

## Fuseables® Multi-Especie (Petunia x Bacopa): Blue Dawn, Cloud 'N Sky y Silk N' Satin

**Recuento aproximado de semilla (pelets multisesimilla):** 878 a 935 S./oz. (31 a 33 S/g)

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio para plántulas bien drenado, libre de plagas con un pH de 5.5 a 6.0 y una CE de 0.75 mS/cm (extracción 1:2).

#### Siembra

Puede producirse en bandejas para plugs de 288, 105/128, liner de 72 celdas, pero se recomienda utilizar bandejas para plugs de 105/128 celdas o mayor. No cubra la semilla. Riegue adecuadamente después de la siembra para disolver completamente el pelet.

**Etapas 1 –** La germinación tarda aproximadamente 4 días.

**Temperatura de germinación:** 22 a 24°C (71 a 76°F).

**Luz:** La luz es beneficiosa.

**Humedad del medio:** Mantenga el medio muy mojado (nivel 5) durante la Etapa 1 para obtener una germinación óptima.

**Humedad relativa:** Mantenga un 100% de humedad relativa (HR) hasta que emerja la radícula.

#### Etapas 2

**Temperatura:** 20 a 24°C (68 a 76°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 a 0.7 mS/cm).

#### Etapas 3

**Temperatura:** 18 a 21°C (65 a 70°F).

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

**Humedad del medio:** Permita que el medio se seque aún más, hasta que la superficie luzca color café claro (nivel 2), antes de regar. Mantenga un ciclo mojado-seco (nivel de humedad 4 a 2).

**Fertilizante:** Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE menor entre 0.7 y 1.2 mS/cm). Si el crecimiento es lento, aplique un fertilizante balanceado en

amonio en forma de nitrato cada fertilización de por medio. Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 1.0 y 1.5 mS/cm (extracción 1:2).

**Reguladores de crecimiento:** De ser posible, produzca Petunia x Bacopa Fuseables Multi-especie sin reguladores de crecimiento. La competencia entre las múltiples plántulas en cada celda de plugs proporcionará un control natural del crecimiento. Las temperaturas más frescas durante la Etapa 4 fomentarán una entonación natural de los plugs.

De ser necesario, realice una aplicación foliar de Bonzi (paclobutrazol) 2 a 5 ppm (0.5 a 1.3 ml/l, formulación 0.4%). **No utilice Bonzi a niveles más altos de 1000 ppm para controlar el crecimiento durante la etapa de plugs, ya que podría detener el crecimiento de bacopa y producir una petunia rastrera dominante en la celda de plugs.**

#### Etapas 4

**Temperatura:** 15 a 18°C (59 a 64°F).

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

**Humedad del medio:** Igual que en la Etapa 3.

**Fertilizante:** Igual que en la Etapa 3.

### Producción de Planta Terminada

#### Tamaño del recipiente

**Maceta de 15 a 20 cm (6 a 8 plg.):** 1 plug por maceta

**Canastas o recipientes mixtos de 25 a 30 cm (10 a 12 plg.):** 3 plugs por canasta o recipiente

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana.

#### Temperatura

**Noches:** 13 a 18°C (56 a 64°F).

**Días:** 17 a 24°C (63 a 76°F).

Petunia x Bacopa Fuseables Multi-especie pueden producirse con temperaturas hasta 20°C (68°F). El tiempo de cultivo (tiempo a la floración) depende de la temperatura diaria promedio cuando se producen bajo la extensión diurna adecuada. Las plantas

tardarán más en florecer bajo condiciones más frescas.

### Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posible, manteniendo al mismo tiempo temperaturas moderadas.

### Fertilizante

Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 3 (175 a 225 ppm N /CE entre 1.2 y 1.5 mS/cm) cada riego de por medio. Aplique fertilizante balanceado en amonio en forma de nitrato bajo en fósforo, conforme sea necesario para estimular el crecimiento y balancear el pH del medio. Mantenga el pH del medio entre pH 5.8 y 6.2.

Si utiliza un programa de fertilización constante, aplique fertilizante a dosis 2 (100 a 175ppm N o CE 0.7-1.2 mS/cm), manteniendo CE y pH recomendados anteriormente.

### Reguladores de Crecimiento

Un empape de Bonzi (paclobutrazol) 2-4 ppm (0.5 a 1.0 ml/l, formulación 0.4%) funciona bien para controlar el tamaño de las plantas de Petunia x Bacopa Fuseables Multi-especie. Cotton Candy es más vigorosa que Silk N' Satin y puede requerir los niveles más altos de los sugeridos. Puede realizarse un empape cuando el follaje está a punto de alcanzar el borde del recipiente.

**No utilice B-Nine/Alar (daminozide) a dosis mayores de 1000 ppm o Topflor (flurprimidol), ya que detendrán el crecimiento de bacopa.**

Para determinar la mejor dosis para su producción, le recomendamos realizar pruebas en sus instalaciones.

### Fotoperiodo

Las plantas de bacopa no son sensibles a la extensión diurna, pero las petunias Easy Wave son ligeramente sensibles a la extensión diurna. Todas las variedades de Easy Wave pueden florecer exitosamente bajo 10 horas de extensión diurna, con un atraso en la cosecha de un par de días, dependiendo de la variedad de petunia Easy Wave.

630 231-1400  
panamseed.com

### Programación del Cultivo

**Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 288 celdas):**

4 semanas

**Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 105/128 celdas):**

5 semanas

**Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 72 celdas):**

5 a 6 semanas

**Trasplante a floración:**

6-7 semanas de 288 celdas

5-6 semanas de 105/128 celdas

4-5 semanas de 72 celdas

### Tiempo Total de Cultivo:

Tamaño del recipiente	Plugs por maceta o canasta	Primavera (semanas)	Verano (semanas)
Maceta de 15 a 20 cm (6 a 8 plg.)	1	8 a 11	7 a 9
Canasta o recipiente de 25 cm (10 plg.)	1 a 3	10 a 12	8 a 10
Canasta o recipiente mixto de 30 cm (12 plg.)	4	10 a 12	8 a 10

### Problemas Comunes

No tiene problemas mayores si se utilizan buenas prácticas culturales y un Manejo Integral de Plagas.

**Nota:** El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, 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 que utilice así como seguir las leyes y restricciones aplicables.