEPPER *Capsicum annuum* **Snackabelle Red F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
PEPPER *Capsicum annuum* **Sweet Heat F_1**	288	**(días)** 68-80°F (20-27°C) **(noches)** 65-70°F (18-21°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
SIMPLYHERBS™ *Ocimum basilicum* **Basil**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
SIMPLYHERBS™ *Petroselinum crispum* **Curled Parsley**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
SIMPLYHERBS™ *Anethum graveolens* **Dill**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
SIMPLYHERBS™ *Petroselinum crispum* **Large-Leaf Italian Flat Leaf Parsley**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
SIMPLYHERBS™ *Origanum vulgare* **Oregano**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 50-55°F (10-13°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
SIMPLYHERBS™ *Rosmarinus officinalis* **Rosemary**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
SIMPLYHERBS™ *Salvia officinalis* **Sage**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
SIMPLYHERBS™ *Thymus vulgaris* **Thyme**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 55-60°F (13-16°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	
SIMPLYHERBS™ *Ocimum basilicum* **Try Basil**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 1.0 mmhos/cm	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Muestra buen desempeño en el suelo o en un recipiente 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 desempeño en el suelo o en un recipiente 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	Hábito de crecimiento vigoroso. Muestra su mejor desempeño cuando se produce directamente en el suelo 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 desempeño en el suelo o en un recipiente, 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 desempeño cuando se produce directamente en el suelo con soporte.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 10-11 (semanas), primavera	Crece bien en el suelo o en un macetero grande, 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 desempeño en el suelo o en un recipiente mediano, con y sin soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera	Buen desempeño en maceteros.
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final
	Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final
	Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	
SIMPLYSALAD® **Alfresco Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® *Eruca sativa* **Arugula**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® **City Garden Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® *Barbarea verna* **Cress**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® **Global Gourmet Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® *Brassica oleracea* **Kale Storm Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® **Summer Picnic Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	
SIMPLYSALAD® **Wonder Wok Mixture**	128	**(días)** 62-70°F (17-21°C) **(noches)** 56-61°F (13-16°C)	5.8-6.2 pH 0.75 mmhos/cm	
SQUASH *Cucurbita moschata* **Butterbaby**	Siembra directa 72	**(días)** 68-72°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
SQUASH *Cucurbita pepo* **Serie Easy Pick F_1**	Siembra directa 72	**(días)** 68-72°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	

	CRECIMIENTO	PUNTOS CLAVES
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F / 13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. 30 a 45 días desde el trasplante hasta la cosecha.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F / 13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 3-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 5-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 5-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. 40 a 60 días desde el trasplante hasta la cosecha.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F / 13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F / 13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas. Puede cultivarse en el suelo después de la etápa de trasplante
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F / 13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas
	4/4.5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **8 plg./2 Galón**, 3-4 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **10 plg. o Canasta colgante/3 Galón**, 4-5 (ppp), 4-6 (semanas), primavera **12 plg. o Canasta colgante/5 Galón**, 5-6 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar a temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F / 13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.
	Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 14-15 (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 **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en terreno.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	
SQUASH *Cucurbita moschata* **Honeynut**	Siembra directa 72	**(días)** 68-72°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
SQUASH *Cucurbita pepo* **Lemon Sun F₁**	Siembra directa 72	**(días)** 68-72°F (20-22°C) **(noches)** 60-65°F (16-18°C)	5.8-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
STRAWBERRY *Fragaria x ananassa* **Fresca**	288	**(días)** 60-65°F (16-18°C) **(noches)** 60-62°F (16-17°C)	6.5-7.5 pH 1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Artemis F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Candyland Red**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Chocolate Sprinkles F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Big Brandy F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Cherokee Carbon F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Genuwine F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Jersey Boy F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Marzinera F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Heirloom Marriage™ Perfect Flame F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Helix F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Homeslice F₁**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	

	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), 15-16 (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 **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera	Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en terreno.
	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 mildew.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **Cultivadas en el campo**, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	Pack 306, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **4/4.5 plg./Cuarto de galón**, 1 (ppp), 2-4 (semanas), primavera **5/6 plg./Galón**, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera	Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.
	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 terreno 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 sueloy 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 patio o en el suelo con soporte.

CLASE/SERIE	TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO	TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES)	PH/CE DEL MEDIO SUSTRATO	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Bing F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Napoli F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Little Sicily F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Micro Tom**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Midnight Snack F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Orange Zinger F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Stellar F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Sugar Rush F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Sunrise Sauce F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tidy Rose F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tidy Treats F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Topsy Tom F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	
TOMATO *Solanum lycopersicum* **Tumbler F_1**	288	**(días)** 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 62-65°F (17-18°C)	5.5-6.2 pH 0.75-1.0 mmhos/cm	

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

INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

PATENTE UTILITARIA EN LOS ESTADOS UNIDOS
US 7,087,819
Ornamental Pepper Chilly Chili
Ornamental Pepper Medusa

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

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

US 7,696,416
Ornamental Pepper Sangria

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

US 7,982,110
Echinacea Cheyenne Spirit
Echinacea PowWow® Wild Berry

US 9,301,465
Ornamental Pepper Hot Pops Purple

US 9,307,712
Ornamental Pepper Hot Pops Yellow

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

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

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

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

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

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

US 9,451,747
Vinca Valiant™ Mixture
Vinca Valiant™ Pure White

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

US 9,451,749
Vinca Valiant™ Apricot
Vinca Valiant™ Mixture

US 9,451,750
Vinca Valiant™ Orchid

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

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

PATENTE UTILITARIA ESTADOS UNIDOS SOLICITADA PARA
Impatiens Beacon™ Bright Red
Impatiens Beacon™ Coral
Impatiens Beacon™ Orange
Impatiens Beacon™ Salmon
Impatiens Beacon™ Violet Shades
Impatiens Beacon™ White
Impatiens Beacon™ Red White Mixture
Impatiens Beacon™ Select Mixture
French Marigold Fireball
French Marigold Strawberry Blonde
Pentas Glitterati™ Purple Star
Vinca Titan™ Dark Red
Vinca Titan™ Really Red

DERECHOS DE OBTENTOR DE LA COMUNIDAD EUROPEA
PP 26,516
Calibrachoa Kabloom™ Yellow

DERECHOS DE OBTENTOR DE LA COMUNIDAD EUROPEA SOLICITADOS PARA
Celosia Kosmo Pink - 200400022
Coleus, Premium Shade Kong® Red - 200500015
Coleus, Premium Shade Kong® Rose - 200500017
Coleus, Premium Shade Kong® Salmon Pink - 200900035
Erysimum Citrona® Orange - 200600167
Erysimum Citrona® Yellow - 200600168
Helenium Dakota Gold - 200600009
Lobelia Regatta Lilac Splash - 200600188
Matthiola Katz Ruby - 201200438
Myosotis Mon Amie Blue - 200800070
Ornamental Pepper Black Pearl - 200500020
Ornamental Pepper Medusa - 200000140
Salvia interspecific Big Blue - 201700218
Vinca Jams 'N Jellies™ Blackberry - 201100526
Vinca Mediterranean Lilac - 9800182
Vinca Mediterranean XP Dark Red - 200900043
Vinca Mediterranean XP Hot Rose - 200900084
Vinca Mediterranean XP Peach - 200900080
Vinca Mediterranean XP Red - 200900081
Vinca Mediterranean XP Strawberry - 200900083
Vinca Mediterranean XP White - 200900053
Vinca Pacifica XP Apricot - 9800181
Vinca Pacifica XP Burgundy Halo - 200700272
Vinca Pacifica XP Dark Red - 200600189
Vinca Pacifica XP Magenta Halo - 200500216
Vinca Pacifica XP Punch - 9400248
Vinca Pacifica XP Really Red - 200600190
Vinca Pacifica XP Rose Halo - 200500218
Zinnia Double Zahara™ Cherry - 201600027
Zinnia Double Zahara™ Fire - 201600032
Zinnia Double Zahara™ Yellow - 201600028
Zinnia Zahara® Cherry - 201600029
Zinnia Zahara® Fire - 201000090
Zinnia Zahara® Raspberry - 201500215
Zinnia Zahara® Red - 201600030
Zinnia Zahara® White - 201400297
Zinnia Zahara® Yellow - 201500214
Zinnia Zahara® XL Pink - 201200482
Zinnia Zahara® XL White - 201200485
Zinnia Zahara® XL Yellow - 201200483

PROTECCIONES VARIETALES DE LOS EUA SOLICITADAS PARA
Coreopsis SunKiss
Cuphea Pink Shimmer
French Marigold Bonanza™ Bolero
French Marigold Bonanza™ Deep Orange
French Marigold Flamenco
Ornamental Oregano Kirigami
Vinca Tattoo™ Black Cherry
Vinca Tattoo™ Papaya
Vinca Tattoo™ Raspberry
Vinca Tattoo™ Tangerine
Zinnia Double Zahara™ Raspberry Ripple
Zinnia Double Zahara™ Salmon

PROTECCIONES VARIETALES DE LOS EUA
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 Ellagance Pink - 40059
Lavandula Lavance Deep Purple - 48822
Leycesteria Jealousy - 37273
Salvia interspecific Big Blue - 49559

DERECHOS DE OBTENTOR DE LA COMUNIDAD EUROPEA SOLICITADOS PARA
Lavandula Avignon Early Blue
Lavandula Blue Spear

PATENTE UTILITARIA EUROPEA SOLICITADA PARA
French Marigold Fireball
French Marigold Strawberry Blonde
Fuseables® Petunia Blueberry Lime Jam
Fuseables® Petunia Lime Coral
Petunia Debonair™ Black Cherry
Petunia Debonair™ Dusty Rose
Petunia Debonair™ Lime Green
Petunia Sophistica® Antique Shades
Petunia Sophistica® Blackberry
Petunia Sophistica® Lime Bicolor
Petunia Sophistica® Lime Green
Petunia Sophistica® Twilight
Spreading Petunia Easy Wave® Berry Velour
Spreading Petunia Easy Wave® Burgundy Velour
Spreading Petunia Easy Wave® Red Velour
Spreading Petunia Tidal Wave® Red Velour

NOTAS

Abutilon
Serie Bella™ 6, 52

Ageratum
Serie High Tide™ F1 ..... 6, 52

Alternanthera
Purple Knight 6, 52
Purple Prince 6, 52

Alyssum
Serie Clear Crystal® 6, 52
Serie Easter Bonnet 6, 52
Snow Crystals 6, 52

Anemone
Serie Mona Lisa® F1 ..... 164, 174

Angelonia
Serie Serena® F1 ..... 6, 52
Serie Serenita® F1 ..... 6, 52

Aquilegia
Serie Clementine™ 96, 114
Serie Songbird F1 ..... 96, 114
Serie Swan F1 ..... 96, 114
Serie Winky Double 96, 114
Serie Winky Single 96, 114

Arabis
Spring Charm 96, 114

Armeria
Serie Ballerina 96, 114

Asclepias
Serie Silky 164, 174

Aster
Serie Pot 'N Patio 6, 52

Bacopa
Blutopia® F1 ..... 6, 52
Pinktopia F1 ..... 8, 54
Snowtopia® F1 ..... 8, 54

Begonia
Serie BabyWing® F1 ..... 8, 54
Serie Dragon Wing® F1 ..... 8, 54
Gryphon 8, 54
Serie Megawatt™ F1 ..... 8, 54

Begonia (Tuberous)
Serie AmeriHybrid® Picotee F1 .... 8, 54
Serie AmeriHybrid® Roseform F1 8, 54
Serie AmeriHybrid® Ruffled F1 ..10, 54
Serie On Top® F1 ..... 10, 54
Serie Sun Dancer™ F1 ..... 10, 54

Bellis
Serie Bellissima™ 96, 114

Calibrachoa
Serie Crave™ F1 ..... 10, 54
Serie Kabloom™ F1 ..... 10, 56

Campanula
Serie Campana F1 ..... 164, 174
Serie Campanella™ F1 ..... 138, 154
Serie Rapido F1 ..... 98, 116

Carthamus
Serie Grenade 164, 174

Celosia
Serie Bombay 164, 174
Serie Celway™ 164, 174
Serie Concertina™ 138, 154
Dracula 10, 56
Serie First Flame™ 12, 56
Serie Ice Cream 12, 56
Serie Kosmo 138, 154
Serie Neo™ 166, 174
Spring Green 166, 174
Serie Sunday™ 166, 176

Coleus
Black Dragon 12, 56
Serie Wizard® 12, 56

Coleus, Premium Shade
Serie Kong® 12, 56
Serie Kong Jr.™ 12, 56

Coleus, Premium Sun
Chocolate Covered Cherry 12, 56
Chocolate Mint 12, 56
Crimson Gold 12, 58
Dark Chocolate 12, 58
Lime Delight 12, 58
Mighty Mosaic 12, 58
Pineapple Surprise 14, 58
Rose to Lime Magic 14, 58
Watermelon 14, 58

ColorGrass® Anemanthele
Sirocco 14, 58

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

ColorGrass® Corynephorus
Spiky Blue 14, 60

ColorGrass® Festuca
Festina 14, 60

ColorGrass® Isolepis
Live Wire 14, 60

ColorGrass® Juncus
Blue Arrows 14, 60
Blue Dart 14, 60
Javelin 14, 60
Starhead 16, 60
Twister 16, 60

ColorGrass® Koeleria
Coolio 16, 60

ColorGrass® Luzula
Lucius 16, 60

ColorGrass® Stipa
Pony Tails 16, 60

Coreopsis
Double the Sun 98, 116
Early Sunrise 98, 116
Sunfire 98, 116
SunKiss 100, 118

Cosmos
Antiquity 16, 60
Mandarin 16, 60
Serie Sonata™ 16, 60

Crossandra
Serie Tropic 16, 60

Cucumber
Gherking F1 ..... 188, 204
Martini F1 ..... 188, 204
Patio Snacker F1 ..... 188, 204

Cuphea
Dynamite 16, 60
Pink Shimmer 16, 60

Cyclamen
Serie Dreamscape™ F1 ..... 16, 62

Dahlia
Serie Figaro™ 16, 62

Delphinium
Blue Donna 100, 118, 166, 176
Diamonds Blue F1 ..... 100, 118
Serie Guardian F1 .. 100, 118, 166, 176

Deschampsia
Zephyr 18, 62

Dianthus
Serie Amazon™ F1 ..... 166, 176
Serie Corona™ F1 ..... 18, 62
Serie Dash™ F1 ..... 18, 62
Serie Dynasty F1 ..... 18, 62
Serie Floral Lace™ F1 ..... 18, 62
Serie Ideal Select™ F1 ..... 18, 62
Serie Rockin'™ F1 ..... 100, 118
Serie Sweet™ F1 ..... 166, 176

Dianthus (Interspecific)
Serie Jolt™ F1 ..... 18, 62

Dichondra
Emerald Falls 18, 62
Silver Falls 18, 62

Digitalis
Serie Dalmatian F1 ..... 100, 120

Dusty Miller Maritima
Silverdust 18, 62

Echinacea
Cheyenne Spirit 100, 120
Serie PowWow® 102, 120

Eggplant
Gretel F1 ..... 188, 204
Hansel F1 ..... 188, 204
Patio Baby F1 ..... 188, 204

Erysimum
Serie Citrona® 18, 62

Euphorbia
Glamour Improved 20, 64
Glitz F1 ..... 20, 64

Exacum
Serie Princess 138, 154
Serie Royal Dane 138, 154

Fuseables®
Serie Bacopa 20, 64
Serie Calibrachoa 20, 64
Serie Coleus 20, 64
Serie Pansy F1 ..... 20, 64
Serie Petunia 20, 64
Serie Petunia-Bacopa 20, 66
Twisted Arrows 22, 66
Twisted Dart 22, 66
Serie Viola 22, 66
Serie Viola-Alyssum 22, 66

Gaillardia
Serie Mesa™ F1 ..... 102, 120

Gaura
Sparkle White 102, 120

Gazania
Serie New Day® F1 ..... 22, 66

Gazania Tetraploid
Serie Sunshine 22, 66

Geranium (Ivy)
Serie Summer Showers 22, 66

Gerbera
Serie ColorBloom™ F1 ..... 138, 154
Serie Mega Revolution™ F1 .. 138, 154
Serie Revolution™ F1 ..... 140, 154

Gomphrena
Fireworks 22, 66
Serie QIS 166, 176

Gypsophila
Pixie Splash 102, 122

Helenium
Dakota Gold 22, 66

Helichrysum
Silver Mist 22, 68

Herb (Basil)
Dolce Fresca 188, 204
Everleaf Emerald Towers 188, 204
Everleaf Genovese 188, 204
Newton 188, 204
Purple Ruffles 190, 204
Sweet Dani Lemon 190, 204

Herb (Dill)
Fernleaf 190, 204

Heuchera
Melting Fire 102, 122
Palace Purple 102, 122

Hibiscus
Mahogany Splendor 22, 68
Serie Luna™ F1 ..... 104, 122

Hypoestes
Serie Splash Select™ 138, 154

Iberis
Whiteout 104, 122

Impatiens
Serie Beacon™ F1 ..... 22, 68
Serie Dazzler® F1 ..... 22, 68
Serie Impreza™ F1 ..... 24, 68
Serie Super Elfin® F1 ..... 24, 68
Serie Super Elfin® XP F1 ..... 24, 68

Impatiens (New Guinea)
Serie Divine™ F1 ..... 24, 68

Iresine
Purple Lady 24, 68

Isotoma
Serie Gemini F1 ..... 24, 68
Serie Tristar 24, 68

Lavandula
Avignon Early Blue 104, 122
Serie Bandera 104, 122
Blue Spear 106, 124
Serie Ellagance 106, 124
Lavance Deep Purple 106, 124
Spanish Eyes 106, 124

Leucanthemum
Madonna F1 ..... 108, 126

Leycesteria
Jealousy 24, 68

Limonium
Serie QIS 166, 176

Linaria
Enchantment F1 ..... 24, 68

Lisianthus
Serie ABC™ F1 ..... 168, 178
Serie Flare F1 ..... 168, 178
Serie Florida F1 ..... 24, 70
Serie Sapphire F1 ..... 138, 154

Lobelia
Serie Cambridge 24, 70
Cobalt Blue 24, 70
Crystal Palace 26, 70
Serie Fountain 26, 70
Mrs Clibran 26, 70
Serie Rapid 26, 70
Serie Regatta 26, 70
Serie Riviera 26, 70
Rosamond 26, 70
Sapphire Pendula 26, 70
Serie Starship™ F1 ..... 108, 126
String Of Pearls 26, 70
Vulcan Red 108, 126
White Lady 26, 70

Marigold (African)
Serie Marvel™ F1 ..... 26, 70
Serie Taishan® F1 ..... 26, 70
Vanilla F1 ..... 26, 70

Marigold (French)
Serie Bonanza™ 28, 70
Serie Durango® 28, 72
Fireball 28, 72
Flamenco 28, 72
Serie Gate 28, 72
Serie Hot Pak™ 28, 72
Serie Janie 28, 72
Strawberry Blonde 28, 72

Matricaria
Serie Vegmo 168, 178

Matthiola
Serie Aida 168, 178
Serie Column Stock 168, 178
Serie Figaro 168, 180
Serie Hot Cakes 28, 72
Serie Katz Hi Double White .. 168, 180
Serie Katz 168, 180
Serie Mathilda™ 170, 180
Serie Opera 170, 180
Serie Tosca 170, 180

Myosotis
Serie Mon Amie 108, 128

Nemesia
Serie Poetry™ F1 ..... 28, 72
Sundrops Mixture 28, 72

Nepeta
Blue Moon 108, 128
Pink Cat 108, 128

Nicotiana
Serie Nicki 30, 72

Ornamental Corn
Pink Zebra 30, 72

Ornamental Millet
Copper Prince F1 ..... 30, 72
Jade Princess F1 ..... 30, 72
Jester F1 ..... 30, 74
Purple Baron F1 ..... 30, 74
Purple Majesty 30, 74

Ornamental Mint
Mini Mint 30, 74

Ornamental Oregano
Kirigami 32, 74

Ornamental Pepper
Black Pearl 32, 74
Calico F1 ..... 32, 74
Midnight Fire 32, 74
Purple Flash 32, 74
Sangria F1 ..... 32, 74
Sedona Sun 32, 74

Osteospermum
Serie Akila® F1 ..... 32, 76

Pansy
Serie Fizzy F1 ..... 32, 76
Serie Frizzle Sizzle F1 ..... 32, 76
Halloween Improved F1 ..... 34, 76
Serie Matrix® F1 ..... 34, 76
Serie Panola® F1 ..... 34, 76
Serie Panola® XP F1 ..... 34, 78
Serie Promise® F1 ..... 34, 78
Serie Spring Matrix™ F1 ..... 34, 78

Pansy (Spreading)
Serie Cool Wave® F1 ..... 34, 78

Papaver
Serie Champagne Bubbles F1 108, 128

Penstemon
Electric Blue 110, 128
Serie Carillo 110, 128

Pentas
Serie Butterfly™ F1 ..... 36, 78
Serie Glitterati™ F1 ..... 36, 78
Serie Lucky Star® F1 ..... 38, 78

Pepper
Aji Rico F1 ..... 190, 204
Cajun Belle 190, 204
Candy Cane Red F1 ..... 190, 206
Golden Cayenne 190, 206
Habanero Primero Red F1 .... 190, 206
La Bomba II F1 ..... 190, 206
Mad Hatter F1 ..... 192, 206
Orange Marmalade F1 ..... 192, 206
Snackabelle Red F1 ..... 192, 206
Sweet Heat F1 ..... 192, 206

Pepper (Edible Potted)
Adobo 140, 156
Cosmo 140, 156
Serie Fresh Bites 140, 156
Hot Burrito 142, 156
Hot Fajita 142, 156
Hot Joker 142, 156
Hot Lemon 142, 156
Hot Tomato 142, 156
Piñata 144, 156
Tamale 144, 156
Taquito 144, 156
Yellow Tomato 144, 158

Pepper (Ornamental)
Serie Acapulco™ 144, 158
Blaze 146, 158
Chilly Chili F1 ..... 146, 158
Coba 146, 158
Cupala 146, 158
Harlequin 146, 158
Serie Hot Pops 148, 158
Joker 148, 158
Masquerade 148, 158
Medusa 148, 158
Paracho 148, 158
Red Missile 148, 158
Serie Salsa 150, 158
Serie Salsa XP 150, 158
Serie Samba 150, 160
Serie Samba XL 150, 160
Serie Santos 152, 160
Wicked 152, 160
Serie Zamora 152, 160

Perovskia
Blue Steel 110, 128

Petunia
Serie Carpet F1 ..... 38, 78
Serie Daddy® F1 ..... 38, 78
Serie Debonair™ F1 ..... 38, 78
Serie Dreams™ F1 ..... 38, 80
Serie Ez Rider® F1 ..... 38, 80
Serie Lo Rider™ F1 ..... 38, 80
Serie Madness® F1 ..... 38, 80
Serie Mirage F1 ..... 40, 80
Serie Pretty Flora™ F1 ..... 40, 80
Serie Pretty Grand™ F1 ..... 40, 80
Serie Sophistica® F1 ..... 40, 80
Serie Supercascade F1 ..... 40, 80

Petunia (Double)
Serie Bonanza F1 ..... 40, 80
Serie Double Cascade F1 ..... 40, 80
Serie Double Madness™ F1 ..... 40, 82
Serie Duo F1 ..... 40, 82
Serie Glorious F1 ..... 40, 82
Serie Pirouette F1 ..... 40, 82

Petunia (Spreading)
Combo Blue F1 ..... 42, 82
Serie Easy Wave® F1 ..... 42, 82
Serie Shock Wave® F1 ..... 42, 82
Serie Tidal Wave® F1 ..... 42, 82
Serie Wave® F1 ..... 42, 84

Phlox
Serie 21st Century F1 ..... 42, 84
Serie Ethnie 42, 84
Grammy Pink & White F1 ..... 42, 84
Serie Promise 42, 84

Plectranthus
Silver Crest 42, 84
Silver Shield 42, 84

Portulaca
Serie Happy Hour™ F1 ..... 44, 84
Serie Happy Trails™ F1 ..... 44, 84

Primula
Heritage Crème F1 ..... 44, 84
Serie Optic™ F1 ..... 44, 84
Serie Primlet® 44, 84

Purslane
Serie Toucan 44, 86

Rudbeckia
Goldsturm 110, 130

Ruellia
Serie Southern Star 44, 86

Salvia
Flare 44, 86
Serie Lighthouse 44, 86
Red Hot Sally II 44, 86
Salvatore Blue 112, 130
Scarlet King 44, 86
Serie New Dimension™ 110, 130
Serie Patio 112, 130
Serie Vista™ 44, 86

Salvia interspecific
Big Blue 46, 86

Saxifraga
Rocco Red 112, 130

Scabiosa
Blue Note 112, 130
Pink Diamonds 112, 132

Scutellaria
Veranda 46, 86

Silene
Starry Dreams 112, 132

SimplyHerbs™
Basil 192, 206
Curled Parsley 192, 206
Dill 192, 206
Large-Leaf Italian
Flat Leaf Parsley 192, 206
Oregano 192, 206
Rosemary 192, 206
Sage 194, 206
Thyme 194, 206
Try Basil 194, 206

SimplySalad®
Alfresco Mixture 194, 208
Arugula 194, 208
City Garden Mixture 194, 208
Cress 194, 208
Global Gourmet Mixture 194, 208
Kale Storm Mixture 194, 208
Summer Picnic Mixture 194, 208
Wonder Wok Mixture 194, 208

Snapdragon
Serie Cool F1 ..... 170, 180
Serie Early Potomac™ F1 ..... 170, 182
Serie Maryland F1 ..... 170, 182
Serie Monaco F1 ..... 172, 182
Serie Potomac™ F1 ..... 172, 184
Purple Twist F1 ..... 172, 184
Red Delilah F1 ..... 172, 184
Serie Rocket F1 ..... 46, 86, 172, 184
Serie Snapshot™ F1 ..... 46, 86
Serie Solstice™ F1 ..... 46, 86

Spilanthes
Peek-A-Boo 46, 86

Squash
Butterbaby 194, 208
Serie Easy Pick F1 ..... 196, 208
Honeynut 196, 210
Lemon Sun F1 ..... 196, 210

Stock
Serie Vintage 46, 88

Strawberry
Fresca 196, 210

Sunflower
Choco Sun 152, 160
Serie Jua F1 ..... 172, 184
Miss Sunshine F1 ..... 152, 160
SunBuzz F1 ..... 152, 160

Talinum
Limón 46, 88
Verde 46, 88

Thunbergia
Serie Susie™ 46, 88

Thymophylla
Golden Dawn 46, 88

Tomato
Artemis F1 ..... 196, 210
Candyland Red 196, 210
Chocolate Sprinkles F1 ..... 196, 210
Heirloom Marriage™
Big Brandy F1 ..... 196, 210
Heirloom Marriage™
Cherokee Carbon F1 ..... 196, 210
Heirloom Marriage™
Genuwine F1 ..... 198, 210
Heirloom Marriage™
Jersey Boy F1 ..... 198, 210
Heirloom Marriage™
Marzinera F1 ..... 198, 210
Heirloom Marriage™
Perfect Flame F1 ..... 198, 210
Helix F1 ..... 198, 210
Homeslice F1 ..... 198, 210
Little Bing F1 ..... 198, 212
Little Napoli F1 ..... 198, 212
Little Sicily F1 ..... 198, 212
Micro Tom 200, 212
Midnight Snack F1 ..... 200, 212
Orange Zinger F1 ..... 200, 212
Stellar F1 ..... 200, 212
Sugar Rush F1 ..... 200, 212
Sunrise Sauce F1 ..... 200, 212
Tidy Rose F1 ..... 200, 212
Tidy Treats F1 ..... 200, 212
Topsy Tom F1 ..... 202, 212
Tumbler F1 ..... 202, 212

Torenia
Serie Kauai™ 46, 88

Trachelium
Serie Lake 172, 184

Verbascum
Southern Charm 112, 132

Verbena
Buenos Aires 112, 132
Serie Quartz 48, 88
Serie Quartz XP 48, 88
Santos Purple 112, 132

Veronica
Blue Bouquet 112, 132

Vinca
Serie Jams 'N Jellies™ 48, 88
Serie Mediterranean 48, 88
Serie Mediterranean XP 48, 88
Serie Pacifica XP 48, 88
Serie Tattoo™ 48, 88
Serie Titan™ F1 ..... 48, 88
Serie Valiant™ F1 ..... 48, 90

Viola
Serie Frizzle Sizzle Mini F1 ..... 50, 90
Serie Quicktime™ F1 ..... 50, 90
Serie Sorbet® F1 ..... 50, 90
Serie Sorbet® XP F1 ..... 50, 90

Zinnia
Serie Double Zahara™ 50, 90
Serie Star 50, 90
Serie State Fair 50, 90
Serie UpTown™ 50, 90
Serie Zahara® 50, 90
Serie Zahara® XL 50, 92
Serie Zesty™ 50, 92

PanAmerican Seed®

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

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

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

© 2019 Ball Horticultural Company 1913779
♻ Impreso en EUA en 10% papel reciclado post/consumidor con tintas a base de soya.
™ denota una marca depuesta de y ® denota una marca 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.