

## Angelonia Serenita Raspberry

*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 406 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 Raspberry 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 Raspberry. La dosis de Cycocel puede ajustarse dependiendo de las condiciones ambientales. Utilice dosis más baja bajo condiciones frescas y horas luz más cortas, y dosis más altas bajo condiciones más cálidas y horas luz más largas. 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 406 a 128 celdas):** 5 a 6 semanas

**Trasplante de bandeja de 406 a 288 a planta terminada en recipiente vendible:**

| 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 Raspberry 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.