

Pétunia retombant *x hybrida* SHOCK WAVE et BABY DUCK

61-5262 à 61-5271 & 61-5282

Pétunia retombants à petites fleurs

Semences enrobées : 1,200/gramme

Production de Jeunes Plants

Substrat : Utiliser un milieu de culture stérile, bien drainé avec un pH de 5,5 à 6,0 et une conductivité électrique (EC) de 0,75 mS/cm.

Semis : Il n'est pas recommandé de recouvrir les semences enrobées. Bien arroser à l'aide de jets fins (mist) afin d'aider à la dissolution de l'enrobage.

Stade 1 :

Germination : 4 à 5 jours

Température de germination : 22 à 24°C

Lumière : Optionnelle (pas obligatoire).

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

Humidité relative : Maintenir l'humidité relative à 100 % jusqu'à l'émergence des cotylédons.

Stade 2 :

Température : 20 à 24° C

Lumière : Jusqu'à 2500 pi. Chand. (26,900 Lux).

Humidité du substrat : Commencer à diminuer l'humidité afin que les racines pénètrent le substrat.

Fertilisation : Appliquer moins de 100 ppm d'azote/moins de 0.7 mS/cm EC à partir d'engrais à base de nitrate faible en phosphore.

Stade 3:

Température : 18 à 21° C

Lumière : Jusqu'à 2500 pi. Chand. (26,900 Lux).

Humidité du substrat : Laisser sécher jusqu'à ce que le substrat soit brun pâle avant d'arroser.

Fertilisation : Augmenter la fertilisation à 100-175 ppm d'azote/0.7 à 1.2 mS/cm EC. Si la croissance est lente, appliquer un engrais équilibré en ammonium et nitrate à toutes les 2 fertilisations. Maintenir un pH de 5,8 à 6,2 et une conductivité électrique entre 1,0 et 1,5 mS/cm.

Régulateur de croissance : Contrôler la croissance par l'environnement, la fertilisation et l'irrigation. Minimiser les fertilisants en ammonium pour éviter l'élongation. Le DIF peut être utilisé.

Essayer les produits chimiques avant de les utiliser : Si nécessaire appliquer du B-Nine à 5,000 ppm en vaporisation. La première application doit être faite quand les plantules ont 2 ou 3 vraies feuilles. Une seconde application peut être faite 7 jours plus tard. Ce traitement peut améliorer la ramification des plants matures.

Stade 4 :

Température : 16 à 18° C

Lumière : Peut atteindre 5,000 pi. Chand. (53,800 Lux) si la température peut être maintenue.

Humidité du substrat : Comme au stade 3

Fertilisation : Comme au stade 3

Finition du Jeune Plant

Grosseur du contenant :

Plateau de 1801 : 1 plant/cellule

Pot de 10-11 cm : 1 à 3 plants/pot

Panier de 25 cm : 3 à 4 plants/panier

Substrat : Utiliser un substrat bien drainant, sain avec un pH de 5,5 à 6,2 et une fertilisation moyenne.

Température : Nuit: 14 à 18°C
Jour: 16 à 24°C

Le Shock Wave peut être produit à une température aussi basse que 10° C mais la culture sera plus longue.

Lumière : Aussi élevée que possible tout en maintenant des températures appropriées.

Fertilisation : Les Shock Wave demandent plus de fertilisation que les pétunias ordinaires. Pour de meilleurs résultats, appliquer un engrais à base de nitrate faible en phosphore à 225-300 ppm d'azote (1.5-2.0 mS/cm EC) à tous les 2 arrosages. Un engrais à base d'ammonium et de nitrate peut être utilisé pour encourager la croissance et balancer le pH. Maintenir un pH de 5,8 à 6,2.

Régulateur de croissance : Appliquer du B-Nine à 5,000 ppm 7 jours après la transplantation. Ensuite vous pouvez appliquer du Bonzi en lessivage à 3-5 ppm dépendant des conditions environnementales. En général, vous pouvez produire le Baby Duck Yellow de la même façon que les Easy Wave.

Photopériode : Le Shock Wave et le Baby Duck Yellow fleuriront avec 10 heures de lumière par jour. Par contre, 12 heures par jour réduira le délai de floraison.

Calendrier de production :

Du semis à la transplantation (micro-motte de 400 à 288) :
4 à 6 semaines

De la transplantation à la floraison : 5 à 7 sem.

Total (semis –floraison) :

Taille du pot	Nombre de plants	Semaines Printemps	Semaines Été
Plateau 1801	1	9 à 11	8 à 10
10 cm	1	10 à 12	8 à 10
15 cm	2 - 3	10 à 12	8 à 10
Panier 25 cm	3 - 4	10 à 13	8 à 11

Problèmes communs : Aucun problème spécial

