

## Coleus Fuseables™

*Solenostemon scutellarioides*

Recuento aproximado de semilla (pelets multisemilla): 3,710/oz. (130/g)

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH entre 5.5 y 5.8 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 ms/cm).

#### Siembra

Siembre la semilla en bandejas para plugs de 105/128 o mayor. Haga hendiduras en cada celda. Siembre la semilla en el centro. Cubra ligeramente con vermiculita. Riegue adecuadamente después de la siembra, para que el pelet se disuelva completamente.

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

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

**Luz:** No es necesaria.

**Humedad del medio:** Mantenga una humedad uniforme en el medio (nivel 4), pero no saturado.

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

**Nota:** Los Coleus Fuseables son muy sensibles a niveles altos de sales, en particular amonio, durante la germinación. Mantenga el nivel de amonio a menos de 10 ppm.

#### Etapas 2

**Temperatura del medio:** 22 a 23°C (71 a 73°F)

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

**Humedad:** Reduzca ligeramente la humedad del medio (nivel 3 a 4) para permitir que las raíces penetren el medio.

**Fertilizante:** Aplique fertilizante a dosis 1 (menos de 100 ppm N/I CE menor a 0.7 ms/cm) de fertilizantes en forma de nitrato bajos en fósforo. Alterne fertilizaciones con riegos de agua pura. Alimente de cada 2 a 3 riegos de agua pura. Riegue temprano en las mañanas, para que el follaje pueda secarse antes de la noche, para prevenir enfermedades. Mantenga el pH de 5.5 a 6.2 y la CE menor a 1.0 ms/cm.

#### Etapas 3

**Temperatura del medio:** 20 a 21°C (68 a 70°F)

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

**Humedad:** Permita que el medio seque aún más, hasta que la superficie luzca color café claro (nivel 2) antes de regar. Evite el

marchitamiento excesivo, para fomentar el crecimiento de las raíces y controlar el crecimiento de los brotes. Mantenga un ciclo mojado-húmedo (nivel de humedad 4 a 2).

**Fertilizante:** Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE entre 0.7 y 1.2 ms/cm). Mantenga el pH del medio entre 5.5 y 5.8 y la CE menor a 1.0 ms/cm (extracción 1:2).

**Reguladores de crecimiento:** Generalmente no son necesarios. La competencia entre las múltiples plántulas proporcionará un control natural del crecimiento. De ser necesario, se ha encontrado que A-Rest, B-Nine y Bonzi son efectivos en los coleus. Siga las recomendaciones en la etiqueta del producto.

Utilice el diferencial de temperatura (DIF) siempre que sea posible, especialmente durante las 2 primeras horas después del amanecer, para controlar la altura de las plantas.

#### Etapas 4

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

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

### Producción de Planta Terminada

#### Tamaño del Recipiente

**Canasta o maceta de 25 cm (10 plg) a 30 cm**

**(12 plg.):** 3-5 plugs por maceta o canasta.

#### 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 ms/cm).

#### Temperatura

**Noches:** 15 a 18°C (59 a 64°F)

**Días:** 18 a 24°C (65 a 76°F)

#### Luz

Provea sombra si los niveles son mayores a 5,000 p.c. (53,800 Lux).

#### Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

### **Fertilizante**

Los coleus Fuseables requieren alimentación leve a moderada. La alimentación excesiva producirá color opaco y crecimiento frondoso. Aplique fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 ms/cm) utilizando fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio. Mantenga una conductividad eléctrica mediana, alrededor de 1.0 ms/cm (utilizando una extracción 1:2).

### **Reguladores de Crecimiento**

Controle el crecimiento de las plantas a través de las condiciones ambientales, nutrición y riego. Si se requieren, utilice reguladores de crecimiento de planta. De ser posible, no utilice fertilizante de nitrógeno en forma de amonio para evitar que los tallos se estiren. Las plantas de Coleus Fuseables muestran respuesta al DIF día/noche y son menos altas con un DIF negativo.

B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g/l formulación 85% o 4.0 a 8.0 g/l de formulación 64%) puede aplicarse 2 a 3 semanas después del trasplante. Repita si es necesario.

### **Despunte**

No son necesarios.

### **Espacio**

Separe las plantas cuando su follaje comience a tocarse entre sí.

### **Programación del Cultivo**

**Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 105/128 celdas):** 5 a 6 semanas

**Trasplante a terminada:** 6 a 8 semanas

### **Problemas Comunes**

**Insectos:** Áfidos, cochinilla harinosa y mosca blanca

**Enfermedades:** *Alternaria, Botritis, Verticillium*

**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.

630 231-1400

panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company PAS11101-SP

™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. ® indica marca registrada de la misma en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

PanAmerican Seed®