

*Solenostemon scutellarioides*

Semences / gramme : 900

## Production de Jeunes Plants

### Stade 1 – du semis au radicules

**Germination :** 4 à 5 jours

**Température :** 22 à 24°C.

**Humidité :** Maintenir le substrat bien humide mais non saturé.

**Lumière :** Pas indispensable pour la germination.  
Couvrir les semences de vermicule.

**pH** de 5,5 à 5,8.

**Note :** Les Coleus sont très sensibles à une salinité trop élevée et en particulier à une trop forte dose d'azote ammoniacal.

### Stade 2 – Cotylédons

**Développement :** 10 jours

**Température :** 22 à 24° C

**Humidité :** Réduire l'humidité dès que la radicule apparaît.

**pH :** de 5,5 à 6,2. Maintenir les niveaux d'ammonium à moins de 10 ppm

**Fertilisation :** Appliquer 50-75 ppm d'azote de 14-0-14 ou du Nitrate de Potassium/calcium à tous les 2 ou 3 arrosages en commençant lorsque les cotylédons sont bien développés.

**Arrosage :** Arroser de préférence le matin.

### Stade 3 – Les vraies feuilles

**Croissance et développement :** 14 à 21 jours

**Température :** 20 à 21° C

**Humidité :** Laisser sécher le substrat entre chaque arrosage mais ne pas laisser la plante flétrir.

**pH :** de 5,5 à 5,8

**Fertilisation :** Appliquer 100-150 ppm avec du 20-10-20 en alternance avec du 14-0-14 tous les 2 ou 3 arrosages..

Utiliser le DIF (différence de température) quand c'est possible, spécialement les 2 premières heures après le lever du soleil.

A-Rest, B-Nine et Bonzi sont efficaces sur les coleus.

### Stade 4 – Jeune plant

**Finition à la transplantation – 7 jours**

**Température :** 16 - 17° C

**Humidité :** Laisser le sol sécher entre les arrosages.

**pH :** Maintenir le pH de 5,5 à 5,8 avec une conductivité électrique de moins de 0.75mmhos/cm

**Fertilisation :** Appliquer du 14-0-14 ou du Nitrate de Potassium/calcium à 100-150 ppm d'azote.

### De la transplantation à la finition :

**Température :** Jour: 21 à 24°C  
Nuit : 17 à 18°C

**Lumière :** Ombre si la lumière dépasse 50000 Lux.

**Fertilisation :** Utiliser du 15-0-15 en alternance avec du 20-10-20 à 150-200 ppm d'azote. Maintenir une CE d'environ 1.0 mmhos/ cm

**Note :** Un excès de fertilisation peut entraîner une diminution de vigueur.

### Contrôle de la hauteur :

Quand les racines atteignent le bord du contenant, on peut laisser flétrir légèrement entre les arrosages afin de contrôler la hauteur.

On peut aussi contrôler la hauteur en diminuant la fertilisation en phosphore et en azote sous forme d'ammonium.

Les coleus répondent bien au DIF et sont plus court avec un DIF négatif. A-Rest, B-Nine et Bonzi sont efficaces sur les coleus.

### Soins post production :

**Température :** Jour : 21-24° C  
Nuit : 17-18° C

Les conditions optimales peuvent être difficiles à garder surtout si les plants sont exposés à l'extérieur. En utilisant un DIF négatif les plants resteront plus compacts.

**Lumière :** Ombre à mi-ombre

**Attention :** Les plants peuvent allonger si la luminosité est trop faible. Les plants peuvent brûler sous une lumière intense.

### Calendrier de culture :

**Semis à la transplantation en 288 :** 5 à 6 sem.

**Transplantation à la vente :** 8-10 semaines

Pot 15 cm: 1 plant  
Pot 18 cm (gallon): 3 plants

