

- Germination moyenne : 90%
- Semences enrobées

## Culture de jeunes plants :

**Germination :** 3 à 5 jours.

**Semis:** Ne pas recouvrir la semence.

**Substrat :** pH : de 5,5 à 5,8 et un CE de 0,75 à 1,0

**Lumière:** La lumière est nécessaire pour la germination.

**Humidité du substrat :** Saturé pour les jour de 1 à 3. Les jours 4 à 6 réduire le niveau d'humidité. Réduire encore jusqu'à un niveau moyen à partir du jour 7.

**Humidité relative:** 100% jusqu'à l'émergence des radicelles puis réduire à 40 %.

**Température :** 22 - 24° C jusqu'à l'émergence des radicelles. Réduire graduellement à 16 – 19° C à l'expansion des cotylédons.

### FINITION DU JEUNE PLANT:

**Substrat :** pH de 5,5 à 5,8 et CE de 0,5 à 0,75

**Lumière :** Besoin de 2500 – 3000 f.c.(2500-3000 Lux). Lumière d'appoint 400 f.c. (4000 Lux) pour 14 heures par jour va permettre une floraison hâtive.

**Température :** 18-20° C. Aussitôt que les semis sont établis, graduellement réduire la température de nuit à 15° C pour encourager une floraison hâtive.

**Humidité relative:** 40 à 70 %

**Fertilisation: Mettre de l'enrias sur les multicellules a** 100-150 ppm N. Sous des conditions d'éclairage élevé appliquer de l'engrais à base d'ammonium (17-5-17). Sous des conditions de faible éclairage appliquer plutôt un engrais à base de calcium (14-4-14).

**Humidité :** Alternier entre un niveau d'humidité humide et sec. Laisser le substrat sécher avant d'arroser de nouveau.

**Régulateur de croissance:** habituellement non-nécessaire.

### PRÊT À LA TRANSPLANTATION :

4 à 5 semaines du semis en plateau 288.

**Substrat:** pH : 5,5 – 5,8 et CE : 1,0 – 1,5

**Lumière :** Les pétunias ont besoin de jours longs pour fleurir. Pour initier les boutons floraux allonger la longueur du jour à 13 heures. La lumière supplémentaire à 350 – 500 pi. chandelles (3500-5000 Lux) peut être nécessaire.

**Température :** 13° C le nuit pour les 6 premières semaines pour initier le développement de boutons floraux. Quand les boutons floraux apparaissent la température de nuit peut être baisser à 10° C pour encourager la production de branches.

**Température moyenne/jour:** 19° C

**Humidité :** Alternier entre un niveau d'humidité humide et sec. Laisser le substrat sécher avant d'arroser de nouveau.

**Fertilisation :** Conditions d'éclairage faible: 14-4-14 ou conditions de lumière élevée : 17-5-17.

**Régulateur de croissance:** Non nécessaire.

### Problèmes communs :

**Maladies :** Botrytis, Rhizoctonia

**Insectes:** Thrips

### Calendrier de production :

**Total:** 8 à 10 semaines

**Mottes 288:** 4 à 5 semaines

#### **Transplantation au plant fini:**

Caissettes: 4 à 5 semaines

Pot de 10 cm: 5 à 6 semaines

**Hauteur et étendue au jardin:** 20 – 25 cm