

2024

GUÍA DE INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS DE SEMILLA

PanAmerican Seed®

NUEVAS VARIEDADES PARA EL 2024

ANUALES

Asparagus

FuzzyFern™ Frizz

Begonia

BabyWing® F1 Red Bronze Leaf

Dragon Wing® F1 Pink Bronze Leaf

Dragon Wing® F1 Red Bronze Leaf

Megawatt™ F1 Red Bronze Leaf Improved

Coleus, Premium Sun

Coral Candy

Cuphea

Sweet Talk™ F1 Deep Pink

Sweet Talk™ F1 Lavender Splash

Sweet Talk™ F1 Red

Dianthus

Coronet™ F1 Mixture Improved

Impatiens

Beacon® F1 Lipstick

Beacon® F1 Pearl Island Mixture

Petchoa

Caliburst™ F1 Yellow

Petunia

Ez Rider® Grandiflora F1 Violet

Ez Rider® Grandiflora F1 Mixture Improved

Purslane

Reintroduction Toucan Fuchsia

Spreading Begonia

Hula™ F1 Red and White Mixture

Spreading Petunia

Repositioned E3 Easy Wave® F1 Yellow

Easy Wave® F1 Blue Improved

Tuberous Begonia

AmeriHybrid® Ruffled F1 Red

On Top® F1 Polka Dot

On Top® F1 Surprise

Viola

Sorbet® XP F1 Orange Jump Up Improved

Zinnia

Zesty™ Mixture Improved

PLANTAS EN MACETAS

Gerbera

ColorBloom™ F1 Watermelon with Dark Eye

Mega Revolution™ F1 Orange with Dark Eye Improved

Revolution™ F1 Orange with Dark Eye

FLORES DE CORTES

Dianthus

Amazon™ F1 Lavender Magic

Sweet™ F1 Cherry

HORTALIZAS Y HIERBAS AROMATICAS

KITCHEN MINIS®

Cucumber

Quick Snack

HANDPICKED VEGETABLES™

Pepper

Prism F1

CUADRO DE HUMEDAD DEL SUSTRATO

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

CONVERSIÓN PARA MEDIDAS DE RECIPIENTE DE CM A PLG.

| Recipiente Europeo | Recipiente Equivalente EUA |
|------------------------|----------------------------|
| 9 cm 5° - H | 3,5 plg. Estándar |
| 10.5 cm 5° - L | 4 plg. Azalea |
| 10.5 cm 5° - H | 4 plg. Estándar |
| 11 cm 8° - H | 4,25 plg. Estándar |
| 12 cm 8° - H | 4,5 plg. Geranio |
| 13 cm 8° - L | 5 plg. Azalea |
| 13 cm 5° - H | 5 plg. Estándar |
| 14 cm 5° - H | 6 plg. Trade |
| 15 cm 5° - L | 6 plg. Azalea |
| 15 cm 5° - H | 6 plg. Estándar |
| 17 cm - L | 6,5 plg. Azalea |
| 15 a 18 cm - H | Galón Trade |
| 19 cm - L | 8 plg. Estándar |
| 23 cm/5 litro | 8 plg /1,5 Galón |
| 25 cm/7-7,5 litro | 10 plg /2 Galón |
| 30 cm/10 litro | 12 plg /2,5 Galón |
| 25 cm Canasta Colgante | 10 plg. Canasta Colgante |
| 30 cm Canasta Colgante | 12 plg Canasta Colgante |

ETAPAS DEL CULTIVO DE PLANTINES

- Etapas 1** Germinación - desde la imbibición de la semilla hasta la emergencia de la radícula
- Etapas 2** Expansión del cotiledón
- Etapas 3** Expansión de la hoja (hojas) verdadera
- Etapas 4** Plantín extraíble o hasta el envío

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

Visite panamseed.com para obtener términos y condiciones actuales de venta.

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

| Zona | Fahrenheit | Celsius |
|------|----------------|------------------|
| 1 | menos de -50°F | menos de -45,6°C |
| 2a | -50 a -45°F | -42,8 a -45,5°C |
| 2b | -45 a -40°F | -40,0 a -42,7°C |
| 3a | -40 a -35°F | -37,3 a -39,9°C |
| 3b | -35 a -30°F | -34,5 a -37,2°C |
| 4a | -30 a -25°F | -31,7 a -34,4°C |
| 4b | -25 a -20°F | -28,9 a -31,6°C |
| 5a | -20 a -15°F | -26,2 a -28,8°C |
| 5b | -15 a -10°F | -23,4 a -26,1°C |
| 6a | -10 a -5°F | -20,6 a -23,3°C |
| 6b | -5 a 0°F | -17,8 a -20,5°C |
| 7a | 0 a 5°F | -15,0 a -17,7°C |
| 7b | 5 a 10°F | -12,3 a -14,9°C |
| 8a | 10 a 15°F | -9,5 a -12,2°C |
| 8b | 15 a 20°F | -6,7 a -9,4°C |
| 9a | 20 a 25°F | -3,9 a -6,6°C |
| 9b | 25 a 30°F | -1,2 a -3,8°C |
| 10a | 30 a 35°F | 1,6 a -1,1°C |
| 10b | 35 a 40°F | 4,4 a 1,7°C |
| 11 | arriba de 40°F | arriba de 4,5°C |

CUADRO DE DOSIS DE FERTILIZANTE

| Dosis de Fertilizante | PPM Nitrogen | CE de la solución (mS/cm) |
|-----------------------|------------------|---------------------------|
| Uno | Menos de 100 ppm | Menos de 0,7 CE |
| Dos | 100 a 175 ppm | 0,7 a 1,2 CE |
| Tres | 175 a 225 ppm | 1,2 a 1,5 CE |
| Cuatro | 225 a 300 ppm | 1,5 a 2,0 CE |
| Cinco | Más de 300 ppm | Más de 2,0 CE |

SIMBOLOGÍA

- AMP** Semilla amplificada
- COT** Semilla Cubierta
- DTL** Semilla Recortada
- MPL** Pelet Multisemilla
- PEL** Semilla Peletizada
- PMPL** Pelets de Precisión
- PRM** Semilla Primed
- RAW** Semilla Cruda
- TRT** Semilla Tratada
- TRN** Semilla tratada sin químicos

Información cultural adicional en línea at panamseed.com/culture

wave®





| | |
|---------------------------------|--|
| ANUALES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46 |
| PERENNES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 82 / GUÍA DE TERMINO P. 98 / GUÍA DE FORZADO P. 118 |
| PLANTAS DE MACETAS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 122 / GUÍA DE TERMINO P. 128 |
| FLORES DE CORTE | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 136 / GUÍA DE TERMINO P. 146 |
| HORTALIZAS Y HIERBAS | |
| HANDPICKED | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 156 / GUÍA DE TERMINO P. 172 |
| KITCHEN MINIS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 184 / GUÍA DE TERMINO P. 188 |

Estos cuadros le ayudarán a determinar los niveles de luz adecuados para las distintas variedades de la familia Wave Petunia, así como la mejor variedad para sus condiciones.

Por ejemplo, si usted desea producir petunias Wave durante las semanas 6 a 20 en Kalamazoo, MI (EE UU) (n42,5°), necesitará iluminar las variedades del grupo 4 por 2 semanas, las variedades del grupo 5 por 6 semanas, las variedades del grupo 6 por 8 semanas. No necesitará usar luces fotoperiodicas para las variedades del grupo 1 a 3.

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

| GRUPO | REQUERIMIENTO MÍNIMO DE EXTENSIÓN DIURNA* | VARIEDAD |
|-------|---|---|
| 0 | 9 horas (sin necesidad de luz adicional) | E3 Easy Wave® White, Easy Wave® Rose Fusion |
| 1 | 9,5 horas | E3 Easy Wave Coral, Red, Pink and Sky Blue; Easy Wave Blue Improved, Lavender Sky Blue |
| 2 | 10 horas | E3 Easy Wave Blue, Pink Cosmo, Yellow; Easy Wave Berry Velour, Pink Passion, Burgundy Star, Coral Reef, Neon Rose, Rosy Dawn, Silver, Violet, and Yellow; Shock Wave® Coral Crush, Denim, Pink Shades and Red |
| 3 | 10,5 horas | Easy Wave Burgundy Velour; Shock Wave Pink Vein, Deep Purple, Purple Tie Dye, Rose and White |
| 4 | 11 horas | Easy Wave Pink, Plum Vein, Red and Red Velour |
| 5 | 12 horas | Wave Lavender, Misty Lilac, Pink, Purple Classic, Purple** and all Tidal Wave® colours |
| 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 | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| Group 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 | N | | | | |
| Group 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 | N | N | N | | |
| Group 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 | N | N | N | | |
| Group 4 | L | L | L | L | L | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| Group 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 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| Group 6 | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |

Latitud N30° • Para ciudades tales como: Jacksonville, FL; New Orleans, LA; San Antonio and 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 | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Group 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 | N | N | N | N | N | | | | |
| Group 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 | N | N | N | N | N | N | | | |
| Group 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 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | | |
| Group 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 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| Group 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 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| Group 6 | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | L | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |



ANUALES

PanAmerican Seed®



| | |
|---------------------------------|--|
| WAVE | TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4 |
| PERENNES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 82 / GUÍA DE TERMINO P. 98 / GUÍA DE FORZADO P. 118 |
| PLANTAS DE MACETAS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 122 / GUÍA DE TERMINO P. 128 |
| FLORES DE CORTE | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 136 / GUÍA DE TERMINO P. 146 |
| HORTALIZAS Y HIERBAS | |
| HANDPICKED | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 156 / GUÍA DE TERMINO P. 172 |
| KITCHEN MINIS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 184 / GUÍA DE TERMINO P. 188 |

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|---|
| ALTERNANTHERA <i>Alternanthera brasiliana</i> 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 <i>Lobularia maritima</i> 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 <i>Lobularia maritima</i> 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 |
| ANGELONIA <i>Angelonia angustifolia</i> Serie Serena* F1 | 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 <i>Angelonia angustifolia</i> Serie Serenita* F1 | 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 |
| ASPARAGUS <i>Asparagus densiflorus</i> 'Sprenger' FuzzyFern™ Frizz | RAW | 128 72 | 7-9 7-9 | 3 5-7 | Sí | 14-30 | 5,8-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 72-82°F (22-28°C) (l) Oscuridad |
| BACOPA <i>Sutera cordata</i> Blutopia* F1 | MPL | 288 128 | 3-4 4 | 1 1 | | 4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) Luz |
| BACOPA <i>Sutera cordata</i> Pinktopia 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 |
| BACOPA <i>Sutera cordata</i> 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 |

| 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 3-4 (t) 65-71°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Cuando este producto se utiliza en recipientes mixtos, puede ser útil aplicar paclobutrazol al empape (drench) a 1 ppm una semana antes de terminar los almácigos para controlar el crecimiento. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-70°F (16-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Siembre 1 pelet multisevilla o 5 a 6 semillas coated (cubierta) por celda para obtener el mejor rendimiento. Note que los pelets multisevillas requieren una cobertura gruesa de vermiculita y suficiente agua para disolver el pelet al momento de la siembra. Es especialmente importante en ambientes con humedad baja. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios en el almácigo. Se recomienda implementar un programa con fungicida para prevenir contra el Downy Mildew (mildeo polvoriento) en la propagación de alyssum. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-70°F (16-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Se recomienda la siembra múltiple con 5 a 6 semillas por celda. Los reguladores de crecimiento no son generalmente requeridos para los almácigos. Se recomienda incorporar un programa de fungicida preventivo para Downy Mildew (mildeo polvoso) en la propagación de almácigos de alyssum. |
| (h) Nivel 3 (t) 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) daminozida 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) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | Requiere luz para germinar. Produzca en condiciones secas, pero no permita que los almácigos se marchiten. |
| (h) Nivel 3 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 8 mol·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) daminozida 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) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | Requiere luz para germinar. Produzca en condiciones secas, pero no permita que los almácigos se marchiten. |
| (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 4-6 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 3.000-4.000 p.c. (32.300-43.100 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | Requiere oscuridad para la germinación. Se recomienda sembrar profundo la semilla en el sustrato. Las semillas tardan mucho en germinar, así que tenga paciencia. Las altas temperaturas de 78-80°F (26-27°C) y la alta humedad (60-80% HR) ayudarán a una germinación más rápida y uniforme. Las plántulas se pueden cultivar más bien seco después de la Etapa 2 a medida que se desarrollan las raíces tuberosas. No hay una respuesta importante a los reguladores de crecimientos. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 60-70°F (16-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 640-950 ppm espray | El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisevillas y proporcione luz para obtener la mejor germinación. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 60-70°F (16-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 640-950 ppm espray | El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisevillas y proporcione luz para obtener la mejor germinación. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 60-70°F (16-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 640-950 ppm espray | El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisevillas y proporcione luz para obtener la mejor germinación. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|---|
| BEGONIA <i>Begonia interspecific</i> 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) Luz |
| BEGONIA <i>Begonia interspecific</i> 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) Luz |
| BEGONIA <i>Begonia x hybrida</i> 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 <i>Begonia interspecific</i> Serie Megawatt™ F₁ | PEL | 288 | 7-8 | 1 | | 7-21 | 5,8-6,2 pH 0,5 mmhos/cm | (h) Nivel 5 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) Luz |
| BEGONIA (SPREADING) <i>Begonia interspecific</i> Serie Hula™ 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) Luz |
| BEGONIA (TUBEROUS) <i>Begonia x tuberosa</i> 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) <i>Begonia x tuberosa</i> Serie AmeriHybrid® Ruffled 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) <i>Begonia x tuberosa</i> Serie On Top® 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 4-5 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. |
| (h) Nivel 4-5 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 400-2.000 p.c. (4.300-21.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. |
| (h) Nivel 4-5 (t) 71-76°F (22-24°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Un sustrato saturado y alta humedad relativa son factores críticos para una germinación exitosa. |
| (h) Nivel 4-5 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 6 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el sustrato húmedo hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. |
| (h) Nivel 4-5 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. |
| (h) Nivel 4-5 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 62-68°F (17-20°C) (l) 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones estén visibles, mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado, para promover el desarrollo de la raíz. Evite el uso de nitrato de amonio durante el desarrollo de los almácigos, ya que este puede inhibir el crecimiento de las raíces. Se requiere una iluminación mínima del fotoperíodo de 14 horas para evitar la formación de tubérculos y mejorar la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 p.c.) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes. |
| (h) Nivel 4-5 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 62-68°F (17-20°C) (l) 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones están visibles, mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado, para promover el desarrollo de la raíz. Evite el uso de nitrato de amonio durante el desarrollo de los almácigos, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Se requiere una iluminación mínima del fotoperíodo de 14 horas para evitar la formación de tubérculos y mejorar la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 p.c.) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes. |
| (h) Nivel 4-5 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 62-68°F (17-20°C) (l) 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones están visibles, mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado, para promover el desarrollo de la raíz. Evite el uso de nitrato de amonio durante el desarrollo de los almácigos, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Se requiere una iluminación mínima del fotoperíodo de 14 horas para evitar la formación de tubérculos y mejorar la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 p.c.) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| BEGONIA (TUBEROUS) <i>Begonia x tuberosa</i> Serie Sun Dancer™ 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 |
| CELOSIA <i>Celosia cristata</i> Dracula | PEL | 288 | 3-4 | 1 | Cobertura ligera | 2-4 | 5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Luz |
| CELOSIA <i>Celosia plumosa</i> Serie First Flame™ | PEL | 288 | 3-4 | 1 | Cobertura ligera | 2-4 | 5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 77°F (25°C) (l) Luz |
| CELOSIA <i>Celosia plumosa</i> Serie Ice Cream | PEL | 288 | 3-4 | 1 | Cobertura ligera | 2-4 | 5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 77°F (25°C) (l) Luz |
| CELOSIA FOLIAGE, SOL™ <i>Celosia argentea</i> Gekko Green | PEL | 288 | 3-4 | 1 | Cobertura ligera | 2-4 | 5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 77°F (25°C) (l) Luz |
| CELOSIA FOLIAGE, SOL™ <i>Celosia argentea</i> Lizzard Leaf | PEL | 288 | 3-4 | 1 | Cobertura ligera | 2-4 | 5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 77°F (25°C) (l) Luz |
| COLEUS <i>Solenostemon scutellarioides</i> 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 <i>Solenostemon scutellarioides</i> 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 <i>Solenostemon scutellarioides</i> 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 <i>Solenostemon scutellarioides</i> Serie Kong® | PEL | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 4-5 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) Opcional |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|--|--|---|
| (h) Nivel 4-5 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 62-68°F (17-20°C) (l) 500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones están visibles, mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado, para promover el desarrollo de la raíz. Evite el uso de nitrato de amonio durante el desarrollo de los almárgicos, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Se requiere una iluminación mínima del fotoperíodo de 14 horas para evitar la formación de tubérculos y mejorar la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 p.c.) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes. |
| (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Drácula es una planta facultativa de día intermedio. Nuestra mejor recomendación es hacer crecer esta variedad con un largo del día entre 11 y 14 horas para obtener el cultivo más uniforme. Largo del día inferior a 11 horas o mayor a 14 horas retrasarán significativamente la floración. Días demasiado cortos (10 horas o menos) causarán flores deformes y desuniformes. Un día demasiado largo (16 horas o más) causará flores deformadas (fasciadas) y hojas agrupadas cerca de la parte superior de la planta. |
| (h) Nivel 4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No permita que el sustrato se seque. Celosia produce una raíz principal (con menos raíces secundarias) y es sensible al daño de la raíz. Transplante a tiempo y no permita que las raíces de las plántulas se enreden. |
| (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 permita que se seque. Celosia hace una raíz principal (con menos raíces secundarias) y es sensible al daño de la raíz. Transplante a tiempo y no permita que las raíces de las plántulas se enreden. |
| (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) | No permita que el sustrato se seque. Celosia produce una raíz principal (con menos raíces secundarias) y es sensible al daño de la raíz. Transplante a tiempo y no permita que las raíces de las plántulas se enreden. |
| (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) | No permita que el sustrato se seque. Celosia hace una raíz principal (con menos raíces secundarias) y es sensible al daño de la raíz. Transplante a tiempo y no permita que las raíces de las plántulas se enreden. Se recomienda cultivar los plantines bajo un fotoperíodo de 14 horas o más para una floración más tardía. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Las plantas de coleus son muy sensibles a los niveles altos de sales y a los niveles particularmente altos de amonio. Durante la germinación, mantenga niveles de amonio menores a 10 ppm. Los reguladores de crecimiento (RC) generalmente no son necesarios. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | El coleus es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente a los niveles altos en amonio. Durante la germinación, mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm. Los RC generalmente no son necesarios. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| COLEUS, PREMIUM SUN <i>Solenostemon scutellarioides</i> 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 <i>Solenostemon scutellarioides</i> 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 <i>Solenostemon scutellarioides</i> Coral Candy | 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 <i>Solenostemon scutellarioides</i> 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 <i>Solenostemon scutellarioides</i> 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 <i>Solenostemon scutellarioides</i> 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 <i>Solenostemon scutellarioides</i> Mighty Mosaic | PEL | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 4-5 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) Opcional |
| COLEUS, PREMIUM SUN <i>Solenostemon scutellarioides</i> 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 <i>Solenostemon scutellarioides</i> Ruby Heart | PEL | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 4-5 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) Opcional |
| COLEUS, PREMIUM SUN <i>Solenostemon scutellarioides</i> 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 <i>Anemanthele lessoniana</i> 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 <i>Carex comans</i> Amazon Mist | MPL | 288 | 6-7 | 1 | Sí | 7-10 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-79°F (20-26°C) (l) Opcional |

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

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| COLORGRASS® CAREX <i>Carex comans</i> Bronco | 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 <i>Carex comans</i> 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 <i>Carex buchananii</i> Red Rooster | MPL | 288 | 6-7 | 1 | | 7-10 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 74-79°F (23-26°C) (l) Opcional |
| COLORGRASS® FESTUCA <i>Festuca cinerea/ Festuca glauca</i> 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 <i>Isolepis cernua</i> 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 <i>Juncus inflexus</i> 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 <i>Juncus tenuis</i> 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 <i>Juncus pallidus</i> Javelin | MPL | 288 | 5-6 | 1 | | 5-6 | 5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 71-76°F (22-24°C) (l) Luz |
| COLORGRASS® JUNCUS <i>Juncus ensifolius</i> 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 <i>Juncus effusus spiralis</i> 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 |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|--|--|---|
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 64-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-66°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Siembre sin cubrir la semilla a 65°F (18°C) para obtener la germinación más rápida y uniforme, prefiere un sustrato húmedo. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 64-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-66°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 64-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-66°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Excelente sustituto para Draecena Spike. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 64-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-66°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Para evitar hojas dobladas se puede usar un espray de Bonzi 30 ppm. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 64-79°F (18-26°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-72°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 61-64°F (16-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 64-66°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| COLORGRASS® LUZULA <i>Luzula nivea</i> 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 <i>Stipa tenuissima</i> 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 <i>Cosmos bipinnatus</i> Antiquity | RAW | 288 | 4-5 | 1 | Sí | 3-5 | 5,7-5,9 pH 0,3-0,5 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 61-65°F (16-18°C) (l) Opcional |
| COSMOS <i>Cosmos sulphureus</i> Mandarin | RAW | 288 | 3-4 | 1 | Sí | 3-4 | 5,7-5,9 pH 0,3-0,5 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 61-65°F (16-18°C) (l) Opcional |
| COSMOS <i>Cosmos bipinnatus</i> Serie Sonata™ | RAW | 288 | 4-5 | 1 | Sí | 3-4 | 5,7-5,9 pH 0,3-0,5 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 61-65°F (16-18°C) (l) Opcional |
| CROSSANDRA <i>Crossandra infundibuliformis</i> 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 <i>Cuphea ramosissima</i> 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 |
| CUPHEA <i>Cuphea procumbens</i> Serie Sweet Talk™ F₁ | RAW | 288 | 4 | 1 | Sí | 3-7 | 5,8-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 5 (t) 68-77°F (20-25°C) (l) Opcional (rc) paclobutrazol 1 ppm espray y empape |
| DAHLIA <i>Dahlia x hybrida</i> Serie Figaro™ | RAW | 288 | 4-5 | 1 | Sí | 3-7 | 5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 3 (t) 68-73°F (20-23°C) |
| DIANTHUS <i>Dianthus chinensis</i> Serie Coronet™ F₁ | PEL | 288 | 4-6 | 1 | Sí | 2-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-77°F (18-25°C) (l) Opcional |
| DIANTHUS <i>Dianthus barbatus</i> Serie Dash™ F₁ | PEL | 288 | 5-6 | 1 | Sí | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|--|--|--|
| (h) Nivel 3-4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 61-64°F (16-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Requiere luz para germinar. Asegúrese que las plantas no se rieguen demasiado. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 61-65°F (16-18°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 61-65°F (16-18°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 61-65°F (16-18°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | Temprano en la etapa 1 se puede aplicar Bonzi (paclobutrazol, spray) a 15 ppm para controlar el estiramiento prematuro. Extensión del largo del día se puede utilizar en propagación para prevenir la floración prematura. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 61-65°F (16-18°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 61-65°F (16-18°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 57-60°F (14-16°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 61-65°F (16-18°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 61-65°F (16-18°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 61-65°F (16-18°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Temprano en la etapa 1 se puede aplicar Bonzi (paclobutrazol) espray a 15 ppm para controlar el estiramiento prematuro. Se puede utilizar la extensión del largo del día en propagación para prevenir la floración precoz. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 1.000-1.500 p.c. (10.800-16.100 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) 10-12 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) 10-15 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm espray o paclobutrazol 1 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) 10-20 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | El uso de reguladores de crecimiento (RC) sólo debe hacerse en la etapa 3. Usar Bonzi a 1 ppm espray en condiciones más cálidas. |
| (h) Nivel 4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 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) 68-73°F (20-23°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | Aplique paclobutrazol sprench en la siembra o en la emergencia radical (72 horas desde la siembra) para controlar el estiramiento del hipocótilo. En la Etapa 2/ comienzo de la Etapa 3, las plantas jóvenes pueden cultivarse más frías para tonificar el bulbo y acortar los entrenudos (temperaturas nocturnas de 54°F/12°C), pero agregarán una semana al tiempo de cultivo. |
| (h) Nivel 3 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 1.500-3.000 p.c. (16.100-32.300 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.500-3.000 p.c. (16.100-32.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Si se utiliza cámara de germinación, mueva las bandejas al invernadero a los primeros indicios de la germinación. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-73°F (18-23°C) (l) 5-8 mol·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 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) paclobutrazol 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) paclobutrazol 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| DIANTHUS <i>Dianthus barbatus interspecific</i> Serie Dynasty F₁ | PEL | 288 | 5-6 | 1 | Sí | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| DIANTHUS <i>Dianthus chinensis x barbatus</i> Serie Floral Lace™ F₁ | PEL, RAW | 288 | 4-6 | 1 | Sí | 3-5 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| DIANTHUS <i>Dianthus chinensis x barbatus</i> Serie Ideal Select™ F₁ | PEL, RAW | 288 | 4-6 | 1 | Sí | 3-5 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| DIANTHUS (INTERSPECIFIC) <i>Dianthus barbatus interspecific</i> Serie Jolt™ F₁ | PEL | 288 | 5-6 | 1 | Sí | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| DICHONDRA <i>Dichondra repens</i> Emerald Falls | MPL | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 4-5 | 5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| DICHONDRA <i>Dichondra argentea</i> Silver Falls | RAW | 288 | 5 | 1-2 | Cobertura ligera | 4-5 | 5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| DUSTY MILLER MARITIMA <i>Cineraria maritima/ Senecio cineraria</i> 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 <i>Erysimum species</i> Serie Citrona* | RAW | 288 | 4 | 1 | Sí | 2-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Opcional |
| EUPHORBIA <i>Euphorbia graminea</i> Glamour F₁ | RAW | 288 128 | 4-5 4-5 | 1 2 | Opcional | 3-6 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) Opcional |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|--|--|--|--|
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) paclobutrazol 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) paclobutrazol 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) paclobutrazol 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) paclobutrazol 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) paclobutrazol 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) paclobutrazol 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) paclobutrazol 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) paclobutrazol 5 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | Se puede observar un pequeño porcentaje (3-5%) de floración fuera de tipo en Dianthus Jolt a las 4 a 5 semanas de la siembra. Estas plantas deben eliminarse/descartarse al momento del trasplante. Jolt Purple es más sensible al paclobutrazol que otros y la dosis debe reducirse a la mitad. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Aplicar B-Nine (daminozida) espray a 2.500 ppm una semana antes de trasplantar para fomentar la ramificación. Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Use una dosis de fertilizantes ligera. Enjuague el follaje después de fertilizar para evitar quemaduras por sal. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Aplicar B-Nine (daminozida) espray a 2.500 ppm una semana antes de trasplantar para fomentar la ramificación. Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Use una dosis de fertilizantes ligera. Enjuague el follaje después de alimentar para evitar quemaduras de sal. |
| (h) Nivel 4-2 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-2 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 3-2 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Se recomienda usar un fungicida preventivo contra la Alternaria. Mantenga el follaje lo más seco posible para evitar riesgo de enfermedades. |
| (h) Nivel 4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) | (h) Nivel 4-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) paclobutrazol 10 ppm espray | (h) Nivel 4-2 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 2.500-3.000 p.c. (26.900-32.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | Evite las temperaturas por debajo de 16°C, ya que las temperaturas más frías causan el amarillamiento del follaje. Bandejas con 128 celdas o más grandes deben sembrarse con dos semillas por celda. Se puede aplicar daminozida para controlar la altura, haciendo la primera aplicación en la etapa de hoja verdadera, seguida de una segunda aplicación 7 días después. Una alternativa al daminozida es una aplicación de esprech con paclobutrazol a 2,5 ppm o un empape (drench) a 0,25-0,5 ppm en la emergencia de la raíz. Esto ha sido eficaz para controlar el estiramiento del hipocotilo. Glamour es vigorosa, por lo que reguladores de crecimiento son claves en la producción. Siga cualquiera de estos tratamientos con una sola aplicación de daminozida de 2.500 a 5.000 ppm (espray) en la etapa 3. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| EUPHORBIA <i>Euphorbia graminea</i> Glitz F₁ | 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 |
| GAZANIA <i>Gazania rigens</i> Serie New Day® F₁ | COT | 288 | 4-5 | 1 | Sí | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) Opcional |
| GOMPHRENA <i>Gomphrena pulchella</i> 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 |
| HELICHRYSUM <i>Helichrysum microphyllum</i> (<i>Plectostachys serpyllifolia</i>) Silver Mist | MPL | 288 | 6-7 | 1 | | 6-8 | 5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |
| HIBISCUS <i>Hibiscus acetosella</i> 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 <i>Impatiens walleriana</i> Serie Beacon® F₁ | COT | 288 | 4-5 | 1 | | 3-6 | 6,0-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 68-77°F (20-25°C) (l) Luz |
| IMPATIENS (INTERSPECIFIC) <i>Impatiens hybrida</i> Serie Solarscape™ F₁ | RAW | 288 128 | 4-5 5-6 | 1 1 | Cobertura ligera | 4-5 | 5,8-6,2 pH 0,05-0,07 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) Luz |
| IMPATIENS (INTERSPECIFIC) <i>Impatiens hybrida</i> Serie Solarscape™ XL F₁ | RAW | 288 128 | 4-5 5-6 | 1 1 | Cobertura ligera | 4-5 | 5,8-6,2 pH 0,05-0,07 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) Luz |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|--|--|---|---|
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-3 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>Evite temperaturas menores a 62°F (16°C), ya que las temperaturas más frías causan amarillamiento. Los almácigos de 128 o más grandes deben sembrarse con 2 semillas por celda. Al aparecer la primera hoja verdadera, se puede aplicar daminozida (espray) para controlar la altura, con una segunda aplicación 7 días después. Como alternativa al daminozida se puede hacer una aplicación de paclobutrazol sprench a 2,5 ppm o un empape de 0,25 a 0,5 ppm a la emergencia de la radícula, para controlar el estiramiento del hipocotilo. Este tratamiento debe seguirse con un espray de 2.500 a 5.000 ppm en la etapa 3.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Los reguladores de crecimiento generalmente no se requieren para producir almácigos de ganancia. Evite la acumulación excesiva de sales y la CE alta en el sustrato, ya que causarán quemaduras en los márgenes de las hojas.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Si se requiere, las plantas jóvenes responden bien a daminozida.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>No riegue demasiado. Evite regar las plantas por la tarde, ya que el follaje constantemente mojado puede hacer que las plantas sean susceptibles a la botritis. No requiere despuntes.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) mezcla en tanque daminozida/ cloruro de cloromequat 2.500/300 ppm espray</p> | <p>(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)</p> | <p>La luz es opcional para la germinación.</p> |
| <p>(h) Nivel 2-4 (t) 64-73°F (18-23°C) (l) 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)</p> | <p>(h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)</p> | <p>(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)</p> | <p>No cubrir la semilla. Beacon White es un poco más lenta en la etapa 1 y 2 que los otros colores de Beacon.</p> |
| <p>(h) Nivel 4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray o paclobutrazol 1 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)</p> | <p>Los niveles de humedad que rodean la semilla son muy importantes en las etapas 1 y 2. Se requiere luz para una germinación óptima. Una capa ligera de vermiculita puede ser beneficiosa para aumentar la humedad alrededor de la semilla. White Shimmer puede ser 2 días más lento. Evite temperaturas inferiores a 62°F/17°C. Las temperaturas de 85°F/29°C o más dan como resultado una velocidad de germinación más lenta y resultados de germinación más bajos. En la etapa 3, repetir el espray con daminozida a 2500-5000 ppm si es necesario</p> |
| <p>(h) Nivel 4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray o paclobutrazol 1 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 450-700 p.c. (4.800-7.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)</p> | <p>Los niveles de humedad que rodean la semilla son muy importantes en las etapas 1 y 2. Se requiere luz para una germinación óptima. Una capa ligera de vermiculita puede ser beneficiosa para aumentar la humedad alrededor de la semilla. Evite temperaturas inferiores a 62°F/17°C. Las temperaturas de 85°F/29°C o más dan como resultado una velocidad de germinación más lenta y resultados de germinación más bajos. En la etapa 3, repetir el espray con daminozida a 2500-5000 ppm si es necesario.</p> |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| ISOTOMA <i>Isotoma hybrida</i> Serie Gemini F, | 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 |
| LISIANTHUS <i>Eustoma grandiflorum</i> Serie Florida F, | 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 <i>Lobelia erinus</i> 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 <i>Lobelia erinus</i> 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 <i>Lobelia erinus</i> Serie Riviera | MPL, RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 4-5 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |
| MARIGOLD (AFRICAN) <i>Tagetes erecta</i> Serie Marvel II™ F, | COT, DTL | 288 | 3-4 | 1 | Sí | 2-3 | 6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |
| MARIGOLD (AFRICAN) <i>Tagetes erecta</i> Serie Taishan* F, | COT, DTL | 288 | 3-4 | 1 | Sí | 2-3 | 6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Serie Bonanza™ | COT, DTL | 288 | 3-4 | 1 | Sí | 2-3 | 6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Serie Durango* | COT, DTL | 288 | 3-4 | 1 | Sí | 2-3 | 6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Fireball | COT, DTL | 288 | 3-4 | 1 | Sí | 2-3 | 6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Flamenco | COT, DTL | 288 | 3-4 | 1 | Sí | 2-3 | 6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Serie Hot Pak™ | COT, DTL | 288 | 3-4 | 1 | Sí | 2-3 | 6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|--|--|---|
| (h) Nivel 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) daminozida 1.000-1.500 ppm espray | (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Implemente un programa de fungicida para evitar la pudrición. |
| (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 1-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 1-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el pH de 6,5 a 6,8. No deje que las raíces de los almácigos de lisiantos se enreden, ya que se inhibirá la ramificación basal. Los almácigos con raíces enredadas tienden a florecer a menor altura y con menor uniformidad. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 66-72°F (19-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 66-72°F (19-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 66-72°F (19-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el pH del sustrato de 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. Las temperaturas más altas inhiben la germinación, acortan el tiempo de cultivo y causan estiramiento. Los RC generalmente no se requieren. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el pH entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad de hierro. Las temperaturas elevadas inhiben la germinación, acortan el tiempo de cultivo y producen estiramiento. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Serie Janie | COT, DTL | 288 | 3-4 | 1 | Sí | 2-3 | 6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Strawberry Blonde | COT, DTL | 288 | 3-4 | 1 | Sí | 2-3 | 6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Opcional |
| NEMESIA <i>Nemesia foetans</i> Serie Poetry™ F₁ | 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 <i>Nemesia strumosa</i> Sundrops Mixture | RAW | 288 | 4 | 1 | | 3-5 | 5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (t) 68-70°F (20-21°C) (l) Opcional |
| ORNAMENTAL MILLET <i>Pennisetum glaucum</i> Copper Prince F₁ | 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 <i>Pennisetum glaucum</i> Jade Princess F₁ | 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 <i>Pennisetum glaucum</i> Jester F₁ | 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 <i>Pennisetum glaucum</i> Purple Baron F₁ | 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 <i>Pennisetum glaucum</i> 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 <i>Mentha requienii</i> 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 |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|--|---|--|---|
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 68-75°F (20-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.500-2.500 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Las almácigos pueden estirarse si se germinan bajo condiciones oscuras. No utilice reguladores de crecimiento antes de la emergencia de la radícula, ya que pueden detener la germinación. |
| (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) | (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) | (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Produzca en condiciones frescas, con temperatura óptima de 55°F (13°C). |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Los almácigos con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desarrollo después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los almácigos. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total del cultivo por dos semanas. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Jade Princess es sensible al frío. Los almácigos con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desarrollo después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los almácigos. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total del cultivo por dos semanas. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Los almácigos con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desarrollo después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los almácigos. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total del cultivo por dos semanas. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Los almácigos con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desarrollo después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los almácigos. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total del cultivo en dos semanas. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Los almácigos con raíces enredadas o estresados por la sequía o deficiencia de nutrientes no muestran buen desarrollo después del trasplante. De ser necesario, utilice reguladores de crecimiento para tonificar los almácigos. La semilla puede sembrarse directamente al recipiente final reduciendo el tiempo total del cultivo por dos semanas. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | Mantenga el sustrato con una humedad constante, evite la sequía o humedad excesiva. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| ORNAMENTAL OREGANO <i>Origanum x hybrida</i> Kirigami | RAW | 288 | 5-6 | 4 | | 4-5 | 5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Luz |
| OSTEOSPERMUM <i>Osteospermum ecklonis</i> Serie Akila® F₁ | 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 <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Frizzle Sizzle F₁ | 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 <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Matrix® F₁ | 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 <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Panola® XP F₁ | 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 <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Promise® F₁ | 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 <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Spring Matrix™ F₁ | 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) <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Cool Wave® F₁ | 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 |
|--|--|--|--|
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-2 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.000-1.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 3.500-5.000 p.c. (37.700-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.000-1.500 ppm espray</p> | <p>No trasplante los almácigos demasiado profundo, plántelos al mismo nivel del sustrato. Proporcione condiciones ambientales favorables para un crecimiento activo y evite crecer el cultivo muy mojado. Crecer en condiciones más bien secas.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2-3 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-3.000 ppm espray</p> | <p>(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)</p> | <p>El uso de bandejas más grandes, tales como 105 con 1 semilla por celda, fomenta la mayor ramificación y reduce el tiempo total del cultivo. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesario. Si se requiere, se puede realizar un espray de daminozida a 2.500 ppm, 3 semanas después de la siembra para tonificar los almácigos.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm espray o daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm espray o daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etapas 3 y 4.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm espray o daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm espray o daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etapas 3 y 4. Noroeste de Europa: se puede usar 1 a 2 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozida) a 1.280ppm (1,5 g/l de formulación 85% o 2 g/l de formulación 64%).</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm espray o daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm espray o daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etapas 3 y 4.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm espray o daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm espray o daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etapas 3 y 4.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm espray o daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm espray o daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etapas 3 y 4.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.500-2.500 ppm espray o mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/250-2.500/500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.500-2.500 ppm espray o mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/250-2.500/500 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etapas 3 y 4. Las variedades Cool Wave no responden uniformemente al ancymidol en la producción de almácigos, por lo tanto no se recomienda su uso. Utilizar bandejas de 105/128 promueve un crecimiento lateral más fuerte y tiempos de producción más rápidos. Si se utilizan bandejas 288, trasplante los almácigos a tiempo con crecimiento activo y sin raíces enredadas.</p> |

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| PENTAS <i>Pentas lanceolata</i> Serie Butterfly™ F₁ | PEL | 288 | 6-8 | 1 | | 6-9 | 6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 75°F (24°C) (l) Luz |
| PENTAS <i>Pentas lanceolata</i> Serie Glitterati™ F₁ | PEL | 288 | 6-7 | 1 | | 6-9 | 6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 75°F (24°C) (l) Luz |
| PENTAS <i>Pentas lanceolata</i> Serie Lucky Star® F₁ | PEL | 288 | 6-7 | 1 | | 6-9 | 6,4-6,6 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 75°F (24°C) (l) Luz |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> 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 |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|--|--|---|--|
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 3.500-5.000 p.c. (37.700-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray</p> | <p>Las pentas tienen la habilidad natural de reducir el pH del sustrato. Los niveles altos de hierro o un pH menor a 6,0 pueden causar quemaduras en los márgenes o amarillamiento en las hojas inferiores. Eleve el pH agregando piedra caliza. Un pH extremadamente bajo puede inducir toxicidad de hierro y manganeso (lesiones pardas o cafés en el follaje); utilice un fertilizante más básico, como 15-0-15. Si los síntomas no mejoran o si el pH es menor a 6,0, riegue el cultivo con una solución de cal hidratada, enjuague el follaje después de la aplicación para evitar la fitotoxicidad. Deficiencia de calcio y magnesio: si el pH cae por debajo de los valores recomendados, puede desarrollarse 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 sustrato. Nota sobre reguladores de crecimiento: las dosis de 5.000 ppm daminozida o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 3.500-5.000 p.c. (37.700-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray</p> | <p>Las pentas tienen la habilidad natural de reducir el pH del sustrato. Los niveles altos de hierro o un pH menor a 6,0 pueden causar quemaduras en los márgenes o amarillamiento en las hojas inferiores. Eleve el pH agregando piedra caliza. Un pH extremadamente bajo puede inducir toxicidad de hierro y manganeso (lesiones pardas o cafés en el follaje); utilice un fertilizante más básico, como 15-0-15. Si los síntomas no mejoran o si el pH es menor a 6,0, riegue el cultivo con una solución de cal hidratada, enjuague el follaje después de la aplicación para evitar la fitotoxicidad. Deficiencia de calcio y magnesio: si el pH cae por debajo de los valores recomendados, puede desarrollarse 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 sustrato. Nota sobre reguladores de crecimiento: las dosis de 5.000 ppm daminozida o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 6-8 mol·m⁻²·d⁻¹, 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 10-12 mol·m⁻²·d⁻¹, 3.500-5.000 p.c. (37.700-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500 ppm espray o paclobutrazol 5 ppm espray</p> | <p>Las pentas tienen la habilidad natural de reducir el pH del sustrato. Los niveles altos de hierro o un pH menor a 6 pueden causar quemaduras en los márgenes o amarillamiento en las hojas inferiores. Eleve el pH agregando piedra caliza. Un pH extremadamente bajo puede inducir toxicidad de hierro y manganeso (lesiones pardas o cafés en el follaje); utilice un fertilizante más básico, como 15-0-15. Si los síntomas no mejoran o si el pH es inferior a 6, riegue el cultivo con una solución de cal hidratada, enjuague el follaje después de la aplicación para evitar la fitotoxicidad. Deficiencia de calcio y magnesio: si el pH cae por debajo de los valores recomendados, puede desarrollarse 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 sustrato. Nota sobre reguladores de crecimiento: las dosis de 5.000 ppm daminozida o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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</p> | <p>(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)</p> | <p>Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde.</p> |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Calico F₁ | 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) <i>Capsicum annuum</i> Midnight Fire | RAW | 288 | 4-5 | 1 | Cobertura ligera | 5-7 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Purple Flash | RAW | 288 | 4-5 | 1 | Cobertura ligera | 5-7 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Sangria F₁ | 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) <i>Capsicum annuum</i> 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 |
| PETCHOA <i>Petunia sp. x Calibrachoa sp.</i> Serie Caliburst™ F₁ | PEL | 288 128 | 4-6 5-7 | 1 1 | | 3-7 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 68-77°F (20-25°C) (l) Opcional |
| PETUNIA <i>Petunia x hybrida</i> Serie Daddy® 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 <i>Petunia x hybrida</i> Serie Dreams™ 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 <i>Petunia x hybrida</i> Serie Ez Rider® 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 |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|--|--|--|
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) uniconazole 2,5 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) uniconazole 2,5 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) uniconazole 2,5 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) uniconazole 2,5 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) uniconazole 2,5 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Muestra su mejor desarrollo con temperaturas cálidas y luz alta. De ser necesario, se puede usar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. De ser necesario, se puede repetir 2 semanas más tarde. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-77°F (20-25°C) (l) 6 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 8-12 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-15 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | El cultivo de plántulas de petchoa es similar al de las petunias, excepto que las petchoas requieren de 1 a 2 días adicionales para germinar (etapa 1) y las plántulas son más compactas y requieren menos RC en comparación con las petunias. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| PETUNIA <i>Petunia x hybrida</i> Serie Lo Rider™ 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 <i>Petunia x hybrida</i> Serie Madness® 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 <i>Petunia x hybrida</i> 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 <i>Petunia x hybrida</i> 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 <i>Petunia x hybrida</i> 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 <i>Petunia x hybrida</i> Serie Sophistica® 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 <i>Petunia x hybrida</i> 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) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Double Cascade F₁ | PEL, RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 3-5 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PETUNIA (DOUBLE) <i>Petunia x hybrida</i> 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 |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|--|--|---|
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | Petunia genéticamente compacta que no requiere o requiere un mínimo de reguladores de crecimiento después del trasplante. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | Las opciones para reguladores de crecimiento incluyen paclobutrazol o flurprimidol. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500-5.000 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-4.000 p.c. (26.900-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La germinación en algunas variedades puede mejorarse con una aplicación de 25 a 50 ppm N de nitrato de potasio después de la siembra. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| PETUNIA (DOUBLE) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Duo F₁ | PEL, RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 3-5 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PETUNIA (DOUBLE) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Glorious F₁ | PEL, RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 3-5 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PETUNIA (DOUBLE) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Pirouette F₁ | PEL, RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 3-5 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PETUNIA (SPREADING) <i>Petunia x hybrida</i> Serie E3 Easy Wave® F₁ | PEL | 288 128 | 4-6 5-7 | 1 1 | | 3-5 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PETUNIA (SPREADING) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Easy Wave® F₁ | PEL | 288 128 | 4-6 5-7 | 1 1 | | 3-5 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PETUNIA (SPREADING) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Shock Wave® F₁ | PEL | 288 128 | 4-6 5-7 | 1 1 | | 3-5 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PETUNIA (SPREADING) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Tidal Wave® F₁ | PEL | 288 128 | 4-6 5-7 | 1 1 | | 3-5 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PETUNIA (SPREADING) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Wave® F₁ | PEL | 288 128 | 4-6 5-7 | 1 1 | | 3-5 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) Opcional |
| PHLOX <i>Phlox drummondii</i> Serie 21st Century F₁ | PRM | 288 | 4-5 | 1 | Sí | 3-5 | 5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) Oscuridad |

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

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| PLECTRANTHUS <i>Plectranthus argentatus</i> 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 <i>Plectranthus argentatus</i> Silver Shield | PEL | 288 | 5-6 | 1 | | 5-7 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-72°F (18-22°C) (l) Luz |
| PORTULACA <i>Portulaca grandiflora</i> Serie Happy Hour™ F₁ | MPL, RAW | 288 | 4-5 | 1 4-6 | | 2-3 | 5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 71-79°F (22-26°C) (l) Luz |
| PORTULACA <i>Portulaca grandiflora</i> Serie Happy Trails™ F₁ | MPL, RAW | 288 | 4-5 | 1 4-6 | | 2-3 | 5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 71-79°F (22-26°C) (l) Luz |
| PRIMULA <i>Primula acaulis</i> Heritage Crème F₁ | RAW | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 7-10 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| PRIMULA <i>Primula acaulis</i> Serie Primlet® | RAW | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 7-10 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| PURSLANE <i>Portulaca oleracea</i> Serie Toucan | RAW | 288 | 4-5 | 4 | | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) Opcional |
| RUELLIA <i>Ruellia brittoniana</i> (<i>Ruellia tweediana</i>) 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 <i>Salvia canariensis</i> Lancelot | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 3-5 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Opcional |
| SALVIA <i>Salvia splendens</i> 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 <i>Salvia splendens</i> 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 |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|--|--|---|
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 600-1.200 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No requiere despunte. De ser necesario, se puede hacer un espray de daminozida para tonificar los almácigos. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No requiere despunte. De ser necesario, se puede hacer un espray de daminozida para tonificar los almácigos. Las aplicaciones de daminozida a dosis de 600 a 1.500 ppm son la mejor opción para las condiciones del norte de Europa. |
| (h) Nivel 3 (t) 71-73°F (22-23°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Para evitar el rosetamiento, sembrar la semilla cuando el largo natural del día sea mayor a 10 horas y 30 minutos. Si se siembran antes de lo sugerido, proporcione condiciones de días largos (extender días de 12 a 13 horas luz) durante las fases críticas de producción, hasta que el número crítico de horas luz se alcance con días naturales. |
| (h) Nivel 3 (t) 71-73°F (22-23°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Para evitar el rosetamiento, sembrar la semilla cuando el largo natural del día sea mayor a 10 horas y 30 minutos. Si se siembran antes de lo sugerido, proporcione condiciones de días largos (extender días de 12 a 13 horas luz) durante las fases críticas de 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) 500-1.500 p.c. (5.400-16.100 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Evite los niveles de luz demasiado altos (> 3.000 p.c.), para evitar daño a las hojas. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 59-68°F (15-20°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 59-68°F (15-20°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500 ppm espray | (h) Nivel 2-4 (t) 59-68°F (15-20°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | Mantenga el nivel 4 de humedad durante la etapa 1. Los sustratos saturados (nivel 5) pueden reducir la germinación. Daminozida espray a 2.500 ppm o paclobutrazol espray a 5 ppm son igualmente efectivos en los almácigos de Salvia canariensis. Aplicar en la etapa 3 y repetir si es necesario para controlar el estiramiento |
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Los almácigos de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etapas de producción de almácigo. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 1.500-2.000 p.c. (16.100-21.500 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Los almácigos de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etapas de producción de almácigo. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| SALVIA <i>Salvia splendens</i> 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 <i>Salvia splendens</i> Serie Vista™ | RAW | 288 | 4-5 | 1 | Sí | 4-6 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) Opcional |
| SALVIA INTERSPECIFIC <i>Salvia longispicata</i> <i>x farinacea</i> Big Blue | RAW | 288 128 | 3-4 4-5 | 1 1 | Opcional | 4 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-77°F (20-25°C) (l) Opcional |
| SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> Serie Rocket F. | RAW | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 4-8 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-75°F (18-24°C) (l) Opcional |
| SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> Serie Snapshot™ F. | RAW | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 4-6 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| STOCK <i>Matthiola incana</i> Serie Hot Cakes | RAW | 288 | 4-5 | 1 | Sí | 3-4 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Opcional |
| THUNBERGIA <i>Thunbergia alata</i> Serie Susie™ | RAW | 288 | 4-5 | 1 | Cobertura ligera | 6-12 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) Luz |
| TORENIA <i>Torenia fournieri</i> Serie Kauai™ | PEL | 288 | 5-6 | 1 | | 4-6 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 71-76°F (22-24°C) (l) Luz |
| VERBENA <i>Verbena x hybrida</i> Serie Quartz | PRM, RAW | 288 | 5-6 | 1 | Sí | 4-6 | 5,8-6,2 pH 0,5-0,7 mmhos/cm | (h) Nivel 3 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) Opcional |
| VERBENA <i>Verbena x hybrida</i> 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 |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|--|--|---|
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Los almácigos de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etapas de producción de almácigo. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 72-75°F (22-24°C) (l) 1.500 p.c. (16.100 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Los almácigos de Salvia son muy sensibles a los niveles altos de sales en las primeras etapas de producción de almácigo. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-77°F (20-25°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.500 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 3.000 p.c. (32.300 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | Salvia Big Blue responde a la aplicación de daminozida a 2.500 ppm (espray), o de ancymidol 5 ppm (espray) o de paclobutrazol a 5 ppm (espray). Se recomienda la primera aplicación 2 semanas después de la siembra y repetir 7-10 días después según sea necesario. Las dosis recomendadas deberán ajustarse según su ubicación y condiciones. Aplicar luz al almácigo cuando crezca bajo un LID bajo y días cortos (luz suplementaria o extensión del día) esto acelerará la inducción floral. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 450-1.500 p.c. (4.800-16.100 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 10 ppm espray | (h) Nivel 3 (t) 60-62°F (16-17°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 10 ppm espray | Reguladores del crecimiento: Use DIF siempre que sea posible. A-Rest (espray) semana 3 y 4 después de la siembra a 10 ppm es eficaz para controlar la altura. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 60-70°F (16-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Las plántulas de floración doble pueden seleccionarse durante la producción de almácigos de acuerdo al color de la hoja del cotiledón (doble: verde pálido; amarillo y sencillas: verde oscuro). Una vez que los cotiledones se hayan expandido completamente (aproximadamente 11 a 12 días después de la siembra), los almácigos pueden moverse a cámara fría, 40 a 45°F (4 a 7°C), por un período de 3 a 4 días, aproximadamente. Manténgalas en la cámara por un máximo de 4 días, después de lo cual pueden producirse con temperaturas frescas (50 a 60°F/10 a 15°C) en la cámara hasta seleccionarlas. Es posible diferenciar las plántulas a partir del día que salen de la cámara fría. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Remoje la semilla toda la noche para obtener una germinación más rápida. |
| (h) Nivel 3 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Evite la humedad excesiva en el sustrato durante la etapa 1 de germinación. De ser necesario, realice 1 a 3 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozida) a 1.250 ppm (1,5 g/l formulación 85% o 2 g/l formulación 64%). En climas más cálidos también es posible hacer una aplicación foliar espray de A-rest (ancymidol) a 10 ppm (37,6 ml/l, 0,0264% formulación). |
| (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Evite la humedad excesiva en el sustrato durante la etapa 1 de germinación. De ser necesario, realice 1 a 3 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozida) a 1.250 ppm (1,5 g/l formulación 85% o 2 g/l formulación 64%). En climas más cálidos también es posible hacer una aplicación foliar espray de A-rest (ancymidol) 10 ppm (37,6 ml/l, 0,0264% formulación). |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| VINCA <i>Catharanthus roseus</i> Serie Mediterranean XP | RAW | 288 | 5 | 1 | Sí | 3-5 | 5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 75-78°F (24-26°C) (l) Opcional |
| VINCA <i>Catharanthus roseus</i> Serie Pacifica XP | RAW | 288 | 5 | 1 | Sí | 3-5 | 5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 75-78°F (24-26°C) (l) Opcional |
| VINCA <i>Catharanthus roseus</i> Serie Tattoo™ | RAW | 288 | 5 | 1 | Sí | 3-5 | 5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 75-78°F (24-26°C) (l) Opcional |
| VINCA <i>Catharanthus roseus</i> Serie Titan™ F₁ | RAW | 288 | 5 | 1 | Sí | 3-5 | 5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 75-78°F (24-26°C) (l) Opcional |
| VINCA <i>Catharanthus roseus</i> Serie Valiant™ F₁ | RAW | 288 | 5 | 1 | Sí | 3-5 | 5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 75-78°F (24-26°C) (l) Opcional |
| VIOLA <i>Viola cornuta</i> Serie Frizzle Sizzle Mini F₁ | 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 <i>Viola cornuta</i> Serie Quicktime™ F₁ | 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 <i>Viola cornuta</i> Serie Sorbet® F₁ | 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 <i>Viola cornuta</i> Serie Sorbet® XP F₁ | PRM, RAW | 288 | 5 | 1 | Sí | 3-4 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) Opcional |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|---|---|---|
| (h) Nivel 3-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Calefacción en las mesas de propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 2-5 ppm spray | (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 spray | Calefacción en las mesas de propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo. En la etapa 3 y la etapa 4, se recomiendan aplicaciones de fungicidas preventivas para Thielaviopsis, Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia. La información sobre los reguladores de crecimiento se proporciona como referencia y no se aplica a todas las condiciones/ubicaciones de crecimiento. Revise su cultivo antes de usarlo. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) ancymidol 2-5 ppm spray | (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 spray | Calefacción en las mesas de propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo. En la etapa 3 y la etapa 4, se recomiendan aplicaciones de fungicidas preventivas para Thielaviopsis, Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia. La información del regulador de crecimiento se proporciona como referencia y no se aplica a todas las condiciones/ubicaciones de crecimiento. Revise su cultivo antes de usarlo. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Calefacción en las mesas de propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo. |
| (h) 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 spray | (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 spray | Calefacción en las mesas de propagación puede aumentar el potencial de rendimiento y disminuir el tiempo del cultivo. En la etapa 3 y la etapa 4, se recomiendan aplicaciones de fungicidas preventivas para Thielaviopsis, Pythium, Phytophthora y Rhizoctonia. La información del regulador de crecimiento se proporciona como referencia y no se aplica a todas las condiciones/ubicaciones de crecimiento. Revise su cultivo antes de usarlo. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm spray o daminozida 1.500-2.500 ppm spray | (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 spray o daminozida 1.500-2.500 ppm spray | Ajuste las dosis de RC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales en las etapas 3 y 4. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 60-70°F (16-21°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm spray o daminozida 1.500-2.500 ppm spray | (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 spray o daminozida 1.500-2.500 ppm spray | Ajuste las dosis de RC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales en las etapas 3 y 4. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 5-10 ppm spray o daminozida 1.500-2.500 ppm spray | (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 spray o daminozida 1.500-2.500 ppm spray | 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 spray o daminozida 1.500-2.500 ppm spray | (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 spray o daminozida 1.500-2.500 ppm spray | Ajuste la dosis y aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las etapas 3 y 4. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| ZINNIA <i>Zinnia marylandica</i> 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 <i>Zinnia marylandica</i> 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 <i>Zinnia elegans (syn. Zinnia violaceae)</i> 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 |
|--|--|--|--|
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 68-76°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.250-2.500 ppm espray</p> | <p>(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)</p> | <p>Evite humedad excesiva en las plantas y flores. Monitorear la Botritis.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.250-2.500 ppm espray</p> | <p>(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)</p> | <p>Evite humedad excesiva en las plantas y flores. Monitorear la botritis.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>No retrase el trasplante del almácigo ya que esto podría causar un retraso en la floración.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| ALTERNANTHERA <i>Alternanthera brasiliana</i> Purple Prince | 288 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Corto Obligado |
| ALYSSUM <i>Lobularia maritima</i> Serie Clear Crystal* | 288 | (día) 60-75°F (16-24°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| ALYSSUM <i>Lobularia maritima</i> Serie Easter Bonnet | 288 | (día) 60-75°F (16-24°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| ANGELONIA <i>Angelonia angustifolia</i> Serie Serena* F₁ | 288 128 | (día) 65-76°F (18-24°C) (noche) 65-67°F (18-19°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| ANGELONIA <i>Angelonia angustifolia</i> Serie Serenita* F₁ | 288 128 | (día) 65-76°F (18-24°C) (noche) 65-67°F (18-19°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| ASPARAGUS <i>Asparagus densiflorus 'Sprengeri'</i> FuzzyFern™ Frizz | 128 72 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | |
| BACOPA <i>Sutera cordata</i> Blutopia* F₁ | 288 128 | (día) 60-75°F (16-24°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| BACOPA <i>Sutera cordata</i> Pinktopia F₁ | 288 128 | (día) 60-75°F (16-24°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| BACOPA <i>Sutera cordata</i> Snowtopia* F₁ | 288 128 | (día) 60-75°F (16-24°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| BEGONIA <i>Begonia interspecific</i> Serie BabyWing* F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 6,0-6,5 pH 1,0-1,2 mmhos/cm | Día Neutral |
| BEGONIA <i>Begonia interspecific</i> Serie Dragon Wing* F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,4-6,0 pH 1,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo Días largos atrasarán la iniciación de la floración por hasta 3 a 4 semanas. |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|--|
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm espray</p> | <p>Alternanthera Purple Prince se conoce por su follaje color burdeo. Produzca las plantas con un largo de día mayor a 12 horas para mantener el crecimiento vegetativo. Bajo condiciones de luz alta, el follaje se torna morado profundo. No requiere despunte.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), finales de primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7 (semanas), finales de primavera</p> | <p>Cultivo para condiciones frescas que puede producirse con poca o nada de calefacción. Produzca al exterior o en invernaderos con temperaturas nocturnas frescas para obtener el mejor color.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5 (semanas), finales de primavera</p> | <p>Aplicar un empape (drench) de fungicida en el trasplante. Cultivos de temporada fría se pueden cultivar con poca o nada de calefacción. Cultive al exterior o en invernaderos con temperaturas frescas por la noche para obtener el mejor color.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/750-2.500/1.000 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/750-2.500/1.000 ppm espray</p> | <p>Las plantas de angelonia crecen lentamente cuando la temperatura es menor a 64°F (18°C). Se recomienda LID de 12 a 24 mol·m⁻²·d⁻¹. Si se produce en climas cálidos, se puede aplicar un empape (drench) de paclobutrazol a 5-10 ppm, 2 semanas después del trasplante, en lugar de una mezcla de daminozida/cloromequat. No despunte las plantas. El despunte resultará en un hábito de crecimiento desuniforme y atrasará la floración.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/500-2.500/750 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/500-2.500/750 ppm espray</p> | <p>Las plantas de angelonia crecen lentamente cuando la temperatura es menor a 64°F (18°C). Se recomienda LID de 12 a 24 mol·m⁻²·d⁻¹. Serenita requiere menos reguladores de crecimiento que Serena, ya que es naturalmente más compacta. Es posible que no requiera reguladores de crecimiento, especialmente bajo condiciones frescas. De ser necesario, se puede utilizar una mezcla en tanque de B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 ppm, mezclado con Cycocel (cloromequat) 500 a 750 ppm. Si se produce en climas más cálidos, se puede aplicar un empape (drench) de paclobutrazol 3 a 5 ppm, 2 semanas después del trasplante, en lugar de la mezcla de daminozida/cloromequat. No despunte las plantas. El despunte resultará en un hábito de crecimiento desuniforme y atrasará la floración.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 10-12 (semanas), primavera 3 plg., 1 (ppp), 13-14 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1-2 (ppp), 14-15 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 16-18 (semanas), primavera 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 3 (ppp), 22-24 (semanas), primavera 12 plg. o Canasta colgante/5 Galón, 3-4 (ppp), 24-26 (semanas), primavera 14 plg. o Canasta colgante/7 Galón, 3-5 (ppp), 26-28 (semanas), primavera</p> | <p>Las plantas se pueden terminar a temperaturas más bajas o mucho más altas, pero mantenga la temperatura por encima de 55 °F (13 °C) para un crecimiento más rápido. No se recomiendan los reguladores de crecimiento ni los despuntos.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisesimillas, y proporcione luz para obtener la mejor germinación. Evite tanto la sequía, como el riego excesivo. No permita que las plantas se marchiten, ya que resultará en la pérdida de flores y yemas.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar bien los pelets multisesimillas y proporcione luz para obtener la mejor germinación. Evite tanto el riego excesivo como la sequía. No permita que las plantas se marchiten, ya que esto provocará la caída de la flor/yema.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 5-6 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>El uso de reguladores de crecimiento o la producción al exterior dará una planta mucho más controlada. Asegúrese de regar completamente los pelets multisesimillas, y proporcione luz para obtener la mejor germinación. Evite tanto la sequía, como el riego excesivo. No permita que las plantas se marchiten, ya que resulta en pérdida de flores y yemas.</p> |
| <p>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</p> | <p>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.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-9 (semanas), finales de primavera 8 plg./2 Galón, 3 (ppp), 8-10 (semanas), finales de primavera</p> | <p>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.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| BEGONIA <i>Begonia x hybrida</i> Gryphon | 288 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 62-67°F (17-19°C) | 5,4-6,0 pH 1,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo Gryphon es una planta de follaje, pero podría florecer si se cultiva en condiciones de largo del día de 11 horas o menos. En períodos de más de 11 horas, la floración se retrasará significativamente o las plantas nunca florecerán. |
| BEGONIA <i>Begonia interspecific</i> Serie Megawatt™ F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,4-6,0 pH 1,0-1,2 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| BEGONIA (SPREADING) <i>Begonia interspecific</i> Serie Hula™ F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 6,0-6,5 pH 1,0-1,2 mmhos/cm | Día Neutral |
| BEGONIA (TUBEROUS) <i>Begonia x tuberosa</i> Serie AmeriHybrid® Picotee F₁ | 288 | (día) 70-72°F (21-22°C) (noche) 62-68°F (17-20°C) | 5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Largo Obligado Mantenga un fotoperíodo de luz de 14 horas como mínimo para un crecimiento activo. Un fotoperíodo menor a 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas, un cultivo desuniforme y las plantas formarán tubérculos. |
| BEGONIA (TUBEROUS) <i>Begonia x tuberosa</i> Serie AmeriHybrid® Ruffled F₁ | 288 | (día) 70-72°F (21-22°C) (noche) 62-68°F (17-20°C) | 5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas, un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos. |
| BEGONIA (TUBEROUS) <i>Begonia x tuberosa</i> Serie On Top® F₁ | 288 | (día) 70-72°F (21-22°C) (noche) 62-68°F (17-20°C) | 5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 14 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo menor a 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas, un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos. |
| BEGONIA (TUBEROUS) <i>Begonia x tuberosa</i> Serie Sun Dancer™ F₁ | 288 | (día) 70-72°F (21-22°C) (noche) 62-68°F (17-20°C) | 5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Largo Obligado Mantener un fotoperíodo de luz de 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos. |
| CELOSIA <i>Celosia cristata</i> Dracula | 288 | (día) 65-72°F (18-22°C) (noche) 59-65°F (15-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Respuesta intermedia facultativa. Florecerá más rápido al crecer en largos de días entre 12 a 14 horas. Días demasiado cortos, menores de 11 horas o mayores de 15 horas retrasarán significativamente la floración y pueden afectar la uniformidad y la forma de la flor. |
| CELOSIA <i>Celosia plumosa</i> Serie First Flame™ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 59-61°F (15-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| CELOSIA <i>Celosia plumosa</i> Serie Ice Cream | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 59-61°F (15-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|--|
| <p>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</p> | <p>Para evitar la floración en una planta de follaje, crezca bajo un largo de día mayor de 11 horas.</p> |
| <p>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</p> | <p>Todas las variedades de Megawatt florecen más rápido con una duración del día de 12 horas o menos. Una mayor duración del día podría retrasar la floración de 2-3 semanas para las variedades de follaje verde pero solo de 4 a 7 días para todas las variedades de follaje oscuro. Si es necesario, aplicar paclobutrazol (espray) de 2 a 5 ppm, dependiendo de las condiciones ambientales y de la etapa de crecimiento de la planta. Repita según sea necesario.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 6-8 (semanas), primavera 12 plg. o Canasta colgante/5 Galón, 3-4 (ppp), 8-10 (semanas), primavera</p> | <p>Los productores pueden usar RC en Begonia Hula solo cuando sea necesario. Hula responde bien a una mezcla de tanque de daminozida (B-Nine/Alar) y cloromequat (CCC). Daminozida (B-Nine/Alar) a 2.500 ppm. Cloromequat (CCC) a 150 ppm y 300 ppm. El paclobutrazol (Bonzi) también funciona, pero debe usarse con precaución, ya que podría causar retraso en el crecimiento de las plantas. Con TPD de alrededor de 68°F/20°C, se recomienda paclobutrazol espray a 2-3 ppm.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray 12 plg. o Canasta colgante/5 Galón, 4 (ppp), 14-15 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray</p> | <p>No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el mildiú polvoso (powdery mildew). Para controlar la altura, un DIF negativo de 2 a 3 grados es muy efectivo para prevenir el estiramiento de las plantas. Cuando se utiliza un DIF negativo, se necesitan menos o no reguladores de crecimiento (RC).</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 11-13 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray 12 plg. o Canasta colgante/5 Galón, 4 (ppp), 14-15 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray</p> | <p>No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el mildiú polvoso (powdery mildew). Para controlar la altura, un DIF negativo de 2 a 3 grados es muy efectivo para prevenir el estiramiento de las plantas. Cuando se utiliza un DIF negativo, se necesitan menos o no reguladores de crecimiento (RC).</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray 12 plg. o Canasta colgante/5 Galón, 4 (ppp), 12-13 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray</p> | <p>No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el mildiú polvoso (powdery mildew). Para controlar la altura, un DIF negativo de 2 a 3 grados es muy efectivo para prevenir el estiramiento de las plantas. Cuando se utiliza un DIF negativo, se necesitan menos o no reguladores de crecimiento (RC).</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 3 (ppp), 12-13 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray 12 plg. o Canasta colgante/5 Galón, 4 (ppp), 12-13 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray</p> | <p>No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el mildiú polvoso (powdery mildew). Para controlar la altura, un DIF negativo de 2 a 3 grados es muy efectivo para prevenir el estiramiento de las plantas. Cuando se utiliza un DIF negativo, se necesitan menos o no reguladores de crecimiento (RC).</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-9 (semanas), primavera</p> | <p>Florece más rápido con largo del día entre 12 a 14 horas.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-10 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano</p> | <p>Las variedades de First Flame no necesitan RC. Si es necesario, la variedad responde a B-Nine/Alar (daminozida) espray a 2.000-3.000 ppm (2,4 a 3,5 g/l, formulación al 85% o 3,1 a 4,7 g/l formulación al 64%) dependiendo del clima. Mantenga el sustrato constantemente húmedo para evitar la floración prematura. First Flame Purple es alrededor de una semana más rápida para florecer en comparación con el resto de la serie.</p> |
| <p>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</p> | <p>Mantener el sustrato constantemente húmedo y no dejar secar. No se necesitan RC. Si es necesario, Celosia Ice Cream responde a B-Nine/Alar (daminozida) espray a 2.000-3.000 ppm (2,4 a 3,5 g/l formulación al 85% o 3,1 a 4,7 g/l formulación al 64%) dependiendo del clima.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| CELOSIA FOLIAGE, SOL™ <i>Celosia argentea</i> Gekko Green | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 59-61°F (15-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| CELOSIA FOLIAGE, SOL™ <i>Celosia argentea</i> Lizzard Leaf | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 59-61°F (15-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| COLEUS <i>Solenostemon scutellarioides</i> Black Dragon | 288 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| COLEUS <i>Solenostemon scutellarioides</i> Serie Wizard® | 288 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| COLEUS, PREMIUM SHADE <i>Solenostemon scutellarioides</i> Serie Kong Jr.™ | 288 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| COLEUS, PREMIUM SHADE <i>Solenostemon scutellarioides</i> Serie Kong® | 288 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| COLEUS, PREMIUM SUN <i>Solenostemon scutellarioides</i> Chocolate Covered Cherry | 288 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| COLEUS, PREMIUM SUN <i>Solenostemon scutellarioides</i> Chocolate Mint | 288 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| COLEUS, PREMIUM SUN <i>Solenostemon scutellarioides</i> Coral Candy | 288 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|---|
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-10 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano</p> | <p>La celosia de follaje no necesita RC. Mantenga los sustratos constantemente húmedos para evitar la floración prematura. El color del follaje tiende a ser verde cuando se mantiene al interior, pero es más intenso y se torna más burdeo cuando la planta se deja al exterior bajo niveles de luz más altos.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-10 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano</p> | <p>La celosia de follaje no necesita RC. Mantenga el sustrato constantemente húmedo para evitar la floración prematura. El color del follaje tiende a ser verde cuando se mantiene al interior, pero se hace más intenso y más rojo-burdeo cuando la planta se deja al exterior bajo niveles de luz más altos.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera</p> | <p>Puede aplicarse Ethepon para incrementar la ramificación y controlar la altura.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se puede aplicar Ethepon para aumentar la ramificación y controlar la altura.</p> |
| <p>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</p> | <p>No despunte, ya que dará como resultado hojas más pequeñas y un retraso en el tiempo del cultivo. Se puede aplicar Ethepon para aumentar la ramificación y controlar la altura. Reguladores de crecimiento: Kong y Kong Jr. tienen buena ramificación y entrenudos cortos, pero debido a las hojas grandes, las plantas tienden a crecer demasiado ancho y necesitarán más espacio antes de elongarse demasiado. Los RC generalmente no son necesarios. Pero si es necesario B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l de formulación al 64%) se puede aplicar de 2 a 3 semanas después del trasplante. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se puede aplicar Ethepon 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 ramificación y entrenudos cortos, pero debido a las hojas grandes, las plantas tienden a crecer demasiado ancho y necesitarán más espacio antes de elongarse demasiado. Los RC generalmente no son necesarios. Pero si es necesario B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l de formulación al 64%) se puede aplicar de 2 a 3 semanas después del trasplante. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethepon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y el control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l formulación al 3,9% o 0,63 ml/l formulación al 48%) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine /Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l formulación al 64%) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethepon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y para el control de la altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l formulación al 3,9% o 0,63 ml/l formulación al 48%) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l formulación al 64%) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>Elongación excesiva del entrenudo bajo poca luz o apiñamiento. Florel (etefón) se puede aplicar para promover una mayor ramificación y control de altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm es eficaz (7,69 ml/l formulación al 3,9% o 0,63 ml/l formulación al 48%) a las 2 o 3 semanas después del trasplante. Florel también retrasa la floración. RC opcional: se puede aplicar B-Nine/Alar (daminozida) de 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l formulación al 64%) para controlar la altura de 2 a 3 semanas después del trasplante. Repita si es necesario.</p> |

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

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|--|
| <p>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</p> | <p>Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethepon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y para el control de la altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l formulación al 3,9% o 0,63 ml/l formulación al 48%) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l formulación al 64%) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethepon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y para el control de la altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l formulación al 3,9% o 0,63 ml/l formulación al 48%) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l formulación al 64%) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethepon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y para el control de la altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l formulación al 3,9% o 0,63 ml/l formulación al 48%) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l formulación al 64%) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethepon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y para el control de la altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l formulación al 3,9% o 0,63 ml/l formulación al 48%) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l formulación al 64%) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethepon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y para el control de la altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l formulación al 3,9% o 0,63 ml/l formulación al 48%) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l formulación al 64%) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>Excesiva elongación de los entrenudos en condiciones de poca luz o hacinamiento. Florel (ethepon) se puede aplicar para promover un aumento de la ramificación y el control de la altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l formulación al 3,9% o 0,63 ml/l formulación al 48%) de 2 a 3 semanas después del trasplante es eficaz. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) de 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l formulación al 64%) se puede aplicar para el control de la altura 2 a 3 semanas después del trasplante. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>Puede haber alargamiento excesivo de los entrenudos en condiciones de poca luz o falta de espacio entre las plantas. Florel (Ethepon) se puede aplicar para promover el aumento en la ramificación y para el control de la altura si es necesario. Una dosis de 300 ppm (7,69 ml/l formulación al 3,9% o 0,63 ml/l formulación al 48%) 2 a 3 semanas después del trasplante es efectivo. Florel también retrasa la floración. RC opcional: B-Nine/Alar (daminozida) 2.500 a 5.000 ppm (3 a 6 g/l formulación al 85% o 4 a 8 g/l formulación al 64%) se puede aplicar 2 a 3 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita si es necesario.</p> |
| <p>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</p> | <p>El color es mejor bajo condiciones frescas y luz alta. Si la temperatura lo permite, es mejor producir Sirocco al exterior.</p> |
| <p>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</p> | |

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

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|--|
| <p>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</p> | |
| <p>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</p> | |
| <p>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</p> | |
| <p>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</p> | |
| <p>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</p> | <p>Siembre sin cubrir la semilla a 65°F (18°C) para obtener una germinación más rápida y uniforme; prefiere un sustrato húmedo.</p> |
| <p>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</p> | |
| <p>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</p> | <p>Excelente sustituto para Draecena Spike.</p> |
| <p>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</p> | <p>Para evitar hojas dobladas se puede usar un espray de Bonzi 30 ppm.</p> |
| <p>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</p> | |
| <p>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</p> | <p>No trasplante los almácigos demasiado profundos.</p> |
| <p>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</p> | <p>Asegure que las plantas no estén demasiado mojadas.</p> |
| <p>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</p> | <p>Crece esta variedad relativamente seca y con una fertilización baja a moderada, para tener un crecimiento vertical óptimo.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera</p> | |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), verano</p> | <p>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 daminozida y cloromequat.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera</p> | |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 10-11 (semanas), primavera</p> | <p>Mejor en climas tropicales o semitropicales. Para condiciones de producción más frescas, agregue 3 semanas al tiempo del cultivo o produzca para ventas de verano.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, RC paclbutrazol 2 ppm espray Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, RC paclbutrazol 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</p> | <p>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.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| CUPHEA <i>Cuphea procumbens</i> Serie Sweet Talk™ F₁ | 288 | (día) 70-78°F (21-26°C) (noche) 60-70°F (16-21°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| DAHLIA <i>Dahlia x hybrida</i> Serie Figaro™ | 288 | (día) 52-60°F (11-16°C) (noche) 52-60°F (11-16°C) | 5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm | Día Largo Obligado La duración ideal del día para las dalias Figaro es entre 12 y 14 horas. Los días cortos provocarán la formación de tubérculos. Los días demasiado largos (16 horas) mantendrán las plantas más vegetativas y retrasarán la iniciación de la floración. |
| DIANTHUS <i>Dianthus chinensis</i> Serie Coronet™ F₁ | 288 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 50-60°F (10-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| DIANTHUS <i>Dianthus barbatus</i> Serie Dash™ F₁ | 288 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 60°F (16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| DIANTHUS <i>Dianthus barbatus interspecific</i> Serie Dynasty F₁ | 288 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 50-60°F (10-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| DIANTHUS <i>Dianthus chinensis x barbatus</i> Serie Floral Lace™ F₁ | 288 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 50-60°F (10-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| DIANTHUS <i>Dianthus chinensis x barbatus</i> Serie Ideal Select™ F₁ | 288 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 50-60°F (10-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| DIANTHUS (INTERSPECIFIC) <i>Dianthus barbatus interspecific</i> Serie Jolt™ F₁ | 288 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 60°F (16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Florecerá en todos los fotoperíodos, pero ~ 1 semana antes con DL de 15 horas que con DC de 10 horas. En un fotoperiodo dado, las plantas florecen hasta 1,5 semanas más rápido con una luz integral diaria alta que con una luz baja. |
| DICHONDRA <i>Dichondra repens</i> Emerald Falls | 288 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | |
| DICHONDRA <i>Dichondra argentea</i> Silver Falls | 288 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|--|
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 1 ppm empape 8 plg./2 Galón, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 1 ppm empape 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), verano, RC paclobutrazol 2 ppm empape 8 plg./2 Galón, 3 (ppp), 8-9 (semanas), verano, RC paclobutrazol 2 ppm empape</p> | <p>Cuphea es muy vigorosa y sensible a la temperatura. Producir con temperaturas frescas puede reducir las necesidades de RC. Por el contrario, producir por encima de los 23°C (73°F) puede necesitar dosis de RC más altas o aplicaciones adicionales. Ajuste según sus condiciones. No se necesita despuntar; si elige despuntar en la etapa de plántula, siga con 2 a 3 tratamientos de spray de paclobutrazol a 20 ppm.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera</p> | <p>Responde bien a la aplicación de B-Nine/Alar. También muestra respuesta al diferencial de temperaturas entre el día/noche y las plantas son más cortas con DIF negativo.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 8-11 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 10 ppm spray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-11 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 10 ppm spray</p> | <p>Crece mejor en condiciones de alta intensidad de luz (LID ≥ 10 mol·m⁻²·d⁻¹) y noches frescas. Bajo un LID bajo y una duración del día más corta, el tiempo de cultivo se retrasará de 2 a 3 semanas. El tiempo de Dianthus Coronet también está influenciado por la temperatura. Un aumento en TDP de 60°F a 67°F redujo el tiempo de floración en 3 semanas. Strawberry y White Purple Eye son más compactos y pueden usar la mitad de la tasa o sin RC.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, RC paclobutrazol 20 ppm spray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), verano, RC paclobutrazol 20 ppm spray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, RC paclobutrazol 20 ppm spray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, RC paclobutrazol 20 ppm spray</p> | <p>Dianthus Dash posee un hábito de crecimiento naturalmente compacto y tiene buena ramificación basal, en comparación con otras variedades de dianthus tipo barbatus, por lo cual es una mejor opción para maceteros. Mantenga temperaturas diurnas de 65 a 75°F (18 a 24°C) y temperaturas nocturnas de 60°F (15°C) durante las 2 primeras semanas de producción en invernadero para establecer las plantas. Termine con días 60 a 70°F (15 a 21°C) y noches en los 50°F (11 a 12°C). Conforme las plantas maduran, pueden tolerar temperaturas más bajas.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm spray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm spray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm spray</p> | |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 8-10 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm spray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-10 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm spray</p> | <p>La altura puede controlarse limitando el fertilizante, especialmente nitrógeno en forma de fósforo y amonio. Las plantas de dianthus responden bien al diferencial de temperaturas entre día/noche (DIF) y son más compactas con DIF negativo.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 8-10 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm spray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-10 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm spray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 8-10 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 15-20 ppm spray</p> | |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-18 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 20 ppm spray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 14-18 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 20 ppm spray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-13 (semanas), verano, RC paclobutrazol 20 ppm spray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 11-13 (semanas), verano, RC paclobutrazol 20 ppm spray</p> | <p>La temperatura e intensidad lumínica tienen gran impacto sobre la floración, especialmente durante el invierno y principios de primavera. Jolt son plantas facultativas/cuantitativas de días largos y se benefician de producción con niveles altos de luz. Las plantas florecen bajo diferentes números de horas luz pero tardan un poco más para florecer bajo días cortos en comparación con días largos. Con Jolt dianthus se puede observar un pequeño porcentaje (hasta una 3%) de plántulas precoces fuera de tipo 4 a 5 semanas después de la siembra. Estas plántulas deben eliminarse/descartarse durante el trasplante. Jolt Purple es más sensible al paclobutrazol que otros y la dosis debe reducirse a la mitad de otros.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 5.000/1.000 ppm spray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 5.000/1.000 ppm spray 12 plg. o Canasta colgante/5 Galón, 5 (ppp), 7-9 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 5.000/1.000 ppm spray</p> | <p>Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Utilice poco fertilizante. Enjuague el follaje después de fertilizar para evitar quemaduras por sal.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 5.000/1.000 ppm spray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 5.000/1.000 ppm spray 12 plg. o Canasta colgante/5 Galón, 5 (ppp), 7-9 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 5.000/1.000 ppm spray</p> | <p>Crece mejor en condiciones cálidas y secas. Utilice una fertilización ligera. Enjuague el follaje después de fertilizar para evitar quemaduras por sal. Los niveles de luz más altos dan como resultado un follaje de color más plateado y entrenudos más cortos.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| DUSTY MILLER MARITIMA <i>Cineraria maritima/Senecio cineraria</i> Silverdust | 288 | (día) 60-65°F (16-18°C) (noche) 55-58°F (13-14°C) | 5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | |
| ERYSIMUM <i>Erysimum species</i> Serie Citrona® | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| EUPHORBIA <i>Euphorbia graminea</i> Glamour F₁ | 288 128 | (día) 65-77°F (18-25°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| EUPHORBIA <i>Euphorbia graminea</i> Glitz F₁ | 288 128 | (día) 65-77°F (18-25°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| GAZANIA <i>Gazania rigens</i> Serie New Day® F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| GOMPHRENA <i>Gomphrena pulchella</i> Fireworks | 406 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 63-66°F (17-19°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| HELICHRYSUM <i>Helichrysum microphyllum</i> (<i>Plectostachys serpyllifolia</i>) Silver Mist | 288 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | |
| HIBISCUS <i>Hibiscus acetosella</i> Mahogany Splendor | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-67°F (17-19°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | La inducción floral ocurre con largo del día de 12 o menos horas luz. |
| IMPATIENS <i>Impatiens walleriana</i> Serie Beacon® F₁ | 288 | (día) 70-75°F (21-24°C) (noche) 62-68°F (17-20°C) | 6,2-6,5 pH 0,75-1,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| IMPATIENS (INTERSPECIFIC) <i>Impatiens hybrida</i> Serie Solarscape™ F₁ | 288 128 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 60-68°F (16-20°C) | 5,8-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm | Día Neutral Recomendaciones de luz: 4.000 a 8.000 pies candelas. LID recomendado de 10 o más moles. En áreas de bajo LID, menos de 10 moles, la iluminación suplementaria es beneficiosa para aumentar la cantidad y velocidad de floración. En áreas de baja humedad relativa, menos del 30%, se recomienda sombrear. |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|--|
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, RC daminozida 5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, RC daminozida 5.000 ppm espray</p> | <p>Los despuntes no se recomiendan. Para controlar la altura, utilice daminozida.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/1.000 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5 (semanas), otoño, RC paclobutrazol 20 ppm espray</p> | <p>Erysimum se desempeña bien cuando se produce con temperaturas frescas.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 5-8 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 8 plg./2 Galón, 2 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>No cultive plantas a temperaturas inferiores a 16°C. Los almácigos estirados se pueden plantar más profundos para controlar mejor el hábito de crecimiento. No es necesario despuntar. La aplicación de daminozida puede retrasar la floración, pero es útil en aplicaciones tempranas para desarrollar las ramificaciones laterales. Si comienza con daminozida (espray) para controlar el hábito, considere una aplicación de paclobutrazol (espray) a 10 ppm o un empape (drench) a una dosis baja de 1-2 ppm para finalizar. Las temperaturas más cálidas y los niveles de luz más altos pueden reducir significativamente los tiempos de cultivo.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-8 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 5-8 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>No produzca con temperaturas menores a 62°F (16°C). Los almácigos estirados pueden plantarse profundo para manejar mejor el hábito. Los despuntes no son necesarios. Si comienza utilizando daminozida en espray para controlar el hábito, considere terminar con espray o un empape a dosis bajas de paclobutrazol. El uso de daminozida puede atrasar la floración completa, pero ayuda durante las etapas tempranas para desarrollar buena ramificación. Las temperaturas cálidas y la luz alta reducen bastante el tiempo de cultivo.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, RC daminozida 3.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 8-9 (semanas), finales de primavera, RC daminozida 3.500 ppm espray Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, RC daminozida 3.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 7-8 (semanas), verano, RC daminozida 3.500 ppm espray</p> | <p>El tiempo de cultivo puede influenciarse mediante los niveles de luz, p.e., cuando se producen en áreas con niveles bajos de luz o durante un período de baja intensidad lumínica, el tiempo del cultivo puede ser aproximadamente 3 semanas más largo. Reguladores de crecimiento: Si se requiere, utilice B-Nine/Alar (daminozida) 3.500 ppm (4,2 g/l de formulación 85% o 5,6 g/l formulación 64%) para tonificar el cultivo. Una aplicación 2 a 3 semanas después del trasplante debe ser suficiente.</p> |
| <p>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</p> | <p>Puede cultivarse más fresco (50°F/10°C mínimo) con 2 a 3 semanas adicionales de tiempo de cultivo. Luz alta, separación de las plantas oportunamente y temperaturas más frías reducirán el estiramiento. Un empape (drench) con paclobutrazol de 4 a 10 ppm, 2 a 3 semanas después del trasplante, suele ser eficaz para controlar el estiramiento. Los espray con paclobutrazol pueden seguir al empapado para mantener la estructura de la planta.</p> |
| <p>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</p> | <p>No riegue demasiado y evite regar por las tardes, ya que el follaje constantemente mojado puede causar que las plantas sean susceptibles a la botritis. No requiere despuntes.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/300 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 5-10 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/300 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 5-10 ppm espray 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/300 ppm espray 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 5-10 ppm espray</p> | <p>Un despunte suave promoverá el desarrollo de las ramas. El despunte se puede hacer aproximadamente 2 semanas después del trasplante, dejando 4-5 yemas. No despunte demasiado fuerte, ya que puede resultar en un hábito de crecimiento de centro abierto.</p> |
| <p>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</p> | <p>Los impacientes responderán a daminozida, paclobutrazol y uniconazol. El monitoreo del agua y la fertilización pueden ayudar a controlar el crecimiento y el vigor de las plantas</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera 8 plg./2 Galón, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera</p> | <p>Recomendaciones de temperatura: Mínimo: 60°F/16°C Máximo: 85°F/29°C Reducir la TDP en 2°F/1°C retrasará la floración de 2 a 4 días, con un retraso aún mayor en las TDP más frías. Recomendaciones de humedad: Las plantas están bien controladas con manejo de agua y fertilización; crecer en seco con menos o ningún RC da como resultado plantas que son más rápidas para establecerse en el jardín. Recomendaciones de la RC: 10 a 14 días después del trasplante para terminar el recipiente, repitiendo según sea necesario. Evite la aplicación excesiva de RC, ya que esto puede provocar un retraso en el crecimiento de la planta o un crecimiento lento. Si se cultiva en condiciones secas, se recomiendan las dosis más bajas de RC. Solarscape Magenta Bliss, Orange Burst y White Shimmer: paclobutrazol 0,25 ppm empape (drench) o paclobutrazol 5-10 ppm en espray.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| IMPATIENS (INTERSPECIFIC) <i>Impatiens hybrida</i> Serie Solarscape™ XL F. | 288 128 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 60-68°F (16-20°C) | 5,8-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm | Día Neutral Recomendaciones de luz: 4.000 a 8.000 pies candelas. LID recomendado de 10 o más moles. En áreas de bajo LID, menos de 10 moles, la iluminación suplementaria es beneficiosa para aumentar la cantidad y velocidad de floración. En áreas de baja humedad relativa, menos del 30%, se recomienda sombrear. |
| ISOTOMA <i>Isotoma hybrida</i> Serie Gemini F. | 288 | (día) 60-66°F (16-19°C) (noche) 54-57°F (12-14°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| LISIANTHUS <i>Eustoma grandiflorum</i> Serie Florida F. | 288 512 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| LOBELIA <i>Lobelia erinus</i> Crystal Palace | 288 | (día) 66-72°F (19-22°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| LOBELIA <i>Lobelia erinus</i> Serie Regatta | 288 | (día) 66-72°F (19-22°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| LOBELIA <i>Lobelia erinus</i> Serie Riviera | 288 | (día) 66-72°F (19-22°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| MARIGOLD (AFRICAN) <i>Tagetes erecta</i> Serie Marvel II™ F. | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 6,2-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo Florecerá más rápido cuando la duración del día sea de 12 horas o menos. Cuando se cultiva durante más de 12 horas la floración tardará entre 10 y 14 días adicionales. |
| MARIGOLD (AFRICAN) <i>Tagetes erecta</i> Serie Taishan® F. | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 6,2-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo Florecen con mayor rapidez cuando los días tienen 12 horas o menos de luz. Cuando se produce con más de 12 horas luz tardarán 10 a 14 días más en florecer. |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Serie Bonanza™ | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Serie Durango® | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Fireball | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Flamenco | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Serie Hot Pak™ | 288 | (día) 68-85°F (20-29°C) (noche) 64-70°F (18-21°C) | 6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Serie Janie | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|--|
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera 8 plg./2 Galón, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), primavera</p> | <p>Recomendaciones de temperatura: Mínimo: 60°F/16°C Máximo: 85°F/29°C Reducir la TDP en 2°F/1°C retrasará la floración de 2 a 4 días, con un retraso aún mayor en las TDP más frías. Recomendaciones de humedad: Las plantas están bien controladas con manejo de agua y fertilización; crecer en seco con menos o ningún RC da como resultado plantas que son más rápidas para establecerse en el jardín. Recomendaciones de la RC: 10 a 14 días después del trasplante para terminar el recipiente, repitiendo según sea necesario. Evite la aplicación excesiva de RC, ya que esto puede provocar un retraso en el crecimiento de la planta o un crecimiento lento. Si se cultiva en condiciones secas, se recomiendan las dosis más bajas de RC. Recomendaciones de Salmon Glow: paclobutrazol 0.5 ppm drench (empape) o paclobutrazol 10 ppm spray.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-3.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-12 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-3.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-3.500 ppm espray</p> | <p>Prefiere producción en condiciones frescas. Las temperaturas cálidas por arriba de 70°F (21°C) pueden atrasar o inhibir la floración.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-16 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 14-16 (semanas), primavera</p> | <p>Mantenga el pH entre 6,5 y 6,8. No permita que las raíces se enreden.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera</p> | <p>Proporcionar luz a las plantas cuando los días tengan menos de 12 horas luz adelantará la floración. A finales de primavera cuando los días son más calurosos y los días más largos, la sombra ligera ayudará a producir un mejor cultivo.</p> |
| <p>10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 5-7 (ppp), 8-10 (semanas), primavera, RC daminozida 3.000-5.000 ppm espray</p> | <p>Las lobelias florecen mejor cuando los días tienen 12 horas o más de luz. Proporcionar luz a las plantas cuando los días tengan menos de 12 horas luz adelantará la floración. A finales de primavera, cuando los días son más calurosos y los días más largos, la sombra ligera ayudará a producir un mejor cultivo.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, RC daminozida 3.000-5.000 ppm espray</p> | <p>Las lobelias florecen mayor cuando los días tienen 12 horas o más de luz. Proporcionar luz a las plantas cuando los días tengan menos de 12 horas luz adelantará la floración. A finales de primavera, cuando los días son más calurosos y los días más largos, la sombra ligera ayudará a producir un mejor cultivo.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano</p> | <p>Mantenga el pH del suelo de 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. No se requieren RC cuando se cultivan en días cortos, ya que las plantas crecerán naturalmente más pequeñas. Aplicar RC cuando se cultiva en días largos. Daminozida a 5.000 ppm aplicado dos veces como un aerosol foliar puede controlar el crecimiento de la planta. En el noroeste de Europa use daminozida a 1.300 a 2.000 ppm.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera Pack 306, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano</p> | <p>Mantenga el pH del medio entre 6,2 y 6,5 para evitar toxicidad de hierro. Reguladores de crecimiento: generalmente no son necesarios cuando se producen bajo días cortos ya que las plantas crecerán naturalmente más pequeñas. Proporcione reguladores de crecimiento cuando se produzcan bajo días largos. Se puede utilizar un espray de daminozida a 5.000 ppm aplicado dos veces para controlar el crecimiento de la planta. En el noroeste de Europa utilice daminozida 1.300 a 2.000 ppm.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera</p> | <p>Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4 (semanas), primavera</p> | <p>Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.</p> |
| <p>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</p> | <p>Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. Los maceteros con varias plantas y flores abiertas brindarán el máximo contraste a medida que las flores maduran de rojo a naranja y bronce.</p> |
| <p>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</p> | <p>Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 a 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera</p> | <p>Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro. Hot Pak es una serie que crece y florece bajo temperaturas y humedades más altas que otros marigoles franceses; por lo tanto, es posible crecer Hot Pak en una gama más amplia de condiciones ambientales.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera</p> | <p>Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,5 para evitar la toxicidad del hierro.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| MARIGOLD (FRENCH) <i>Tagetes patula</i> Strawberry Blonde | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 6,2-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| NEMESIA <i>Nemesia foetans</i> Serie Poetry™ F₁ | 288 | (día) 62-68°F (17-20°C) (noche) 55-62°F (13-17°C) | 5,8-6,2 pH 0,7-1,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| NEMESIA <i>Nemesia strumosa</i> Sundrops Mixture | 288 | (día) 60-65°F (16-18°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| ORNAMENTAL MILLET <i>Pennisetum glaucum</i> Copper Prince F₁ | 128 | (día) 68-85°F (20-29°C) (noche) 64-66°F (18-19°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | |
| ORNAMENTAL MILLET <i>Pennisetum glaucum</i> Jade Princess F₁ | 128 | (día) 68-85°F (20-29°C) (noche) 64-66°F (18-19°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | |
| ORNAMENTAL MILLET <i>Pennisetum glaucum</i> Jester F₁ | 128 | (día) 68-85°F (20-29°C) (noche) 64-66°F (18-19°C) | 5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | |
| ORNAMENTAL MILLET <i>Pennisetum glaucum</i> Purple Baron F₁ | 128 | (día) 68-85°F (20-29°C) (noche) 64-66°F (18-19°C) | 5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | |
| ORNAMENTAL MILLET <i>Pennisetum glaucum</i> Purple Majesty | 128 | (día) 68-85°F (20-29°C) (noche) 64-66°F (18-19°C) | 5,5-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | |
| ORNAMENTAL MINT <i>Mentha requienii</i> Mini Mint | 288 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 60-64°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm | Día Neutral |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|--|
| <p>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</p> | <p>Mantenga el pH del sustrato entre 6,2 y 6,4 para evitar la toxicidad del hierro. Los maceteros con varias plantas y flores abiertas brindarán el máximo contraste a medida que las flores maduran de rosa a naranja.</p> |
| <p>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</p> | <p>De ser necesario, utilice 2 a 3 aplicaciones de daminozida (espray) de 2.500 a 5.000 ppm.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera</p> | <p>Produzca con temperaturas frescas óptimas de 55°F (13°C).</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 12-14 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 9-10 (semanas), otoño</p> | <p>Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desarrollo. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico, 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 es necesario, 10 días después. Los tiempos del cultivo para maceteros pequeños se basan en producción con temperaturas promedio de 68°F (20°C) y plantas vendibles sin espigas de flor.</p> |
| <p>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</p> | <p>Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desarrollo. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico y necrosis y doblamiento de la espiga de flor. Jade princess es especialmente sensible al frío. La luz alta resulta en tallos más fuertes y mayor número de vástagos basales. Cuando las semillas se siembran directamente al recipiente final, aplique un empape (drench) de paclobutrazol 6 a 8 ppm, 4 semanas después de la siembra y repita el tratamiento, si es necesario, 10 días después. Los tiempos del cultivo para maceteros pequeños están basados en producción con temperaturas promedio de 68°F (20°C) y plantas vendibles sin espigas de flor.</p> |
| <p>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</p> | <p>Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desarrollo. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico, 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 es necesario, 10 días después. Los tiempos del cultivo para maceteros pequeños se basan en producción con temperaturas promedio de 68°F (20°C) y plantas vendibles sin espigas de flor.</p> |
| <p>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</p> | <p>Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desarrollo. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico, 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 es necesario, 10 días después. Los tiempos del cultivo para maceteros pequeños se basan en producción con temperaturas promedio de 68°F (20°C) y plantas vendibles sin espigas de flor.</p> |
| <p>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</p> | <p>Las plantas con raíces enredadas o estresadas debido a la deficiencia de nutrientes, no tendrán buen desarrollo. No produzca con temperaturas menores a 60°F (16°C). Las temperaturas bajas pueden causar que el follaje se torne clorótico, 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 es necesario, 10 días después. Los tiempos del cultivo para maceteros pequeños se basan en producción con temperaturas promedio de 68°F (20°C) y plantas vendibles sin espigas de flor.</p> |
| <p>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</p> | <p>Mantenga la humedad del sustrato constante, evitando la sequía y la humedad excesiva. Las plantas crecen rápidamente con condiciones cálidas. Sin embargo, con condiciones de luz baja pueden estirarse si las temperaturas son menores a 68°F (20°C).</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| ORNAMENTAL OREGANO <i>Origanum x hybrida</i> Kirigami | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Largo Obligado Requiere día largo, horas luz críticas 14 horas. |
| OSTEOSPERMUM <i>Osteospermum ecklonis</i> Serie Akila® F, | 288 105 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| PANSY <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Frizzle Sizzle F, | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| PANSY <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Matrix® F, | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| PANSY <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Panola® XP F, | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| PANSY <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Promise® F, | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| PANSY <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Spring Matrix™ F, | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|---|
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-12 (semanas), finales de primavera, RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 11-13 (semanas), finales de primavera, RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 3-5 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-11 (semanas), verano, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 3-5 (ppp), 10-12 (semanas), verano, RC daminozida 2.000-2.500 ppm espray</p> | <p>Requiere un ambiente de crecimiento activo, produzca más bien en condiciones secas, con niveles altos de luz. Si tiene lluvias frecuentes, es mejor producir el cultivo al interior. Proporcione fertilización baja y riego moderado. Permita que el sustrato, con buen drenaje, se seque entre riegos. No tolera bien las condiciones mojadas, ya que producen pudrición de tallo y raíz. Las brácteas desarrollarán un color morado más profundo cuando se exponen a luz alta (12 a 15 mol·m⁻²·d⁻¹) y condiciones nocturnas frescas (por debajo de 50°F/10°C). Si tiene clima seco, prodúzcalas al exterior para obtener el color de brácteas morado más intenso. Kirigami muestra buena respuesta a daminozida, y puede utilizarse para reducir las concentraciones, a través de varias aplicaciones, para no detener el crecimiento. Evite utilizar daminozida una vez que el color comience en las brácteas para evitar el blanqueamiento. Debido a su uso tan versátil, no hay un número específico de aplicaciones de reguladores de crecimiento. Es fácil moldearla al gusto deseado o tamaño de recipiente.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-12 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/500 ppm espray Pack 306, 1 (ppp), 7-9 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-9 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/500 ppm espray</p> | <p>La luz suplementaria puede reducir el número de días a la floración. Es posible que las plantas producidas con luz alta y condiciones frescas no requieran reguladores de crecimiento. De ser necesario, aplique una mezcla de tanque de daminozida/cloruro de cloromequat a 2.500/500 ppm, 2 semanas después del trasplante. Alternativamente, se puede aplicar flurprimidol 10 a 15 ppm después del trasplante para darle un control adecuado a la planta.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 7-9 (ppp), 6-8 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 4-6 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 7-9 (ppp), 4-6 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en climas libres de heladas, planee tiempos del cultivo de 16 a 18 semanas desde el trasplante a término. Para obtener los bordes más ondulados, programe para finales de otoño, invierno y primavera. El calor reduce los bordes ondulados y el contraste del color.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, RC paclobutrazol 0,125 ppm empape 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, RC paclobutrazol 0,125 ppm empape 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 7-9 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/150-2.500/250 ppm espray Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/500-5.000/500 ppm espray Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, RC paclobutrazol 0,1-0,125 ppm empape 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 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</p> | <p>Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en climas libres de heladas, planee tiempos del cultivo entre 16 a 18 semanas desde el trasplante a término.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 7-9 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/500 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en climas libres de heladas, planee tiempos del cultivo de 16 a 18 semanas desde el trasplante a término.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 7-9 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/500 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales. Si se produce en climas libres de heladas (cultura del norte con hibernación a trasplante en el otoño), planee tiempos del cultivo de 16 a 18 semanas desde el trasplante a término.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| PANSY (SPREADING) <i>Viola x wittrockiana</i> Serie Cool Wave® F₁ | 288 | (día) 62-70°F (17-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| PENTAS <i>Pentas lanceolata</i> Serie Butterfly™ F₁ | 288 | (día) 72-80°F (22-27°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PENTAS <i>Pentas lanceolata</i> Serie Glitterati™ F₁ | 288 | (día) 72-80°F (22-27°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PENTAS <i>Pentas lanceolata</i> Serie Lucky Star® F₁ | 288 | (día) 72-80°F (22-27°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Black Pearl | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Calico F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Midnight Fire | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Purple Flash | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Sangria F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Sedona Sun | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | |
| PETCHOA <i>Petunia sp. x Calibrachoa sp.</i> Serie Caliburst™ F₁ | 288 128 | (día) 61-75°F (16-24°C) (noche) 57-65°F (14-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Duración del día crítica de 9 horas. |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|---|
| <p>5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/250 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 4 (ppp), 9-10 (semanas), principios de primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/250 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 5-6 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 5.000/500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 4 (ppp), 7-8 (semanas), otoño, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 5.000/500 ppm espray</p> | <p>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.</p> |
| <p>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</p> | <p>Los niveles altos de temperatura y luz reducen el tiempo del cultivo. Las Pentas naturalmente reducen el pH del medio y requieren monitoreo regular. Las plantas con pH menor a 6,4 pueden presentar crecimiento lento, floración atrasada y exhibir síntomas de toxicidad de hierro (necrosis foliar) y deficiencia de calcio/magnesio (arrugamiento foliar). De ser necesario, puede usar una mezcla en tanque de daminozida de 2.500 a 5.000 ppm y cloromequat de 500 a 750 ppm. Los aerosoles (espray) de paclobutrazol de 5 a 10 ppm también son efectivos.</p> |
| <p>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</p> | <p>Los niveles altos de luz reducen el tiempo del cultivo. Las pentas naturalmente reducen el pH del sustrato y requieren monitoreo. Las plantas con pH menor a 6,4 presentan un crecimiento lento, floración atrasada y exhiben síntomas de fitotoxicidad (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 cloromequat de 500 a 750 ppm. Los aerosoles (espray) de paclobutrazol de 5 a 10 ppm también son efectivos.</p> |
| <p>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</p> | <p>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). Reguladores de crecimiento: La serie Lucky Star ha sido seleccionada por su crecimiento compacto natural. Cuando sea necesario, se puede usar una mezcla de tanque de daminozida de 2500 a 5000 ppm y cloromequat de 500 a 750 ppm. Los espray de paclobutrazol de 5 a 10 ppm también son efectivos. Lucky Star Dark Red puede presentar necrosis foliar (daño por frío) cuando se expone a temperaturas inferiores a 60 °F (16 °C). La extensión del daño por frío depende de la temperatura y la duración de la exposición. Las plantas crecen con daños menores cuando la exposición es mínima, pero para evitar cualquier daño por frío, manténgala por encima de los 60 °F (16 °C) durante la producción y el transporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Black Pearl se utiliza especialmente por su follaje, por lo tanto, el tiempo de cultivo refleja el tiempo para terminar con follaje, no con fruto. Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.</p> |
| <p>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</p> | <p>Calico se utiliza especialmente por su follaje, por lo tanto, el tiempo de cultivo refleja el tiempo para terminar con follaje, no con fruto. Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.</p> |
| <p>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</p> | <p>Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.</p> |
| <p>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</p> | <p>Purple Flash se utiliza especialmente por su follaje, por lo tanto, el tiempo de cultivo refleja el tiempo para terminar con follaje, no con fruto. Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño</p> | <p>Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), verano 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-13 (semanas), otoño</p> | <p>Presenta su mejor desarrollo con condiciones de luz alta y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas para producción en primavera.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 2-3 ppm empape 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 2-3 ppm empape 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, RC paclobutrazol 2-3 ppm empape 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 3 (ppp), 6-7 (semanas), verano, RC paclobutrazol 2-3 ppm empape</p> | <p>Aplique un empape (drench) de paclobutrazol a 2-3 ppm a los 7-10 días después del trasplante, con aplicaciones adicionales según sea necesario o aplicaciones semanales de espray a 10-15 ppm de paclobutrazol. Evite el uso de daminozida espray en la etapa de brote visible o más tarde, ya que puede reducir la intensidad del color amarillo de la flor.</p> |

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

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

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| PETUNIA (DOUBLE) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Duo F, | 288 | (día) 65-72°F (18-22°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 5,5-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| PETUNIA (DOUBLE) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Glorious F, | 288 | (día) 65-72°F (18-22°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 5,5-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| PETUNIA (DOUBLE) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Pirouette F, | 288 | (día) 65-72°F (18-22°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 5,5-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| PETUNIA (SPREADING) <i>Petunia x hybrida</i> Serie E3 Easy Wave® F, | 288 128 | (día) 61-75°F (16-24°C) (noche) 57-65°F (14-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Requerimiento mínimo del largo del día por variedad: 9 horas: White; 9,5 horas: Coral, Pink, Red, Sky Blue; 10 horas: Blue, Pink Cosmo, Yellow. |
| PETUNIA (SPREADING) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Easy Wave® F, | 288 128 | (día) 61-75°F (16-24°C) (noche) 57-65°F (14-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Requisito mínimo de horas luz por variedad: 9 horas: Rose Fusion; 9,5 horas: Lavender Sky Blue; 10 horas: Berry Velour, Pink Passion, Burgundy Star, Coral Reef, Neon Rose, Rosy Dawn, Silver, Violet, White; 10.5 horas: Blue, Burgundy Velour; 11 horas: Pink, Plum Vein, Red, Red Velour |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|---|
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera</p> | <p>Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4.000 a 7.000 p.c.). Sensible al exceso de agua; permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi espray es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera</p> | <p>Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4.000 a 7.000 p.c.). Sensible al riego excesivo; permita que el sustrato se seque ligeramente entre riegos. Control de altura: una vez que las plantas están enraizadas hasta los lados del recipiente, se les puede permitir que se marchiten antes de regar nuevamente para controlar la altura. La altura puede controlarse limitando el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Las petunias muestran respuesta a la temperatura diferencial 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.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 2-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera</p> | <p>Aplicar un fungicida (drench) en el trasplante. Mantenga los niveles de luz lo más altos posible (4.000 a 7.000 p.c.). Sensible al exceso de agua; permita que el sustrato se seque ligeramente antes de regar. Control de la altura: una vez que las plantas están enraizadas y tocan los lados del macetero, se puede permitir que las plantas se marchiten antes de volver a regar para obtener un cierto control de altura. La altura también se puede controlar reteniendo el fertilizante, especialmente el fósforo y el nitrógeno en forma de amonio. Las petunias responden al diferencial de temperatura día/noche (DIF) y son más cortas con un DIF negativo. Florel promoverá la ramificación lateral cuando se aplique una vez que las plantas estén establecidas. Las petunias responden tanto a B-Nine (Daminozida) como a Bonzi (Paclobutrazol). Una aplicación de Bonzi espray es efectiva. Las variedades pueden responder de manera diferente a los reguladores del crecimiento.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 2-3 ppm empape 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 2-3 ppm empape 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 3-4 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC paclobutrazol 2-3 ppm empape Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, RC paclobutrazol 2-3 ppm empape 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), verano, RC paclobutrazol 2-3 ppm empape 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 3-4 (ppp), 6-7 (semanas), verano, RC paclobutrazol 2-3 ppm empape</p> | <p>Después del trasplante, las variedades E3 Easy Wave (ver excepciones) se pueden controlar con menos o a la mitad de la dosis de Easy Wave. Recomendaciones norteamericanas: 1. Daminozida espray a 2.500-3.000 ppm, 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Después 2. Paclobutrazol empape (drench) a 2 a 3 ppm, 7 a 10 días después, drench adicional según sea necesario. Excepción: E3 Easy Wave Blue, con índices de paclobutrazol similares a Easy Wave a 5 ppm drench. Recomendaciones del norte de Europa: Paclobutrazol 3-4 ml/l (12-16 ppm) espray semanal o según necesidad O Daminozida 3 g/l (2.000 ppm) espray semanal o según necesidad Excepción: E3 Easy Wave Blue, con proporciones de paclobutrazol similares a Easy Wave a 5 ml/l (20 ppm) espray. Todas las variedades E3 Easy Wave son resistentes al frío. Se puede cultivar a una temperatura tan baja como 50°F (10°C). El tiempo total del cultivo está relacionado con la temperatura promedio cuando se cultiva con la duración adecuada del día. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frescas. Rango de LID recomendada es de 12 a 20 mol·m⁻²·d⁻¹.</p> |
| <p>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</p> | <p>Daminozida espray a 3.500 a 5.000 ppm de 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Como tratamiento opcional, se puede usar flurprimidol (Topflor) en lugar de paclobutrazol a 2/3 de la dosis de paclobutrazol. Se puede cultivar a temperaturas tan bajas como 50°F (10°C). El tiempo del cultivo está relacionado con la temperatura promedio cuando se cultiva bajo la longitud de día adecuada. Las plantas tardarán más en florecer cuando crezcan en condiciones más frías. El rango de LID recomendado es de 12 a 20 mol · m² · d⁻¹. Burgundy Velour, Plum Vein y Red Velour son más vigorosas dentro del grupo Easy Wave. Pueden tomar dosis más altas de paclobutrazol, 1 a 2 ppm más. Variedades duraderas en frío: Berry Velour, Blue, Burgundy Star, Burgundy Velour, Coral Reef, Lavender Sky Blue, Neon Rose, Pink Passion, Pink, Plum Vein, Red, Red Velour, Rose Fusion, Silver, Violet, White Variedad sensible al frío : Rosy Dawn</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| PETUNIA (SPREADING) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Shock Wave® F1 | 288 128 | (día) 61-75°F (16-24°C) (noche) 57-65°F (14-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Requisitos mínimos del largo del día por variedad: 10 horas: Coral Crush, Denim, Pink Shades, Red. 10.5 horas: Pink Vein, Deep Purple, Purple Tie Dye, Rose |
| PETUNIA (SPREADING) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Tidal Wave® F1 | 288 128 | (día) 61-75°F (16-24°C) (noche) 57-65°F (14-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Requisitos mínimos de largo del día por variedad: 12 horas: Cherry, Hot Pink, Purple, Red Velour, Silver |
| PETUNIA (SPREADING) <i>Petunia x hybrida</i> Serie Wave® F1 | 288 128 | (día) 61-75°F (16-24°C) (noche) 57-65°F (14-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Requisitos mínimos de largo del día por variedad: 11.5 horas: Purple, 12 horas: Lavender, Misty Lilac, Pink, Purple Classic, 13 horas: Carmine Velour |
| PHLOX <i>Phlox drummondii</i> Serie 21st Century F1 | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-62°F (10-17°C) | 5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PLECTRANTHUS <i>Plectranthus argentatus</i> Silver Crest | 288 | (día) 64-80°F (18-27°C) (noche) 61-68°F (16-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Las plantas inician la floración bajo días cortos. |
| PLECTRANTHUS <i>Plectranthus argentatus</i> Silver Shield | 288 | (día) 64-80°F (18-27°C) (noche) 61-68°F (16-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Las plantas inician la floración bajo días cortos. |
| PORTULACA <i>Portulaca grandiflora</i> Serie Happy Hour™ F1 | 288 | (día) 68-76°F (20-24°C) (noche) 65-67°F (18-19°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral Si trasplanta los almácigos cuando la duración del día es inferior a 10 horas y 30 minutos, proporcione condiciones de día largo. |
| PORTULACA <i>Portulaca grandiflora</i> Serie Happy Trails™ F1 | 288 | (día) 68-76°F (20-24°C) (noche) 65-67°F (18-19°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral Si trasplanta los almácigos cuando la duración del día es inferior a 10 horas y 30 minutos, proporcione condiciones de día largo. |
| PRIMULA <i>Primula acaulis</i> Heritage Crème F1 | 288 | (día) 55-60°F (13-16°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-6,2 pH 1,0-1,2 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|---|
| <p>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</p> | <p>Daminozida espray de 2.500 a 5.000 ppm 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Como tratamiento opcional, se puede usar flurprimidol (Topflor) en lugar de paclobutrazol a 2/3 de la dosis de paclobutrazol. Se puede cultivar a temperaturas tan bajas como 50°F (10°C). El tiempo de cultivo se relaciona con la temperatura promedio cuando se cultiva con el largo de día adecuado. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frías. El rango de LID recomendado es de 12 a 20 mol · m² · d⁻¹. Variedades resistentes al frío: Denim, Pink Shades, Pink Vein y Purple Tie Dye. Variedades sensibles al frío: Coral Crush, Deep Purple, Red, Rose.</p> |
| <p>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</p> | <p>Daminozida espray de 3.500 a 5.000 ppm 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Como tratamiento opcional, se puede usar flurprimidol (Topflor) en lugar de paclobutrazol a 2/3 de la dosis de paclobutrazol. Se puede cultivar a temperaturas tan bajas como 50 ° F (10 ° C). El tiempo de cultivo se relaciona con la temperatura promedio cuando se cultiva con el largo de día adecuado. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frías. El rango recomendado de LID es de 12 a 20 mol · m² · d⁻¹. Variedades resistentes al frío: Coconut, Denim, Pink Shades, Pink Vein y Yellow. Variedades sensibles al frío: Red Velour, Silver.</p> |
| <p>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</p> | <p>Daminozida espray de 3.500 a 5.000 ppm 7 a 10 días después del trasplante promueve la ramificación y controla el estiramiento temprano. Carmine Velour y Purple Wave son más vigorosas que las otras variedades de Wave y pueden recibir Paclobutrazol (drench) a 8-10 ppm. Como tratamiento opcional, se puede usar flurprimidol (Topflor) en lugar de paclobutrazol a 2/3 de la dosis de paclobutrazol. Se puede cultivar a temperaturas tan bajas como 50 ° F (10 ° C). El tiempo de cultivo se relaciona con la temperatura promedio cuando se cultiva con el largo de día adecuado. Las plantas tardarán más en florecer cuando se cultivan en condiciones más frías. El rango recomendado de LID es de 12 a 20 mol · m² · d⁻¹. Variedades resistentes al frío: Carmine Velour, Lavender, Pink, Purple, Purple Classic.</p> |
| <p>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</p> | <p>De ser necesario, se puede hacer un espray de paclobutrazol 7,5 a 20 ppm. La dosis y frecuencia depende del crecimiento. También puede utilizarse daminozida a 2.500 ppm.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 3 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>No requiere despunte. Debido al arco direccional del tallo, se recomienda colocar los almácigos con el brote de crecimiento hacia fuera del recipiente. Si se requiere, repita la aplicación de reguladores de crecimiento. Para maceteros pequeños o producción con luz baja, se requiere mayor concentración de reguladores de crecimiento.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>No requiere despunte. Si es necesario, repita la aplicación de reguladores de crecimiento. Para producción de maceteros pequeños o con luz baja se requiere una concentración más alta de reguladores de crecimiento.</p> |
| <p>Pack 306, 36 (ppp), 5 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera</p> | <p>Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios, a menos de que se produzcan en condiciones muy cálidas. La altura puede controlarse permitiendo que el medio se seque completamente entre riegos. Se puede permitir que las plantas se marchiten ligeramente una vez que las raíces alcancen los lados del recipiente. La altura también puede controlarse limitando el fertilizante, especialmente nitrógeno a base de fósforo y amonio.</p> |
| <p>Pack 306, 36 (ppp), 5 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera</p> | <p>Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios, a menos de que se produzcan en condiciones muy cálidas. La altura puede controlarse permitiendo que el medio se seque completamente entre riegos. Se puede permitir que las plantas se marchiten ligeramente una vez que las raíces alcancen los lados del recipiente. La altura también puede controlarse limitando el fertilizante, especialmente nitrógeno a base de fósforo y amonio.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 15-17 (semanas), otoño, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Reduzca la temperatura después de la semana 5 (cuando la planta tenga 10 hojas establecidas) a 45 a 48°F (7 a 9°C) durante el día y 35 a 45°F (2° a 7°C) por la noche para la iniciación de yemas florales. Después de la semana 11, regrese a las temperaturas de crecimiento para el desarrollo y forzado de las flores. Las plantas se pueden mantener a 40 a 45°F (5 a 7°C) para forzarlas más tarde. El tiempo de crecimiento en semanas depende de qué tan grande se requiera la planta terminada. Una planta grande requiere más tiempo a 60 a 65°F (16 a 18°C) noches. El tiempo desde la visibilidad de la yema hasta la primera flor abierta es de aproximadamente 4 a 5 semanas, dependiendo de la temperatura</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| PRIMULA <i>Primula acaulis</i> Serie Primlet® | 288 | (día) 55-60°F (13-16°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-6,2 pH 1,0-1,2 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| PURSLANE <i>Portulaca oleracea</i> Serie Toucan | 288 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 6,0-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| RUELLIA <i>Ruellia brittoniana (Ruellia tweediana)</i> Serie Southern Star | 288 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 6,0-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| SALVIA <i>Salvia canariensis</i> Lancelot | 288 | (día) 65-72°F (18-22°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Día largo facultativo con duración crítica del día 13 horas |
| SALVIA <i>Salvia splendens</i> Serie Lighthouse | 288 | (día) 68-74°F (20-23°C) (noche) 64-68°F (18-20°C) | 5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| SALVIA <i>Salvia splendens</i> Red Hot Sally II | 288 | (día) 68-74°F (20-23°C) (noche) 64-68°F (18-20°C) | 5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| SALVIA <i>Salvia splendens</i> Scarlet King | 288 | (día) 68-74°F (20-23°C) (noche) 64-68°F (18-20°C) | 5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| SALVIA <i>Salvia splendens</i> Serie Vista™ | 288 | (día) 68-74°F (20-23°C) (noche) 64-68°F (18-20°C) | 5,5-5,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| SALVIA INTERSPECIFIC <i>Salvia longispicata x farinacea</i> Big Blue | 288 128 | (día) 68-78°F (20-26°C) (noche) 64-68°F (18-20°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Respuesta facultativa intermedia de floración con una floración más rápida con 14 y 15 horas. Con ≤13 horas, la floración se retrasa en ~ 3 semanas comparada con 14 y 15 horas. Con ≥16 horas e interrupción nocturna, la floración se retrasa en ~ 1 semana comparada con 14 y 15 horas. |
| SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> Serie Rocket F₁ | 288 | (día) 65-80°F (18-27°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> Serie Snapshot™ F₁ | 288 | (día) 55-70°F (13-21°C) (noche) 45-55°F (7-13°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| STOCK <i>Matthiola incana</i> Serie Hot Cakes | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|--|
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 15-17 (semanas), otoño, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Baje la temperatura después de la semana 5 (cuando la planta tenga 10 hojas establecidas) a 45 a 48°F (7 a 9°C) día y 35 a 45°F (2 a 7°C) noche para el inicio de la yema floral. Después de la semana 11, regrese a las temperaturas de crecimiento para el desarrollo y forzado de las flores. Las plantas se pueden mantener a 40 a 45°F (5 a 7°C) para forzarlas más tarde. El tiempo de crecimiento en semanas depende de qué tan grande se requiera la planta terminada. Una planta grande requiere más tiempo a 60 a 65°F (16 a 18°C) noches. El tiempo desde la visibilidad de la yema floral hasta la primera flor abierta es de aproximadamente 4 a 5 semanas, dependiendo de la temperatura</p> |
| <p>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</p> | <p>No requieren reguladores si se producen con poco fertilizante y condiciones de luz alta. De ser necesario, se puede usar un espray de Topflor (flurprimidol) a 30 ppm (7,9 ml/l, formulación 0.38%) 1 semana después del trasplante. Repita el espray 2 semanas después. También puede utilizarse un empape de (paclobutrazol) a 5 ppm (1,3 ml/l, formulación 0.4%) 1 semana después del trasplante.</p> |
| <p>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</p> | |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 2 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Las aplicaciones de RC pueden realizarse dos semanas después del trasplante y repetirse en 7-10 días si es necesario. Paclobutrazol (drench) a 0,5 - 1 ppm puede usarse alternativamente al daminozida. Paclobutrazol no se recomienda para aplicaciones tempranas en maceteros de 1 galon (4,5L), ya que esto puede provocar retraso en el crecimiento. Todas las recomendaciones de tiempo son para una planta terminada con follaje plateado, sin flor. Agregue 4-5 semanas para florecer en días largos. Termine con flores solo en maceteros de 1 galon, no en maceteros pequeños.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera</p> | <p>Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etapas tempranas de producción de almácigo.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera</p> | <p>Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etapas tempranas de producción de almácigo</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera</p> | <p>Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etapas tempranas de producción de almácigo.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera</p> | <p>Las salvias son muy sensibles a los niveles altos de sales durante las etapas tempranas de producción de almácigo.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 13-14 (semanas), finales de primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), verano, RC daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>La Salvia Big Blue debe despuntarse a los 14-21 días después del trasplante, dejando 4 yemas. La producción en galones (3,78L) se prefiere para fines de primavera y verano para terminar el cultivo en la mejor temporada de floración. Es posible crecer Big Blue en maceteros más pequeños, sin flores, en 9 semanas para tener una entrada rápida en los jardines. Para este formato, se continua con la recomendación de iluminación para inducir la formación de yemas antes de la venta. Repita los tratamientos de RC según sea necesario. Se puede usar paclobutrazol en lugar de daminozida en las etapas finales, comenzando 3 semanas después del trasplante, a dosis de 3-5 ppm drench (norte de los EE. UU.).</p> |
| <p>Cultivadas en el campo, 3 (ppp), 13-16 (semanas), primavera</p> | <p>Aplicar un fungicida (drench) al trasplante. También vea la sección flor de corte para más detalles.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 6 (semanas), principios de primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6 (semanas), principios de primavera</p> | <p>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.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera</p> | <p>Se producen mejor bajo temperaturas frescas para obtener la mejor uniformidad, calidad de floración y hábito de planta. Por lo general no requieren reguladores de crecimiento, pero se puede aplicar un espray foliar de Daminozida 2.500 a 3.000 ppm aproximadamente dos semanas después del trasplante. Nota: si se utilizan almácigos no seleccionados obtendrá plantas sencillas y dobles dentro del cultivo.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| THUNBERGIA <i>Thunbergia alata</i> Serie Susie™ | 288 | (día) 62-68°F (17-20°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| TORENIA <i>Torenia fourmieri</i> Serie Kauai™ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-64°F (17-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| VERBENA <i>Verbena x hybrida</i> Serie Quartz | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60°F (16°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| VERBENA <i>Verbena x hybrida</i> Serie Quartz XP | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60°F (16°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| VINCA <i>Catharanthus roseus</i> Serie Mediterranean XP | 288 | (día) 75°F (24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| VINCA <i>Catharanthus roseus</i> Serie Pacifica XP | 288 | (día) 75°F (24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| VINCA <i>Catharanthus roseus</i> Serie Tattoo™ | 288 | (día) 75°F (24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| VINCA <i>Catharanthus roseus</i> Serie Titan™ F1 | 288 | (día) 75°F (24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| VINCA <i>Catharanthus roseus</i> Serie Valiant™ F1 | 288 | (día) 75°F (24°C) (noche) 65-68°F (18-20°C) | 5,5-6,0 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| VIOLA <i>Viola cornuta</i> Serie Frizzle Sizzle Mini F1 | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | | Día Largo Facultativo |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|--|
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera</p> | |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 500-700 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, RC cloruro de cloromequat 500-750 ppm espray</p> | <p>No requiere despunte. Reguladores de crecimiento: puede usarse Cycocel (cloromequat) a dosis de 500 a 750 ppm (4,2 a 6,4 ml/l formulación 11.8% o 0,7 a 1 g/l formulación 75%) dos semanas después del trasplante; repita si es necesario. También se puede usar un espray de Bonzi (paclobutrazol) de 20 a 30 ppm (5 a 7,5 ml/l, formulación 0.4%), pero es ligeramente menos efectivo que Cycocel. Evite usar B-Nine/Alar o mezcla en tanque de B-Nine/Cycocel, ya que B-Nine blanquea el color de la flor y lucirá menos intenso. El uso de B-Nine también atrasa la floración.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano</p> | <p>Reguladores de crecimiento: para climas cálidos, un espray foliar de B-Nine/Alar (daminozida) a 3.500 ppm o 2 aplicaciones foliares de A-Rest (ancymidol) a 20 ppm. Para condiciones del norte de Europa se recomiendan 2 a 3 aplicaciones más de B-Nine/Alar a 3.200 más Cycocel (cloromequat) a 375 ppm.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), primavera Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), verano</p> | <p>Reguladores de crecimiento: para climas cálidos, un espray foliar de B-Nine/Alar (daminozida) a 3.500 ppm o 2 aplicaciones foliares de A-Rest (ancymidol) a 20 ppm. Para condiciones del norte de Europa se recomiendan 2 a 3 aplicaciones más de B-Nine/Alar a 3.200 más Cycocel (cloromequat) a 375 ppm.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 7 (ppp), 12-14 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, RC daminozida 2.500 ppm espray 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 7 (ppp), 8-10 (semanas), verano, RC daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>Se recomienda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (LID = 12 moles · m² · d⁻¹) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. Los reguladores del crecimiento pueden no ser necesarios para esta serie. El DIF negativo se puede utilizar para controlar la altura. Daminozida y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1-3 (ppp), 5-7 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>Se recomienda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (LID = 12 moles · m² · d⁻¹) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. Los reguladores del crecimiento pueden no ser necesarios para esta serie. El DIF negativo se puede utilizar para controlar la altura. Daminozida y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 6-8 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>Se recomienda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (LID = 12 moles · m² · d⁻¹) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme y evite los sustratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. La serie Tattoo muestra el mejor contraste de color en condiciones cálidas con niveles de luz más altos. Cuando se cultiva en condiciones más frías y niveles de luz más bajos, los colores aparecerán más oscuros en general con menos contraste; Los colores serán mas brillantes con aumentos de temperatura y luz. Daminozida y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>Se recomienda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (LID = 12 moles · m² · d⁻¹) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. Los reguladores del crecimiento pueden no ser necesarios para esta serie. El DIF negativo se puede utilizar para controlar la altura. Daminozida y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 4-6 (semanas), primavera, RC daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>Se recomienda empapar (drench) el cultivo con un fungicida al momento del trasplante. Mantenga la luz lo más alta posible (LID = 12 moles · m² · d⁻¹) mientras mantiene las temperaturas de producción óptimas. Mantenga una humedad uniforme, evite los sustratos saturados y el follaje mojado, ya que estas condiciones son favorables para la incidencia de enfermedades. Los reguladores del crecimiento pueden no ser necesarios para esta serie. El DIF negativo se puede utilizar para controlar la altura. Daminozida y ancymidol se pueden usar para controlar la altura si es necesario.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 6-7 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>Ajuste las dosis de RC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales. Para obtener la máxima ondulación de los pétalos, programe el cultivo para finales de otoño, invierno y primavera. El calor reduce el borde ondulado y el contraste de color.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| VIOLA <i>Viola cornuta</i> Serie Quicktime™ F₁ | 288 | (día) 60°F (16°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | | Día Largo Facultativo |
| VIOLA <i>Viola cornuta</i> Serie Sorbet® F₁ | 288 | (día) 60°F (16°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-5,8 pH 1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| VIOLA <i>Viola cornuta</i> Serie Sorbet® XP F₁ | 288 | (día) 60°F (16°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-5,8 pH 1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| ZINNIA <i>Zinnia marylandica</i> Serie Double Zahara™ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 59-64°F (15-18°C) | 5,5-6,0 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| ZINNIA <i>Zinnia marylandica</i> Serie Zahara® | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| ZINNIA <i>Zinnia elegans (syn. Zinnia violaceae)</i> Serie Zesty™ | 288 | (día) 70-85°F (21-29°C) (noche) 60-68°F (16-20°C) | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|---|
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 5-6 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>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.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray Pack 306, 1 (ppp), 3 (semanas), otoño, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis y frecuencia de aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 5-7 (semanas), principios de primavera, RC daminozida 1.500-2.500 ppm espray Pack 306, 1 (ppp), 3 (semanas), otoño, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), otoño, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 3-4 (semanas), otoño, RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Ajuste la dosis y frecuencia de aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 3.500-5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 3.500-5.000 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, RC daminozida 3.500-5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, RC daminozida 3.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Cuando se producen en condiciones de luz alta, las flores son más dobles y con colores más intensos. Evite la humedad excesiva en las plantas y flores. Monitoree para detectar la botritis.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 3.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 3.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 5-6 (semanas), verano, RC daminozida 3.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 3 (ppp), 5-6 (semanas), verano, RC daminozida 3.500 ppm espray</p> | <p>Evite la humedad excesiva en plantas y flores. Monitorear la botritis.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, RC daminozida 1.500-3.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), primavera, RC daminozida 1.500-3.500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 5 ppm empape 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 6-7 (semanas), finales de primavera, RC paclobutrazol 5 ppm empape</p> | <p>Se recomiendan reguladores de crecimiento para la producción en packs y maceteros. Las aplicaciones foliares de daminozida de 1.500-3.500 ppm (la dosis dependerá de la temperatura) 2 a 3 veces son beneficiosas para Zesty. La primera aplicación puede realizarse 1 semana después del trasplante, seguida de una segunda aplicación una semana después. Si es necesario, se puede hacer una tercera aplicación de 3 a 4 semanas después del trasplante. Ajuste las dosis de RC y la frecuencia de aplicación según las condiciones locales. Mantenga la luz lo más alta posible. Un LID por debajo de $8 \text{ mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{d}^{-1}$ reduce la duplicidad de flores en este cultivo.</p> |



PERENNES

*KieftSeed*TM



| | |
|---------------------------------|---|
| WAVE | TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4 |
| ANUALES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46 |
| PLANTAS DE MACETAS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 122 / GUÍA DE TERMINO P. 128 |
| FLORES DE CORTE | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 136 / GUÍA DE TERMINO P. 146 |
| HORTALIZAS Y HIERBAS | |
| HANDPICKED | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 156 / GUÍA DE TERMINO P. 172 |
| KITCHEN MINIS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 184 / GUÍA DE TERMINO P. 188 |

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| AQUILEGIA <i>Aquilegia x hybrida</i> Serie Earlybird™ F₁ | RAW | 288 | 6-7 | 1 | Opcional | 7-17 | 5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| AQUILEGIA <i>Aquilegia x hybrida</i> Serie Swan F₁ | 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 <i>Aquilegia vulgaris</i> Serie Winky Double | RAW | 288 | 7-8 | 2-3 | Cobertura ligera | 7-12 | 5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Opcional |
| AQUILEGIA <i>Aquilegia vulgaris</i> Serie Winky Single | RAW | 288 | 7-8 | 2-3 | Cobertura ligera | 7-12 | 5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Opcional |
| ARMERIA <i>Armeria pseudarmeria</i> Serie Ballerina | RAW | 288 128 | 6-8 13-15 | 2-4 2-4 | | 3-6 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) Opcional |
| AURINIA <i>Aurinia saxatile</i> Gold Rush | RAW | 288 | 6-7 | 4 | | 3-5 | 5,5-6,4 pH 1,1-1,3 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) Opcional |
| BELLIS <i>Bellis perennis</i> Serie Bellissima™ | PEL | 512 | 5-6 | 1-2 | Sí | 3-5 | 5,5-6,2 pH 0,5-0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) Opcional |
| CAMPANULA <i>Campanula carpatica</i> Serie Rapido F₁ | PEL | 288 128 | 7-10 12-13 | 4 4 | | 7-9 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) Opcional |
| COREOPSIS <i>Coreopsis grandiflora</i> Double the Sun | PRM | 288 128 | 5-7 7-8 | 1-2 2-4 | Cobertura ligera | 3-5 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Opcional |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | VERNALIZACIÓN REQUERIDA | PUNTOS CLAVES |
|--|---|---|---|--|
| (h) Nivel 4 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) ancymidol 2 ppm espray | (h) Nivel 3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 2 ppm espray | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) ancymidol 2 ppm espray | Sí - Bajo requerimiento de vernalización, sólo 4 semanas a 50-55°F (10-13°C) a partir de 5 a 6 hojas verdaderas en adelante. | Es fundamental mantener la humedad por encima del nivel 3 en las Etapas 1 y 2 para la germinación y el desarrollo de las plántulas. Responde al espray semanal de 2 ppm de ancymidol o a la mezcla de tanque de 2.500 ppm de ancymidol/daminozida a partir de las 3 semanas posteriores a la siembra. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Sí - La temperatura de vernalización puede ser de hasta 55°F (13°C) en las noches y 60°F (15°C) durante el día; duración de 4 semanas a 41°F (5°C) o 6 semanas a 55°F (13°C); comience el tratamiento en frío después de la etapa de juvenilidad de 12 a 15 hojas | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) | (h) Nivel 2 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) | No | Para forzar para el Día de la Madre: Vea la Guía como Forzar Perennes |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Sí - 6 a 8 semanas a una TDP de 50°F (10°C) a partir de 10 hojas verdaderas | Aurinia es una planta de jardín de rocas. Proporcione un buen drenaje y un clima activo con mucha luz. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Utilice una cobertura media de vermiculita gruesa para mejorar la uniformidad de los almácigos. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Evite la CE alta en las etapas tempranas del almácigo - máximo 0,5 durante las etapas 1 y 2. Produzca con menos de 13 horas para mantener el almácigo vegetativo. Aplique un fungicida para la pudrición de almácigos. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 1-2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | No | Duración del día crítica: 11 horas para una floración del 100%, pero hasta 3 semanas de floración más rápida a ≥13 horas que con fotoperíodos más cortos. Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes. 1 a 2 semillas para 288/3 a 4 para 84. RC para el almácigo: Para la producción de primavera, no se necesitan RC. Para la producción de verano en condiciones de días largos, puede usar B-Nine/Alar (pulverización de 1500 a 2500 ppm). Para las ventas de otoño no se necesita engrosar en días cortos. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| COREOPSIS <i>Coreopsis grandiflora</i> Early Sunrise | PRM | 288 128 | 5-7 7-8 | 1-2 2-4 | Cobertura ligera | 3-5 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| COREOPSIS <i>Coreopsis grandiflora</i> Sunfire | PRM | 288 128 | 5-7 7-8 | 1-2 2-4 | Cobertura ligera | 3-5 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| COREOPSIS <i>Coreopsis grandiflora</i> SunKiss | PRM | 288 128 | 5-7 7-8 | 1-2 2-4 | Cobertura ligera | 3-5 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| DELPHINIUM <i>Delphinium x belladonna</i> Blue Donna | RAW | 288 | 6-8 | 1 | Sí | 7-10 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Opcional |
| DELPHINIUM <i>Delphinium elatum</i> Dasante Blue F. | RAW | 288 | 6-7 | 1 | Sí | 7-8 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) Opcional |
| DELPHINIUM <i>Delphinium grandiflorum</i> Diamonds Blue F. | RAW | 288 | 6-7 | 1 | Sí | 5-7 | 5,8-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) Opcional |
| DELPHINIUM <i>Delphinium elatum</i> Serie Guardian F. | RAW | 288 | 6-7 | 1 | Sí | 7-8 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) Opcional |
| DIANTHUS <i>Dianthus x barbatus interspecific</i> Serie Rockin™ F. | PEL | 288 | 4-6 | 1 | Sí | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | VERNALIZACIÓN REQUERIDA | PUNTOS CLAVES |
|--|---|---|-------------------------|---|
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 1-2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | No | Periodo crítico de horas luz: 14 horas. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. 1 a 2 semillas para bandejas de 288 y 4 a 6 semillas para bandejas de 84. Reguladores de crecimiento para el almácigo: para la producción en primavera no se requieren reguladores de crecimiento. Para la producción de verano, bajo condiciones de días largos, puede utilizarse B-Nine/Alar (espray de 1.500 a 2.500 ppm). No requiere ser engrosada en días cortos para ventas de otoño. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 1-2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | No | Largo de día crítico: 13 hrs. Para el forzado requiere ser engrosada con días cortos (10 horas). Para obtener información para el forzado: Vea la Guía para Forzar Perennes. 1-2 semillas para bandejas de 288 y 3 a 4 semillas para bandejas de 84. Reguladores de crecimiento para los almácigos: para producción de primavera no se requieren reguladores de crecimiento. Para producción de verano bajo condiciones de días largos, se puede utilizar B-Nine/Alar (1.500 a 2.500 ppm en espray). |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 1-2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | No | Largo del día crítico: 12,5 horas. Para el forzado requiere ser engrosada en días cortos (10 horas). Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. 1 semilla para bandejas de 288 y 3 a 4 semillas para bandejas de 84. Reguladores de crecimiento para almácigos: para la producción de primavera no requiere RDC. Para producción de verano bajo condiciones de días largos, puede utilizarse B-Nine/Alar (1.500 a 2.500 ppm en espray). Para las ventas de otoño, no requiere ser engrosada en días cortos. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Aplicar fungicida. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Evite las condiciones de luz baja. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Germina mejor en cámara de germinación con 95 a 97% de humedad relativa en la etapa 1. CE máxima para la propagación: 1.0. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) paclobutrazol 4-6 ppm espray | (h) Nivel 2-3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | No | La aplicación de paclobutrazol (espray) a 3-5 ppm a la siembra ayudará a controlar el estiramiento del hipocotilo. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| DIGITALIS <i>Digitalis purpurea</i> Serie Dalmatian F. | PEL | 288 128 | 5-6 6-7 | 1 3 | | 5-6 | 5,8-6,2 pH 0,7-1,0 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Luz |
| ECHINACEA <i>Echinacea x hybrida</i> Serie Artisan™ Collection F. | AMP | 128 72 | 5-6 11-13 | 1 1 | Sí | 4-10 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 71-77°F (22-25°C) (l) Opcional |
| ECHINACEA <i>Echinacea x hybrida</i> Cheyenne Spirit | RAW | 128 72 | 5-6 11-13 | 1 1 | Sí | 4-14 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 71-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| ECHINACEA <i>Echinacea purpurea</i> Serie PowWow® | RAW | 128 72 | 5-6 11-13 | 1 1 | Sí | 4-14 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 71-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| GAILLARDIA <i>Gaillardia x grandiflora,</i> <i>Gaillardia aristata x</i> <i>Gaillardia pulchella</i> Serie Mesa™ F. | 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 <i>Gaura lindheimeri</i> 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 |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | VERNALIZACIÓN REQUERIDA | PUNTOS CLAVES |
|---|---|---|-------------------------|--|
| <p>(h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) daminozida 2.000 ppm spray o paclobutrazol 5 ppm spray o uniconazole 3 ppm spray</p> | <p>(h) Nivel 3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.000 ppm spray o paclobutrazol 5 ppm spray o uniconazole 3 ppm spray</p> | <p>(h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.000 ppm spray o paclobutrazol 5 ppm spray o uniconazole 3 ppm spray</p> | No | Largo de día crítico: 14 horas. Requiere ser engrosada en días cortos (10 horas) antes del forzado. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 10-15 mol·m⁻²·d⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)</p> | No | Protocolo de forzado: Produzca plantines hasta la etapa de 2 hojas completamente maduras. En la etapa de 2 hojas completamente maduras, comience con condiciones de día corto. Continúe con condiciones de día corto hasta que las plantas alcancen al menos 7 hojas completamente maduras. El 128 es el tamaño mínimo para plántulas crecidas en DC hasta 7 hojas completamente maduras. Para obtener más información sobre el forzamiento: Consulte la Guía de forzamiento de plantas perennes y Forzamiento extra de primavera y otoño de GrowerFacts. |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 10-15 mol·m⁻²·d⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)</p> | No | Protocolo de forzado: Produzca plantines hasta la etapa de 2 hojas completamente maduras. En la etapa de 2 hojas completamente maduras, comience con condiciones de día corto. Continúe con condiciones de día corto hasta que las plantas alcancen al menos 7 hojas completamente maduras. El 128 es el tamaño mínimo para plántulas crecidas con DC hasta 7 hojas completamente maduras. Para obtener más información sobre el forzamiento: Consulte la Guía de forzamiento de plantas perennes y Forzamiento extra de primavera y otoño de GrowerFacts. |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 10-15 mol·m⁻²·d⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)</p> | No | Protocolo de forzado: Produzca plantines hasta la etapa de 2 hojas completamente maduras. En la etapa de 2 hojas completamente maduras, comience con condiciones de día corto. Continúe con condiciones de día corto hasta que las plantas alcancen al menos 7 hojas completamente maduras. El 128 es el tamaño mínimo para plántulas crecidas con DC hasta 7 hojas completamente maduras. Para obtener más información sobre el forzamiento: Consulte la Guía de forzamiento de plantas perennes y Forzamiento extra de primavera y otoño de GrowerFacts. |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 65-67°F (18-19°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm spray</p> | <p>(h) Nivel 2-4 (t) 59-64°F (15-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm spray</p> | No | Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | No | Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. La semilla de Gaura es una nuececilla con 2 a 3 semillas, por lo tanto las celdas de los almácigos pueden tener más de una plántula. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|---|
| HEUCHERA <i>Heuchera x hybrida</i> Melting Fire | PEL | 288 128 | 9-11 10-11 | 4-5 6-8 | | 9-21 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-72°F (21-22°C) (l) Luz |
| HEUCHERA <i>Heuchera micrantha</i> Palace Purple | PEL | 288 128 | 6-8 8-9 | 4 6 | | 7-10 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Luz |
| HIBISCUS <i>Hibiscus moscheutos</i> Serie Luna™ F₁ | RAW | 288 128 | 3-4 4 | 1 1 | Sí | 3-5 | 5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) Oscuridad |
| IBERIS <i>Iberis sempervirens</i> Whiteout F₁ | 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 <i>Lavandula angustifolia</i> Avignon Early Blue | PRM | 288 128 | 6-8 8-9 | 4 6 | Sí | 4-5 | 5,8-6,5 pH 0,7-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Luz |
| LAVANDULA <i>Lavandula stoechas</i> Serie Bandera | RAW | 288 128 | 6-7 7-8 | 1 1 | Sí | 3-5 | 5,5-6,2 pH 1,0-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Luz |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | VERNALIZACIÓN REQUERIDA | PUNTOS CLAVES |
|--|---|---|---|--|
| (h) Nivel 4-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 4-5 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 4-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 4-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-2 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 6-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No - No necesita vernalización si se vende como follaje. | Durante la etapa 1, mantenga la humedad del sustrato en el nivel 4 y la HR al 80 %. Si en esta etapa, la humedad del sustrato esta a nivel 5 saturado y humedad relativa reducida o fluctuante, la germinación y la uniformidad pueden disminuir. Una vez retirado de la cámara de germinación, colóquelo en el invernadero de propagación en mesas con calor inferior a una temperatura media de 65-68 °F/18-20 °C. Use una niebla muy ligera para mantener la humedad, permitiendo que el sustrato se seque a un nivel de humedad de 3,5 y rocíe a un nivel 3. Manténgalo bajo niebla por 3 semanas ya que esta variedad germina lentamente en 2 o 3 oleadas. Aplique un fungicida para evitar la pudrición. Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas 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. | Durante la etapa 1, mantenga la humedad del sustrato en el nivel 4 y la HR al 80 %. Si en esta etapa, la humedad del sustrato esta a nivel 5 saturado y humedad relativa reducida o fluctuante, la germinación y la uniformidad pueden disminuir. Una vez retirado de la cámara de germinación, colóquelo en el invernadero de propagación en mesas con calor inferior a una temperatura media de 65-68 °F/18-20 °C. Use una niebla muy ligera para mantener la humedad, permitiendo que el sustrato se seque a un nivel de humedad de 3,5 y rocíe a un nivel 3. Manténgalo bajo niebla por 3 semanas ya que esta variedad germina lentamente en 2 o 3 oleadas. Aplique un fungicida para evitar la pudrición. Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes. |
| (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 cloromequat 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 cloromequat 300 ppm espray | No - Los almácigos se dañan con temperaturas menores a 41°F (5°C) | Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Cubra la semilla con sustrato para almácigos. Produzca las plantas con temperaturas diarias promedio por arriba de 68°F (20°C) y mantenga el sustrato mojado. Utilice reguladores de crecimiento bajo condiciones más cálidas, a partir de la etapa de hojas verdaderas y en adelante: mezcla en tanque de Cycocel (cloromequat cloruro) a 300 ppm y B-Nine (daminozida) a 2.500 ppm. |
| (h) Nivel 3 (t) 61-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) | (h) Nivel 2 (t) 61-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) | (h) Nivel 2 (t) 61-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) | Sí - Mínimo 8 a 10 semanas. Las plantas deben engrosarse de 8 a 10 semanas antes de recibir el tratamiento de frío. | No requiere despunte. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-3.500 p.c. (26.900-37.700 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) (rc) daminozida 1.000-2.000 ppm espray | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) (rc) daminozida 1.000-2.000 ppm espray | No | Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Para programación: ver la Guía para programar las lavandas. Aplique un fungicida para la evitar la pudrición. Proporcione buena ventilación y respiración activa durante la producción de almácigos. Produzca con condiciones secas regando temprano en la mañana para permitir que los almácigos se sequen durante el día. Si la respiración y fertilización son demasiado bajas los almácigos de Lavandula angustifolia pueden mostrar "manchas negras" en los cotyledones debido a la daños por presión de las raíces. Esto se puede revertir mejorando la ventilación y aumentando la fertilización. |
| (h) Nivel 3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Mantenga un ambiente de crecimiento activo. Bandera es genéticamente compacta y no debería necesitar RC en la producción de almácigos. Si es necesario, use B-Nine (daminozida, espray) a 2.500 ppm. Un pH alto (> 6,8) causa clorosis. Para información del forzado: vea la Guía de Forzamiento de Perennes. Consulte la Guía de programación de lavanda en panamseed.com para informarse de los tiempos del cultivo por región. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| LAVANDULA <i>Lavandula angustifolia</i> Blue Spear | PRM | 288 128 | 6-8 8-9 | 3-4 5-6 | Sí | 4-5 | 5,8-6,5 pH 0,7-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Luz |
| LAVANDULA <i>Lavandula angustifolia</i> Serie Ellagance | PRM | 288 128 | 6-8 8-9 | 4 6 | Sí | 4-5 | 5,8-6,5 pH 0,7-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Luz |
| LAVANDULA <i>Lavandula angustifolia</i> Lavance Deep Purple | PRM | 288 128 | 6-8 8-9 | 4 6 | Sí | 4-5 | 5,8-6,5 pH 0,7-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) |
| LAVANDULA <i>Lavandula multifida</i> Spanish Eyes | RAW | 288 | 5-6 | 2-4 | Cobertura ligera | 4-5 | 5,8-6,2 pH 0,7-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Luz |
| LEUCANTHEMUM <i>Leucanthemum x superbum</i> , <i>Chrysanthemum maximum</i> Madonna F₁ | RAW | 288 72 | 6-7 7-8 | 1 4 | Opcional | 4-10 | 5,5-6,2 pH 0,2-0,5 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-77°F (20-25°C) (l) Opcional |
| LEUCANTHEMUM <i>Leucanthemum x superbum</i> White Lion F₁ | RAW | 288 72 | 6-7 7-8 | 1 4 | Opcional | 4-10 | 5,5-6,2 pH 0,2-0,5 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-77°F (20-25°C) (l) Opcional |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | VERNALIZACIÓN REQUERIDA | PUNTOS CLAVES |
|---|---|---|-------------------------|--|
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-3.500 p.c. (26.900-37.700 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) (rc) daminozida 1.000-2.000 ppm espray | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) (rc) daminozida 1.000-2.000 ppm espray | No | Para información de forzado: consulte la Guía de Forzado de Perennes. Para información de programación: ver la información sobre programación de lavanda. Aplicar fungicida para la pudrición. Proporcionar buena ventilación y respiración activa en la producción de almácigos. Crecer las plantas más bien secas, regando temprano en la mañana para permitir que los almácigos se sequen durante el día. Si la respiración y la fertilización son demasiado bajas, Lavandula angustifolia puede mostrar "manchas negras" en los cotiledones debido al daño de la presión de la raíz. Esto es reversible con una mejor ventilación y una mayor fertilización. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-3.500 p.c. (26.900-37.700 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) (rc) daminozida 1.000-2.000 ppm espray | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) (rc) daminozida 1.000-2.000 ppm espray | No | Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Para programar: vea la Guía para programar lavandas. Aplicar un fungicida para evitar la pudrición. Proporcione buena ventilación y respiración activa durante la producción de almácigos. Produzca con condiciones secas, regando temprano en la mañana para permitir que los almácigos se sequen durante el día. Si la respiración y fertilización son demasiado bajas, las plántulas de Lavandula angustifolia pueden mostrar "manchas negras" en los cotiledones debido a la presión de las raíces. Es reversible cuando se mejora la ventilación y con más fertilización. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-3.500 p.c. (26.900-37.700 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | No | Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Para programación: Vea la Guía para programar lavandas. Aplicar un fungicida para evitar la pudrición. Proporcione buena ventilación y respiración activa durante la producción de plantines. Produzca con condiciones secas, regando temprano en la mañana para permitir que los almácigos se sequen durante el día. Si la respiración y fertilización son demasiado bajas, las plántulas de Lavandula angustifolia pueden mostrar "manchas negras" en los cotiledones debido al daños por presión de las raíces. Es reversible cuando se mejora la ventilación y se incrementa la fertilización. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (rc) daminozida 1.500-2.500 ppm espray | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (rc) daminozida 1.500-2.500 ppm espray | No | Aplicar un fungicida para evitar la pudrición. Produzca con clima activo. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 3.000-5.000 p.c. (32.300-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 5.000-7.000 p.c. (53.800-75.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 5.000-7.000 p.c. (53.800-75.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Evite el nivel alto de sales solubles. Proporcionar un clima activo, incluyendo el movimiento de aire y niveles de luz relativamente altos. No retrase los almácigos ya que los plantines "viejos" muestran un crecimiento irregular después del trasplante. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 3.000-5.000 p.c. (32.300-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 5.000-7.000 p.c. (53.800-75.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 5.000-7.000 p.c. (53.800-75.300 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Evite el nivel alto de sal soluble. Proporcione un clima activo, que incluya movimiento de aire y niveles de luz relativamente altos. No crezca los almácigos por largo tiempo, ya que los plantines viejos muestran un crecimiento irregular después del trasplante. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| LOBELIA <i>Lobelia x speciosa</i> Serie Starship™ F₁ | PEL | 288 105 | 8-10 9-11 | 1 4-5 | Cobertura ligera | 8-14 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) Luz |
| MYOSOTIS <i>Myosotis sylvatica</i> Serie Mon Amie | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 3-5 | 5,6-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) Opcional |
| PAPAVER <i>Papaver nudicaule</i> Serie Champagne Bubbles F₁ | PRM | 288 | 4-5 | 1 | Cobertura ligera | 7-12 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| PENSTEMON <i>Penstemon heterophyllus</i> Electric Blue | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 8-10 | 5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-74°F (18-23°C) (l) Opcional |
| PEROVSKIA <i>Perovskia atriplicifolia</i> Blue Steel | RAW | 288 72 | 5-9 7-10 | 1 3-4 | Cobertura ligera | 2-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) Opcional |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | VERNALIZACIÓN REQUERIDA | PUNTOS CLAVES |
|---|---|---|--|--|
| <p>(h) Nivel 4-3 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)</p> | <p>(h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 3-2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.500-2.500 ppm espray</p> | No | <p>Duración del día crítico: 13 horas. Día corto (10 horas) es necesario para engrosar la planta antes del forzado. Forzado de primavera para las ventas de la semana 19; Use bandejas de tamaño 72. Forzado de otoño para las ventas de la semana 36; use bandejas de tamaño 288. Para obtener más información sobre el forzado: consulte la Guía para Forzar Perennes. Necesita luz para la germinación, pero evite que se seque (se recomienda una cubierta ligera de vermiculita). Crezca los almácgicos en condiciones de largo de día de 10 horas o menos durante las primeras 8 semanas desde la siembra para mantenerlos vegetativos. Mantenga la humedad del sustrato a nivel 4 y HR 80% en la etapa 1; ¡no demasiado mojado! Al retirarlo de la cámara de germinación, colóquelo en el invernadero de propagación en mesas con calor inferior (temperatura del suelo de 70°F/21°C). Use una neblina muy ligera para mantener una humedad alta (70% +), cuando el sustrato alcance el nivel 3, las bandejas deben ser regadas nuevamente con neblina. Las bandejas se mantendrán en propagación bajo neblina por 3 semanas. Starship Deep Rose tiene un tiempo de almácgico de 7 a 10 días más largo, debido a su inicio más lento.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | No | <p>Mantenga un pH bajo para evitar la clorosis.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | No | <p>Realice un espray de fungicida para evitar la pudrición de las plántulas. Evite un pH elevado (>6,1) ya que puede producir clorosis por deficiencia de hierro.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | No - Beneficiosa; las plantas vernalizadas florecen de manera más uniforme y más rápidamente que las plantas que no han sido vernalizadas; duración de 10 semanas a 41°F (5°C) | <p>Requiere un medio ambiente de producción activo.</p> |
| <p>(h) Nivel 4 (t) 65-72°F (18-22°C) (l) 6-8 mol·m⁻²·d⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m⁻²·d⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) (rc) daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 6-8 mol·m⁻²·d⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) (rc) daminozida 2.500 ppm espray</p> | No | <p>Acumulador de luz, y planta de día neutro. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. 2 a 3 semillas por celda para bandejas más grandes (128 y más grande); Vea la Guía de Cultivo. Para almácgicos crecidos en bandejas de 180 o más grande, despunte* los plantines al 3 o 4 par de nudos. Los almácgicos crecidos en bandejas de 288 son difíciles de despuntar, por lo tanto despunte 2 a 3 semanas después del trasplante. El tiempo del almácgico 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 almácgico 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.</p> |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| PEROVSKIA <i>Perovskia atriplicifolia</i> Bluesette | RAW | 288 72 | 5-6 7-8 | 1 3-4 | Cobertura ligera | 2-7 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-77°F (20-25°C) (l) Luz (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| RUDBECKIA <i>Rudbeckia fulgida</i> <i>var. sullivantii</i> Goldblitz | PRM | 288 72 | 6-8 12-14 | 1 2-3 | Cobertura ligera | 2-4 | 5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 5-4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| RUDBECKIA <i>Rudbeckia fulgida</i> <i>var. sullivantii</i> Goldsturm | PRM | 288 72 | 6-8 14 | 2 3-4 | Sí | 3-5 | 5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) Opcional |
| SALVIA <i>Salvia nemorosa</i> Serie New Dimension™ | TRT | 288 128 | 5-6 7 | 2-4 4-6 | Cobertura ligera | 3-4 | 5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Opcional |
| SALVIA <i>Salvia patens</i> 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 |
| SALVIA <i>Salvia nemorosa</i> Salvatore Blue | TRT | 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 |
| SCABIOSA <i>Scabiosa columbaria</i> 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 |
| SILENE <i>Silene alpestris</i> Starry Dreams | PEL | 288 | 5-6 | 3-4 | | 5-7 | 5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Oscuridad |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | VERNALIZACIÓN REQUERIDA | PUNTOS CLAVES |
|--|---|---|-------------------------|--|
| (h) Nivel 4-3 (t) 68-73°F (20-23°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | No | Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes. Variedad genéticamente compacta que requiere un clima activo. No se necesitan RC, excepto en condiciones climáticas desfavorables, se podría usar Alar 1 espray a 1.500 ppm. Despuntar no es realmente necesario, opcional para recipientes más pequeños; despuntar en 3 a 4 yemas, aproximadamente 2 a 3 semanas después del trasplante. Difícil de despuntar en la etapa de almácigo. Espray fungicida directamente después de la siembra para evitar la pudrición de plantas. |
| (h) Nivel 4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | (h) Nivel 3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-3.500 p.c. (26.900-37.700 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | No | Goldblitz NO requiere tratamiento de DC en el almácigo, NI vernalización para su programa de ventas de verano. Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Programa anual para floración a finales de verano: necesita días cortos de 10 horas. Engrosar a partir de 2 hojas verdaderas (aproximadamente 4 semanas después de la siembra) hasta 10 hojas verdaderas para una floración más uniforme. Cambie las bandejas de 288 a 72 o 50 manteniendo días cortos de 10 horas. Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Duración del día crítico: 14 horas. Para el forzado se necesita engrosar la planta con días cortos (10 horas). Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes. Aplicar fungicidas para la pudrición. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.000-2.000 ppm espray | (h) Nivel 1-2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.500-2.000 ppm espray | No | Para el forzado se requiere engrosar con días cortos (10 horas). Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) daminozida 1.000-1.500 ppm espray | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) (rc) daminozida 1.500-2.000 ppm espray | No | Producir en un clima activo. Evitar un sustrato muy húmedo y la humedad relativa alta. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Para el forzado requiere ser engrosada en días cortos (10 horas), y una temperatura de 62 a 65°F (17 a 18°C) durante 6 semanas. Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes. Aplicar un fungicida para prevenir la pudrición de las plántulas. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | No | Evite producirla mojada. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|---|
| VERBASCUM <i>Verbascum x hybrida</i> Southern Charm | RAW | 288 | 4-5 | 1 | Sí | 3-7 | 5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Oscuridad |
| VERBENA <i>Verbena bonariensis</i> Buenos Aires | PRM | 288 128 | 6-7 8 | 4 4 | Sí | 7-10 | 5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Oscuridad |
| VERBENA <i>Verbena rigida</i> Santos Purple | PRM | 288 128 | 6-7 8 | 4 4 | Sí | 7-10 | 5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Oscuridad |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | VERNALIZACIÓN REQUERIDA | PUNTOS CLAVES |
|--|---|---|-------------------------|--|
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | No | |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/200- 2.500/300 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/300- 3.750/500 ppm espray</p> | No | <p>Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes Aplicar un fungicida para evitar la pudrición de las plántulas. Produzca relativamente seca después de la Etapa 1.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.500/200- 2.500/300 ppm espray</p> | <p>(h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) (rc) mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.500/300- 3.750/500 ppm espray</p> | No | <p>Para obtener información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes Aplicar un fungicida para evitar la pudrición de las plántulas.</p> |

| CLASE/SERIE | ZONAS DEL USDA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| AQUILEGIA <i>Aquilegia x hybrida</i> Serie Earlybird™ F₁ | 3-9 | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 50-54°F (10-12°C) | 5,8-6,2 pH 1,3-1,8 mmhos/cm | Día Neutral |
| AQUILEGIA <i>Aquilegia x hybrida</i> Serie Swan F₁ | 3-9 | 288 | (día) 60-68°F (16-20°C) (noche) 55-64°F (13-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Neutral Después de la vernalización, aquilegia es una planta de día neutro. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización. |
| AQUILEGIA <i>Aquilegia vulgaris</i> Serie Winky Double | 3-8 | 288 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 50-59°F (10-15°C) | 5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Neutral Después de la vernalización, aquilegia es una planta de día neutro. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización. |
| AQUILEGIA <i>Aquilegia vulgaris</i> Serie Winky Single | 3-8 | 288 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 50-59°F (10-15°C) | 5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Neutral Después de la vernalización, aquilegia es una planta de día neutro. Días largos de 14 horas o más estimulan la elongación del tallo y aceleran ligeramente la floración después de un periodo de vernalización. |
| ARMERIA <i>Armeria pseudarmeria</i> Serie Ballerina | 7-9 | 288 128 | (día) 60-65°F (16-18°C) (noche) 50-58°F (10-14°C) | 5,6-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm | Día Neutral |
| AURINIA <i>Aurinia saxatile</i> Gold Rush | 3-9 | 288 | (día) 60-65°F (16-18°C) (noche) 50-54°F (10-12°C) | 5,5-6,4 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| BELLIS <i>Bellis perennis</i> Serie Bellissima™ | 4-7 | 512 | (día) 60-65°F (16-18°C) (noche) 40-45°F (4-7°C) | 5,5-6,4 pH 1,1-1,3 mmhos/cm | Día Neutral |

| VERNALIZACIÓN REQUERIDA | CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN | PUNTOS CLAVES |
|--|---|--|
| <p>Sí - Bajo requerimiento de vernalización, sólo 4 semanas a 50-55°F (10-13°C) a partir de 5 a 6 hojas verdaderas en adelante.</p> | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-16 (semanas), primavera, TPD 55°F (13°C) RC mezcla en tanque de daminozida/ancymidol 2.500-10 ppm espray Cultivo con hibernación, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 20-30 (semanas), principios de primavera, TPD 50°F (10°C) RC mezcla en tanque de daminozida/ancymidol 2.500-10 ppm espray Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 2-3 (ppp), 20-30 (semanas), principios de primavera, TPD 50°F (10°C) RC mezcla en tanque de daminozida/ancymidol 2.500-10 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 2-3 (ppp), 13-16 (semanas), primavera, TPD 55°F (13°C) RC mezcla en tanque de daminozida/ancymidol 2.500-10 ppm espray</p> | <p>Evite la floración por debajo del follaje en periodos de luz natural muy cortos. Cuando se produce en luz natural de menos de 11 horas, 15 minutos durante la etapa de desarrollo de la flor (aproximadamente 4 semanas a partir de la fecha de venta prevista), las flores podrían esconderse debajo del follaje. La iluminación suplementaria de día largo (interrupción nocturna de 10 pm a 2 am o extensión del día 16 horas) logrará el alargamiento del tallo de la flor.</p> |
| <p>Sí - La temperatura de vernalización puede ser de hasta 55°F (13°C) en las noches y 60°F (15°C) durante el día; duración de 4 semanas a 41°F (5°C) o 6 semanas a 55°F (13°C); comience el tratamiento en frío después de la etapa de juvenilidad de 12 a 15 hojas</p> | <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 22-28 (semanas), primavera RC mezcla en tanque de daminozida/ancymidol 2.500/10 ppm espray Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 32-38 (semanas), otoño RC mezcla en tanque de daminozida/ancymidol 2.500/10 ppm espray</p> | <p>Requiere temperaturas nocturnas por debajo de 55°F (13°C) para la inducción floral.</p> |
| <p>Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas</p> | <p>Cultivo con hibernación, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1-2 (ppp), 32-40 (semanas), primavera RC daminozida 1.250-2.500 ppm espray Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 2-4 (ppp), 32-40 (semanas), primavera RC daminozida 1.250-2.500 ppm espray</p> | <p>Mantenga una HR óptima de 65%. Cultivos al exterior pueden forzarse al interior con temperaturas de 54 a 59°F (12 a 15°C).</p> |
| <p>Sí - Duración de 8 a 10 semanas; período de juvenilidad mínima 10 a 12 hojas verdaderas</p> | <p>Cultivo con hibernación, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1-2 (ppp), 32-40 (semanas), primavera RC daminozida 1.250-2.500 ppm espray Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 2-4 (ppp), 32-40 (semanas), primavera RC daminozida 1.250-2.500 ppm espray</p> | <p>Mantenga una HR óptima de 65%. Cultivos al exterior pueden forzarse al interior con temperaturas de 54 a 59°F (12 a 15°C).</p> |
| <p>No</p> | <p>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</p> | <p>Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Evite plantar los almácigos muy profundo (la corona debe quedar al nivel del sustrato), y la producción mojada durante las etapas de almácigo y término del cultivo.</p> |
| <p>Sí - 6 a 8 semanas a una TDP de 50°F (10°C) a partir de 10 hojas verdaderas</p> | <p>Cultivo con hibernación, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 26-32 (semanas), principios de primavera, TPD 60°F (16°C)</p> | <p>Requiere suelo con buen drenaje; Evitar el invierno mojado. Evite trasplantar almácigos demasiado profundos (la corona debe quedar al nivel del sustrato).</p> |
| <p>No</p> | <p>Cultivo anual, Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), otoño RC daminozida 1.000-2.000 ppm espray Cultivo anual, Pack 306, 1 (ppp), 6-8 (semanas), invierno RC daminozida 1.000-2.000 ppm espray Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16-24 (semanas), principios de primavera RC daminozida 1.000-2.000 ppm espray</p> | <p>Produzca lo más fresco posible pero evite las temperaturas de congelación. Para forzar el cultivo cuando se produce bajo estas temperaturas, produzca entre 55 y 58°F (10 y 12°C) durante 4 semanas antes de las ventas. El regulador de crecimiento para EEUU es Tilt (propiconazole) a 200 y 300 ppm.</p> |

| CLASE/SERIE | ZONAS DEL USDA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| CAMPANULA <i>Campanula carpatica</i> Serie Rapido F. | 3-9 | 288 128 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,6-6,2 pH 1,0-1,3 mmhos/cm | Día Largo Obligado Requiere días largos (14 horas o 4 horas de interrupción nocturna (IN)) hasta que las yemas florales estén visibles. |
| COREOPSIS <i>Coreopsis grandiflora</i> Double the Sun | 4-9 | 288 128 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Largo Obligado Requiere días largos, mínimo 11 horas para una floración del 100%, pero hasta 3 semanas de floración más rápida a ≥13 horas |
| COREOPSIS <i>Coreopsis grandiflora</i> Early Sunrise | 4-9 | 288 128 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Largo Obligado Requiere días largos - mínimo 14 horas. |
| COREOPSIS <i>Coreopsis grandiflora</i> Sunfire | 4-9 | 288 128 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Obligado Requiere día largo - 13 horas mínimo |
| COREOPSIS <i>Coreopsis grandiflora</i> SunKiss | 4-9 | 288 128 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Largo Obligado Requiere día largo - 12,5 horas mínimo |
| DELPHINIUM <i>Delphinium x belladonna</i> Blue Donna | 5-9 | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 57-60°F (14-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,3-1,6 mmhos/cm | Día Neutral |

| VERNALIZACIÓN REQUERIDA | CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN | PUNTOS CLAVES |
|-------------------------|---|--|
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera RC cloruro de cloromequat 750 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera RC daminozida 2.000-2.500 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-12 (semanas), verano RC cloruro de cloromequat 750 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-12 (semanas), verano RC daminozida 2.000-2.500 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-5 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera RC cloruro de cloromequat 750 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-5 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera RC daminozida 2.000-2.500 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-5 (ppp), 9-12 (semanas), verano RC cloruro de cloromequat 750 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-5 (ppp), 9-12 (semanas), verano RC daminozida 2.000-2.500 ppm espray</p> | <p>Sustrato húmedo y con buen drenaje. El crecimiento demasiado frío retrasa tanto el almácigo como la planta terminada. Los días largos en el verano disminuyen el engrosado de la planta. En verano use más almácigos por macetero en comparación a los usados en primavera.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Forzado, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Forzado, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray</p> | <p>Aplique reguladores de crecimiento cuando las yemas florales estén visibles</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-13 (semanas), verano RC daminozida 5.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 12-13 (semanas), verano RC daminozida 5.000 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Aplique reguladores de crecimiento cuando las yemas florales estén visibles.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano RC daminozida 5.000 ppm espray Forzado, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano RC daminozida 5.000 ppm espray</p> | <p>Aplique reguladores de crecimiento cuando las yemas florales estén visibles</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 5.000 ppm espray Forzado, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray Forzado, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 5.000 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Aplique reguladores de crecimiento cuando las yemas florales estén visibles</p> |
| No | <p>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</p> | <p>Vea la sección de Flor de Corte para obtener información referente a la producción, tanto en el campo, como en el invernadero. Monitorear para mildiu polvoso (Powdery Mildew).</p> |

| CLASE/SERIE | ZONAS DEL USDA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| DELPHINIUM <i>Delphinium elatum</i> Dasante Blue F₁ | 4-7 | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 55-63°F (13-17°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Neutral |
| DELPHINIUM <i>Delphinium grandiflorum</i> Diamonds Blue F₁ | 4-9 | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 55-63°F (13-17°C) | 5,6-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| DELPHINIUM <i>Delphinium elatum</i> Serie Guardian F₁ | 4-7 | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60°F (16°C) | 5,8-6,2 pH 1,4-1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| DIANTHUS <i>Dianthus x barbatus interspecific</i> Serie Rockin™ F₁ | 5-8 | 288 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 50-60°F (10-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Día largo es beneficioso |

| VERNALIZACIÓN REQUERIDA | CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN | PUNTOS CLAVES |
|-------------------------|---|--|
| No | <p>Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 20-24 (semanas), principios de primavera, TPD 55°F (13°C) RC paclobutrazol 20 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 12-16 (semanas), primavera, TPD 60°F (16°C) RC paclobutrazol 20 ppm espray Cultivo con hibernación, 8 plg./2 Galón, 3 (ppp), 20-24 (semanas), principios de primavera, TPD 55°F (13°C) RC paclobutrazol 20 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3 (ppp), 12-16 (semanas), primavera, TPD 60°F (16°C) RC paclobutrazol 20 ppm espray</p> | <p>Mantenga los niveles de luz lo más alto posible. No necesita despunte. No permita que las plantas se marchiten. Envíe el cultivo a las tiendas cuando un tercio de las flores estén abiertas para reducir el riesgo de daño de las flores durante el transporte.</p> |
| No | <p>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</p> | <p>Evite trasplantar los almácigos demasiado profundo. Mantenga buena fertilización, especialmente después de la iniciación floral. Monitoree para detectar pulgones, botritis, mildiu polvoso (Powdery mildew).</p> |
| No | <p>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</p> | <p>RC: 2 aplicaciones de Bonzi (espray). La primera aproximadamente 3 semanas después del trasplante y la segunda aproximadamente 2 semanas después. Es posible que requiera una tercera aplicación, dependiendo de las condiciones. Las plantas de delphinium son muy sensibles al mildiu polvoso (Powdery mildew); si es necesario, realice aplicaciones preventivas. Traslade y venda cuando un tercio de la espiga floral este abierta para disminuir el riesgo de caída de pétalos. Vea la sección sobre Flores de Corte para obtener mayor información sobre producción de flor de corte. Para producción en maceteros: 1 a 2 aplicaciones de Bonzi (espray) a 20 ppm.</p> |
| No | <p>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</p> | <p>Se necesitan 3-4 aplicaciones de RC para producir en maceteros de un cuarto de galón o galón.</p> |

| CLASE/SERIE | ZONAS DEL USDA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|---|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| DIGITALIS <i>Digitalis purpurea</i> Serie Dalmatian F₁ | 5-9 | 288 128 | (día) 60-68°F (16-20°C) (noche) 50-65°F (10-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Largo del día: 14 horas. |
| ECHINACEA <i>Echinacea x hybrida</i> Serie Artisan™ Collection F₁ | 4-10 | 128 72 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto-Día Largo Producir los almácigos bajo días cortos (≤12 horas) hasta 7 hojas maduras. A partir de entonces, el 100% de las plantas florecen a ≥10 horas cuando se cultivan bajo una luz integral diaria alta (DLI; ~ 15 moles / m ² / d) y a ≥12 horas bajo DLI bajo (~ 5 moles / m ² / d). Las plantas florecieron ~ 5 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 10 con un DLI más alto y ~ 2 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 12 con un DLI bajo. Por lo tanto, la floración más rápida es ≥13 horas. |
| ECHINACEA <i>Echinacea x hybrida</i> Cheyenne Spirit | 4-10 | 128 72 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto-Día Largo Producir los almácigos en días cortos (≤12 horas) hasta 7 hojas maduras. A partir de entonces, el 100% de las plantas florecen a ≥10 horas cuando se cultivan bajo una luz integral diaria alta (DLI; ~ 15 moles / m ² / d) y a ≥12 horas bajo DLI bajo (~ 5 moles / m ² / d). Las plantas florecieron ~ 5 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 10 con un DLI más alto y ~ 2 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 12 con un DLI bajo. Por lo tanto, la floración más rápida es ≥13 horas. |
| ECHINACEA <i>Echinacea purpurea</i> Serie PowWow* | 4-10 | 128 72 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto-Día Largo Producir los almácigos bajo días cortos (≤12 horas) hasta 7 hojas maduras. A partir de entonces, el 100% de las plantas florecen a ≥10 horas cuando se cultivan bajo una luz integral diaria alta (DLI; ~ 15 moles / m ² / d) y a ≥12 horas bajo DLI bajo (~ 5 moles / m ² / d). Las plantas florecieron ~ 5 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 10 con un DLI más alto y ~ 2 semanas más rápido a ≥13 horas que a las 12 con un DLI bajo. Por lo tanto, la floración más rápida es ≥13 horas. |

| VERNALIZACIÓN REQUERIDA | CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN | PUNTOS CLAVES |
|-------------------------|--|--|
| No | <p>Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC paclobutrazol 2-3 ppm empape Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) RC uniconazole 5 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.500 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.500 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC paclobutrazol 5-10 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC uniconazole 1 ppm empape Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) RC paclobutrazol 5-10 ppm espray Forzado, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.500 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) RC paclobutrazol 2-3 ppm empape Forzado, 8 plg./2 Galón, 3-4 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC uniconazole 5 ppm espray Forzado, 8 plg./2 Galón, 3-4 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.500 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-4 (ppp), 10-12 (semanas), verano RC paclobutrazol 5-10 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-4 (ppp), 10-12 (semanas), verano RC uniconazole 5 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-4 (ppp), 10-12 (semanas), verano RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Forzado, 8 plg./2 Galón, 3-4 (ppp), 12-13 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC paclobutrazol 5-10 ppm espray</p> | <p>Digitalis puede producirse con luz alta, siempre y cuando haya suficiente humedad. Revise la CE del sustrato y mantenga los niveles indicados. Evite que se seque completamente, ya que esto puede causar aborto de yemas florales.</p> |
| No | <p>Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 30-34 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 13-17 (semanas), finales de primavera, TPD 72°F (22°C) Forzado, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-11 (semanas), finales de verano, TPD 72°F (22°C)</p> | <p>Nuestra recomendación es la aplicación de múltiples espray de B-Nine 2.500 ppm / CCC 500-750 ppm. Varias pulverizaciones de Bonzi 30 ppm también son buenas y pueden ser un tratamiento opcional. Al crecer y ofrecer las 3 variedades, se requiere el uso de RC recomendados para crecer con una uniformidad óptima los 3 colores combinados (ya que Yellow Ombre es un poco más alto y más delgado sin RC).</p> |
| No | <p>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)</p> | |
| No | <p>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)</p> | |

| CLASE/SERIE | ZONAS DEL USDA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| <p>GAILLARDIA <i>Gaillardia x grandiflora</i>, <i>Gaillardia aristata</i> x <i>Gaillardia pulchella</i> Serie Mesa™ F₁</p> | 5-10 | 128 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-60°F (10-16°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Largo del día crítico: 13 horas |
| <p>GAURA <i>Gaura lindheimeri</i> Sparkle White</p> | 5-9 | 288 | (día) 59-70°F (15-21°C) (noche) 50-64°F (10-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Planta día largo cuantitativo con un período crítico de 13 horas. |
| <p>HEUCHERA <i>Heuchera x hybrida</i> Melting Fire</p> | 4-8 | 288 128 | (día) 60-68°F (16-20°C) (noche) 58-60°F (14-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm | Día Neutral |
| <p>HEUCHERA <i>Heuchera micrantha</i> Palace Purple</p> | 4-8 | 288 128 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm | Día Neutral |
| <p>HIBISCUS <i>Hibiscus moscheutos</i> Serie Luna™ F₁</p> | 5-9 | 288 128 | (día) 70-85°F (21-29°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 6,0-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Día largo min. 12 horas; óptimo, 14 horas o más. |
| <p>IBERIS <i>Iberis sempervirens</i> Whiteout F₁</p> | 3-8 | 288 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 41-50°F (5-10°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm | Día Neutral |

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

| CLASE/SERIE | ZONAS DEL USDA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|---|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| LAVANDULA <i>Lavandula angustifolia</i> Avignon Early Blue | 6-8 | 288 128 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 46-54°F (8-12°C) | 5,8-6,5 pH 1,1-1,4 mmhos/cm | Día Neutral Ver la Guía para programar lavándulas en panamseed.com para obtener los tiempos del cultivo por región. |
| LAVANDULA <i>Lavandula stoechas</i> Serie Bandera | 7-10 | 288 128 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 55-64°F (13-18°C) | 5,5-6,0 pH 1,0-1,2 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Día largo beneficioso, pero florecerá en días cortos. Consulte la herramienta de programación de lavanda en panamseed.com para conocer los tiempos del cultivo por región. |
| LAVANDULA <i>Lavandula angustifolia</i> Blue Spear | 6-8 | 288 128 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 54-60°F (12-16°C) | 5,8-6,5 pH 1,1-1,4 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Duración crítica del día: 11 horas con DLI alto (15 Mol/día/m ²); 12 horas con DLI bajo (5 Mol/día/m ²). Consulte la guía sobre la programación de lavanda en panamseed.com para conocer los tiempos del cultivo por región . |
| LAVANDULA <i>Lavandula angustifolia</i> Serie Ellagance | 5-8 | 288 128 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 54-60°F (12-16°C) | 5,8-6,5 pH 1,1-1,4 mmhos/cm | Día Largo Facultativo La duración del día crítica para Ellagance Purple es de 10 horas; Ice y Snow son de día largo obligatorio con una duración del día crítica de aproximadamente 13-14 horas. Vea la Guía para programar lavándula (Lavender) en panamseed.com para obtener los tiempos del cultivo por región. |

| VERNALIZACIÓN REQUERIDA | CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN | PUNTOS CLAVES |
|-------------------------|--|--|
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 60°F (16°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-11 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 60°F (16°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> | <p>Evite trasplantar los almácigos demasiado profundo. Mantenga la superficie del almácigo al mismo nivel que la superficie del sustrato. Produzca con humedad relativa baja y luz alta. Permita que la capa superior del sustrato se seque entre riegos, pero no permita que el sustrato se seque completamente, ya que la CE alta puede causar daño a las raíces. Monitoree para detectar y controlar botritis, pudrición de raíz, manchas foliares, áfidos y ácaros. Para el envío a las tiendas de ventas, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca. Utilice Avignon Early Blue para ventas anuales tempranas en el suroeste y noroeste de los EE UU y Ellagance Purple para ventas tempranas en el sureste. Lavance tiene mejor engrosado y es mejor para la producción de verano. No programe esta variedad temprano en la temporada. El crecimiento se atrasa bajo condiciones frescas. Vea la Herramienta de Programación de Lavándula en panamseed.com para los tiempos de producción por región. Para producción con hibernación elimine el follaje a mediados del otoño, aproximadamente 4 semanas antes del período de dormancia o en primavera justo antes del rebrote.</p> |
| No | <p>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</p> | <p>No trasplante demasiado profundo ya que Bandera tiene ramificaciones bajas y profundas y botritis podría afectar más fácilmente a las plantas. Necesita una producción con temperaturas más bien frescas para alcanzar un tamaño suficiente de la flor, consulte la herramienta de programación. Un pH alto (por encima de 6,8) puede causar clorosis de las hojas.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 9-11 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> | <p>Evite trasplantar los almácigos muy profundo. Mantenga la superficie del almácigo al mismo nivel que la superficie del sustrato. Crezca con poca HR y mucha luz. Deje secar la parte superior del sustrato entre riegos, pero no permita que el sustrato se seque completamente, ya que una alta CE podría causar daño a las raíces. Monitoree la botritis, podredumbre de la raíz, manchas de hojas, pulgones y ácaros. Para el envío a las tiendas de venta, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca.</p> |
| No | <p>Cultivo con hibernación, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 28-36 (semanas), primavera, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 9-12 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> | <p>Evite plantar los plantines profundos. Mantenga la superficie del almácigo al mismo nivel que la superficie del sustrato. Crece con baja HR y mucha luz. Deje que la capa superior del sustrato se seque entre riegos, pero no permita que se seque a nivel medio a seco, ya que una CE alta podría dañar las raíces. Monitorear la botritis, pudrición de la Raíz, mancha de la Hoja, pulgones y ácaros. Para el envío, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca. La programación es diferente entre los colores: el púrpura es el más rápido (como se indica en el tiempo de entrega) y para Snow agregar de 4 a 5 semanas. Consulte la herramienta de programación para conocer los plazos de entrega regionales. Para la producción durante el invierno, corte justo debajo del follaje superior; haga esto a mediados de otoño, aproximadamente 4 semanas antes del período de dormancia, o en primavera, justo antes del rebrote.</p> |

| CLASE/SERIE | ZONAS DEL USDA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|---|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| LAVANDULA <i>Lavandula angustifolia</i> Lavace Deep Purple | 5-8 | 288 128 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,5 pH 1,1-1,4 mmhos/cm | Día Largo Obligado Horas de luz críticas: 14 horas Vea la Guía para programar lavandas en panamseed.com para obtener los tiempos del cultivo por región. |
| LAVANDULA <i>Lavandula multifida</i> Spanish Eyes | 7-10 | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 57-59°F (14-15°C) | 5,8-6,2 pH 1,1-1,3 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| LEUCANTHEMUM <i>Leucanthemum x superbum</i> , <i>Chrysanthemum maximum</i> Madonna F. | 3-9 | 288 72 | (día) 65-72°F (18-22°C) (noche) 57-60°F (14-16°C) | 5,5-6,2 pH 0,9-1,1 mmhos/cm | Día Largo Obligado La planta necesita un mínimo de 14,5 horas de duración del día para iniciar la floración. Reacciona muy bien a la interrupción nocturna (4 hrs. entre las 10 p.m. y las 2 a.m.) para el forzado de primavera. La etapa de juvenilidad termina en 10 hojas. |
| LEUCANTHEMUM <i>Leucanthemum x superbum</i> White Lion F. | 3-9 | 288 72 | (día) 65-72°F (18-22°C) (noche) 57-60°F (14-16°C) | 5,5-6,2 pH 0,9-1,1 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Planta facultativa de día largo pero de muy baja sensibilidad al fotoperíodo, con un tiempo crítico a las 10 horas. Para terminar el cultivo a principios de la primavera, el desarrollo de la planta requiere una temperatura suficiente (TDP de 44-50F), lo que significa un clima de invierno sureño, para crecer y terminar a principios de la primavera. |

| VERNALIZACIÓN REQUERIDA | CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN | PUNTOS CLAVES |
|-------------------------|---|--|
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-11 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> <p>Cultivo con hibernación, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1-3 (ppp), 30-38 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), otoño, TPD 65°F (18°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> <p>Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 30-38 (semanas), finales de primavera, TPD 60°F (16°C) RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> | <p>Evite trasplantar los almácigos demasiado profundo. Mantenga la superficie del almácigo al mismo nivel que la superficie del sustrato. Produzca con humedad relativa baja y luz alta. Permita que la capa superior del sustrato se seque entre riegos pero no permita que el sustrato se seque completamente, ya que la CE alta puede causar daño a las raíces. Monitoree para detectar y controlar botritis, pudrición de raíz, manchas foliares, áfidos y ácaros. Para el envío a las tiendas de venta, mantenga el sustrato húmedo y la planta seca. Lavance se engrosa mejor y es mejor para producción de verano. No programe esta variedad temprano en la temporada. El crecimiento se atrasa bajo condiciones frescas. Utilice Ellagance Purple para la temporada anual temprana del sureste de los EEUU y Avignon Early Blue para ventas anuales tempranas en el sur y noroeste de los EEUU. Vea la Guía de programación de lavandas en panamseed.com para los tiempos de producción por región. Para producción con hibernación, elimine el follaje a mediados de otoño aproximadamente 4 semanas antes del período de dormancia o en primavera justo antes del rebrote.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-14 (semanas), verano RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> <p>Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 12-15 (semanas), verano RC daminozida 2.000-3.000 ppm espray</p> | <p>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.</p> |
| No | <p>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</p> <p>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</p> <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), verano, TPD 78°F (26°C) RC daminozida 5.000-6.000 ppm espray</p> <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C)</p> <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C)</p> <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray</p> <p>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</p> <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 12-15 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C)</p> <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C)</p> | <p>Para 2 Galones use 3-4 almácigos por macetero.</p> |
| No | <p>Cultivo con hibernación, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 18-19 (semanas), principios de primavera, TPD 65°F (18°C)</p> <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500 ppm espray</p> <p>Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 18-19 (semanas), principios de primavera, TPD 65°F (18°C)</p> <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500 ppm espray</p> | <p>Para 2 galones use 3-4 plantines por macetero. Para terminar el cultivo a principios de la primavera, el desarrollo de la planta requiere una temperatura suficiente (TPD 44-50F), lo que significa un clima de invierno sureño, para crecer y terminar a principios de la primavera.</p> |

| CLASE/SERIE | ZONAS DEL USDA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|---|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| LOBELIA <i>Lobelia x speciosa</i> Serie Starship™ F₁ | 6-10 | 288 105 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,6 pH 1,1-1,3 mmhos/cm | Planta de día largo. Scarlet es una planta de día largo facultativo que florece más rápido con 13 horas o más. Consulte la Guía de Forzado de Perennes para obtener más información sobre la programación, el tamaño de la bandeja y los tratamientos. El forzado para las ventas de verano y otoño, semanas 35 o posteriores. Siembre en la semana 15 a la 17, utilizando bandejas de 288. Haga crecer los almácigos en condiciones de días cortos de 10 horas hasta que esté listo para el trasplante. Permitir alrededor de 8 a 9 semanas durante la producción de verano. Después del tratamiento de día corto, trasplantar al recipiente final y crecer en días largos naturales. Se recomienda la producción al exterior. El tiempo total del cultivo es de aproximadamente 19 a 20 semanas. |
| MYOSOTIS <i>Myosotis sylvatica</i> Serie Mon Amie | 6-8 | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,6-5,8 pH 1,3-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PAPAVER <i>Papaver nudicaule</i> Serie Champagne Bubbles F₁ | 4-8 | 288 | (día) 50-55°F (10-13°C) (noche) 40-45°F (4-7°C) | 5,5-6,0 pH 1,2-1,4 mmhos/cm | Día Neutral |
| PENSTEMON <i>Penstemon heterophyllus</i> Electric Blue | 6-8 | 288 | (día) 66-70°F (19-21°C) (noche) 62-66°F (17-19°C) | 5,8-6,5 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Neutral Requiere alta intensidad de luz para obtener una floración completa, rápida y uniforme. |
| PEROVSKIA <i>Perovskia atriplicifolia</i> Blue Steel | 4-9 | 288 72 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 57-66°F (14-19°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm | Día Neutral Acumulador de luz -los niveles más altos de luz incrementan el desarrollo y el terminado de la planta. |

| VERNALIZACIÓN REQUERIDA | CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN | PUNTOS CLAVES |
|--|---|---|
| No | <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 11-13 (semanas), otoño, TPD 65°F (18°C) RC paclobutrazol 30 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) RC uniconazole 5 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 13-17 (semanas), primavera, TPD 65°F (18°C) RC paclobutrazol 30 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 11-13 (semanas), otoño, TPD 65°F (18°C) RC uniconazole 5 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 13-17 (semanas), primavera, TPD 65°F (18°C) RC uniconazole 5 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) RC paclobutrazol 30 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) RC uniconazole 5 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 13-17 (semanas), primavera, TPD 65°F (18°C) RC paclobutrazol 30 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 11-13 (semanas), otoño, TPD 65°F (18°C) RC paclobutrazol 30 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C) RC paclobutrazol 30 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 13-17 (semanas), primavera, TPD 65°F (18°C) RC uniconazole 5 ppm espray</p> | <p>Evitar el estrés por sequía. Crecer el cultivo con una humedad uniforme pero no saturado. Monitorear los caracoles, babosas, pudrición de raíz y corona, pythium, phytophthora (si está demasiado mojado). Controlar los trips, ya que Lobelia es muy susceptible al daño del INSV.</p> |
| No | <p>Cultivo con hibernación, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 16-22 (semanas), principios de primavera RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 3.500-750 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-9 (semanas), primavera RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 3.500-750 ppm espray</p> | <p>Mantenga un pH bajo. Con niveles altos de pH, las plantas de myosotis se vuelven cloróticas. Produzca igual que Primula acaulis. Vea la Guía de Cultivo para obtener mayores detalles en como mitigar la clorosis causada por niveles altos de pH.</p> |
| No | <p>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</p> | <p>Con niveles altos de pH (mayor a 6,1), se vuelve clorótica debido a la deficiencia de hierro. Fertilización moderada y un sustrato con buen drenaje.</p> |
| No - Beneficiosa; las plantas vernalizadas florecen de manera más uniforme y más rápidamente que las plantas que no han sido vernalizadas; duración de 10 semanas a 41°F (5°C) | <p>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</p> | <p>Realice el engrosado antes de la vernalización para garantizar el llenado del macetero y mejorar la uniformidad de la floración. Revise para detectar moscas blancas.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-14 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-16 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-14 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 14-16 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 13-15 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 3.000-5.000 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 13-15 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 3.000-5.000 ppm espray Cultivo anual, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 14-16 (semanas), finales de primavera, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-3.000 ppm espray</p> | <p>Requiere un medio ambiente de producción activo con niveles de luz lo más altos posible. Idealmente, mayores a 15 moles por m² por día. Puede producirse bajo niveles de luz más bajos, sin embargo, se incrementará el tiempo de cultivo (vea el tiempo de producción por temporada). No comience la producción demasiado temprano, cuando las noches son frías y los niveles de luz son bajos, ya que esto atrasará el cultivo. Se produce mejor al exterior. El tiempo del producción en el noroeste de Europa: agregue 2 a 3 semanas a los tiempos de producción indicados. Permita que el sustrato se seque entre riegos. Evite producir en sustratos saturados. Revise la CE en el macetero durante el crecimiento activo, para evitar que las hojas se tornen cloróticas. El tamaño de macetero recomendado es un galón; se recomiendan 3 plantas por macetero (ppm), plantar en triángulo, para obtener una calidad final superior (comparado con 1 planta veg. por macetero). Si los plantines no se despuntan, realice un despunte 2 a 3 semanas después del trasplante, dejando 4 a 5 de nudos. NOTA: Los recipientes más grandes (2 galones o mayor) no requieren despunte. Utilice concentraciones mayores de B-Nine, 5.000 ppm para 1 a 2 aplicaciones, la primera debe realizarse 2 a 3 semanas después del trasplante.</p> |

| CLASE/SERIE | ZONAS DEL USDA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| PEROVSKIA <i>Perovskia atriplicifolia</i> Bluesette | 4-9 | 288 72 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 57-60°F (14-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,2-1,4 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Acumulador de luz -los niveles más altos de luz incrementan el desarrollo y el terminado de la planta. |
| RUDBECKIA <i>Rudbeckia fulgida var. sullivantii</i> Goldblitz | 3-9 | 288 72 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | | Día Largo Obligado Duración del día crítica de 14,5 horas. |
| RUDBECKIA <i>Rudbeckia fulgida var. sullivantii</i> Goldsturm | 3-9 | 288 72 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Corto-Día Largo La mejor estructura de la planta se presenta en condiciones de Día Corto (12 horas o menos) hasta la etapa de 10 hojas, luego Día Largo (15 horas o más). Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes. |

| VERNALIZACIÓN REQUERIDA | CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN | PUNTOS CLAVES |
|-------------------------|--|---|
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C)</p> <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C)</p> <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 12-14 (semanas), finales de primavera, TPD 65°F (18°C)</p> <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-12 (semanas), verano, TPD 68°F (20°C)</p> | <p>Necesita un clima activo con los niveles de luz más altos posibles. El óptimo es más de 15 mol por m² por día. Puede crecer en niveles de luz más bajos, pero eso aumentará el tiempo de cultivo. No empiece demasiado temprano en las noches frías y con niveles de luz más bajos, lo que provocará retrasos. Deje que el sustrato se seque entre riegos; Evite crecer muy mojado. Controle la CE en la maceta durante el crecimiento activo para evitar el amarillamiento de las hojas. Un galón es el tamaño perfecto; use 1 plantín de semillas múltiples (3 a 4 semillas) o 3 X 288, y no se necesita despuntar ni RC. Para cuartos de galón, use un tamaño de plantín más pequeño (288) y 1 semilla/celda; el despunte es opcional (deje de 3 a 4 yemas de hojas), lo mismo para el RC espray (1.500 ppm de B-Nine - daminozida). Los despuntes retrasarán el cultivo de 1 a 2 semanas.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-22 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C)</p> <p>RC daminozida 5.000 ppm espray</p> <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 14-23 (semanas), verano, TPD 65°F (18°C)</p> <p>RC daminozida 5.000 ppm espray</p> | <p>Terminará de manera confiable como una planta perenne de floración del primer año si no se siembra después de la semana 16. No es necesario un tratamiento de día corto en el almácigo (como lo es para Goldsturm). Para los RC, use B-Nine 3x 5.000 ppm espray como opción para mayor control de altura. La mezcla de tanque B-Nine / CCC (3x B-Nine 2.500 ppm / CCC 750 ppm espray) podría ser un tratamiento opcional. No se recomienda el uso de Sumagic o Bonzi espray, ya que reducen el tamaño del follaje y las plantas se ven delgadas. Requiere fertilización relativamente alta, así que evite las deficiencias de Mg, Ca y Fe. La luz alta y la buena ventilación son beneficiosas. Posibles problemas de follaje pueden ocurrir en las hojas nuevas (arrugas, copa hacia arriba, punta marginal quemada) durante el período de inducción de la flor debido a que el transporte de minerales es más difícil durante esta etapa de desarrollo. No es posible una buena corrección con la fertilización, solo mantenga una HR lo más baja posible con una ventilación óptima para tener un transporte óptimo de elementos por parte de la planta. El problema del follaje habrá desaparecido en su mayoría en la etapa de floración y ventas. Para el forzado de primavera y otoño: consulte la Guía de forzado de perennes.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 16-23 (semanas), verano</p> <p>RC paclobutrazol 20-30 ppm espray</p> <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 16-23 (semanas), verano</p> <p>RC uniconazole 5-10 ppm espray</p> <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 2-3 (ppp), 16-24 (semanas), verano</p> <p>RC paclobutrazol 20-30 ppm espray</p> <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 2-3 (ppp), 16-24 (semanas), verano</p> <p>RC uniconazole 5-10 ppm espray</p> <p>Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 32-34 (semanas), verano</p> <p>RC uniconazole 5-10 ppm espray</p> <p>Cultivo con hibernación, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 32-34 (semanas), verano</p> <p>RC paclobutrazol 20-30 ppm espray</p> | <p>Requiere fertilización relativamente alta. Utilice días largos (15 horas o más) o interrupción nocturna para terminar temprano en maceteros o utilice almácigos vernalizados. Evite la deficiencia de Mg y Fe. Monitorear para pudrición gris (botritis) y mildiu vellosa (downy mildew). La luz alta y la buena ventilación son beneficiosas para las plantas. Posibles problemas de follaje pueden ocurrir en las hojas nuevas (arrugas, copa hacia arriba, punta marginal quemada) durante el período de inducción de la flor debido a que el transporte de minerales es más difícil durante esta etapa de desarrollo. No es posible corregir con la fertilización, solo mantenga una HR lo más baja posible con una ventilación óptima para tener un transporte óptimo de elementos por parte de la planta. El problema del follaje habrá desaparecido en su mayoría en la etapa de floración y ventas. Para el forzado de primavera y otoño: consulte la Guía de forzado de plantas perennes.</p> |

| CLASE/SERIE | ZONAS DEL USDA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| SALVIA <i>Salvia nemorosa</i> Serie New Dimension™ | 4-8 | 288 128 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 50-59°F (10-15°C) | 5,5-6,2 pH 0,9-1,3 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Para obtener información sobre el forzado: consulte la Guía de forzado de plantas perennes. |
| SALVIA <i>Salvia patens</i> Serie Patio | 8-10 | 288 128 | (día) 60-65°F (16-18°C) (noche) 57-60°F (14-16°C) | 5,8-6,5 pH 1,0-1,2 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Se beneficia de días largos. Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes. |
| SALVIA <i>Salvia nemorosa</i> Salvatore Blue | 4-8 | 288 128 | (día) 60-72°F (16-22°C) (noche) 50-59°F (10-15°C) | 5,5-6,2 pH 1,1-1,4 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Salvatore Blue es una planta facultativa de día largo, pero es mucho menos sensible a la longitud del día que Salvia New Dimension y puede florecer en condiciones de día corto de 10 horas. Debido a las 10 horas críticas de largo del día, Salvatore Blue se puede cultivar para programas anuales, pero también para producción de ciclo largo pasando el invierno para ventas de primavera. Salvatore puede terminar en el sur de los EE. UU para las ventas de abril si la duración del día crítico al trasplante es de un mínimo de 10 horas, similar a las variedades de esquejes para ventas a principios de la primavera. |
| SCABIOSA <i>Scabiosa columbaria</i> Blue Note | 5-9 | 288 128 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,1-1,3 mmhos/cm | Día Neutral |
| SILENE <i>Silene alpestris</i> Starry Dreams | 5-8 | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,5 pH 1,0-1,2 mmhos/cm | Requiere días largos. |
| VERBASCUM <i>Verbascum x hybrida</i> Southern Charm | 5-8 | 288 | (día) 64-67°F (18-19°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,8-6,5 pH 1,1-1,3 mmhos/cm | Día Neutral |
| VERBENA <i>Verbena bonariensis</i> Buenos Aires | 7-9 | 288 128 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,3-1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes. |
| VERBENA <i>Verbena rigida</i> Santos Purple | 7-11 | 288 128 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,3-1,5 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Para obtener mayor información: Vea la Guía para Forzar Perennes. |

| VERNALIZACIÓN REQUERIDA | CRECIMIENTO DE PLANTAS PERENNES E HIBERNACIÓN | PUNTOS CLAVES |
|-------------------------|---|--|
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-9 (semanas), verano RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-11 (semanas), finales de primavera RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 24-28 (semanas), primavera RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-4 (ppp), 7-9 (semanas), verano RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-4 (ppp), 8-11 (semanas), finales de primavera RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo con hibernación, 8 plg./2 Galón, 3-5 (ppp), 24-28 (semanas), primavera RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray</p> | <p>Crecer relativamente seco. Evite el amarillamiento de las hojas causado por un pH alto (Fe) y/o un bajo N. Aplicar semanalmente Bittersalt MGSO4 1g/litro, espray. Monitorear los ácaros, rhizoctonia, manchas de hojas y pudrición de la raíz. Aplicar un fungicida preventivo después del trasplante.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-11 (semanas), finales de primavera RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-4 (ppp), 7-11 (semanas), finales de primavera RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray</p> | <p>Produzca relativamente seca. Utilice un sustrato con buen drenaje. Prevenir la deficiencia de Mg y Fe. Monitorear para detectar podredumbre gris (botritis), mildew veloso (Downy mildew), áfidos y ácaros. Se beneficia de luz alta y buena ventilación.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, TPD 62°F (17°C) RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 8-10 (semanas), primavera RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo con hibernación, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-18 (semanas), principios de primavera, TPD 62°F (17°C) RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo con hibernación, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 14-18 (semanas), principios de primavera, TPD 62°F (17°C) RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), verano, TPD 62°F (17°C) RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), primavera RC daminozida 1.500-2.000 ppm espray</p> | <p>Salvatore Blue necesita un nivel de fertilización un poco más alto que New Dimension Blue, según el objetivo de CE del sustrato. Con Salvia nemorosa, puede ocurrir un amarillamiento de las hojas, especialmente una vez que se vuelven generativas. Continúe con la fertilización y use fertilización con hojas de hierro, evitando un pH demasiado alto. Crece relativamente seco y proporciona un clima activo. Salvatore Blue puede mostrar manchas negras en las hojas; esto no es enfermedad, ni indica daño. Debido al color oscuro de Salvatore Blue, estas manchas son acumulaciones del compuesto de color que se disimularán en mejores condiciones de cultivo.</p> |
| No | <p>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</p> | <p>Requiere luz alta y HR baja. Produzca ligeramente seca. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Para forzar a principios de primavera, es necesario elevar la temperatura durante 6 semanas a 62 y 65°F (17 y 18°C), no días largos. Para obtener información para forzar para el Día de la Madre: Vea la Guía para Forzar Perennes.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10-14 (semanas), finales de primavera RC daminozida 2.000-2.500 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-4 (ppp), 10-14 (semanas), finales de primavera RC daminozida 2.000-2.500 ppm espray</p> | <p>Fertilización baja a moderada. Produzca con una humedad uniforme. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe. Monitorear para detectar pulgones, ácaros, babosas y caracoles.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 12-14 (semanas), verano</p> | <p>Presenta una floración más uniforme bajo condiciones de luz alta.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-13 (semanas), finales de primavera Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, TPD 68°F (20°C) RC daminozida 2.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Se vende principalmente verde. Produzca seca. Evite niveles altos de N. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe.</p> |
| No | <p>Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.000-2.500 ppm espray Cultivo anual, 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera RC daminozida 2.000-2.500 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-4 (ppp), 10-13 (semanas), verano RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.000-750 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-4 (ppp), 10-13 (semanas), verano RC daminozida 2.000-2.500 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-4 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 2.000-750 ppm espray Cultivo anual, 5/6 plg./Galón, 3-4 (ppp), 11-14 (semanas), finales de primavera RC daminozida 2.000-2.500 ppm espray</p> | <p>Produzca en condiciones más bien secas. Evite niveles altos de N. Prevenga la deficiencia de Mg y Fe.</p> |

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

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

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

| | | | FORZADO PARA OTOÑO (SEMANA 36) | | | | | PLANTINES POR MACETA | | | |
|--|---|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|--|----------|----------------------|-------|---------------|--|
| SEMANAS DE CRECIMIENTO PARA TERMINAR EL CULTIVO BAJO LARGO DE DÍA INDICADO (H) Y TPD (J) | TPD PARA CRECER EL CULTIVO (°F/°C) | SEMANA IDEAL PARA LA SIEMBRA | TAMAÑO DE LA BANDEJA | REQUIERE ABULTAR BAJO DÍAS CORTOS | SEMANAS DE CRECIMIENTO PARA EL ALMÁCIGO | SEMANAS DE CRECIMIENTO PARA TERMINAR EL CULTIVO BAJO DÍAS LARGOS NATURALES Y TEMP PROMEDIO 72-75°F/22-24°C | I CUARTO | 1 GAL | 2 GAL | 3 GAL (OTOÑO) | |
| 15 | 60/16 | - | - | - | - | - | 1 | 3 | - | - | |
| 12-13 | 65/18 | - | - | - | - | - | 1 | 3-5 | - | - | |
| 11-12 | 68/20 | 22 | 128 | No | 6-7 | 7 | 1 | 1-3 | 3-5 | 4-6 | |
| 12-13 | 68/20 | - | - | - | - | - | 1 | 1-3 | 3-5 | - | |
| 10-12 | 68/20 | 22 | 128 | No | 6-7 | 7 | 1 | 1-3 | 3-5 | 4-6 | |
| 10-11 | 68/20 | 22 | 128 | No | 6-7 | 7 | 1 | 1-3 | 3-5 | 4-6 | |
| 14 | 65/18 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 3 | - | |
| 14 | 65/18 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 3 | - | |
| 13 | 65/18 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 3 | - | |
| 14 | 65/18 | - | - | - | - | - | 1 | 1-3 | 3 | - | |
| 13 | 60/16 | 22 | 288 | No | 5 | 8 | 1 | 3 | 3 | 4 | |
| 12-13 | 60/16 | - | - | - | - | - | - | 1 | 2-3 | - | |
| 12 | 68/20 | 14-16 | 128 o más grande | Si | 11 semanas; DC a partir de 2 a 7 hojas verdaderas | 8-9 | 1 | 1 | 3 | 4 | |
| 12 | 68/20 | 14-16 | 128 o más grande | Si | 11 semanas; DC a partir de 2 a 7 hojas verdaderas | 8-9 | 1 | 1 | 3 | 4 | |
| 12 | 68/20 | 14-16 | 128 o más grande | Si | 11 semanas; DC a partir de 2 a 7 hojas verdaderas | 8-9 | 1 | 1 | 3 | 4 | |
| 12 | 68/20 | 21 | 288 | No | 5 | 8-9 | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| 12 | 68/20 | 19 | 288 | No | 5 | 10-11 | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| 12 | 68/20 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| 12 | 68/20 | 21 | 288 | No | 5 | 8-9 | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| 8 | 68/20 | 22 | 288 | No | 4 | 7-8 | 1 | 1 | 3 | 4 | |
| 11-12 | 60/16 | 15-16 | 128 | No | 8 | 10-11 | 1 | 3 | 4 | 5 | |
| 13-14 | 60/16 | 12-14 | 128 | No | 9-11 | 12-13 | 1 | 3 | 4 | 5 | |
| - | - | 21 | 128 | No | 4 | 9-10 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 12-14 | 55/10 | 20 | 128 | No | 6 | 9-10 | 1 | 3 | 4 | 5 | |
| - | - | 18 | 128 | No | 6 | 11-12 | 1 | 3 | 4 | 5 | |
| 10-11 | 60/16 Requiere luz alta en las regiones del sur | - | - | - | - | - | 1 | 3 | - | - | |
| - | - | 20 | 128 | No | 6 | 8-9 | 1 | 3 | 4 | 5 | |
| 12-14 | 60/16 | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | |
| - | - | 19-20 | 288 | No | 5 | 10-11 | 1 | 1 | 3 | 4 | |
| 17-18 | 66-68 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 3-4 | 5 | |
| 11-12 | 68/20 | 14-16 | 288 | Si | 9-10 semanas; 10-horas DC a 6 hojas verdaderas | 10-11 | 1 | 1 | 3 | 4 | |
| 12-13 | 68/20 | 13-15 | 288 | Si | 9-10 semanas; 10-horas DC a 6 hojas verdaderas | 11-12 | 1 | 1 | 3 | 4 | |
| 11-13 | 68/20 | 19-20 | 128 | No | 5 | 10-11 | 1 | 1 | 3 | - | |
| 10-14 | 65/18 Requiere HR baja y luz alta en las regiones del sur | 18-19 | 128 | No | 6-7 | 11-12 | 1 | 3 | 4 | 5 | |
| 14-15 | 68/20 | 8-9 | 288 a 50+ | Si | 14 semanas; DC, a partir de 2 a 10 hojas verdaderas | 12-13 | - | 1 | 1 | 3 | |
| 10-11 | 65/18 | 24-25 | - | No | 4 | 7-8 | 1 | 3 | 5 | - | |
| 10-11 | 65/18 | 24-25 | 288 | No | 4 | 7-8 | 1 | 3 | 5 | - | |
| 10-11 | 65/18 | - | - | - | - | - | 1 | 3 | 5 | - | |
| 12-14 | 60/16 | - | - | - | - | - | 1 | 3 | - | - | |
| 12-14 | 60/16 | - | - | - | - | - | 1 | 3 | - | - | |
| - | - | 18-19 | 128 | No | 8 | 10-11 | - | 1 | 2 | 3 | |
| 13-14 | 65/18 Requiere luz alta en las regiones del sur | 19-20 | 128 | No | 8 | 9-11 | 1 | 1 | 2 | 3 | |

* El programa indicado está basado en datos obtenidos de ensayos realizados en la región del medio oeste de los Estados Unidos, y puede cambiar de acuerdo a las condiciones climáticas locales/regionales. Por favor realice ensayos para confirmar los tiempos a la cosecha, antes de comenzar producción comercial.

** Si la respuesta es si, debe comenzarse con luz suplemental de días largos después del trasplante, y hasta la etapa de visibles.



PLANTAS DE MACETAS



| | |
|------------------------------|--|
| WAVE | TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4 |
| ANUALES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46 |
| PERENNES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 82 / GUÍA DE TERMINO P. 98 / GUÍA DE FORZADO P. 118 |
| FLORES DE CORTE | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 136 / GUÍA DE TERMINO P. 146 |
| HORTALIZAS Y HIERBAS | |
| HANDPICKED | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 156 / GUÍA DE TERMINO P. 172 |
| KITCHEN MINIS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 184 / GUÍA DE TERMINO P. 188 |

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| BEGONIA <i>Begonia pseudolubbersii</i> Foliage Silver Spot | MPL | | | | | | | |
| CAMPANULA <i>Campanula medium</i> Serie Campanella™ F₁ | PEL | 288 | 6-7 | 1 | | 5-10 | 5,8-6,2 pH 0,7-1,0 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 68-77°F (20-25°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| CELOSIA <i>Celosia cristata</i> 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 <i>Celosia spicata</i> 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 <i>Exacum affine</i> 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 <i>Exacum affine</i> 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 <i>Gerbera jamesonii</i> Serie ColorBloom™ F₁ | 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 <i>Gerbera jamesonii</i> Serie Mega Revolution™ F₁ | 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 <i>Gerbera jamesonii</i> Serie Revolution™ F₁ | 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) 65-75°F (18-24°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 60-64°F (16-18°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Uso preventivo de fungicidas es recomendado. Crítico para el crecimiento de Campanella es el tratamiento de día corto en la etapa de almácigo. Comience el tratamiento de día corto de <11 horas de duración dos semanas después de la siembra. Esto evita que las flores se inicien en la etapa de almácigo y da como resultado el hábito adecuado de la planta para llenar bien los maceteros después del trasplante. Mantenga los días cortos durante todo el período del almácigo (4 semanas de tratamiento de día corto). Después del trasplante, se necesitan días largos >14 horas para iniciar la floración. Campanella responde a B-Nine/Alar 2.500 ppm o la mezcla de tanque de B-Nine/Alar 2.500 ppm y Cycocel 500 ppm. |
| (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el sustrato constantemente húmedo; No deje secar. |
| (h) Nivel 4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga el sustrato constantemente húmedo. No deje secar. Celosia produce una raíz principal pivotante (con pocas raíces secundarias) y es sensible al daño de la raíz. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | (h) Nivel 2-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | Riegue adecuadamente para disolver el pelet. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén regadas. Cobertura de las bandejas: primero cubra con una tela de reemay y después sobre la tela de reemay cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 7 a 8 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quitela 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 quitela 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. |
| (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) humedad (t) temperatura (l) luz (f) fertilizante (rc) reguladores de crecimiento de plantas

PLANTAS DE MACETA / GUÍA DE PROPAGACIÓN

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| HYPOESTES <i>Hypoestes phyllostachya</i> 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 <i>Eustoma grandiflorum</i> Serie Sapphire F₁ | PEL | 406 | 8-10 | 1 | | 8-12 | 6,2-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Luz |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Serie Acapulco™ | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Blaze | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Chilly Chili F₁ | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Cupala | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Harlequin | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Serie Hot Pops | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Masquerade | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Medusa | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Red Missile | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) 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 enroscuen. |
| (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 1-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 1-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Mantenga pH por arriba de 6,5. No permita que la raíces de los almácigos se enreden en la bandeja. Los almácigos de lisianthus son delicados y se recomienda comprarlos de productores especializados en la producción de almácigos. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-73°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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Serie Salsa XP | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Serie Samba | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Serie Santos | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 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) <i>Capsicum annuum</i> Wicked | RAW | 288 | 4-5 | 1 | | 5-7 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 72-76°F (22-24°C) (l) Opcional |
| SUNFLOWER <i>Helianthus annuus</i> Ballad F₁ | TRT | 288 | 2-3 | 1 | Sí | 3-5 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| SUNFLOWER <i>Helianthus annuus</i> 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 <i>Helianthus annuus</i> Miss Sunshine F₁ | 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 <i>Helianthus annuus</i> SunBuzz F₁ | TRT | 288 | 2-3 | 1 | Sí | 3-5 | 5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |

| 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde 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) | Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol a una dosis de 2,5 ppm a las 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 (t) 64-72°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 61-72°F (16-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | También puede propagarse con siembra directa, cuando se produce en maceteros más pequeños (4 plg/10cm, 4,5 plg/11cm, 5 plg/13 cm). |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2 (t) 64-72°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 61-72°F (16-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Puede propagarse con siembra directa cuando se produce en maceteros pequeños (4 plg/10 cm, 4,5 plg/11 cm, 5 plg/13 cm). |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 64-72°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 61-72°F (16-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Puede propagarse con siembra directa cuando se produce en maceteros pequeños (4 plg/10cm, 4,5 plg/11cm, 5 plg/13cm). |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2 (t) 64-72°F (18-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 61-72°F (16-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | También se puede cultivar haciendo la siembra directa en maceteros más pequeños (cuarto de galón, 5plg/13cm). |

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

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| BEGONIA <i>Begonia pseudolubbersii</i> Foliage Silver Spot | | (día) 66-70°F (19-21°C) (noche) 64-66°F (18-19°C) | 5,6-5,8 pH 0,8-1,4 mmhos/cm | Día Corto Facultativo No se supone que la planta florezca en el momento de la venta. |
| CAMPANULA <i>Campanula medium</i> Serie Campanella™ F₁ | 288 | (día) 62-64°F (17-18°C) (noche) 58-60°F (14-16°C) | 5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm | Día Largo Obligado Mantenga días largos después del trasplante >14 horas luz para la inducción floral. Si se necesitan plantas más vigorosas, dos semanas de tratamiento de día corto <11 horas de largo de día antes del tratamiento de día largo >14 horas darán como resultado plantas más vigorosas. |
| CELOSIA <i>Celosia cristata</i> Serie Concertina™ | 288 | (día) 65-72°F (18-22°C) (noche) 59-65°F (15-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo El cultivo puede terminarse en días largos, pero terminar el cultivo en días cortos después del trasplante aumentará la uniformidad en la floración y el hábito de crecimiento en toda la serie. |
| CELOSIA <i>Celosia spicata</i> Serie Kosmo | 288 | (día) 65-68°F (18-20°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | Día Corto Facultativo Florecerá más rápido y de manera mas uniforme bajo una duración de luz de 13 horas o menos. |
| EXACUM <i>Exacum affine</i> Serie Princess | 288 | (día) 70-75°F (21-24°C) (noche) 66-70°F (19-21°C) | 5,4-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Con niveles bajos de luz, utilice luz suplementaria. |
| EXACUM <i>Exacum affine</i> Serie Royal Dane | 288 | (día) 70-75°F (21-24°C) (noche) 66-70°F (19-21°C) | 5,4-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Largo Facultativo Con niveles bajos de luz, utilice luz suplementaria. |
| GERBERA <i>Gerbera jamesonii</i> Serie ColorBloom™ F₁ | 128 | (día) 66-68°F (19-20°C) (noche) 62-66°F (17-19°C) | 5,5-6,0 pH 0,5-1,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| GERBERA <i>Gerbera jamesonii</i> Serie Mega Revolution™ F₁ | 128 | (día) 66-68°F (19-20°C) (noche) 62-66°F (17-19°C) | 5,5-6,0 pH 0,5-1,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |
| GERBERA <i>Gerbera jamesonii</i> Serie Revolution™ F₁ | 128 | (día) 66-68°F (19-20°C) (noche) 62-66°F (17-19°C) | 5,5-6,0 pH 0,5-1,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|---|
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12 (semanas), otoño, RC cloruro de cloromequat 250-500 ppm espray</p> | <p>Al trasplantar, asegúrese de que las plantas jóvenes no estén demasiado profundas (la parte superior del almácigo debe estar a la misma altura que la superficie de la tierra en los maceteros). Recomendamos regar solo desde abajo, ya que el follaje húmedo puede causar daños, principalmente en invierno. Silver Spot prefiere ser cultivada en el lado seco. Existe el riesgo de que las hojas se pongan café si se cultiva demasiado húmedo. Cuando se cultiva con niveles bajos de luz natural (LID <5 mol/día), se recomienda luz artificial (mínimo 150 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$). Silver Spot necesita condiciones de crecimiento sombreadas. En invernaderos, las cortinas deben cerrarse cuando la luz es superior a 300 W/m^2 (600 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$). En primavera y verano, se recomienda sombrear adicionalmente el invernadero. Silver Spot se puede cultivar con menos sombra, pero dará como resultado un follaje más pálido. La humedad relativa debe ser del 50 al 80%.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano</p> | <p>El tamaño de macetero recomendado es de 5 plg /13 cm. El tratamiento de día largo es esencial para producir el cultivo. No es necesario despuntar. Cuando use maceteros más grandes (6 plg/15-cm o más grandes), un despunte ligero puede resultar en plantas más llenas y más grandes.</p> |
| <p>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</p> | <p>No despunte las plantas. Tamaños de maceteros recomendados: cuarto de galón, 5 plg/13 cm.</p> |
| <p>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</p> | <p>Mantener el sustrato constantemente húmedo y no dejar secar. No necesita RC. Pero si es necesario, se puede usar Alar/B-Nine 2.000 a 2.500 ppm (2,4-3 g/l formulación al 85% o 3,1 a 4 g/l formulación al 64%) con 2 a 3 aplicaciones. No aplicar cuando las yemas florales se hacen visibles.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano</p> | <p>Se recomienda el riego por debajo. Separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Produzca con condiciones más bien secas para obtener un mejor hábito de crecimiento. La humedad no debe exceder 80% para reducir el riesgo de enfermedades causadas por hongos. Se recomienda el uso de reguladores de crecimiento durante la etapa de crecimiento. Comience con espray 3 semanas después de plantar en maceteros (para maceteros pequeños comience una semana después de plantar). Los siguientes tratamientos dependerán de la condiciones ambientales y el tamaño deseado de la planta. Paclobutrazol y flurprimidol han mostrado ser efectivos para Exacum.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano</p> | <p>Se recomienda el riego por debajo. Separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Produzca con condiciones más bien secas para obtener un mejor hábito de crecimiento. La humedad no debe exceder 80% para reducir el riesgo de enfermedades causadas por hongos. Se recomienda el uso de reguladores de crecimiento durante la etapa de crecimiento. Comience con espray 3 semanas después de plantar en maceteros (para maceteros pequeños comience una semana después de plantar). Los siguientes tratamientos dependerán de la condiciones ambientales y el tamaño deseado de la planta. Paclobutrazol y flurprimidol han mostrado ser efectivos para Exacum.</p> |
| <p>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</p> | <p>ColorBloom necesita menos RC que Revolution. Tenga cuidado con el uso de RC; si es necesario, use daminozida (espray) a 1.000 a 2.500 ppm. Detenga el uso después de ver las primeras yemas florales. Use maceteros de cuartos de galón o de 11 a 12 cm. Llene los maceteros hasta llegar a un nivel de sustrato uniforme. Al realizar el trasplante, no plante demasiado profundo, ya que esto puede resultar en la pudrición del cuello. Espacie las plantas cuando las hojas se tocan, generalmente alrededor de 5 semanas después del trasplante.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), primavera, RC daminozida 1.000-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), verano, RC daminozida 1.000-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), otoño, RC daminozida 1.000-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, RC daminozida 1.000-2.500 ppm espray</p> | <p>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.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), primavera, RC daminozida 1.000-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, RC daminozida 1.000-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 9-10 (semanas), otoño, RC daminozida 1.000-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 10-11 (semanas), invierno, RC daminozida 1.000-2.500 ppm espray</p> | <p>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.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| HYPOESTES <i>Hypoestes phyllostachya</i> Serie Splash Select™ | 288 | (día) 65-75°F (18-24°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,0 pH 1,0-1,5 mmhos/cm | |
| LISIANTHUS <i>Eustoma grandiflorum</i> Serie Sapphire F₁ | 406 | (día) 68-75°F (20-24°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 6,5-7,2 pH 0,75 mmhos/cm | Día Largo Facultativo |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Serie Acapulco™ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Blaze | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Chilly Chili F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Cupala | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Harlequin | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Serie Hot Pops | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Masquerade | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Medusa | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Red Missile | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Serie Salsa XP | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Serie Samba | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Serie Santos | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| PEPPER (ORNAMENTAL) <i>Capsicum annuum</i> Wicked | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm | Día Neutral |
| SUNFLOWER <i>Helianthus annuus</i> Ballad F₁ | 288 | (día) 64-72°F (18-22°C) (noche) 61-64°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo Puede florecer bajo diferentes horas de luz, pero florecerá ligeramente más rápido bajo días cortos. |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|--|
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.000/500 ppm espray 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 3-4 (ppp), 5-6 (semanas), primavera, RC mezcla en tanque daminozida/cloruro de cloromequat 1.000/500 ppm espray</p> | <p>Demasiada luz puede hacer que las hojas se enrosquen. Crecer bajo condiciones de poca luz (400 a 500 p.c./4.000 a 5.000 Lux).</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-14 (semanas), primavera</p> | <p>Mantenga el pH arriba de 6,5. No permita que las raíces de los plantines se enreden. Los almácigos de lisianthus son muy delicados y se recomienda comprarlos de productores especializados en la producción de almácigos de lisianthus.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, RC cloruro de cloromequat 1.000 ppm espray</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 11-12 (semanas), otoño, RC cloruro de cloromequat 1.000 ppm espray</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 13-14 (semanas), otoño, RC cloruro de cloromequat 1.000 ppm espray</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-12 (semanas), verano 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-12 (semanas), otoño</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, RC cloruro de cloromequat 1.000 ppm espray</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14-15 (semanas), otoño, RC cloruro de cloromequat 1.000 ppm espray</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12-13 (semanas), otoño, RC cloruro de cloromequat 1.000 ppm espray</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se comporta mejor con mucha luz y temperaturas cálidas. Agregue 4 a 5 semanas a los tiempos de cosecha para producción de primavera. Cultive las plantas secas para minimizar el estiramiento.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 3.500-5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), verano, RC daminozida 3.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Las plantas crecen más pequeñas bajo días cortos. Las plantas crecerán más altas bajo días largos, si no se aplica reguladores de crecimiento. Recomendamos 1 ppm para maceteros de 5 plg (13 cm) y 1 a 3 ppm para maceteros de un galón.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) | LARGO DEL DÍA |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| SUNFLOWER <i>Helianthus annuus</i> Choco Sun | 288 | (día) 64-72°F (18-22°C) (noche) 61-64°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo Puede florecer con diferente número de horas luz, pero florece ligeramente más rápido bajo días cortos. |
| SUNFLOWER <i>Helianthus annuus</i> Miss Sunshine F₁ | 288 | (día) 64-72°F (18-22°C) (noche) 61-64°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo Puede florecer con diferente número de horas luz, pero florece ligeramente más rápido bajo días cortos. |
| SUNFLOWER <i>Helianthus annuus</i> SunBuzz F₁ | 288 | (día) 64-72°F (18-22°C) (noche) 61-64°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | Día Corto Facultativo Las plantas florecerán más rápido en condiciones de día corto. El crecimiento en un día de 14 horas o más retrasará la floración significativamente. |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|---|
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 8-9 (semanas), primavera, RC daminozida 3.500-5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 7-8 (semanas), verano, RC daminozida 3.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Las plantas crecen más bajas con días cortos. Con días más largos crecen más altas, si no se utilizan reguladores de crecimiento.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, RC daminozida 1.250-2.500 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano, RC daminozida 1.250-2.500 ppm espray</p> | <p>Las plantas crecen más bajas con días cortos. Con días más largos crecen más altas, si no se utilizan reguladores de crecimiento. Recomendamos 1 ppm en 5 plg (13 cm) y 1 a 3 ppm para maceteros de un galón.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 7-8 (semanas), primavera, RC daminozida 3.500-5.000 ppm espray 5/6 plg./Galón, 1-3 (ppp), 6-7 (semanas), verano, RC daminozida 3.500-5.000 ppm espray</p> | <p>Las plantas permanecerán más pequeñas en condiciones de días cortos y crecerán más altas en condiciones de días largos. Tenga esto en cuenta al usar RC. Se recomienda 1 planta por macetero de 5 plg/13 cm y 3 plantas por macetero de 1 galón.</p> |



FLORES DE CORTE



BloomStudiosSM



| | |
|---------------------------------|--|
| WAVE | TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4 |
| ANUALES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46 |
| PERENNES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 82 / GUÍA DE TERMINO P. 98 / GUÍA DE FORZADO P. 118 |
| PLANTAS DE MACETAS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 122 / GUÍA DE TERMINO P. 128 |
| HORTALIZAS Y HIERBAS | |
| HANDPICKED | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 156 / GUÍA DE TERMINO P. 172 |
| KITCHEN MINIS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 184 / GUÍA DE TERMINO P. 188 |

FLORES DE CORTE / GUÍA DE PROPAGACIÓN

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|---|
| ANEMONE <i>Anemone coronaria</i> Serie Mona Lisa® F₁ | RAW | 288 | 7-8 | 1 | Sí | 10-14 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4-5 (t) 65-70°F (18-21°C) |
| ASCLEPIAS <i>Asclepias curassavica</i> Serie Silky | RAW | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 5-11 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Luz (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| CAMPANULA <i>Campanula medium</i> Serie Campana F₁ | 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 <i>Carthamus tinctorius</i> 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 <i>Celosia spicata</i> Serie Celway™ | PEL | 288 | 2-3 | 1 | Cobertura ligera | 3-4 | 5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Luz (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| CELOSIA <i>Celosia cristata</i> Serie Neo™ | PEL | 288 | 2-3 | 1 | Cobertura ligera | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Luz (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| CELOSIA <i>Celosia cristata</i> Spring Green | PEL | 288 | 2-3 | 1 | Cobertura ligera | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Luz (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| CELOSIA <i>Celosia plumosa</i> Serie Sunday™ | PEL | 288 | 2-3 | 1 | Cobertura ligera | 3-4 | 5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 77°F (25°C) (l) Luz (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|--|--|--|
| (h) Nivel 4-5 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 60°F (16°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Debido a que la anémone crece lentamente, mantenga las condiciones adecuadas de humedad, temperatura, fertilización y control de enfermedades e insectos para producir un almácigo saludable. |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 3.000-4.000 p.c. (32.300-43.100 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 370-2.500 p.c. (4.000-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 370-2.500 p.c. (4.000-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 370-5.000 p.c. (4.000-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Planta cualitativa de día largo. Para asegurar un crecimiento vegetativo y una longitud del tallo suficiente, proporcione condiciones de días cortos en la etapa de almácigo (<11 horas) desde aproximadamente 1,5 a 2 semanas después de la siembra. |
| | | | Se recomienda la siembra directa. Planifique que las hileras estén separadas a 12 pulgadas (30 cm) de distancia; plántulas delgadas a 2,5 pulgadas (6 cm) dentro de la hilera. Carthamus forma una raíz principal, por lo que si intenta crecer a partir de almácigos, planea trasplantar las plántulas de 5 a 7 días después de la siembra. |
| (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Planta día corto cuantitativo. Las flores se inducirán en días cortos. El largo de día óptimo para que Celway alcance el largo de tallo deseado es de 12 a 13 horas. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de yemas florales, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para evitar una floración prematura. |
| (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Planta cuantitativa de días cortos. La floración se iniciará bajo días cortos. Las celosías forman una raíz principal y son sensibles al daño a la raíz, lo cual dará como resultado la formación prematura de yemas florales, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante antes de que las raíces se enreden. Mantenga el sustrato constantemente húmedo durante las primeras 2 semanas después del trasplante para evitar la floración prematura. |
| (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Planta día corto cuantitativo. Las flores se inducirán bajo días cortos. El largo de día óptimo para que Spring Green alcance el largo de tallo deseado es de 12 a 13 horas. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de yemas florales, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura. |
| (h) Nivel 4 (t) 72-77°F (22-25°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Planta cuantitativa de día corto. Las flores se iniciarán en días cortos. La duración óptima del día para que Sunday alcance la longitud adecuada del tallo es entre 12 y 13 horas. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de yemas florales, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplantar a tiempo, antes de que los almácigos tengan las raíces limitadas, es muy importante. Mantenga el sustrato constantemente húmedo, especialmente durante las primeras 2 semanas después del trasplante, para evitar la floración prematura. |

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

FLORES DE CORTE / GUÍA DE PROPAGACIÓN

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| DELPHINIUM <i>Delphinium x belladonna</i> 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 <i>Delphinium elatum</i> Serie Guardian F₁ | 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 <i>Dianthus barbatus interspecific</i> Serie Amazon™ F₁ | 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 <i>Dianthus barbatus</i> Serie Sweet™ F₁ | PEL | 288 | 5-6 | 1 | Sí | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) Opcional |
| GOMPHRENA <i>Gomphrena pulchella</i> Fireworks | COT | 288 | 5-6 | 1 | Sí | 2-3 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-75°F (20-24°C) (l) Luz |
| GOMPHRENA <i>Gomphrena haageana</i> 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 <i>Limonium sinuatum</i> Serie QIS | RAW | 288 | 4-5 | 1 | Sí | 3-8 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-70°F (18-21°C) |
| LISIANTHUS <i>Eustoma grandiflorum</i> Serie ABC™ F₁ | 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 <i>Eustoma grandiflorum</i> Serie Can Can F₁ | 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 <i>Eustoma grandiflorum</i> Serie Flare F₁ | PEL | 406 | 8-10 | 1 | Cobertura ligera | 8-12 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|--|--|---|---|
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 6-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ , 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) (rc) paclobutrazol 4-6 ppm espray | (h) Nivel 3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Se puede observar un pequeño porcentaje (3 a 5%) de plantas precoces fuera de tipo con dianthus Amazon a las 4 a 5 semanas de la siembra. Estas plantas deben retirarse/desecharse en el trasplante. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 8-10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹ (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Si es necesario, las plantas jóvenes responden bien al daminozida. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Las plantas florecen más rápido y uniformemente si se las somete a un tratamiento de frío de 50 a 55°F (10 a 13°C) durante 3 a 5 semanas después de la germinación. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | Evite la alta temperatura del sustrato (>72°F/22°C) que comienza en la etapa 2, ya que puede inducir el rosetamiento en los almácigos causando la atrofia de ellos después del trasplante. Además, es muy importante establecer una práctica preventiva de control de enfermedades e insectos para la producción de lisianthus. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | Evite la temperatura alta del sustrato (>72°F/22°C) comenzando en la etapa 2, ya que puede inducir la formación de rosetas en las plántulas, lo que causará retraso en el crecimiento después del trasplante de los almácigos. Además, es muy importante establecer una práctica preventiva de enfermedades y control de insectos para la producción de lisianthus. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5) | Evite temperaturas elevadas en el sustrato (>72°F/22°C) comenzando en la etapa 2, ya que pueden inducir rosetamiento en las plántulas, lo cual atrofiará los almácigos después del trasplante. También es muy importante establecer una práctica de control de enfermedades e insectos para la producción de lisianthus. |

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

FLORES DE CORTE / GUÍA DE PROPAGACIÓN

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| MATRICARIA <i>Tanacetum parthenium</i> 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 <i>Matthiola incana</i> Serie Aida | RAW | 288 | 5-6 | 1 | Sí | 2-4 | 5,6-5,9 pH 0,5 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) |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> Serie Centum™ | 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 <i>Matthiola incana</i> 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 <i>Matthiola incana</i> 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 <i>Matthiola incana</i> Serie Katz Hi Double | RAW | 512 | 4 | 1 | Sí | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> 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) 64-68°F (18-20°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 64-68°F (18-20°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | |
| (h) Nivel 3-4 (t) 59-64°F (15-18°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 59-64°F (15-18°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 1-2 (t) 59-64°F (15-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almacigos 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 doble floración se puede seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de plantas de floración doble aparecerán de un color verde pálido, mientras que las plantas de flores sencillas permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlas del tratamiento con frío, las plántulas de flores dobles aparecerán amarillas y cloróticas en 1 o 2 días, mientras que las plántulas de flores simples se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento de frío solo se puede realizar una vez en 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) | El stock de tipo cultivado en campo, generalmente se siembran directamente en las hileras de las camas, por lo tanto es importante mantener condiciones óptimas en terreno, especialmente la humedad, para que las semillas germinen y se establezcan. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 59-64°F (15-18°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 59-64°F (15-18°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 1-2 (t) 59-64°F (15-18°C) (l) 1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almacigos de matthiola seleccionables. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Katz Hi Double produce un mínimo del 90% de plantas de doble floración. Katz Hi Double no se recomienda para la selección de plántulas de plantas de doble floración. Incorporar un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiú vellosa. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 3-4 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 3 (t) 55-60°F (13-16°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | Katz no se recomienda para la selección de plántulas de flores doble. Incorporar un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiú vellosa (downy mildew). |

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

FLORES DE CORTE / GUÍA DE PROPAGACIÓN

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> 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 <i>Matthiola incana</i> 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 <i>Matthiola incana</i> 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) |
| PANICUM <i>Panicum capillare</i> Frosted Explosion | MPL | 288 | 4-5 | 1 | Cobertura ligera | 3-8 | 5,8-6,4 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 5-4 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> Serie Cool 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 <i>Antirrhinum majus</i> Serie Early Potomac™ F₁ | 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 <i>Antirrhinum majus</i> Serie Maryland 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) |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|--|---|---|---|
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables.</p> |
| <p>(h) Nivel 4-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500 p.c. (26.900 Lux)</p> | <p>(h) Nivel 3 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux)</p> | <p>(h) Nivel 2 (t) 60-65°F (16-18°C) (l) 5.000 p.c. (53.800 Lux)</p> | <p>Panicum Frosted Explosion tiene una respuesta de día corto facultativa para la floración. Los almácigos deben crecer con más de 14 horas de luz. Las bandejas sembradas con MPL necesitan suficiente riego (la pauta es de aproximadamente 500 ml por 30 segundos, velocidad promedio de la correa); luego, las bandejas necesitan ser trasladadas rápidamente a una cámara de germinación con alta HR para evitar el secado posterior del material arcilloso de los pelets.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Evite el pH alto en el sustrato (>6,5) ya que puede causar deficiencia de hierro y boro. La deficiencia de boro, una CE elevada y acumulación excesiva de humedad en las puntas de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire puede causar el aborto de las puntas de crecimiento de las plántulas. Incorpore un programa fungicidas preventivos para el control de mildiú vellosa (downy mildew).</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Evite el pH alto en los suelos (>6,5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de crecimiento en las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiú vellosa (downy mildew).</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Evite el pH alto en los medios (>6,5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de crecimiento en las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiú vellosa (downy mildew).</p> |

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

FLORES DE CORTE / GUÍA DE PROPAGACIÓN

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> 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 <i>Antirrhinum majus</i> 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) |
| TRACHELIUM <i>Trachelium caeruleum</i> 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 |
|--|---|---|--|
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Evite el pH alto en los suelos (>6,5) ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de crecimiento de las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiu veloso (downy mildew).</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Evite el pH alto en los suelos (>6,5), ya que esto puede causar deficiencia de hierro y boro. El aborto de la punta de las plántulas puede ser causado por deficiencia de boro, alta CE y acumulación excesiva de humedad en la punta de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire. Incorpore un programa de fungicidas preventivos para el control de mildiu veloso (downy mildew).</p> |
| <p>(h) Nivel 3-4 (t) 62-70°F (17-21°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)</p> | <p>(h) Nivel 2-3 (t) 62-70°F (17-21°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)</p> | <p>(h) Nivel 2-3 (t) 62-70°F (17-21°C) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)</p> | <p>Trachelium es muy sensible a los niveles altos de sales durante la germinación, particularmente amonio.</p> |

| CLASE/SERIE | LARGO DEL DÍA | CRECIMIENTO |
|---|--|---|
| ANEMONE <i>Anemone coronaria</i> Serie Mona Lisa® F1 | Día Neutral | Invernadero , Apoyo: Innecesario (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 55°F (13°C) 2-4 pl/pie² (22-43 pl/m²), 12-14 semanas |
| ASCLEPIAS <i>Asclepias curassavica</i> Serie Silky | Día Neutral | Producción en el Campo , Apoyo: Innecesario 3-4 pl/pie² (32-43 pl/m²), 8-12 semanas Invernadero , Apoyo: Innecesario (días) 70-75°F (21-24°C) (noches) 60-65°F (16-18°C) 2-3 pl/pie² (22-32 pl/m²), 10-14 semanas Túnel , Apoyo: Innecesario 3-4 pl/pie² (32-43 pl/m²), 8-12 semanas |
| CAMPANULA <i>Campanula medium</i> Serie Campana F1 | Día Largo Facultativo Las plantas requieren días largos (>14 horas) para iniciar la floración. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 60-70°F (16-21°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²), 8-12 semanas |
| CARTHAMUS <i>Carthamus tinctorius</i> Serie Grenade | | Producción en el Campo , Apoyo: Recomendado 6 pl/pie² (65 pl/m²), 8-12 semanas Túnel , Apoyo: Recomendado 4-6 pl/pie² (43-65 pl/m²), 8-12 semanas |
| CELOSIA <i>Celosia spicata</i> Serie Celway™ | Día Corto Facultativo Planta cuantitativa de días cortos. La floración se inicia bajo días cortos. El largo de día óptimo para que Celway alcance el largo de tallo deseado, es de 12 a 13 horas, pero funcionará bien bajo largos de días mas largos. | Producción en el Campo , Apoyo: Recomendado (días) 65-80°F (18-27°C) (noches) 60-70°F (16-21°C) 6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²), 8-10 semanas Túnel , Apoyo: Recomendado (días) 65-80°F (18-27°C) (noches) 60-70°F (16-21°C) 6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²), 8-12 semanas |
| CELOSIA <i>Celosia cristata</i> Serie Neo™ | Día Corto Facultativo Planta cuantitativa de días cortos. La floración se inicia más rápidamente bajo días cortos. | Invernadero , Apoyo: Necesario (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 60°F (16°C) 6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²), 8-12 semanas Túnel , Apoyo: Necesario (días) 60-75°F (16-24°C) (noches) 59-65°F (15-18°C) 6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²), 6-10 semanas |
| CELOSIA <i>Celosia cristata</i> Spring Green | Día Corto Facultativo El largo de día óptimo para alcanzar el largo de tallo deseado, es de 12 a 13 horas. | Producción en el Campo , Apoyo: Recomendado (días) 65-80°F (18-27°C) (noches) 60-70°F (16-21°C) 6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²), 6-8 semanas Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 60°F (16°C) 6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²), 8-14 semanas |
| CELOSIA <i>Celosia plumosa</i> 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 extensión del largo del día de hasta 13 horas para permitir que las plantas se alarguen y evitar la floración prematura. Cuando la duración del día es superior a 13 horas, se puede aplicar el tratamiento de día corto. Proporcionar un período de oscuridad durante un mínimo de 12 horas durante 5 a 6 semanas. No comience días cortos hasta una semana después de la siembra. En condiciones de campo, el cultivo iniciará flores más rápido en días cortos. Programe su cultivo para recibir largos días después del trasplante para lograr la longitud de tallo deseada. | Producción en el Campo , Apoyo: Necesario (días) 65-80°F (18-27°C) (noches) 60-70°F (16-21°C) 6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²), 8-12 semanas Invernadero , Apoyo: Necesario (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 60°F (16°C) 6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²), 12-16 semanas |

| TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | LARGO DEL TALLO | PUNTOS CLAVES |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| 288 | 18 plg. (46cm) | La longitud óptima del tallo se puede lograr en condiciones de crecimiento frescas (53 a 58°F/12 a 14°C). Si la floración es demasiado corta mientras se mantienen las temperaturas óptimas, reduzca la intensidad de la luz. |
| 288 | 22-28 plg. (56-71cm) | |
| 288 | 30-34 plg. (76-86cm) | Para asegurar suficiente crecimiento vegetativo y longitud del tallo, use plantines crecidos en día corto. Se deben seguir las mejores prácticas para producir la flor cortada Campanula Campana para asegurar la mejor longitud y fuerza del tallo, y para controlar el momento de la formación de las yemas. Al trasplantar en días largos, asegúrese de que las plantas tengan días cortos (<13 horas) durante 4 a 5 semanas, utilizando una tela negra donde sea necesario. Siga después con días largos naturales (> 14 horas) para el final de la producción. Cuando se trasplante en días cortos, dé a las plantas días cortos naturales (13 horas) durante 4 a 5 semanas, seguidos de una extensión de la duración del día (> 14 horas) para finalizar la producción. Se puede utilizar la iluminación de crisantemos a partir de las 10 p.m. hasta las 2 a.m. Mantenga un nivel de humedad medio. Para alcanzar la longitud suficiente del tallo, la Campanula necesita una humedad y fertilización adecuadas. Las condiciones de cultivo secas provocarán una floración temprana y una reducción de la longitud del tallo. Sin embargo, el exceso de riego causará tallos y sistema radicular más débiles, lo que hará que las plantas se caigan". |
| Siembra directa | 32-40 plg. (81-102cm) | El momento de la cosecha se ve afectado por el calor y la luz, y refleja el método de siembra directo. Si lo desea, se puede quitar la yema apical para asegurar que se abran más yemas al mismo tiempo. |
| 288 | 30-48 plg. (76-122cm) | Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de yemas florales, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante los plantines antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura. |
| 288 | 28-40 plg. (71-102cm) | Recomendamos un tratamiento de días cortos durante 3 a 4 semanas después del trasplante para obtener la mejor uniformidad y calidad del cultivo. Después del tratamiento de días cortos, las plantas pueden producirse bajo días largos. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura. Antes del desarrollo de la flor, se recomiendan temperaturas de 18 a 24°C (65-75°F) (día) de 17 a 18°C (63-65°F) (noche). Se logra una mejor calidad de la flor si las temperaturas del invernadero se reducen a medida que se desarrollan las flores. No se recomienda pinzar. |
| 288 | 24-40 plg. (61-102cm) | Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de yemas florales, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura. Antes del desarrollo de la flor, se recomiendan temperaturas de 18 a 24°C (65-75°F) (día) de 17 a 18°C (63-65°F) (noche). Se logra una mejor calidad de la flor si las temperaturas del invernadero se reducen a medida que se desarrollan las flores. No se recomienda despuntar. |
| 288 | 28-40 plg. (71-102cm) | Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de yemas florales, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplantar a tiempo antes de que los almácigos tengan las raíces limitadas, es muy importante. Mantenga el sustrato constantemente húmedo, especialmente durante las primeras 2 semanas después del trasplante, para evitar la floración prematura. Antes del desarrollo de la flor, se recomiendan temperaturas de 18 a 24°C (65-75°F) (día) de 17 a 18°C (63-65°F) (noche). Se logra una mejor calidad de la flor si las temperaturas del invernadero se reducen a medida que se desarrollan las flores. |

| CLASE/SERIE | LARGO DEL DÍA | CRECIMIENTO |
|--|--|---|
| DELPHINIUM <i>Delphinium x belladonna</i> Blue Donna | Día Largo Facultativo | Producción en el Campo , Apoyo: Recomendado (días) 63-68°F (17-20°C) (noches) 53-58°F (12-14°C) 1-2 pl/pie ² (11-22 pl/m ²), 12-15 semanas Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 63-68°F (17-20°C) (noches) 53-58°F (12-14°C) 1-2 pl/pie ² (11-22 pl/m ²), 12-15 semanas |
| DELPHINIUM <i>Delphinium elatum</i> Serie Guardian F₁ | Día Largo Facultativo | Producción en el Campo , Apoyo: Recomendado (días) 68-71°F (20-22°C) (noches) 60-65°F (16-18°C) 4 pl/pie ² (43 pl/m ²), 13-16 semanas Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 68-71°F (20-22°C) (noches) 60-65°F (16-18°C) 4 pl/pie ² (43 pl/m ²), 11-13 semanas |
| DIANTHUS <i>Dianthus barbatus interspecific</i> Serie Amazon™ F₁ | Día Largo Facultativo Los mejores resultados se obtienen cuando las plantas se cultivan a pleno sol o en un invernadero con mucha luz. La combinación de luz alta con calor alto dará como resultado tallos más cortos. | Túnel , Apoyo: Necesario (días) 60-72°F (16-22°C) (noches) 50-60°F (10-16°C) 3-4 pl/pie ² (32-43 pl/m ²), 14-18 semanas |
| DIANTHUS <i>Dianthus barbatus</i> Serie Sweet™ F₁ | Día Largo Facultativo Los mejores resultados se obtienen cuando las plantas se producen a pleno sol o en un invernadero con luz alta. La combinación de luz alta y calor elevado resultará en tallos más cortos. | Invernadero , Apoyo: Necesario (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 6-8 pl/pie ² (65-86 pl/m ²), 11-13 semanas Túnel , Apoyo: Necesario (días) 60-72°F (16-22°C) (noches) 50-60°F (10-16°C) 6-8 pl/pie ² (65-86 pl/m ²), 11-15 semanas |
| GOMPHRENA <i>Gomphrena pulchella</i> Fireworks | Día Neutral | Producción en el Campo , Apoyo: Recomendado 1 pl/pie ² (11 pl/m ²), 10-12 semanas |
| GOMPHRENA <i>Gomphrena haageana</i> Serie QIS | | Producción en el Campo , Apoyo: Innecesario (días) 65-75°F (18-24°C) (noches) 63-66°F (17-19°C) 1-2 pl/pie ² (11-22 pl/m ²), 10-12 semanas |
| LIMONIUM <i>Limonium sinuatum</i> Serie QIS | Día Largo Facultativo | Producción en el Campo , Apoyo: Innecesario 1-2 pl/pie ² (11-22 pl/m ²), 7-10 semanas Túnel , Apoyo: Innecesario 1-2 pl/pie ² (11-22 pl/m ²), 8-12 semanas |
| LISIANTHUS <i>Eustoma grandiflorum</i> Serie ABC™ F₁ | Día Largo Facultativo Durante el invierno, cuando la duración del día es inferior a 12 horas, se puede utilizar luz suplementaria (incandescente o HID). Día largo (más de 14 horas) o interrupción de noche a partir de las 10 p.m. hasta las 2 a.m. acelerará la floración. Se prefiere la luz HID, ya que aumenta la calidad de la flor y reduce el tiempo de cultivo. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 65-80°F (18-27°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 6-8 pl/pie ² (65-86 pl/m ²), 13-16 semanas Túnel , Apoyo: Recomendado (días) 65-80°F (18-27°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 6-8 pl/pie ² (65-86 pl/m ²), 13-16 semanas |
| LISIANTHUS <i>Eustoma grandiflorum</i> Serie Can Can F₁ | Día Largo Facultativo Durante el invierno, cuando la duración del día es inferior a 12 horas, se puede utilizar luz suplementaria (incandescente o HID). Día largo (más de 14 horas) o interrupción de la noche a partir de las 10 p.m. hasta las 2 a.m. acelerará la floración. Se prefiere la luz HID porque aumenta la calidad de la flor y disminuye el tiempo del cultivo. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 65-85°F (18-29°C) (noches) 55-65°F (13-18°C) 6-8 pl/pie ² (65-86 pl/m ²), 12-16 semanas Túnel , Apoyo: Recomendado (días) 65-85°F (18-29°C) (noches) 55-65°F (13-18°C) 6-8 pl/pie ² (65-86 pl/m ²), 12-16 semanas |
| LISIANTHUS <i>Eustoma grandiflorum</i> Serie Flare F₁ | Día Largo Facultativo Durante el invierno, cuando la duración del día es inferior a 12 horas, se puede usar luz suplementaria (incandescente o HID). Días largos (más de 14 horas) o interrupción nocturna de 10 p.m. a 2 a.m. acelerará la floración. Se prefiere la luz HID, ya que aumenta la calidad de la flor y disminuye el tiempo del cultivo. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 65-80°F (18-27°C) (noches) 55-65°F (13-18°C) 6-8 pl/pie ² (65-86 pl/m ²), 13-16 semanas Túnel , Apoyo: Necesario (días) 65-80°F (18-27°C) (noches) 55-65°F (13-18°C) 6-8 pl/pie ² (65-86 pl/m ²), 13-16 semanas |

| TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | LARGO DEL TALLO | PUNTOS CLAVES |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| 288 | 20-35 plg. (51-89cm) | Densidad de la plantación: producción anual en invernadero = 12 a 16 pl/m ² . Producción anual en terreno = 16 a 18 pl/m ² . Producción perennial en terreno = 9 pl/m ² . No despunte. Fertilice frecuentemente utilizando un fertilizante balanceado. Evite proporciones de N:K mayores a 2. Riego: por aspersión solamente durante las primeras 4 a 6 semanas, después riego por goteo. Requiere riego mediano a alto, pero mantenga las plantas secas y la humedad relativa baja. Prefiere condiciones de luz alta. Corte los tallos 6 plg. por arriba del suelo para evitar la pudrición de raíz. Coseche cuando el 25 a 30% de las flores estén abiertas. Para un ciclo anual: de trasplantes tempranos (Ene/Feb); primera cosecha después de 12 a 15 semanas; las siguientes 1 a 2 serán 5 a 6 semanas después. La segunda y tercera cosecha producirán los mejores tallos. |
| 288 | 30-39 plg. (76-99cm) | Otoño: invernadero 13 semanas, terreno 16 semanas. Primavera: invernadero 11 semanas, terreno 13 semanas. Trate los tallos cortados con un agente inhibidor de etileno. En áreas templadas, tales como la costa de California, los almácigos generalmente se trasplantan a terreno de agosto a octubre y de febrero hasta principios de mayo. Los trasplantes de otoño florecerán la siguiente primavera (de febrero en adelante); los trasplantes de primavera florecerán a finales de primavera. |
| 288 | 20-36 plg. (51-91cm) | Trasplante directamente en camas de tierra aproximadamente 5 semanas después de la siembra, espaciando de 30 a 40 pl/m ² (aproximadamente 3 a 4 pl/pie ²). Si se despunta el tallo principal en dianthus Amazon, entonces el espacio es de 15 pl/m ² (aproximadamente 1,5 pl/pie ²). Se recomienda una sola capa de malla de soporte. Se puede observar un pequeño porcentaje (3 a 5%) de plantas fuera de tipo en Amazon a las 4 a 5 semanas de la siembra. Estas plantas deben eliminarse / descartarse en el trasplante. |
| 288 | 18-36 plg. (46-91cm) | Dianthus Sweet puede trasplantarse durante todo el año en la costa de California o en climas similares, donde los trasplantes puedan desarrollar el mejor largo de tallo de mediados de agosto al 1 de febrero. Es posible que el largo del tallo de los trasplantes de abril a julio de la serie Sweet no sean lo suficientemente largos para producción comercial, dependiendo del medio ambiente. Las plantas de producción en invernadero producen tallos más largos que las plantas de producción en terreno. Coseche los tallos cuando tengan por lo menos 3 flores abiertas. Las plantas pueden cosecharse continuamente durante 2 a 3 semanas. Después de cortarse, una segunda producción de flores estará lista para cosechar 8 a 10 semanas después. Nota: solo se recomienda un segundo cultivo para las cosechas de otoño, de esta manera el rebrote se desarrolla bajo las condiciones frescas de finales del otoño e invierno, produciendo plantas más fuertes. Se recomienda solo una capa de malla de apoyo. |
| 288 | 36-48 plg. (91-122cm) | |
| 288 | 24-26 plg. (61-66cm) | Para aumentar la productividad, se pueden eliminar las primeras flores para que las secundarias se desarrollen fuertemente. |
| 288 | 30-35 plg. (76-89cm) | Serie popular para la producción de flores frescas y conservadas. Los tallos rígidos no requieren malla. Haga que las plantas se enfríen, 55-60°F (día) 50-55°F (noche), antes del desarrollo de la flor. Retire las yemas florales tempranas y deje que las plantas crezcan para mejorar la uniformidad y el rendimiento. |
| 406 | 29-45 plg. (74-114cm) | Como guía general, el tiempo desde el trasplante hasta la cosecha para la serie ABC será de 16 semanas para las variedades de estacionalidad número 1 cultivadas en días cortos, a 13 semanas para las variedades de estacionalidad número 3 cultivadas en días largos. El tiempo de cultivo depende de la época del año, la temperatura, la duración del día y la intensidad de la luz, y también de la iluminación suplementaria y las condiciones del invernadero. |
| 406 | 29-45 plg. (74-114cm) | Las plantaciones a pleno sol de lisianthus de flores cortadas producen tallos más cortos que los lisianthus cultivados en invernadero. Can Can es una serie de lisianthus de doble floración F1 tipo espray. Tienen un hábito de floración superior, produciendo más flores en la parte superior de cada tallo dentro de una ventana de floración corta, dando un efecto de ramo. La serie Can Can es Grupo de Velocidad 3 (velocidad media) para la velocidad de floración. El tiempo de cultivo depende de la época del año, la temperatura, la duración del día y la intensidad de la luz, y también de la iluminación suplementaria y las condiciones del invernadero. |
| 406 | 29-45 plg. (74-114cm) | Las plantaciones a pleno sol de lisianthus de flor de corte producen tallos más cortos que los lisianthus de producción en invernadero. Flare es una serie de lisianthus F1 de flor doble tipo espray. Tienen un hábito de floración superior, produciendo gran número de flores en la parte superior del tallo con una ventana de floración corta, produciendo un efecto de bouquet. La serie Flare es Grupo de Velocidad 2 (rapidez media) 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. |

| CLASE/SERIE | LARGO DEL DÍA | CRECIMIENTO |
|---|--|---|
| MATRICARIA <i>Tanacetum parthenium</i> Serie Vegmo | Día Largo Obligado Matricaria tiene una respuesta obligatoria de día largo para floración . La duración crítica del día es de 14 horas. Utiliza la interrupción de la noche por 2-4 horas, comenzando a las 12:00 a.m., o la extensión temprana en la mañana antes del amanecer es efectiva. También se puede utilizar iluminación cíclica durante 7,5 minutos cada media hora. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 7-8 pl/pie² (75-86 pl/m²), 10-12 semanas (días) 55-58°F (13-14°C) (noches) 50-51°F (10-11°C) 7 pl/pie² (75 pl/m²), 14-16 semanas (días) 72-76°F (22-24°C) (noches) 60-74°F (16-23°C) 8 pl/pie² (86 pl/m²), 7-10 semanas |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> Serie Aida | Fitomejorada específicamente para un rendimiento estacional, el surtido de Matthiola Seleccionable PanAmerican Northern Greenhouse son variedades destacada para la producción durante todo el año. Trasplantar para temporadas más tempranas de las propuestas producirá una floración atrasada. La serie Aida es Grupo 2, floración en la primavera. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 6-7 pl/pie² (65-75 pl/m²), 9-11 semanas |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> Serie Centum™ | Fitomejorado para un rendimiento estacional específico, el surtido de Matthiola seleccionable de invernadero del norte de PanAmerican es una línea sobresaliente para la producción durante todo el año. El trasplante para temporadas anteriores a las enumeradas dará como resultado una floración más tardía. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 6-7 pl/pie² (65-75 pl/m²), 9-11 semanas |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> Serie Column Stock | | Producción en el Campo , Apoyo: Innecesario (días) 55-65°F (13-18°C) (noches) 50-60°F (10-16°C) 20-22 semanas |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> Serie Figaro | Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Matthiola seleccionable es una línea excepcional para la producción durante todo el año. El trasplante para temporadas anteriores a las indicadas dará como resultado una floración posterior. La serie Figaro es Floración de invierno, Grupo 1. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 6-7 pl/pie² (65-75 pl/m²), 9-11 semanas |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> Serie Katz Hi Double | | Producción en el Campo , Apoyo: Innecesario (días) 60-75°F (16-24°C) (noches) 45-55°F (7-13°C) 10-12 pl/pie² (108-129 pl/m²), 8-13 semanas Túnel , Apoyo: Recomendado (días) 60-75°F (16-24°C) (noches) 45-55°F (7-13°C) 8-10 pl/pie² (86-108 pl/m²), 8-13 semanas |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> Serie Katz | | Producción en el Campo , Apoyo: Innecesario (días) 60-75°F (16-24°C) (noches) 45-55°F (7-13°C) 10-12 pl/pie² (108-129 pl/m²), 8-13 semanas Túnel , Apoyo: Recomendado (días) 60-75°F (16-24°C) (noches) 45-55°F (7-13°C) 8-10 pl/pie² (86-108 pl/m²), 8-13 semanas |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> Serie Mathilda™ | Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Matthiola Seleccionable PanAmerican Northern Greenhouse es una línea excepcional para la producción durante todo el año. Trasplantar para temporadas más tempranas de las propuestas producirá una floración atrasada. La serie Mathilda es Grupo 2, floración en la primavera. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 6-7 pl/pie² (65-75 pl/m²), 9-11 semanas |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> 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 atrasada. La serie Opera es Grupo 2, floración en la primavera. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 6-7 pl/pie² (65-75 pl/m²), 9-11 semanas |
| MATTHIOLA <i>Matthiola incana</i> Serie Tosca | Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido Matthiola seleccionable es una línea excepcional para la producción durante todo el año. El trasplante para temporadas anteriores a las indicadas dará como resultado una floración atrasada. La serie Tosca es de floración tardía de primavera/verano, grupo 3. | Invernadero , Apoyo: Recomendado (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 6-7 pl/pie² (65-75 pl/m²), 9-11 semanas |

| TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | LARGO DEL TALLO | PUNTOS CLAVES |
|--------------------------------|----------------------|--|
| 288 | 28-36 plg. (71-91cm) | La longitud del tallo se ve afectada por la duración del día, la temperatura y la fertilidad. Las altas temperaturas durante la inducción darán como resultado tallos más cortos. Matricaria no es sensible al etileno. |
| 288 | 30-34 plg. (76-86cm) | Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables. |
| 288 | 30-34 plg. (76-86cm) | La matthiola de floración doble se puede seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones completamente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de plantas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plantas de flor sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlas del tratamiento con frío, las plántulas de flores dobles aparecerán amarillas y cloróticas en 1 o 2 días, mientras que las plántulas de flores simples se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento de frío solo se puede realizar una vez en plantines de matthiola seleccionables. |
| Siembra directa | 24-30 plg. (61-76cm) | Column stock no puede seleccionarse para flor doble. Siembre la semilla directamente a 2,2 libras/acre (1 kg/4.000 m²). El largo de tallo óptimo se obtiene durante periodos de crecimiento con condiciones frescas. Niveles elevados de calor detienen el crecimiento de las plantas o previenen el desarrollo de la espiga de flor. |
| 288 | 30-34 plg. (76-86cm) | Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables. |
| 512 | 32 plg. (81cm) | El tiempo del cultivo depende de la duración del día y de la intensidad de la luz. Como guía general, con una duración de 13 horas o más, el tiempo de cultivo será de 8 semanas desde la siembra. Con días más cortos el tiempo del cultivo se alargará, dependiendo de la temperatura, hasta 13 semanas desde la siembra. Los mejores rendimientos son cuando se cultiva en túneles. |
| 512 | 32 plg. (81cm) | El tiempo del cultivo depende de la duración del día y de la intensidad de la luz. Como guía general, con una duración de 13 horas o más, el tiempo 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. |
| 288 | 30-34 plg. (76-86cm) | Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables. |
| 288 | 30-34 plg. (76-86cm) | Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables. |
| 288 | 24-32 plg. (61-81cm) | Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables. |

| CLASE/SERIE | LARGO DEL DÍA | CRECIMIENTO |
|---|---|---|
| <p>PANICUM <i>Panicum capillare</i> Frosted Explosion</p> | <p>Día Corto Facultativo Planta facultativa día corto. La extensión de la longitud del día asegurará una buena longitud del tallo cuando los días sean más cortos que 14 horas.</p> | <p>Producción en el Campo, Apoyo: Necesario (días) 65-75°F (18-24°C) (noches) 58-65°F (14-18°C) 2-3 pl/pie² (22-32 pl/m²), 7-9 semanas</p> <p>Invernadero, Apoyo: Necesario (días) 60-65°F (16-18°C) (noches) 58-60°F (14-16°C) 2-3 pl/pie² (22-32 pl/m²), 8-11 semanas</p> |
| <p>SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> Serie Cool F,</p> | <p>Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon de PanAmerican ofrece variedades líderes en el mercado para producción durante todo el año. No se recomienda trasplantar fuera de las temporadas recomendadas. La serie Cool es de floración de invierno/principios de primavera, Grupo 1.</p> | <p>Invernadero, Apoyo: Necesario (días) 50-55°F (10-13°C) (noches) 45-50°F (7-10°C) 8-10 pl/pie² (86-108 pl/m²), 15-18 semanas</p> <p>Túnel, Apoyo: Necesario (días) 50-55°F (10-13°C) (noches) 45-50°F (7-10°C) 8-10 pl/pie² (86-108 pl/m²), 15-18 semanas</p> |
| <p>SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> Serie Early Potomac™ F,</p> | <p>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.</p> | <p>Invernadero, Apoyo: Necesario (días) 70-85°F (21-29°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 10-12 pl/pie² (108-129 pl/m²), 10-14 semanas</p> <p>Túnel, Apoyo: Necesario (días) 70-85°F (21-29°C) (noches) 55-60°F (13-16°C) 10-12 pl/pie² (108-129 pl/m²), 10-14 semanas</p> |
| <p>SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> Serie Maryland F,</p> | <p>Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon ofrece variedades líderes en el mercado para la producción durante todo el año. No se recomienda el trasplante fuera de las estaciones recomendadas. La serie Maryland es floración en invierno/principios de primavera, Grupo 2.</p> | <p>Invernadero, Apoyo: Necesario (días) 55-70°F (13-21°C) (noches) 50-55°F (10-13°C) 8-10 pl/pie² (86-108 pl/m²), 12-18 semanas</p> <p>Túnel, Apoyo: Necesario (días) 55-70°F (13-21°C) (noches) 50-55°F (10-13°C) 8-10 pl/pie² (86-108 pl/m²), 12-18 semanas</p> |
| <p>SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> Serie Monaco F,</p> | <p>Fitomejorada para un rendimiento estacional específico, el surtido de Snapdragon ofrece variedades líderes en el mercado para la producción durante todo el año. No se recomienda el trasplante fuera de las estaciones recomendadas. La Serie de Mónaco es el Grupo 2,3 y está bien adaptada a los períodos de transición difíciles, entre el grupo 3,4 (Verano) y el Grupo 1,2 (Otoño/Invierno). Monaco tolera las cálidas condiciones del otoño sin florecer demasiado rápido y produce espigas de flores de alta calidad cuando el clima del otoño es inusualmente fresco y oscuro. Se desempeña bien todo el año en áreas con temperaturas moderadas y poca fluctuación durante el día.</p> | <p>Invernadero, Apoyo: Necesario (días) 60-75°F (16-24°C) (noches) 50-55°F (10-13°C) 8-10 pl/pie² (86-108 pl/m²), 14-18 semanas</p> <p>Túnel, Apoyo: Necesario (días) 60-75°F (16-24°C) (noches) 50-55°F (10-13°C) 8-10 pl/pie² (86-108 pl/m²), 14-18 semanas</p> |
| <p>SNAPDRAGON <i>Antirrhinum majus</i> Serie Potomac™ F,</p> | <p>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.</p> | <p>Invernadero, Apoyo: Necesario (días) 75-85°F (24-29°C) (noches) 60°F (16°C) 10-12 pl/pie² (108-129 pl/m²), 8-12 semanas</p> <p>Túnel, Apoyo: Necesario (días) 75-85°F (24-29°C) (noches) 60°F (16°C) 10-12 pl/pie² (108-129 pl/m²), 8-12 semanas</p> |
| <p>TRACHELIUM <i>Trachelium caeruleum</i> Serie Lake</p> | <p>Día Largo Obligado El trachelium necesita un largo del día de 16 horas.</p> | <p>Invernadero, Apoyo: Recomendado (días) 60-78°F (16-26°C) (noches) 52-68°F (11-20°C) 1 pl/pie² (11 pl/m²), 10-14 semanas</p> |

| TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | LARGO DEL TALLO | PUNTOS CLAVES |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| 288 | 20-28 plg. (51-71cm) | Necesita suficiente intensidad de luz a un mínimo de 150W/m ² . La luz insuficiente puede conducir a bordes de hojas amarillas y a una longitud reducida del tallo. Evite la HR demasiado baja, ya que esto también puede causar bordes de hojas amarillas. Se recomiendan dos capas de malla de soporte. |
| 406 | 39-60 plg. (99-152cm) | Grupo 1: Noches: 45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1.000 a 1.500 p.c. Requiere un mínimo de dos mallas de apoyo, pero tres es preferible. Los tamaños de mallas más comúnmente utilizados son de 4 x 4 plg. (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg. (15 x 15 cm). Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg. (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de la malla de apoyo a medida que los tallos se alargan. |
| 406 | 39-60 plg. (99-152cm) | Grupo 3: Noches: 55 a 60°F (13 a 16°C), Días: 60 a 65°F (16 a 18°C). 2.500 a 4.500 p.c. Grupo 4: Noches: >60°F (>16°C), Días: >65°F (>18°C). 3.000 a 5.000 p.c. El mínimo son dos mallas de apoyo pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 plg. (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg. (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan. |
| 406 | 39-60 plg. (99-152cm) | Grupo 1: Noches: 45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1.000 a 1.500 p.c. Utilice mínimo dos mallas de apoyo pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 plg (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan. |
| 406 | 39-60 plg. (99-152cm) | Grupo 2: Noches: 50 a 55°F (10 a 13°C), Días: 55 a 60°F (13 a 16°C). 1.500 a 3.000 p.c. Grupo 3: Noches: 55 a 60°F (13 a 16°C), Días: 60 a 65°F (16 a 18°C). 2.500 a 4.500 p.c. Utilice mínimo dos mallas de apoyo pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 plg (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan. |
| 406 | 39-60 plg. (99-152cm) | Grupo 3: Noches: 55 a 60°F (13 a 16°C), Días: 60 a 65°F (16 a 18°C). 2.500 a 4.500 p.c. Grupo 4: Noches: >60°F (>16°C), Días: >65°F (>18°C). 3.000 a 5.000 p.c. Utilice mínimo dos mallas de apoyo pero se prefieren tres. Los tamaños de malla de 4 x 4 plg (10 x 10 cm) a 6 x 6 plg (15 x 15 cm) son los más utilizados. Coloque el primer nivel a 4 a 6 plg (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plg (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de las redes de apoyo a medida que los tallos se alargan. |
| 288 | 30-42 plg. (76-107cm) | El potencial más alto para producción durante todo el año en climas templados. Serie de floración de mediados de temporada (Grupo 3 de transición) para trasplante de mediados de invierno a principios de primavera y cosechas de flores de finales de primavera a principios de verano. También puede trasplantarse de finales de verano a principios de otoño para una floración de otoño a principios de invierno. |



HORTALIZAS Y HIERBAS



HandPicked
V E G E T A B L E S[®]



| | |
|---------------------------------|--|
| WAVE | TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4 |
| ANUALES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46 |
| PERENNES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 82 / GUÍA DE TERMINO P. 98 / GUÍA DE FORZADO P. 118 |
| PLANTAS DE MACETAS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 122 / GUÍA DE TERMINO P. 128 |
| FLORES DE CORTE | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 136 / GUÍA DE TERMINO P. 146 |
| HORTALIZAS Y HIERBAS | |
| KITCHEN MINIS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 184 / GUÍA DE TERMINO P. 188 |

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|---|
| CUCUMBER <i>Cucumis sativus</i> GherKing F₁ | RAW | Siembra directa 128 | 3-4 1-2 | 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 <i>Cucumis sativus</i> Martini F₁ | RAW | Siembra directa 128 | 3-4 1-2 | 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 <i>Cucumis sativus</i> Patio Snacker F₁ | RAW | Siembra directa 128 | 3-4 1-2 | 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 <i>Solanum melongena</i> Asian Delite F₁ | 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 <i>Solanum melongena</i> Fairy Tale F₁ | 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 <i>Solanum melongena</i> Gretel F₁ | 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 <i>Solanum melongena</i> Hansel F₁ | 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 <i>Solanum melongena</i> Patio Baby F₁ | 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) <i>Ocimum basilicum</i> Dolce Fresca | RAW | 288 | 3-5 | 6-10 | Sí | 2-4 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |

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

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| HERB (BASIL) <i>Ocimum basilicum</i> 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) <i>Ocimum basilicum</i> 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) <i>Ocimum basilicum</i> Everleaf Thai Towers | RAW | 288 | 4-5 | 1-3 | Sí | 2-4 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| HERB (BASIL) <i>Ocimum basilicum</i> Newton | RAW | 288 | 3-5 | 6-10 | Sí | 2-4 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| HERB (BASIL) <i>Ocimum basilicum</i> Purple Ruffles | RAW | 288 | 4-5 | 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 (SIMPLYHERBS™) <i>Origanum vulgare</i> Oregano | MPL | 128 | 4-5 | 1 | Sí | 5-8 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| HERB (SIMPLYHERBS™) <i>Rosmarinus officinalis</i> Rosemary | PMPL | 128 | 4-5 | 1 | Sí | 5-8 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) Luz (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| HERB (SIMPLYHERBS™) <i>Thymus vulgaris</i> Thyme | MPL | 128 | 4-5 | 1 | Sí | 5-8 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| HERB (SIMPLYHERBS™) <i>Ocimum basilicum</i> Try Basil | PMPL | 128 | 3-4 | 1 | Sí | 2-4 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| PEPPER <i>Capsicum baccatum</i> Aji Rico F. | 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. Las albahacas Everleaf de floración tardía no se benefician de una siembra abundante y se llenarán con las semillas recomendadas por almácigo. |
| (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. Las albahacas Everleaf de floración tardía no se benefician de una siembra abundante y se llenarán con las semillas recomendadas por almácigo. |
| (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. Las albahacas Everleaf de floración tardía no se benefician de una siembra abundante y se llenarán con las semillas recomendadas por almácigo. |
| (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) 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. Es importante mantener el sustrato constantemente húmedo hasta que ocurra la germinación para que el pelet pueda disolverse adecuadamente. |
| (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. Es importante mantener el sustrato constantemente húmedo hasta que ocurra la germinación para que el pelet pueda disolverse adecuadamente. |
| (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. Es importante mantener el sustrato constantemente húmedo hasta que ocurra la germinación para que el pelet pueda disolverse adecuadamente. |
| (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. Es importante mantener el sustrato constantemente húmedo hasta que ocurra la germinación para que el pelet pueda disolverse adecuadamente. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> 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 <i>Capsicum annuum</i> Candy Cane Chocolate Cherry F₁ | 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 <i>Capsicum annuum</i> Candy Cane Red F₁ | 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 <i>Capsicum annuum</i> 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 <i>Capsicum annuum</i> La Bomba II F₁ | 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 <i>Capsicum baccatum</i> Mad Hatter F₁ | 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 <i>Capsicum annuum</i> Serie Peppi F₁ | 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 <i>Capsicum annuum</i> Pot-a-peño F₁ | 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) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, puede aplicarse uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después del trasplante para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura se puede controlar reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo bajo condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm a las 2 semanas después de la siembra para el control de altura. Repita 2 semanas después si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después si es necesario. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| PEPPER <i>Capsicum chinense</i> Primero Red F₁ | 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 <i>Capsicum annuum</i> Prism F₁ | 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 <i>Capsicum annuum</i> Snackabelle Red F₁ | 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 <i>Capsicum annuum</i> Sweet Heat F₁ | RAW | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 5-7 | 5,5-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-78°F (21-26°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Trailblazer F₁ | RAW | 288 | 5-6 | 1 | Cobertura ligera | 5-7 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-78°F (21-26°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| SIMPLYSALAD® Alfresco Mixture | MPL | 128 | 2-3 | 1 | Cobertura ligera | 2-3 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-73°F (18-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| SIMPLYSALAD® <i>Eruca sativa</i> Arugula | PMPL | 128 | 2-3 | 1 | Sí | 1-2 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 68-74°F (20-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| SIMPLYSALAD® City Garden Mixture | MPL | 128 | 2-3 | 1 | Cobertura ligera | 2-3 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-73°F (18-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| SIMPLYSALAD® Global Gourmet Mixture | MPL | 128 | 2-3 | 1 | Cobertura ligera | 2-3 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 65-73°F (18-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |

| 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 dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm, 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. De ser necesario, uniconazole (Sumagic) a dosis de 2,5 a 5 ppm puede aplicarse 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después, si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura puede controlarse limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, produciendo bajo condiciones de luz alta y utilizando DIF, cuando sea posible. Sweet Heat es naturalmente compacta y no requiere reguladores de crecimiento. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-4 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-4 (t) 62-67°F (17-19°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | La altura se puede controlar reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°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 cultivo se puede reducir en 1 semana sembrando directamente en el recipiente final. Es importante mantener el sustrato constantemente húmedo hasta que ocurra la germinación para que el pelet pueda disolverse adecuadamente. |
| (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 cultivo se puede reducir en 1 semana sembrando directamente en el recipiente final. Es importante mantener el sustrato constantemente húmedo hasta que ocurra la germinación para que el pelet pueda disolverse adecuadamente. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | El tiempo total de cultivo se puede reducir en 1 semana sembrando directamente en el recipiente final. Es importante mantener el sustrato constantemente húmedo hasta que ocurra la germinación para que el pelet pueda disolverse adecuadamente. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-70°F (20-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-70°F (18-21°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | (h) Nivel 2-3 (t) 62-65°F (17-18°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) 100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2) | El tiempo total de cultivo se puede reducir en 1 semana sembrando directamente en el recipiente final. Es importante mantener el sustrato constantemente húmedo hasta que ocurra la germinación para que el pelet pueda disolverse adecuadamente. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| SIMPLYSALAD® <i>Brassica oleracea</i> 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 <i>Cucurbita moschata</i> Autumn Frost F₁ | 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 <i>Cucurbita moschata</i> Butterbaby | RAW | Siembra directa 72 | 3-4 2-3 | 1-2 1 | Sí | 2-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| SQUASH <i>Cucurbita pepo</i> Serie Easy Pick F₁ | 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 <i>Cucurbita moschata</i> 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 <i>Cucurbita pepo</i> Lemon Sun F₁ | 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 <i>Fragaria x ananassa</i> 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Artemis F₁ | RAW | 288 | 3-4 | 1 | Cobertura ligera | 2-3 | 5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |

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

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Bellatrix F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> BlushingStar F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Chocolate Sprinkles F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> DarkStar F₁ | RAW | 288 | 3-4 | 1 | Cobertura ligera | 2-3 | 5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-24°C) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Heirloom Marriage™ Big Brandy F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Heirloom Marriage™ Cherokee Carbon F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Heirloom Marriage™ Genuwine F₁ | 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 reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | La altura se puede controlar reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazol (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | La altura se puede controlar reteniendo el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) en una proporción de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas después si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario. |
| (h) Nivel 3-4 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | (h) Nivel 2-3 (t) 65-68°F (18-20°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) | La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y utilizando DIF cuando sea posible. Si es necesario, se puede aplicar uniconazole (Sumagic) a una dosis de 2,5 a 5 ppm 2 semanas después de la siembra para controlar la altura. Repita 2 semanas más tarde si es necesario. |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Helix F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Homeslice F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Little Bing F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Little Napoli F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Little Sicily F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Loki F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Marzito F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Midnight Snack F₁ | RAW | 288 | 3-4 | 1 | Cobertura ligera | 2-3 | 5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |

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

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Orange Zinger F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Stellar F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Sugar Rush F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Sun Dipper F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Sunrise Sauce F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Tidy Treats F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Topsy Tom F₁ | 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 <i>Solanum lycopersicum</i> Tumbler F₁ | RAW | 288 | 3-4 | 1 | Cobertura ligera | 2-3 | 5,5-5,8 pH 0,5 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |

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

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

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| CUCUMBER <i>Cucumis sativus</i> GherKing F₁ | Siembra directa 128 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| CUCUMBER <i>Cucumis sativus</i> Martini F₁ | Siembra directa 128 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| CUCUMBER <i>Cucumis sativus</i> Patio Snacker F₁ | Siembra directa 128 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| EGGPLANT <i>Solanum melongena</i> Asian Delite F₁ | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| EGGPLANT <i>Solanum melongena</i> Fairy Tale F₁ | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| EGGPLANT <i>Solanum melongena</i> Gretel F₁ | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| EGGPLANT <i>Solanum melongena</i> Hansel F₁ | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| EGGPLANT <i>Solanum melongena</i> Patio Baby F₁ | 288 | (día) 60-70°F (16-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| HERB (BASIL) <i>Ocimum basilicum</i> Dolce Fresca | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| HERB (BASIL) <i>Ocimum basilicum</i> Everleaf Emerald Towers | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| HERB (BASIL) <i>Ocimum basilicum</i> Everleaf Genovese | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| HERB (BASIL) <i>Ocimum basilicum</i> Everleaf Thai Towers | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| HERB (BASIL) <i>Ocimum basilicum</i> Newton | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| HERB (BASIL) <i>Ocimum basilicum</i> Purple Ruffles | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| HERB (SIMPLYHERBS™) <i>Origanum vulgare</i> Oregano | 128 | (día) 60-65°F (16-18°C) (noche) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| HERB (SIMPLYHERBS™) <i>Rosmarinus officinalis</i> Rosemary | 128 | (día) 60-65°F (16-18°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| HERB (SIMPLYHERBS™) <i>Thymus vulgaris</i> Thyme | 128 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 55-60°F (13-16°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| HERB (SIMPLYHERBS™) <i>Ocimum basilicum</i> Try Basil | 128 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|--|
| <p>Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera</p> | <p>Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en terreno. Las plantas con guías se pueden guiar con un enrejado para ahorrar espacio en el jardín.</p> |
| <p>Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera</p> | <p>Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en terreno. Las plantas con guías se pueden guiar con un enrejado para ahorrar espacio en el jardín.</p> |
| <p>Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera</p> | <p>Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en terreno. Las plantas con guías se pueden guiar con un enrejado para ahorrar espacio en el jardín.</p> |
| <p>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</p> | |
| <p>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</p> | <p>Se desarrolla bien en el suelo y en maceteros, con o sin soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se desarrolla bien en el suelo y en maceteros, con o sin soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se desarrolla bien en el suelo y en maceteros, con o sin apoyo.</p> |
| <p>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</p> | <p>Crece bien en el suelo y en maceteros.</p> |
| <p>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</p> | <p>La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.</p> |
| <p>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</p> | <p>La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.</p> |
| <p>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</p> | <p>La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.</p> |
| <p>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</p> | <p>La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.</p> |
| <p>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</p> | <p>La semilla se puede sembrar directamente en el recipiente final.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera</p> | <p>Se puede sembrar directamente en el recipiente final.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera</p> | <p>Se puede sembrar directamente en el recipiente final.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-5 (semanas), primavera</p> | <p>Se puede sembrar directamente en el recipiente final.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 3-4 (semanas), primavera</p> | <p>Se puede sembrar directamente en el recipiente final.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| PEPPER <i>Capsicum baccatum</i> Aji Rico F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Cajun Belle | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Candy Cane Chocolate Cherry F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Candy Cane Red F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Golden Cayenne | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> La Bomba II F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum baccatum</i> Mad Hatter F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Serie Peppi F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Pot-a-peño F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum chinense</i> Primero Red F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Prism F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Snackabelle Red F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Sweet Heat F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER <i>Capsicum annuum</i> Trailblazer F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 65-70°F (18-21°C) | 5,5-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| SIMPLYSALAD® Alfresco Mixture | 128 | (día) 62-70°F (17-21°C) (noche) 56-61°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm |
| SIMPLYSALAD® <i>Eruca sativa</i> Arugula | 128 | (día) 62-70°F (17-21°C) (noche) 56-61°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm |
| SIMPLYSALAD® City Garden Mixture | 128 | (día) 62-70°F (17-21°C) (noche) 56-61°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|---|
| <p>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</p> | <p>Planta de hábito de crecimiento vigoroso. Muestra su mejor desarrollo cuando se produce directamente en el suelo con apoyo.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se desarrolla bien en el suelo o en un recipiente pequeño, con o sin soporte.</p> |
| <p>Pack 306, 0-1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 0-1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 0-1 (ppp), 5-7 (semanas), primavera</p> | <p>Se desarrolla bien en el suelo o en un recipiente mediano, con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Muestra buen desarrollo en el suelo o en un macetero mediano, con o sin soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Muestra buen desarrollo en el suelo o en un macetero mediano, con o sin soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Muestra buen desarrollo en el suelo o en un macetero, con o sin soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Hábito de crecimiento vigoroso. Muestra su mejor desarrollo cuando se produce directamente en el suelo con soporte.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera Cultivadas en el campo, 1 (ppp), 11-12 (semanas), primavera</p> | <p>Hábito de crecimiento vigoroso. Se desarrolla mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.</p> |
| <p>Pack 306, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 4-6 (semanas), primavera 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón, 1-3 (ppp), 8-10 (semanas), primavera</p> | <p>Se desempeña bien en el suelo o en un recipiente mediano, con o sin soporte. Para la producción de maceteros colgantes, cultive en seco y proporcione mucha luz, idealmente al aire libre.</p> |
| <p>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</p> | <p>Hábito de crecimiento vigoroso. Muestra su mejor desarrollo cuando se produce directamente en el suelo con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se comporta bien en el suelo o en un macetero grande, con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se desarrolla bien en el suelo o en un recipiente mediano, con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Buen desarrollo en maceteros.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se comporta bien en el suelo o en un contenedor grande, con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar con temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se puede sembrar directamente en el recipiente final. 30 a 45 días desde el trasplante hasta la cosecha.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar con temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| SIMPLYSALAD® Global Gourmet Mixture | 128 | (día) 62-70°F (17-21°C) (noche) 56-61°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm |
| SIMPLYSALAD® <i>Brassica oleracea</i> Kale Storm Mixture | 128 | (día) 62-70°F (17-21°C) (noche) 56-61°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm |
| SIMPLYSALAD® Summer Picnic Mixture | 128 | (día) 62-70°F (17-21°C) (noche) 56-61°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm |
| SIMPLYSALAD® Wonder Wok Mixture | 128 | (día) 62-70°F (17-21°C) (noche) 56-61°F (13-16°C) | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm |
| SQUASH <i>Cucurbita moschata</i> Autumn Frost F₁ | Siembra directa 72 | (día) 68-72°F (20-22°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| SQUASH <i>Cucurbita moschata</i> Butterbaby | Siembra directa 72 | (día) 68-72°F (20-22°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| SQUASH <i>Cucurbita pepo</i> Serie Easy Pick F₁ | Siembra directa 72 | (día) 68-72°F (20-22°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| SQUASH <i>Cucurbita moschata</i> Honeynut | Siembra directa 72 | (día) 68-72°F (20-22°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| SQUASH <i>Cucurbita pepo</i> Lemon Sun F₁ | Siembra directa 72 | (día) 68-72°F (20-22°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| STRAWBERRY <i>Fragaria x ananassa</i> Fresca | 288 | (día) 60-65°F (16-18°C) (noche) 60-62°F (16-17°C) | 6,5-7,5 pH 1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Artemis F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Bellatrix F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> BlushingStar F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Candyland Red | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Chocolate Sprinkles F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> DarkStar F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|---|
| <p>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</p> | <p>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.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar con temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas. Puede cultivarse en el suelo después de la etapa de trasplante.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar con temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.</p> |
| <p>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</p> | <p>Se puede sembrar directamente en el recipiente final. Para lograr una producción más rápida con un buen color de follaje, SimplySalad se puede cultivar con temperaturas moderadas a cálidas (55 a 70°F/13 a 21°C) y luego se puede terminar a una temperatura de 45 a 55°F (7 a 13°C) durante 3 a 5 días. Las variedades coloreadas desarrollan pigmentos muy rápidamente a temperaturas más bajas.</p> |
| <p>Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera Cultivadas en el campo, 1-2 (ppp), 14-15 (semanas), primavera</p> | <p>Siembra directa en el recipiente final. Se desarrolla mejor cuando se cultiva en el suelo.</p> |
| <p>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</p> | <p>Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo. Las plantas con guías se pueden guiar en un enrejado para ahorrar espacio en el jardín.</p> |
| <p>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</p> | <p>Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo.</p> |
| <p>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</p> | <p>Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo. Las plantas con guías se pueden guiar en un enrejado para ahorrar espacio en el jardín.</p> |
| <p>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</p> | <p>Sembrar directamente en el recipiente final. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo.</p> |
| <p>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</p> | <p>Susceptible al mildiu.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad determinada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Se comporta mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Heirloom Marriage™ Big Brandy F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Heirloom Marriage™ Cherokee Carbon F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Heirloom Marriage™ Genuwine F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Helix F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Homeslice F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Little Bing F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Little Napoli F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Little Sicily F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Loki F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Marzito F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Micro Tom | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Midnight Snack F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Orange Zinger F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Stellar F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Sugar Rush F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Sun Dipper F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|--|
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad determinada. Crece mejor en maceteros de terraza o en el suelo con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad compacta y determinada. Crece muy bien en maceteros de terraza, con o sin soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad compacta y determinada. Crece muy bien en maceteros de terraza, con o sin soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad compacta y determinada. Crece muy bien en maceteros de terraza, con o sin soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano</p> | <p>Plantar los plantines profundo. Riegue desde abajo para mantener seca la superficie del medio. Es especialmente importante cultivar plantas secas hasta la floración. Para optimizar el crecimiento de las plantas, espacie tan pronto como las plantas se toquen. Mantenga las plantas muy secas desde el espaciamiento hasta la floración para evitar que se estiren. Debido al peso de la fruta, recomendamos colocar tutores para estabilizar las plantas durante el envío.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor en el suelo con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor en el suelo con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad determinada. Crece mejor en el suelo con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad indeterminada. Se comporta mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Sunrise Sauce F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Tidy Treats F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Topsy Tom F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |
| TOMATO <i>Solanum lycopersicum</i> Tumbler F₁ | 288 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 62-65°F (17-18°C) | 5,5-6,2 pH 0,75-1,0 mmhos/cm |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|--|---|
| <p>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</p> | <p>Variedad determinada. Crece mejor cuando se cultiva en el suelo y con apoyo.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad compacta, indeterminada. Crece mejor en el maceteros de terraza o en el suelo con soporte.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad superior para maceteros colgantes y maceteros de terraza. Crece bien cuando se cultiva de abajo hacia arriba.</p> |
| <p>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</p> | <p>Variedad superior para maceteros colgantes y maceteros de terraza. Hábito en cascada. Crece bien sin soporte.</p> |



HORTALIZAS Y HIERBAS



NO GARDEN?
NO PROBLEM.



| | |
|---------------------------------|--|
| WAVE | TABLA DE ILUMINACIÓN FOTOPERIÓDICA P. 4 |
| ANUALES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 8 / GUÍA DE TERMINO P. 46 |
| PERENNES | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 82 / GUÍA DE TERMINO P. 98 / GUÍA DE FORZADO P. 118 |
| PLANTAS DE MACETAS | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 122 / GUÍA DE TERMINO P. 128 |
| FLORES DE CORTE | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 136 / GUÍA DE TERMINO P. 146 |
| HORTALIZAS Y HIERBAS | |
| HANDPICKED | GUÍA DE PROPAGACIÓN P. 156 / GUÍA DE TERMINO P. 172 |

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------------|--|
| CUCUMBER (EDIBLE POTTED) <i>Cucumis sativus</i> Quick Snack | RAW | Siembra directa 128 | 3-4 1-2 | 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) |
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> Cosmo | RAW | 288 | 3-4 | 1 | | 5-6 | 5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> Serie Fresh Bites | RAW | 288 | 3-4 | 1 | | 4-5 | 5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-73°F (21-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> 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) <i>Capsicum annuum</i> 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) <i>Capsicum annuum</i> Hot Lemon Zest | RAW | 288 | 3-4 | 1 | | 5-6 | 5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-73°F (21-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|---|---|---|
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>Mejor rendimiento cuando se siembra directamente en el recipiente final. La altura se puede controlar limitando el fertilizante, evitando el riego excesivo, cultivando en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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</p> | <p>(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</p> | <p>Para asegurar un cultivo uniforme se pueden aplicar reguladores de crecimiento con una neblina fina 10 a 12 días después de sembrar. Una aplicación de uniconazole a 2,5 ppm ayudará a controlar el tamaño de la planta. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quitela después de 2 a 3 días más.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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</p> | <p>(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</p> | <p>Para asegurar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazole a 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese de que las bandejas estén regadas antes de cubrirlas. Cubierta de la bandeja: primero coloque una capa de reemay, luego una capa de plástico blanco encima. Retire el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga reemay mojado. Retire reemay después de otros 2 a 3 días.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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</p> | <p>(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</p> | <p>Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazole 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quitela después de 2 a 3 días más.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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</p> | <p>(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</p> | <p>Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazole 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: asegúrese de que las bandejas estén regadas antes de cubrirlas. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quitela después de 2 a 3 días más.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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</p> | <p>(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</p> | <p>Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazole 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quitela después de 2 a 3 días más.</p> |

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

| CLASE/SERIE | TIPO DE SEMILLA | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TIEMPO DEL ALMÁCIGO EN SEMANAS | SEMILLAS/ CELDA | CUBRIR SEMILLA | DÍAS DESDE EL 50% HASTA LA GERMINACIÓN MÁXIMA | PH/CE INICIAL DEL SUSTRATO (1:2) | ETAPA 1 |
|--|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|---|----------------------------------|--|
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> 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) <i>Capsicum annuum</i> Taquito | RAW | 288 | 3-4 | 1 | | 5-6 | 5,4-5,8 pH 0,8-1,2 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-73°F (21-23°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| TOMATO (EDIBLE POTTED) <i>Solanum lycopersicum</i> Cocoa F₁ | RAW | 288 | 2-3 | 1 | Cobertura ligera | 2-3 | 5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| TOMATO (EDIBLE POTTED) <i>Solanum lycopersicum</i> Red Velvet F₁ | RAW | 288 | 2-3 | 1 | Cobertura ligera | 2-3 | 5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |
| TOMATO (EDIBLE POTTED) <i>Solanum lycopersicum</i> Siam F₁ | RAW | 288 | 2-3 | 1 | Cobertura ligera | 2-3 | 5,5-5,8 pH 0,5-0,75 mmhos/cm | (h) Nivel 4 (t) 70-75°F (21-24°C) (l) Opcional (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7) |

| ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | PUNTOS CLAVES |
|---|---|---|---|
| <p>(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)</p> | <p>(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</p> | <p>(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</p> | <p>Para garantizar un cultivo uniforme, el regulador de crecimiento debe aplicarse con una fina niebla. Para variedades más vigorosas, una aplicación de uniconazole 2,5 ppm a los 10 a 12 días después de la siembra ayudará a controlar el tamaño de la planta, repetir 2 semanas después si es necesario. Para germinar en mesas: Asegúrese que las bandejas estén mojadas antes de cubrir. Cobertura de las bandejas: primero cubra las bandejas con una tela reemay y después, por encima del reemay, cubra con un plástico blanco. Quite el plástico después de 8 a 10 días. Mantenga la tela de reemay mojada y quítela después de 2 a 3 días más.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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</p> | <p>(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)</p> | <p>Aunque Taquito es naturalmente compacta, los almárgicos 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.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)</p> | <p>La altura se puede controlar evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Cocoa es naturalmente compacto y no debería necesitar reguladores de crecimiento.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)</p> | <p>La altura se puede controlar evitando el riego excesivo, creciendo en condiciones de mucha luz y usando DIF cuando sea posible. Red Velvet es naturalmente compacto y no debería necesitar reguladores de crecimiento.</p> |
| <p>(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)</p> | <p>(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)</p> | <p>(h) Nivel 2-3 (t) 68-72°F (20-22°C) (l) 2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux) (f) Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)</p> | <p>La altura se puede controlar evitando el riego excesivo, creciendo bajo condiciones de alta luz y utilizando DIF cuando sea posible. Siam es naturalmente compacto y no debería necesitar RC.</p> |

| CLASE/SERIE | TAMAÑO DE ALMÁCIGO RECOMENDADO | TEMPERATURA DE PRODUCCIÓN (DÍAS/NOCHES) | PH/CE OBJETIVO DEL SUSTRATO (1:2) |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| CUCUMBER (EDIBLE POTTED) <i>Cucumis sativus</i> Quick Snack | Siembra directa 128 | (día) 65-70°F (18-21°C) (noche) 60-65°F (16-18°C) | 5,8-6,2 pH 1,0 mmhos/cm |
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> Cosmo | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 66-70°F (19-21°C) | 5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm |
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> Serie Fresh Bites | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 66-70°F (19-21°C) | 5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm |
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> Hot Burrito | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 66-70°F (19-21°C) | 5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm |
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> Hot Fajita | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 66-70°F (19-21°C) | 5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm |
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> Hot Lemon Zest | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 66-70°F (19-21°C) | 5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm |
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> Tamale | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 66-70°F (19-21°C) | 5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm |
| PEPPER (EDIBLE POTTED) <i>Capsicum annuum</i> Taquito | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 66-70°F (19-21°C) | 5,5-5,9 pH 1,8-2,5 mmhos/cm |
| TOMATO (EDIBLE POTTED) <i>Solanum lycopersicum</i> Cocoa F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 68-70°F (20-21°C) | 5,5-5,9 pH 1,8-2,25 mmhos/cm |
| TOMATO (EDIBLE POTTED) <i>Solanum lycopersicum</i> Red Velvet F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 68-70°F (20-21°C) | 5,5-5,9 pH 1,8-2,25 mmhos/cm |
| TOMATO (EDIBLE POTTED) <i>Solanum lycopersicum</i> Siam F₁ | 288 | (día) 68-80°F (20-27°C) (noche) 68-70°F (20-21°C) | 5,5-5,9 pH 1,8-2,25 mmhos/cm |

| CRECIMIENTO | PUNTOS CLAVES |
|---|---|
| <p>Pack 306, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1-2 (ppp), 2-3 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1-2 (ppp), 7-8 (semanas), primavera</p> | <p>Para una producción de 6 plg/15 cm para la venta con fruta, siembre directamente en el recipiente final. Las plantas con guías se pueden guiar con un enrejado de 12 a 16 plg/30 a 41 cm para ahorrar espacio en el jardín. Despunte en la parte superior del enrejado para promover la fructificación. Para cell packs y producción de 10 cm/4 plg, véndala como una planta joven para trasplantarla al suelo o en maceteros de patio. El mejor rendimiento es en maceteros de patio.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 18 (semanas), primavera 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 18 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), verano 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), verano</p> | <p>Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 15 (semanas), verano</p> | <p>Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 14 (semanas), verano 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 14 (semanas), verano</p> | <p>Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 14 (semanas), verano 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 14 (semanas), verano</p> | <p>Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 15 (semanas), verano 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 15 (semanas), verano</p> | <p>Plante los almácigos profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 16 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 14 (semanas), verano 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 14 (semanas), verano</p> | <p>Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del sustrato. Produzca las plantas secas hasta la floración, permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para optimizar el crecimiento, separe las plantas cuando comiencen a tocarse unas con otras. Mantenga las plantas secas desde que las separe hasta la floración, para evitar el estiramiento. Debido al peso de los frutos, recomendamos estacas de soporte para estabilizar las plantas durante el transporte.</p> |
| <p>3 plg., 1 (ppp), 17 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 17 (semanas), primavera 3 plg., 1 (ppp), 15 (semanas), verano 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 15 (semanas), verano</p> | <p>Plante los plantines profundo. Riegue por debajo para mantener seca la superficie del medio. Produzca las plantas secas hasta la floración permitiendo que marchiten ligeramente entre riegos. Para obtener un crecimiento óptimo separe las plantas en cuanto se toquen una con otras. Mantenga las plantas muy secas a partir de cuando las separe para evitar el estiramiento.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano</p> | <p>Plante los plantines profundo. Riegue desde abajo para mantener seca la superficie del medio. Es especialmente importante cultivar plantas secas hasta la floración. Para optimizar el crecimiento de las plantas, espacie tan pronto como las plantas se toquen. Mantenga las plantas muy secas desde la separación hasta la floración para evitar que se estiren. Debido al peso de la fruta, recomendamos estacar las plantas para estabilizar las plantas durante el envío.</p> |
| <p>4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera 4/4,5 plg./Cuarto de galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano</p> | <p>Plante los plantines profundo. Riegue desde abajo para mantener seca la superficie del medio. Es especialmente importante cultivar plantas secas hasta la floración. Para optimizar el crecimiento de las plantas, espacie tan pronto como las plantas se toquen. Mantenga las plantas muy secas desde la separación hasta la floración para evitar que se estiren. Debido al peso de la fruta, recomendamos estacar las plantas para estabilizar las plantas durante el envío.</p> |
| <p>5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 12 (semanas), primavera 5/6 plg./Galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano 8 plg./2 Galón, 1 (ppp), 10 (semanas), verano</p> | <p>Plantar los plantines profundo. Riegue desde abajo para mantener seca la superficie del sustrato. Es especialmente importante cultivar plantas secas hasta la floración. Para optimizar el crecimiento, espacie tan pronto como las plantas se toquen unas con otras. Mantenga las plantas muy secas desde la separación hasta la floración para evitar que se estiren. Debido al peso de la fruta, recomendamos usar estacas para estabilizar las plantas durante el envío.</p> |

MEJORES PRÁCTICAS PARA EL ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS

Estas pautas lo ayudarán a almacenar semillas de manera más efectiva, mientras maximiza sus inversiones en semillas y equipos de almacenamiento.

ALMACENAMIENTO

GUARDE SIEMPRE LAS SEMILLAS EN UN LUGAR FRESCO Y SECO

La temperatura y la humedad relativa son los dos factores más importantes que afectan la calidad de la semilla.

Para evitar que las temperaturas cálidas y la alta humedad deterioren rápidamente la calidad de la semilla, instale un almacenamiento refrigerado con control constante de temperatura y humedad en una oficina u otra área de poco tráfico.

DOS REGLAS A SEGUIR

1 REGLA DE HARRINGTON

La vida útil de las semillas disminuye en un 50% por cada:

- 1% de aumento en el contenido de humedad dentro de la semilla.
- Aumento de ~5 °C/10 °F en la temperatura de almacenamiento.

Nota: Los efectos de una mayor temperatura y contenido de humedad según esta regla son acumulativos, no separados.

2 REGLA DE JAMES DE ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS O REGLA DEL 100

La suma de la temperatura de almacenamiento en Fahrenheit y de la humedad relativa (HR) no debe superar un valor total de 100.

Por ejemplo, una hielera a 45 °F + 50% de HR = 95; esto se considera condiciones de almacenamiento adecuadas.

RETENCIÓN DE LA CALIDAD DE LA SEMILLA

- Los sobres de semillas nuevos y abiertos deben almacenarse a ~41 °F/5 °C en un refrigerador con ≤60 % de humedad relativa.
- Deje que el sobres alcance la temperatura ambiente antes de abrirlo para evitar que se forme condensación.
- Retire solo lo que se necesita y devuelva la semilla adicional al almacenamiento en frío lo antes posible.
- Mantenga los sobres de semillas abiertos durante 24 horas antes de volver a sellarlos si su almacenamiento de semillas tiene control de humedad (establecido en ~25-30% HR).

Este período de equilibrio ayudará a eliminar el exceso de humedad que las semillas pueden haber absorbido durante las operaciones de siembra y aumentará su vida útil.



La mayoría de las semillas deben almacenarse a 41 °F/5 °C y entre 25 y 30 % de humedad relativa (HR). Los enfriadores/refrigeradores comerciales se usan regularmente para el almacenamiento de semillas, pero a menudo no brindan control de la humedad. Los contenedores de plásticos con tapas pueden ayudar a amortiguar los cambios en la HR si la hielera se abre regularmente o si se almacenan elementos adicionales en el interior.

ESTRATEGIAS DE DISEÑO DE ALMACENAMIENTO

Desarrollar y mantener un área de operaciones y almacenamiento de semillas bien controlada.

MEJORES PRÁCTICAS E INFRAESTRUCTURA

| | BUENO | + / → | MEJOR | + / → | EXCELENTE |
|---|---|-------|--|-------|---|
| Temperatura. Capacidad de control | Por debajo de 55 °F/13 °C <i>(es decir, enfriador de flores)</i> | → | Por debajo de 45 °F/7 °C; evitar la congelación <i>(es decir, refrigerador convencional)</i> | → | Control preciso a 41 °F/5 °C <i>(es decir, enfriador industrial)</i> |
| Capacidad de control de %HR | Contenedores plásticos con tapas y sellos durables para sobres de semillas | + | Con un desecante comercial en el interior | → | Control de humedad relativa integrado |
| Ubicación más fresca | En un ambiente de temperatura controlada | + | Con control de humedad | + | Separado de otras áreas por pasillo/habitación con aire acondicionado |
| Pedido de semillas | Cuando ordene semillas, siempre compre los paquetes más pequeños requeridos para cada siembra y úselos lo más rápido posible. | | | | |
| Uso de semillas <i>(por capacidad de almacenamiento)</i> | Condiciónela semilla a la temperatura ambiente antes de sembrar; devolver el paquete al almacén lo antes posible | + | Distribuya aproximadamente lo que se necesita en el cuarto enfriador de semillas; devolver lo extra lo antes posible | + | Deje los paquetes con las semillas devueltas abiertos durante ~24 horas para equilibrar el contenido de humedad de la semilla |

VIDA ÚTIL DE LAS SEMILLAS POR VARIEDAD

La vida útil de las semillas puede variar, según los siguientes factores:

1. Salud/ambiente de la planta madre.
2. Etapa y condiciones de cosecha.
3. Prácticas de manejo postcosecha de las semillas.
4. Condiciones de almacenamiento de semillas.

Para tener en cuenta cualquier variabilidad, realizamos ciclos de pruebas en nuestro inventario de semillas, lo que garantiza que reciba semillas de la más alta calidad.



PATENTES DE UTILIDAD DE EE. UU

US 10,212,908

Vinca Titan™ Cranberry
Vinca Titan™ Dark Red
Vinca Titan™ Really Red

US 10,285,362

Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Lipstick
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Rose
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White
Impatiens Beacon® Cape Pine Mixture
Impatiens Beacon® Formula Mixture Improved
Impatiens Beacon® Lindau Mixture
Impatiens Beacon® Pearl Island Mixture
Impatiens Beacon® Portland Mixture
Impatiens Beacon® Sanibel Mixture

US 10,631,515

Pentas Glitterati™ Purple Star
Pentas Glitterati™ Red Star

US 10,750,692

French Marigold Fireball
French Marigold Strawberry Blonde

US 11,166,424

Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Lipstick
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Rose
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White
Impatiens Beacon® Cape Pine Mixture
Impatiens Beacon® Formula Mixture Improved
Impatiens Beacon® Lindau Mixture
Impatiens Beacon® Pearl Island Mixture
Impatiens Beacon® Portland Mixture
Impatiens Beacon® Sanibel Mixture

US 11,559,016

Vinca Valiant™ Magenta

US 7,642,436

Petunia Sophistica® Antique Shades
Petunia Sophistica® Blackberry
Petunia Sophistica® Lime Bicolor
Petunia Sophistica® Lime Green
Spreading Petunia Easy Wave® Berry Velour
Spreading Petunia Easy Wave® Burgundy Velour
Spreading Petunia Easy Wave® Red Velour
Spreading Petunia Tidal Wave® Red Velour
Spreading Petunia Wave® Carmine Velour

US 7,915,504

Alyssum Clear Crystal® Lavender Shades
Alyssum Clear Crystal® Purple Shades
Alyssum Clear Crystal® White
Alyssum Clear Crystal® Mixture

US 7,982,110

Echinacea Artisan™ Collection Red Ombre
Echinacea Artisan™ Collection Soft Orange
Echinacea Artisan™ Collection Yellow Ombre
Echinacea Cheyenne Spirit
Echinacea PowWow® Wild Berry

US 9,301,465

Ornamental Pepper Hot Pops Purple

US 9,307,712

Ornamental Pepper Hot Pops Yellow

US 9,320,212

French Marigold Hot Pak™ Gold
French Marigold Hot Pak™ Mixture

US 9,326,464

French Marigold Hot Pak™ Harmony
French Marigold Hot Pak™ Mixture

US 9,326,465

French Marigold Hot Pak™ Yellow
French Marigold Hot Pak™ Mixture

US 9,326,466

French Marigold Hot Pak™ Spry
French Marigold Hot Pak™ Mixture

US 9,326,467

French Marigold Hot Pak™ Orange
French Marigold Hot Pak™ Mixture

US 9,326,468

French Marigold Hot Pak™ Flame
French Marigold Hot Pak™ Mixture

US 9,451,748

Vinca Valiant™ Burgundy
Vinca Valiant™ Mixture

US 9,451,749

Vinca Valiant™ Mixture

US 9,451,750

Vinca Valiant™ Orchid

US 9,451,751

Vinca Valiant™ Punch
Vinca Valiant™ Mixture

US 9,451,752

Vinca Valiant™ Lilac
Vinca Valiant™ Mixture

PATENTES DE UTILIDAD DE EE. UU. SOLICITADAS

Vinca Valiant™ Apricot

PROTECCIONES DE VARIEDADES VEGETALES DE EE. UU

Celosia Kosmo Pink - 200400022
Coleus, Premium Shade Kong® Red - 200500015
Coleus, Premium Shade Kong® Rose - 200500017
Coleus, Premium Shade Kong®
Salmon Pink - 200900035
Coreopsis SunKiss - 201700014
Cuphea Pink Shimmer - 201800290
Erysimum Citrona® Orange - 200600167
Erysimum Citrona® Yellow - 200600168
Exacum Sapphire - 201800031
French Marigold Bonanza™ Bolero - 201800074
French Marigold Bonanza™
Deep Orange - 201800517
French Marigold Flamenco - 202000034
Matthiola Katz Ruby - 201200438
Myosotis Mon Amie Blue - 200800070
Ornamental Oregano Kirigami - 201800057
Ornamental Pepper Black Pearl - 200500020
Salvia interspecific Big Blue - 201700218
Vinca Mediterranean XP Dark Red - 200900043
Vinca Mediterranean XP Hot Rose - 200900084
Vinca Mediterranean XP Peach - 200900080
Vinca Mediterranean XP Red - 200900081
Vinca Mediterranean XP Strawberry - 200900083
Vinca Mediterranean XP White - 200900053
Vinca Pacifica XP Burgundy Halo - 200700272
Vinca Pacifica XP Dark Red - 200600189
Vinca Pacifica XP Magenta Halo - 200500216
Vinca Pacifica XP Really Red - 200600190
Vinca Pacifica XP Rose Halo - 200500218
Vinca Tattoo™ Black Cherry - 201800427
Vinca Tattoo™ Blueberry - 202100168
Vinca Tattoo™ Orange - 202200007
Vinca Tattoo™ Papaya - 201800424
Vinca Tattoo™ Raspberry - 201800426
Vinca Tattoo™ Tangerine - 201800425
Vinca Tattoo™ American Pie Mixture - 200600190
Vinca Tattoo™ American Pie Mixture - 202100168

Zinnia Double Zahara™ Cherry - 201600027
Zinnia Double Zahara™ Fire - 201600032
Zinnia Double Zahara™
Raspberry Ripple - 201800173
Zinnia Double Zahara™ Salmon - 201900097
Zinnia Double Zahara™ Yellow - 202000360
Zinnia Zahara® Cherry - 201600029
Zinnia Zahara® Fire - 201000090
Zinnia Zahara® Raspberry - 201500215
Zinnia Zahara® Red - 201600030
Zinnia Zahara® White - 201400297
Zinnia Zahara® Yellow - 201500214

DERECHOS DE OBTENTOR DE LA COMUNIDAD EUROPEA

Celosia Neo™ Gold - 46508
Celosia Neo™ Orange - 44055
Celosia Neo™ Pink - 43694
Celosia Neo™ Red - 46509
Celosia Neo™ Rose - 43693
Coreopsis SunKiss - 46544
Echinacea PowWow® Wild Berry - 35233
Exacum Sapphire - 49015
Heuchera Melting Fire - 20557
Lavandula Avignon Early Blue - 57924
Lavandula Blue Spear - 57923
Lavandula Lavance Deep Purple - 48822
Salvia interspecific Big Blue - 49559

PATENTES DE UTILIDAD DE LA COMUNIDAD EUROPEA SOLICITADAS

French Marigold Fireball
French Marigold Strawberry Blonde
Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Lipstick
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Rose
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White
Impatiens Beacon® Cape Pine Mixture
Impatiens Beacon® Formula Mixture Improved
Impatiens Beacon® Lindau Mixture
Impatiens Beacon® Pearl Island Mixture
Impatiens Beacon® Portland Mixture
Impatiens Beacon® Sanibel Mixture
Petunia Sophistica® Antique Shades
Petunia Sophistica® Blackberry
Petunia Sophistica® Lime Bicolor
Petunia Sophistica® Lime Green
Spreading Petunia Easy Wave® Berry Velour
Spreading Petunia Easy Wave® Burgundy Velour
Spreading Petunia Easy Wave® Red Velour
Spreading Petunia Tidal Wave® Red Velour
Spreading Petunia Wave® Carmine Velour

PATENTES DE UTILIDAD DE CANADÁ SOLICITADAS

Impatiens Beacon® Bright Red
Impatiens Beacon® Coral
Impatiens Beacon® Lipstick
Impatiens Beacon® Orange
Impatiens Beacon® Rose
Impatiens Beacon® Salmon
Impatiens Beacon® Violet Shades
Impatiens Beacon® White
Impatiens Beacon® Cape Pine Mixture
Impatiens Beacon® Formula Mixture Improved
Impatiens Beacon® Lindau Mixture
Impatiens Beacon® Pearl Island Mixture
Impatiens Beacon® Portland Mixture
Impatiens Beacon® Sanibel Mixture

Alternanthera

Purple Prince 8, 46

Alyssum

Serie Clear Crystal® 8, 46

Serie Easter Bonnet 8, 46

Anemone

Serie Mona Lisa® F1 136, 146

Angelonia

Serie Serena® F1 8, 46

Serie Serenita® F1 8, 46

Aquilegia

Serie Earlybird™ F1 82, 98

Serie Swan F1 82, 98

Serie Winky Double 82, 98

Serie Winky Single 82, 98

Armeria

Serie Ballerina 82, 98

Asclepias

Serie Silky 136, 146

Asparagus

FuzzyFern™ Frizz 8, 46

Aurinia

Gold Rush 82, 98

Bacopa

Blutopia® F1 8, 46

Pinktopia F1 8, 46

Snowtopia® F1 8, 46

Begonia

Foliage Silver Spot 122, 128

Gryphon 10, 48

Serie BabyWing® F1 10, 46

Serie Dragon Wing® F1 10, 46

Serie Megawatt™ F1 10, 48

Begonia (Spreading)

Serie Hula™ F1 10, 48

Begonia (Tuberous)

Serie AmeriHybrid® Picotee F1 .. 10, 48

Serie AmeriHybrid® Ruffled F1 ... 10, 48

Serie On Top® F1 10, 48

Serie Sun Dancer™ F1 12, 48

Bellis

Serie Bellissima™ 82, 98

Campanula

Serie Campana F1 136, 146

Serie Campanella™ F1 122, 128

Serie Rapido F1 82, 100

Carthamus

Serie Grenade 136, 146

Celosia

Dracula 12, 48

Serie Celway™ 136, 146

Serie Concertina™ 122, 128

Serie First Flame™ 12, 48

Serie Ice Cream 12, 48

Serie Kosmo 122, 128

Serie Neo™ 136, 146

Serie Sunday™ 136, 146

Spring Green 136, 146

Celosia Foliage, Sol™

Gekko Green 12, 50

Lizzard Leaf 12, 50

Coleus

Black Dragon 12, 50

Serie Wizard® 12, 50

Coleus, Premium Shade

Serie Kong® 12, 50

Serie Kong Jr.™ 12, 50

Coleus, Premium Sun

Chocolate Covered Cherry 14, 50

Chocolate Mint 14, 50

Coral Candy 14, 50

Crimson Gold 14, 52

Dark Chocolate 14, 52

Lime Delight 14, 52

Mighty Mosaic 14, 52

Pineapple Surprise 14, 52

Ruby Heart 14, 52

Watermelon 14, 52

ColorGrass® Anemanthele

Sirocco 14, 52

ColorGrass® Carex

Amazon Mist 14, 52

Bronco 16, 54

Phoenix Green 16, 54

Red Rooster 16, 54

ColorGrass® Festuca

Festina 16, 54

ColorGrass® Isolepis

Live Wire 16, 54

ColorGrass® Juncus

Blue Arrows 16, 54

Blue Dart 16, 54

Javelin 16, 54

Starhead 16, 54

Twister 16, 54

ColorGrass® Luzula

Lucius 18, 54

ColorGrass® Stipa

Pony Tails 18, 54

Coreopsis

Double the Sun 82, 100

Early Sunrise 84, 100

Sunfire 84, 100

SunKiss 84, 100

Cosmos

Antiquity 18, 54

Mandarin 18, 54

Serie Sonata™ 18, 54

Crossandra

Serie Tropic 18, 54

Cucumber

GherKing F1 156, 172

Martini F1 156, 172

Patio Snacker F1 156, 172

Cucumber (Edible Potted)

Quick Snack 184, 188

Cuphea

Pink Shimmer 18, 54

Serie Sweet Talk™ F1 18, 56

Dahlia

Serie Figaro™ 18, 56

Delphinium

Blue Donna 84, 100, 138, 148

Dasante Blue F1 84, 102

Diamonds Blue F1 84, 102

Serie Guardian F1 ... 84, 102, 138, 148

Dianthus

Serie Amazon™ F1 138, 148

Serie Coronet™ F1 18, 56

Serie Dash™ F1 18, 56

Serie Dynasty F1 20, 56

Serie Floral Lace™ F1 20, 56

Serie Ideal Select™ F1 20, 56

Serie Rockin'™ F1 84, 102

Serie Sweet™ F1 138, 148

Dianthus (Interspecific)

Serie Jolt™ F1 20, 56

Dichondra

Emerald Falls 20, 56

Silver Falls 20, 56

Digitalis

Serie Dalmatian F1 86, 104

Dusty Miller Maritima

Silverdust 20, 58

Echinacea

Cheyenne Spirit 86, 104

Serie Artisan™ Collection F1 ... 86, 104

Serie PowWow® 86, 104

Eggplant

Asian Delite F1 156, 172

Fairy Tale F1 156, 172

Gretel F1 156, 172

Hansel F1 156, 172

Patio Baby F1 156, 172

Erysimum

Serie Citrona® 20, 58

Euphorbia

Glamour F1 20, 58

Glitz F1 22, 58

Exacum

Serie Princess 122, 128

Serie Royal Dane 122, 128

Gaillardia

Serie Mesa™ F1 86, 106

Gaura

Sparkle White 86, 106

Gazania

Serie New Day® F1 22, 58

Gerbera

Serie ColorBloom™ F1 122, 128

Serie Mega Revolution™ F1 ... 122, 128

Serie Revolution™ F1 122, 128

Gomphrena

Fireworks 22, 58, 138, 148

Serie QLS 138, 148

Helichrysum

Silver Mist 22, 58

Herb (Basil)

Dolce Fresca 156, 172

Everleaf Emerald Towers 158, 172

Everleaf Genovese 158, 172

Everleaf Thai Towers 158, 172

Newton 158, 172

Purple Ruffles 158, 172

Herb (SimplyHerbs™)

Oregano 158, 172

Rosemary 158, 172

Thyme 158, 172

Try Basil 158, 172

Heuchera

Melting Fire 88, 106

Palace Purple 88, 106

Hibiscus

Mahogany Splendor 22, 58

Serie Luna™ F1 88, 106

Hypoestes

Serie Splash Select™ 124, 130

Iberis

Whiteout F1 88, 106

Impatiens

Serie Beacon® F1 22, 58

Impatiens (Interspecific)

Serie Solarscape™ F1 22, 58

Serie Solarscape™ XL F1 22, 60

Isotoma

Serie Gemini F1 24, 60

Lavandula

Avignon Early Blue 88, 108

Blue Spear 90, 108

Lavance Deep Purple 90, 110

Serie Bandera 88, 108

Serie Ellagance 90, 108

Spanish Eyes 90, 110

Leucanthemum

Madonna F1 90, 110

White Lion F1 90, 110

Limonium

Serie QLS 138, 148

Lisianthus

Serie ABC™ F1 138, 148

Serie Can Can F1 138, 148

Serie Flare F1 138, 148

Serie Florida F1 24, 60

Serie Sapphire F1 124, 130

Lobelia

Crystal Palace 24, 60

Serie Regatta 24, 60

Serie Riviera 24, 60

Serie Starship™ F1 92, 112

Marigold (African)

Serie Marvel II™ F1 24, 60

Serie Taishan® F1 24, 60

Marigold (French)

Fireball 24, 60

Flamenco 24, 60

Serie Bonanza™ 24, 60

Serie Durango® 24, 60

Serie Hot Pak™ 24, 60

Serie Janie 26, 60

Strawberry Blonde 26, 62

Matricaria

Serie Vegmo 140, 150

Matthiola

Serie Aida 140, 150

Serie Centum™ 140, 150

Serie Column Stock 140, 150

Serie Figaro 140, 150

Serie Katz 140, 150

Serie Katz Hi Double 140, 150

Serie Mathilda™ 142, 150

Serie Opera 142, 150

Serie Tosca 142, 150

Myosotis

Serie Mon Amie92, 112

Nemesia

Serie Poetry™ F126, 62
Sundrops Mixture26, 62

Ornamental Millet

Copper Prince F126, 62
Jade Princess F126, 62
Jester F126, 62
Purple Baron F126, 62
Purple Majesty26, 62

Ornamental Mint

Mini Mint26, 62

Ornamental Oregano

Kirigami28, 64

Osteospermum

Serie Akila® F128, 64

Panicum

Frosted Explosion 142, 152

Pensamiento

Serie Frizzle Sizzle F128, 64
Serie Matrix® F128, 64
Serie Panola® XP F128, 64
Serie Promise® F128, 64
Serie Spring Matrix™ F128, 64

Pensamiento (colgante)

Serie Cool Wave® F128, 66

Papaver

Serie Champagne Bubbles F1 92, 112

Penstemon

Electric Blue92, 112

Pentas

Serie Butterfly™ F130, 66
Serie Glitterati™ F130, 66
Serie Lucky Star® F130, 66

Pepper

Aji Rico F1 158, 174
Cajun Belle 160, 174
Candy Cane Chocolate
Cherry F1 160, 174
Candy Cane Red F1 160, 174
Golden Cayenne 160, 174
La Bomba II F1 160, 174
Mad Hatter F1 160, 174
Pot-a-peño F1 160, 174
Primero Red F1 162, 174
Prism F1 162, 174
Serie Peppi F1 160, 174
Snackabelle Red F1 162, 174
Sweet Heat F1 162, 174
Trailblazer F1 162, 174

Pepper (Comestible en maceta)

Cosmo 184, 188
Hot Burrito 184, 188
Hot Fajita 184, 188
Hot Lemon Zest 184, 188
Serie Fresh Bites 184, 188
Tamale 186, 188
Taquito 186, 188

Pepper (Ornamental)

Black Pearl30, 66
Blaze 124, 130
Calico F132, 66
Chilly Chili F1 124, 130
Cupala 124, 130
Harlequin 124, 130
Masquerade 124, 130
Medusa 124, 130
Midnight Fire32, 66
Purple Flash32, 66
Red Missile 124, 130
Sangria F132, 66
Sedona Sun32, 66
Serie Acapulco™ 124, 130
Serie Hot Pops 124, 130
Serie Salsa XP 126, 130
Serie Samba 126, 130
Serie Santos 126, 130
Wicked 126, 130

Perovskia

Bluesette94, 114
Blue Steel92, 112

Petchoa

Serie Caliburst™ F132, 66

Petunia

Serie Daddy® F132, 68
Serie Dreams™ F132, 68
Serie Ez Rider® F132, 68
Serie Lo Rider™ F134, 68
Serie Madness® F134, 68
Serie Mirage F134, 68
Serie Pretty Flora™ F134, 68
Serie Pretty Grand™ F134, 68
Serie Sophistica® F134, 68
Serie Supercascade F134, 68

Petunia (Doble)

Serie Double Cascade F134, 68
Serie Double Madness™ F134, 68
Serie Duo F136, 70
Serie Glorious F136, 70
Serie Pirouette F136, 70

Petunia (colgante)

Serie E3 Easy Wave® F136, 70
Serie Easy Wave® F136, 70
Serie Shock Wave® F136, 72
Serie Tidal Wave® F136, 72
Serie Wave® F136, 72

Phlox

Serie 21st Century F136, 72

Plectranthus

Silver Crest38, 72
Silver Shield38, 72

Portulaca

Serie Happy Hour™ F138, 72
Serie HappyTrails™ F138, 72

Primula

Heritage Crème F138, 72
Serie Primlet®38, 74

Purslane

Serie Toucan38, 74

Rudbeckia

Goldblitz94, 114
Goldsturm94, 114

Ruellia

Serie Southern Star38, 74

Salvia

Lancelot38, 74
Red Hot Sally II38, 74
Salvatore Blue94, 116
Scarlet King40, 74
Serie Lighthouse38, 74
Serie New Dimension™94, 116
Serie Patio94, 116
Serie Vista™40, 74

Salvia interspecific

Big Blue40, 74

Scabiosa

Blue Note94, 116

Silene

Starry Dreams94, 116

SimplySalad®

Alfresco Mixture 162, 174
Arugula 162, 174
City Garden Mixture 162, 174
Global Gourmet Mixture 162, 176
Kale Storm Mixture 164, 176
Summer Picnic Mixture 164, 176
Wonder Wok Mixture 164, 176

Snapdragon

Serie Cool F1 142, 152
Serie Early Potomac™ F1 142, 152
Serie Maryland F1 142, 152
Serie Monaco F1 144, 152
Serie Potomac™ F1 144, 152
Serie Rocket F1 40, 74
Serie Snapshot™ F1 40, 74

Squash

Autumn Frost F1 164, 176
Butterbaby 164, 176
Easy Pick Gold II F1 164, 176
Honeynut 164, 176
Lemon Sun F1 164, 176

Stock

Serie Hot Cakes40, 74

Strawberry

Fresca 164, 176

Sunflower

Ballad F1 126, 130
Choco Sun 126, 132
Miss Sunshine F1 126, 132
SunBuzz F1 126, 132

Thunbergia

Serie Susie™40, 76

Tomato

Artemis F1 164, 176
Bellatrix F1 166, 176
BlushingStar F1 166, 176
Candyland Red 166, 176
Chocolate Sprinkles F1 166, 176
DarkStar F1 166, 176
Heirloom Marriage™
Big Brandy F1 166, 178
Heirloom Marriage™
Cherokee Carbon F1 166, 176
Heirloom Marriage™
Genuwine F1 166, 178
Helix F1 168, 178
Homeslice F1 168, 178
Little Bing F1 168, 178
Little Napoli F1 168, 178
Little Sicily F1 168, 178
Loki F1 168, 178
Marzito F1 168, 178
Micro Tom 168, 178
Midnight Snack F1 168, 178
Orange Zinger F1 170, 178
Stellar F1 170, 178
Sugar Rush F1 170, 178
Sun Dipper F1 170, 178
Sunrise Sauce F1 170, 180
Tidy Treats F1 170, 180
Topsy Tom F1 170, 180
Tumbler F1 170, 180

Tomato (Comestible en maceta)

Cocoa F1 186, 188
Red Velvet F1 186, 188
Siam F1 186, 188

Torenia

Serie Kauai™40, 76

Trachelium

Serie Lake 144, 152

Verbascum

Southern Charm96, 116

Verbena

Buenos Aires96, 116
Santos Purple96, 116
Serie Quartz40, 76
Serie Quartz XP40, 76

Vinca

Serie Mediterranean XP42, 76
Serie Pacifica XP42, 76
Serie Tattoo™42, 76
Serie Titan™ F142, 76
Serie Valiant™ F142, 76

Viola

Serie Frizzle Sizzle Mini F142, 76
Serie Quicktime™ F142, 78
Serie Sorbet® F142, 78
Serie Sorbet® XP F142, 78

Zinnia

Serie Double Zahara™44, 78
Serie Zahara®44, 78
Serie Zesty™44, 78

PanAmerican Seed®

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

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

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

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



© 2023 Ball Horticultural Company 23522509

™ denota una marca comercial de y ® denota una marca comercial registrada de Ball Horticultural Company en los EE. UU. y / o en la Comunidad Europea. ACAPULCO es una marca comercial de Ex-Plant A / S en la Comunidad Europea.