

Coléus Chocolate Mint & Dark Chocolate

Solenostemon scutellarioides

Nombre de graines par gramme: 970

Production de jeunes plants

Stade 1 – Emergence de la radicule (4 à 5 jours)

- Température du sol : 22 à 24°C.
- Maintenir le substrat humide, mais pas saturé.
- Couvrir légèrement les graines de vermiculite.
- La lumière n'est pas nécessaire à la germination jusqu'à l'émergence des racines.
- Le pH du substrat doit être entre 5.5 et 5.8, et la conductivité (EC) inférieure à 0.75 mmhos/cm (2:1 extraction).
- Le Coléus est très sensible à la salinité – particulièrement à un fort taux d'ammonium – pendant la germination.
- Maintenir le taux d'ammonium inférieur à 10 ppm.

Stade 2 – Emergence de la tige et des cotylédons (10 jours)

- Température du sol : 22 à 24°C.
- Diminuer l'humidité dès que les racines sont sorties. Laisser le substrat sécher légèrement avant d'arroser, pour une meilleure germination et un meilleur enracinement.
- Maintenir le pH du substrat entre 5.5 et 6.2, et l'EC inférieure à 1.0 mmhos/cm.
- Maintenir le taux d'ammonium inférieur à 10 ppm.
- Commencer la fertilisation avec 50 à 75 ppm d'azote (type 14-0-14 ou un engrais équilibré en calcium/potassium et nitrate) une fois les cotylédons totalement déployés.
- Alterner fertilisation et eau claire : 1 fertilisation entre 2 ou 3 arrosages à l'eau claire.
- Irriguer tôt le matin, pour que le feuillage soit sec avant la nuit, ce qui évitera les maladies.

Stade 3 – Croissance et développement des vraies feuilles (14 à 21 jours)

- Température du sol : 20 à 21°C.
- Laisser complètement sécher le substrat entre les arrosages, en évitant un flétrissement excessif, pour favoriser l'enracinement et contrôler la pousse.
- Maintenir le pH du substrat entre 5.5 et 5.8, et l'EC inférieure à 1.0 mmhos/cm.
- Augmenter la fertilisation de 100 à 150 ppm d'azote, de type 20-10-20, en alternance avec 14-0-14 ou un autre engrais équilibré calcium/potassium nitrate.
- Fertiliser toutes les 2 à 3 irrigations.

■ Utiliser le différentiel de températures (DIF) chaque fois que possible, en particulier les 2 premières heures après le lever du soleil, pour contrôler la croissance des plantes.

■ B-Nine et Bonzi sont efficaces sur Coléus. Toujours suivre les recommandations des étiquettes.

Stade 4 – Plants prêts à être repiqués ou expédiés (7 jours)

- Température du sol : 16 à 17°C.
- Laisser complètement sécher le substrat entre les arrosages.
- Maintenir le pH du substrat entre 5.5 et 5.8, et l'EC inférieure à 0.75 mmhos/cm.
- Fertiliser avec un équilibre de type 14-0-14 ou un engrais calcium/potassium nitrate, de 100 à 150 ppm d'azote selon les besoins.

Culture de la plante finie

Température

- Nuits : 17 à 18°C
- Jours : 21 à 24°C

Lumière

Ombre si plus de 50,000 Lux.

Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.0 et contenant un engrais de fond.

Fertilisation

- Fertiliser à chaque arrosage en alternant les équilibres 15-0-15 et 20-10-20, de 150 à 200 ppm d'azote.
- Maintenir l'EC aux alentours de 1.0 mmhos/cm (1:2 extraction).
- Les Coléus sont peu gourmands. Un excès de nutrition peut conduire à une coloration terne et diminuer la vigueur.

Contrôle de la hauteur

- Quand les racines ont fait le tour du pot, on peut laisser sécher la plante avant d'arroser, pour contrôler sa hauteur.
- La taille peut aussi être contrôlée en différant la fertilisation, en particulier le phosphore et l'azote ammoniacal.
- Les Coléus sont sensibles aux DIF jours/nuits, et seront plus courts avec un DIF négatif.

■ B-Nine et Bonzi sont efficaces pour contrôler la hauteur des Coléus.

Soins après la production

Température

■ **Nuits** : 17 à 18°C

■ **Jours** : 21 à 24°C

■ Les conditions optimales peuvent être difficiles à maintenir, particulièrement si les plantes sont exposées à l'extérieur.

■ Utiliser un DIF négatif aidera à garder les plantes courtes et de bonne qualité.

Lumière

■ Recommande pour ombre partielle à totale, les plantes peuvent tolérer le plein soleil sous des climats moins rigoureux. Garder le sol humide si l'exposition est plein soleil.

■ Sous très peu de lumière, les plantes vont s'étioler.

■ Sous une forte intensité lumineuse, les feuilles peuvent brûler.

Problèmes courants

Insectes : Pucerons, cochenilles, mouches blanches.

Maladies : *Alternaria*, *Botrytis*, *Verticillium*

Autres : Elongation excessive des entre nœuds sous faible luminosité.

Programme de culture des Coléus Chocolate Mint & Dark Chocolate

Du semis au repiquage (plaques de 288 plugs)	Stade 1: 4 à 5 jours Stade 2: 10 jours Stade 3: 14 à 21 jours Stade 4: 7 jours Total: 5 à 6 semaines
Du repiquage à la plante finie (pack, pots de 13 à 15 cm)	6 à 8 semaines

Note:

Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre.

630 231-1400
panamseed.com

© 2008 Ball Horticultural Company PAS08024-Eng
™ 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®