

Coleus Chocolate Mint, Chocolate Splash & Dark Chocolate

Solenostemon scutellarioides

Recuento aproximado de semillas: 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 una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mS/cm).

Siembra

Siembre la semilla en bandejas de 288 celdas o más grandes. En Europa, pueden utilizarse bandejas de 264 celdas. Cubra 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: No requiere luz.

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

Humedad: Mantenga la humedad relativa (HR) al 95%+ hasta que emerjan las radículas.

Nota: Las plantas de coleus son muy sensibles a los niveles altos de sales, en particular amonio, durante la germinación. Mantenga los niveles de amonio a menos de 10 ppm.

Etapas 2

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

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

Humedad del medio: Reduzca ligeramente la humedad del medio (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/E menos de 0.7 mS/cm). Alterne fertilización con riegos de agua pura. Alimente después de 2 a 3 riegos de agua pura. Riegue temprano en la mañana para que el follaje esté seco al anochecer, lo que ayudará a prevenir enfermedades. Mantenga el pH del suelo entre 5.5 y 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 esté de color café claro (nivel 2) antes de regar, evitando el marchitamiento. Esto fomentará el crecimiento y ayudará a controlar el crecimiento de brotes. Mantenga un ciclo mojado-seco (nivel de humedad de 4 a 2).

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE de 0.7 a 1.2 mS/cm). Mantenga el pH del suelo 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. Sin embargo, de ser necesario, las plantas de coleus muestran respuesta A-Rest, B-Nine y Bonzi. Siga siempre las instrucciones en la etiqueta del producto. Siempre que sea posible utilice diferencial de temperatura (DIF), especialmente durante las primeras 2 horas después del amanecer, para controlar la altura.

Etapas 4

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

Pack de 306: 1 planta por celda

Macetas de 11 a 13 cm (4 a 5 plg.): 1 planta por maceta

Macetas de 15 cm (6 plg.) o de 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: 17 a 18°C (57 a 65°F)

Días: 18 a 24°C (65 a 75°F)

Luz

Requiere sombra si la intensidad lumínica es más de 5,000 p.c. (53,800 Lux).

Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

Fertilizante

Las plantas de coleus requieren fertilización poca o moderada. La alimentación excesiva puede causar colores apagados y plantas menos vigorosas. Utilice fertilizante predominantemente en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE 0.7 a 1.2 mS/cm). Mantenga la conductividad eléctrica mediana alrededor de 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de Crecimiento

Controle el crecimiento primero con el manejo de las condiciones ambientales, nutrición y riego de las plantas. Si aún es necesario después de esto, puede utilizar reguladores químicos de crecimiento de plantas. Para evitar que el tallo se estire, utilice al mínimo los fertilizantes de nitrógeno en forma de amonio. Las plantas de coleus muestran respuesta al DIF día/noche y crecen más bajas con un DIF negativo.

Las plantas han mostrado respuesta a la aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 a 5,000 ppm (formulación 85% 3.0 a 6.0 g/l o formulación 64% 4.0 a 8.0 g/l) y de Bonzi 5 a 10 ppm para controlar la altura. Estas aplicaciones pueden hacerse 2 a 3 semanas después del trasplante y pueden repetirse de ser necesario. Debido a que las plantas de **Dark Chocolate** son más vigorosas que **Chocolate Mint** y **Chocolate Splash**, puede ser que requieran más aplicaciones de reguladores de crecimiento.

Despuntes

No son necesarios.

Espacio

Separe las plantas cuando el follaje entre plantas se toque.

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante (plug de 288 celdas): 5 a 6 semanas

Trasplante a flor: 6 a 8 semanas

Problemas Comunes

Insectos: Afidos, cochinilla harinosa, mosca blanca

Enfermedades: *Alternaria*, *Botrytis*, *Verticillium*

Otro: En condiciones de luz baja puede haber elongación excesiva de entrenudos.

Información para Jardines y Paisajismo

- Estas plantas son muy tolerantes al calor y la humedad.
- Plante en áreas de sombra parcial a sombra total. En climas más templados, las plantas pueden tolerar más sol.
- Las plantas de **Chocolate Mint** alcanzan de 35 a 50 cm (14 a 20 plg.) de altura. **Chocolate Splash** de 30 a 40 cm (12 a 16 plg.) y **Dark Chocolate** de 60 a 75 cm (24 a 30 plg.).
- Las plantas se estiran en condiciones de luz muy baja.
- Bajo condiciones de alta intensidad lumínica pueden sufrir quemaduras en las hojas.
- Plante de 30 a 35 cm (12 a 14 plg.) de distancia entre las plantas, en 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

© 2009 Ball Horticultural Company PAS09008-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.

PanAmericanSeed.