

Angelonia Serie Serenita

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, sin suelo con un pH entre 5.5 y 6.0 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm con una extracción 1:2).

Siembra

Tamaño de la bandeja para plugs de 288 a 128.
No cubra ni entierre la semilla.

Etapas 1 – La germinación tarda entre 4 y 5 días.

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

Luz: 10 p.c. (100 Lux) o más alta. Requiere luz para germinar. La semilla no germinará en la oscuridad.

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

Humedad del suelo: Mantenga una humedad relativa (HR) del 95% hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

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

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

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

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

Etapas 3

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

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

Humedad: Permita que el medio seque hasta que la superficie luzca color café claro (nivel 2) antes de regar. Mantenga nivel de humedad en un ciclo mojado-húmedo (nivel 4 a 2). No permita que las plántulas se marchiten, ya que no se recuperarán bien.

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

Reguladores de crecimiento: Generalmente, los reguladores de crecimiento no son necesarios en la etapa de plugs.

Etapas 4

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

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux), siempre y cuando pueda mantenerse la temperatura ideal.

Humedad: 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 un pH entre 5.4 y 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)

Temperaturas diarias menores a 18°C (65°F) pueden reducir considerablemente el crecimiento de la cultivo.

Luz

Mantenga el nivel de la luz lo más alto posible, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas recomendada.

Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

Fertilizante

Alimente las plantas semanalmente a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) utilizando predominantemente fertilizante en forma de nitrato, bajo en fósforo y alto en potasio. Mantenga la CE del medio entre 1.5 y 2.0 mS/cm y el pH entre 5.8 y 6.2.

Reguladores de Crecimiento

Serenita requiere menos reguladores de crecimiento que las variedades Serena, ya que es más compacta y naturalmente más corta que Serena. Es posible que no requiera reguladores de crecimiento, especialmente bajo condiciones más frescas. Sin embargo, de ser necesario, una mezcla en tanque de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (3.0 g/l formulación 85% o 4.0 g/l de formulación 64%) con Cycocel (chlormequat) 500 a 750 ppm (4.2 a 6.4 ml/l)

formulación 11.8% o 0.7 a 1.0 g/l de formulación 75%) es buena para Serenita. La dosis de Cycocel puede ajustarse dependiendo de las condiciones ambientales. Utilice dosis más baja bajo condiciones frescas y de menos horas luz, y dosis más altas bajo condiciones más cálidas y de más horas luz. Los reguladores de crecimiento pueden comenzarse 2 semanas después del trasplante.

Para productores en climas más cálidos, un empape de Bonzi (paclobutrazol) a 3-5 ppm (1.3 a 2.5 ml/l, formulación 0.4%) puede utilizarse 2 semanas después del trasplante en lugar de la mezcla en tanque de B-Nine/Cycocel.

Despunte

¡No despunte las plantas! Las angelonias de semilla poseen una excelente ramificación basal natural. Los despunte únicamente retrasarán la floración y harán que el hábito de la planta sea poco atractivo.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 288 a 128 celdas): 5 a 6 semanas

Trasplante de bandeja de 288 a planta terminada en recipiente para la venta:

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

NOTA: Cuando se trasplantan de bandejas de 128 celdas, el tiempo para terminar Serenita y puede reducirse por 1 a 2 semanas.

Problemas Comunes

Insectos: No tiene problemas serios.

Enfermedades: No tiene problemas serios.

Información para el Jardín y Paisajismo

Ubicación: Pleno sol

Altura: 20 a 25 cm (8 a 10 plg.)

Condiciones tipo Florida: 40-45 cm (18 plg.)

Ancho en el jardín: 30 a 36 cm (12 a 14 plg.)

Condiciones tipo Florida: 36-40 cm (14-16 plg.)

Espacio en el jardín: 20 cm (8 plg.) de espacio entre plantas.

NOTA: El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo al clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Plantas son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto, así como seguir las leyes y restricciones que apliquen.