

- 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 jours 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 racines puis réduire à 40 %.

Température : 22 - 24° C jusqu'à l'émergence des racines. 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'enrais 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

