

Coleus Chocolate Covered Cherry, Chocolate Mint, Chocolate Splash & Dark Chocolate

Solenostemon (Coleus) scutellarioides
Anzahl der Samen ca.: 970 S./g

Jungpflanzenproduktion

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies, erdloses Substrat mit einem pH-Wert von 5,5 bis 5,8 und einer mittleren Startdüngung mit einem Salzgehalt (EC) von 0,75 mS/cm.

Aussaat

Aussaat in 288er-Trays oder größer. In Europa können 264er-Trays eingesetzt werden. Die Aussaat leicht mit Vermiculite abdecken.

Stadium 1 – Die Keimung erfolgt nach 4 bis 5 Tagen.

Bodentemperatur: 22 bis 24°C

Licht: Licht ist für die Keimung nicht erforderlich.

Substratfeuchte: Substrat sollte feucht gehalten werden (Level 4), es sollte aber nicht gesättigt sein.

Luftfeuchte: relative Luftfeuchtigkeit (rF) bei 95% halten, bis die Keimwurzel erscheint.

Hinweis: Coleus reagiert während der Keimung sehr empfindlich auf hohe Salzkonzentrationen – insbesondere auf einen erhöhten Ammoniumanteil. Halten Sie darum den Ammoniumgehalt unter 10 ppm.

Stadium 2

Bodentemperatur: 21 bis 24°C

Licht: Bis zu 26.900 Lux

Substratfeuchte: Verringern Sie die Substratfeuchtigkeit langsam (Level 3- 4), damit die Wurzeln angeregt werden das Substrat zu durchdringen.

Düngung: Geben Sie eine Düngerkonzentration in Stufe 1, also weniger als 100 mg N/l, weniger als 0,7 mS/cm EC (Salzgehalt); verwenden Sie Stickstoffdünger mit niedrigem Phosphorgehalt. Wechseln Sie die Düngergaben mit reinen Wassergaben ab. Düngen Sie nur nach 2 bis 3 Wassergaben. Wässern Sie um Krankheiten vorzubeugen früh am Tag, so dass das Laub am Abend trocken ist. Halten Sie im Boden einen pH-Wert von 5,5 bis 6,2 und einen EC-Wert von unter 1,0 mS/cm.

Stadium 3

Bodentemperatur: 20 bis 21°C

Licht: Bis zu 26.900 Lux

Substratfeuchte: Vor Bewässerung das Substrat leicht antrocknen lassen, bis die Substratoberfläche einen hellbraunen Farbton aufweist (Level 2). Vermeiden Sie jedoch zu starke Welke, um das Wurzelwachstum zu fördern und das Triebwachstum zu kontrollieren. Das Substrat sollte abwechselnd feucht und trockener gehalten werden (Feuchtigkeitsgrad 4 bis 2).

Düngung: Die Düngergaben auf Stufe 2 steigern, 100 bis 175 mg N/l bei 0,7 bis 1,2 mS/cm EC (Salzgehalt). Halten Sie im Boden einen pH-Wert von 5,5 bis 5,8 und einen EC-Wert von unter 1,0 mS/cm (1:2 Extraktion).

Wachstumsregulatoren: Ein Einsatz von Hemmstoffen ist im Allgemeinen nicht erforderlich. Sollte eine Regulierung notwendig werden, zeigen A-Rest, B-Nine und Bonzi bei Coleus Wirkung. Befolgen Sie immer die Empfehlungen des Herstellers auf dem Label. Setzen Sie, wenn möglich, auf eine Kulturführung mit unterschiedlicher Tag/Nacht-Temperatur (DIF-Methode) insbesondere in den ersten 2 Stunden nach Sonnenaufgang um das Längenwachstum zu kontrollieren.

Stadium 4

Bodentemperatur: 16 bis 17°C

Licht: Bis zu 53.800 Lux, wenn die Temperatur kontrolliert werden kann.

Substratfeuchte: So wie in Stadium 3.

Düngung: So wie in Stadium 3.

Produktion von Verkaufsware

Topf- /Containergröße

306er Pack: 1 Pflanze pro Zelle

11-13 cm Topf : 1 Pflanze pro Topf

15 cm Topf /18 cm Container: 3 Pflanzen pro Topf

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies, erdloses Substrat mit einem pH-Wert von 5,5 bis 6,0 und einer mittleren Startdüngung (EC 0,75 mS/cm).

Temperatur

Nachttemperatur: 14 bis 18°C

Tagestemperatur: 18 bis 24°C

Licht

Vermeiden Sie Einstrahlungen über 53.800 Lux.

Bewässerung

Vermeiden Sie Extreme wie zu starkes Wässern oder Trockenheit.

Düngung

Coleus ist moderat bei der Aufnahme von Nährstoffen. Zu starke Düngung kann zu ausdrucksloser Färbung und eingeschränkter Vitalität führen. Geben Sie einen stickstoffbetonten Dünger mit niedrigem Phosphor- und hohem Kaliumgehalt in Konzentrationsstufe 2 (100 bis 175 mg N/l bei 0,7 bis 1,2 mS/cm) . Halten Sie einen mittleren EC-Wert von 1,0 mS/cm (bei 1:2 Extraktion)

Wachstumsregulatoren

Kontrollieren Sie das Jungpflanzenwachstum zunächst mit Hilfe des Klima, Düngungs- und Bewässerungsmanagements. Später können wenn nötig chemische Wachstumsregulatoren eingesetzt werden. Minimieren Sie den Einsatz von Ammonium/Stickstoff-Düngern um ein übermäßiges Streckungswachstum des Triebes zu vermeiden. Coleus reagiert auf eine Kulturführung mit unterschiedlicher Tag/Nacht-Temperatur (DIF-Methode) und bleibt bei negativem DIF kürzer.

Sprühen mit B-Nine/Alar (Daminozide) 2.500 bis 5.000 ppm (3,0-6,0 g/l, 85% Formel) und Bonzi 6 bis 10 ppm wirkt, um die Höhe der Coleuspflanze zu kontrollieren. Die Anwendung kann 2 bis 3 Wochen nach dem Topfen erfolgen. Wenn notwendig wiederholen. Weil Dark Chocolate wüchsiger ist als Chocolate Mint und Chocolate Splash, kann ein zusätzlicher oder höher konzentrierter Einsatz von Wachstumsregulatoren für diese Sorte notwendig sein.

Entspitzen/Pinzieren

Nicht notwendig

Rücken

Den Topfabstand vergrößern, wenn sich die Blätter berühren.

Produktionsdaten

Aussaat bis Topfen (288er-Tray): 5 bis 6 Wochen

Topfen bis zur Blüte: 6 bis 8 Wochen

Auftretende Probleme

Schädlinge: Blattläuse, Wollläuse, Weiße Fliegen

Krankheiten: Alternaria, Botrytis, Verticillium

Andere: Exzessives Längenwachstum der Internodien bei wenig Licht

Pflanzinformationen für Garten- und Landschaft

- Coleus ist sehr hitze- und feuchtigkeitstolerant.
- In Halb- oder Vollschatten pflanzen, in weniger rauem Klima vertragen die Pflanzen auch mehr Sonne.
- Chocolate Covered Cherry wird 30 bis 35 cm, Chocolate Mint 35 bis 50 cm, Chocolate Splash 30 bis 40 cm und Dark Chocolate 60 bis 75 cm hoch.
- Bei sehr wenig Licht vergeilen die Pflanzen.
- Bei zu hoher Lichtintensität können Blattverbrennungen an der Pflanze auftreten.
- Setzen Sie die Pflanzen mit 30 bis 35 cm Abstand in einen gut durchlässigen Boden.

HINWEIS: Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Ausgangswerte verwenden. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsfähigkeit hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Empfehlungen zur Anwendung chemischer Mittel bzw. Wachstumsregulatoren sind lediglich Richtlinien. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die aktuellen Gebrauchshinweise auf der Verpackung des jeweiligen chemischen Mittels zu lesen und sie in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften genau zu befolgen.

630 231-1400
panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company 12063 12/11
™ kennzeichnet eine Handelsmarke oder und ® kennzeichnet eine eingetragene Marke von Ball Horticultural Company in den Vereinigten Staaten. Die Marke kann auch in anderen Ländern registriert sein

PanAmericanSeed®