

# 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 fertilisant 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**

#### **Grosneur 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

