

Angelonia Serie Serena™

Angelonia angustifolia

Recuento aproximado de semilla (peletizada):
28,500 S./oz. (1,000 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.0 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm extracción 1:2).

Siembra

Utilice bandejas de 406 a 18 celdas. No cubra o entierre la semilla.

Etapas 1 – La germinación tarda de 4 a 5 días.

Temperatura del medio: 22 a 24°C (71 a 76°F)

Luz: 10 p.c. (100 Lux) o más. Requiere luz para germinar. Las semillas no germinarán en la oscuridad.

Humedad del medio: Para obtener una germinación óptima, mantenga el medio húmedo pero no saturado (nivel 4) durante la Etapa 1.

Humedad: Mantenga un 95% de humedad relativa (HR) hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

Temperatura del medio: 20 a 23°C (68 a 73°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad del medio: Comience a reducir ligeramente la humedad del medio (nivel 4) para permitir que las raíces penetren el medio.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE menor que 0.7 mS/cm).

Etapas 3

Temperatura del medio: 18 a 21°C (65 a 70°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad del medio: Antes de regar, permita que el medio se seque un poco más (nivel 2) hasta que la superficie se torne color café claro. Mantenga la humedad del medio en un ciclo mojado a seco (nivel 4 a 2). No permita que las plántulas se marchiten ya que no se recuperaran bien.

Fertilizante: Aumente el de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE 0.7 a 1.2 mS/cm).

Reguladores de crecimiento: Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios durante la etapa de plugs. Si es necesario

puede usarse una aplicación foliar de B-Nine/Alar (daminozide) 5,000 ppm (formulación 6.0 g/lm formulación 85% o 7.8 g/l, 64%).

Norte de Europa: Si es necesario pueden hacerse 1 a 3 aplicaciones foliares de B-Nine/Alar (daminozide) a 1,250 ppm (1.5 g/l, formulación 85% o 2.0 g/l, 64%).

Etapas 4

Temperatura del medio: 18 a 19°C (65 a 67°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) siempre y cuando puedan mantenerse las temperaturas óptimas.

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Medio

Utilice un medio bien drenado libre de plagas y sin suelo con pH de 5.4 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana.

Temperatura

Noches: 18 a 19°C (65 a 67°F)

Días: 18 a 24°C (65 a 76°F)

Las temperaturas diurnas menores a los 18°C (65°F) atrasaran mucho el crecimiento del cultivo.

Luz

Mantenga los niveles de luz los más altos posibles, siempre y cuando se mantengan las temperaturas recomendadas.

Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

Fertilizante

Alimente las plantas semanalmente con un fertilizante predominantemente en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm).

Mantenga la CE del medio de 1.5 a 2.0 mS/cm y el pH de 5.8 a 6.2.

Reguladores de Crecimiento

Se ha mostrado que el tratamiento más efectivo para controlar el crecimiento de las plantas de angelonia es con el uso de una mezcla de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (3.0 g/l 85% formulación o 4.0 g/l 64%) con Cycocel

(chlormequat) 750 a 1,000 ppm (6.4 a 8.5 ml/l formulación 11.8% o 1.0 a 1.5 g/l formulación 75%). La dosis de Cycocel puede ajustarse de acuerdo con las condiciones ambientales. Bajo condiciones frescas y días cortos use dosis más bajas y con condiciones cálidas y días largos utilice dosis mayores. El uso de reguladores de crecimiento puede comenzarse 2 semanas después del trasplante y repetirse conforme sea necesario.

Para productores en climas más cálidos puede usarse un empape de Bonzi (paclobutrazol) 5-10ppm (1.3 a 2.5 ml/l, formulación 0.4%) 2 semanas después del trasplante en lugar de la mezcla de B-Nine/Cycocel.

En el Norte de Europa: Las plantas han mostrado respuesta a 1 a 2 aplicaciones de B-nine/Alar (daminozide) 3,150 ppm (3.7 g/l formulación 85% o 5.0 g/l of 64%) mezclado con Cycocel (chlormequat) 350 ppm (3.0 ml/l formulación 11.8% o 0.5 g/l of 75%).

Despunte

¡No despunte las plantas! Las angelonias de semilla tienen excelente ramificación basal. Los despunte atrasaran la floración y crearán un hábito de planta poco atractivo.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (bandeja de 406 a 128 celdas): 5 a 6 semanas

Trasplante de bandejas de 406 a 288 a planta vendible en recipiente final

Tamaño del recipiente	Plantas por maceta	Semanas desde trasplante	Total semanas
306 pack	1	8-9	13-15
Maceta 10-11-cm (4-4.5 plg.)	1	9-10	13-15
Maceta 15-16-cm plg. (6-6.5)	3	9-10	14-16
Galón	3	9-10	14-16

NOTA: Cuando se trasplantan de una bandeja de 128 celdas, el tiempo de cultivo de Serena puede reducirse por 1 a 2 semanas.

Problemas Comunes

Insectos: No tiene problemas serios.

Enfermedades: No tiene problemas serios.

Información para Jardines y Paisajismo

Ubicación: Pleno sol

Altura: 25 a 30 cm (10 a 12 plg.)

Condiciones como las de la Florida (EUA): 45 cm (18 plg.)

Ancho de la planta: 35 a 41 cm (14 a 16 plg.)

Condiciones como las de la Florida (EUA): 63 cm (25 plg.)

Espacio: 20 cm (8 plg.) entre cada planta.

NOTA: La información presentada en este documento es un punto de partida para el productor. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero. Las recomendaciones sobre productos químicos y reguladores de crecimiento son únicamente una guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto y utilizarlo de acuerdo a las reglas y leyes locales.

630 231-1400
panamseed.com

PanAmerican Seed.