

Colección Coleus Premium Sun

Solenostemon scutellarioides

Recuento aproximado de semilla: 27,500 S./oz.
(970 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.5 a 5.8, y CE menos de 0.75mS/cm (extracción 2:1).

Siembra

Siembre la semilla en bandejas de 288 celdas o más grandes. En Europa, pueden utilizarse las bandejas de 264 celdas. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita.

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

Temperatura del medio: 22 a 24°C (72 a 75°F)

Luz: La luz no es necesaria

Humedad del medio: Mantenga el medio uniformemente húmedo (nivel 4) pero no saturado.

Humedad: Mantenga la humedad relativa al 95% hasta que emerjan las radículas.

Nota: Las plantas de coleus son muy sensibles a los niveles altos de sales, en particular amonio.

Mantenga el nivel de amonio a menos de 10 ppm.

Etapas 2

Temperatura del medio: 21 a 24°C (72 a 75°F)

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

Humedad del medio: Reduzca la humedad del medio ligeramente (nivel 3 a 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 menos de 0.7 mS/cm). Alterne con riegos de agua pura. Alimente después de cada 2 a 3 riegos de agua pura. Riegue temprano en la mañana para que el follaje esté seco para el anochecer y así evitar enfermedades. Mantenga el pH del medio de 5.5 a 6.2 y la CE a menos de 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 del medio: Permita que el medio seque 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 brotes. Mantenga un ciclo de humedad mojado-seco (nivel de humedad 4 a 2).

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

Reguladores de Crecimiento: Generalmente no son necesarios. De ser necesarios, las plantas de coleus muestran respuesta a A-Rest, B-Nine y Bonzi. Siempre siga las instrucciones de uso en la etiqueta del producto.

Siempre que sea posible, especialmente durante las primeras 2 horas después del amanecer, utilice diferencial de temperatura (DIF) para control de altura.

Etapas 4

Temperatura del medio: 16 a 17°C (60 a 62°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux), si la temperatura puede controlarse.

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del recipiente

Pack de 306: 1 planta por celda (únicamente Chocolate Covered Cherry)

Macetas de 10 a 13 cm (4 a 5 plg.): 1 planta por maceta

Macetas de 15 cm (6 plg. o galón): 3 plantas por maceta

Medio

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

Temperatura

Noches: 14 a 18°C (57 a 65°F)

Días: 18 a 24°C (65 a 75°F)

Luz

Utilice sombra si el nivel es más de 5,000 p.c. (53,800 Lux).

Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

Fertilizante

Las plantas de coleus son de alimentación poca a moderada. La alimentación excesiva puede producir colores apagados y menor vigor. Aplique fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm) utilizando fertilizante predominantemente en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio. Mantenga un CE alrededor de 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de Crecimiento

Controle el crecimiento de las plantas a través del manejo del medio ambiente, la nutrición, y el riego primero. Después, si es necesario, utilice reguladores químicos de crecimiento. Utilice al mínimo el fertilizante con nitrógeno en forma de amonio para evitar el estiramiento de los tallos. Las plantas de coleus muestran respuesta al DIF día/noche y son más cortas con un DIF negativo.

Si es necesario, se puede aplicar Florel (ethephon) para fomentar un aumento en la ramificación y controlar la altura. Las plantas muestran respuesta a una dosis de 300 ppm (formulación 7.69 ml/l 3.9% o formulación 0.63 ml/l 48%) 2 a 3 semanas después del trasplante. El uso de Florel también atrasa la floración.

Opcional – Para controlar la altura, se puede aplicar 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 formulación 64%) 2 a 3 semanas después del trasplante. Repita si es necesario.

Nota: Tenga precaución al utilizar Augeo y Topflor ya que pueden alterar el color del follaje.

Despunte

No son necesarios.

Espaciamento

Separe las plantas cuando el follaje de las plantas se toque.

Programación del Cultivo

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

Trasplante a planta terminada: 6 a 8 semanas

Problemas Comunes

Insectos: Afidos, cochinilla harinosa, mosca blanca.

Enfermedades: *Alternaria*, *Botrytis*, *Verticillium*, *Mildeo Polvoriento*

Otros: Con luz baja presenta elongación excesiva de los entrenudos o amontonamiento.

Información para Jardines y Paisajismo

- Las plantas son tolerantes al sol con humedad alta o con humedad baja en áreas de baja intensidad lumínica tales como el norte de Europa. También muestran buen desempeño en áreas de sombra parcial a total.
- Muy tolerante al calor y a los niveles altos de humedad.
- Alcanza de 30 a 70 cm (12 a 28 plg.) de altura (varía de acuerdo a la variedad).
- Plantas de cuidado fácil.
- En condiciones de luz muy baja, las plantas se estiran.
- Plante con 30 a 35 cm (12 a 14 plg.) de distancia entre plantas en un suelo bien drenado.

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

© 2013 Ball Horticultural Company 13154SP 01/13

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

PanAmericanSeed®