

Pétunia traçant Wonder Wave™

Culture de la plante finie

P. x hybrida

Notes importantes pour produire des Wonder Wave de haute qualité.

- Les Pétunias Wonder Wave® sont des plantes de jours longs. Voir la rubrique **Photopériode /Lumière** pour plus de détails.
- A cause de leur croissance très vigoureuse, les Pétunias Wonder Wave®, ont besoin de plus de régulateurs de croissance que les pétunias standards. Voir la rubrique **Régulateurs de croissance** pour plus de détails.

Production du jeune plant

Se référer à la fiche technique complète « Grower Facts des Pétunias Wonder Wave » pour des informations détaillées.

Culture de la plante finie à partir de jeune plant standard

Taille du pot

Le contenant devra être au minimum de 10.5 cm.

Pot de 10.5 à 15 cm : 1 plant par pot.

Suspension de 25 cm : 3 plants de **Wonder Wave Purple**, **Pink Improved** ou **Misty Lilac**, ou 4 plants de **Wonder Wave Blue**, **Rose** ou **Lavender** par suspension.

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.3 et une fertilisation de fond.

Température

Nuits : 14 à 16°C

Jours : 16 à 18°C.

S'il est bien durci, **Wonder Wave** peut tolérer des températures de quelques degrés au dessous de 0°C.

Photopériode/Lumière

Les besoins en éclairage des pétunias Wonder Wave varient selon la localisation, les variétés et la semaine de production. Se référer au supplément « Tableau d'éclairage » sur la page 4.

Eclairer **Easy Wave** jusqu'au 15 Février.

Eclairer **Wonder Wave** jusqu'au 15 Mars.

Commencer les conditions de jour long ou d'interruption de nuit dès le stade 5 feuilles ou avant.

Continuer au minimum jusqu'à 12 feuilles, ou jusqu'à atteindre la longueur de jour naturelle souhaitée. Dans le cas d'une production de pétunias **Wonder Wave** en début de saison, quand les jours sont courts, la durée de culture sera diminuée en continuant d'utiliser un éclairage complémentaire. Il est possible d'utiliser une extension du jour ou une interruption de la nuit (faire une interruption de nuit de 4 heures, entre 22h00 et 2h00).

Les lampes HID ou à incandescence sont tout aussi efficaces pour l'induction florale. Pour l'initiation, il est recommandé d'éclairer à un niveau de 100 Lux à 3 m au dessus du couvert végétal. Cependant, les plantes cultivées sous lampes à incandescence s'étioleront plus facilement, et nécessiteront plus de régulateurs de croissance. Les lampes à incandescence modifieront également le port de la plante, en favorisant des pousses plus érigées, particulièrement avec **Wonder Wave Rose** et **Misty Lilac**. Les plantes retrouveront leur port traçant naturel sous des conditions de lumière naturelle, au jardin. Garder le niveau de lumière aussi élevé que possible, tout en maintenant des températures modérées. Un niveau élevé de lumière ou une application de régulateurs peut entraîner des « taches » blanches ou un motif étoilé sur les fleurs de **Wonder Wave Misty Lilac**.

Fertilisation

Les pétunias **Wonder Wave** demandent une fertilisation plus importante que celle habituellement recommandée pour les pétunias. Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant un engrais équilibré toutes les 2 ou 3 irrigations, à 300 ppm sur tous les coloris. Pour les moins gourmands, ne pas faire la première application. Pour assurer la satisfaction du consommateur, il est possible d'incorporer un engrais à libération 10 jours avant l'expédition.

Régulateurs de croissance

Le programme de régulateurs de croissance qui suit est celui utilisé pour les pétunias **Wonder Wave** dans les serres de PanAmerican Seed à Elburn (Illinois). Il permet d'obtenir, en pots de 15 cm, des **Wonder Waves** très bien ramifiés, avec des plantes de 25 à 30 cm de large en début de floraison – l'aspect idéal sur le point de vente. Pour **Wonder Wave Rose** et **Misty Lilac**, les pots seront couverts de fleurs. Pour **Wonder Wave Blue**, **Pink Improved**, **Purple** et **Lavender**, les premières fleurs apparaîtront plus près du centre du pot.

Pots de 15 cm

Appliquer B-Nine/Alar en pulvérisation de 2500 à 5000 ppm, 7 à 10 jours après repiquage. Répéter 7 jours plus tard. Utiliser un arrosage au Bonzi une fois (5 ppm pour Wonder Wave Purple, Misty Lilac et Pink Improved; 2 ppm pour Wonder Wave Lavender, Rose et Blue), 3 à 4 semaines après repiquage, ou quand les pousses atteignent le bord du pot. Continuer avec une pulvérisation de Bonzi de 15 à 30 ppm, une seule fois, une semaine plus tard, pour un meilleur contrôle.

Des conditions sèches pendant le stade final de production aideront également les pétunias **Wonder Wave** à rester plus compacts; laisser les plantes flétrir légèrement entre les arrosages. Si la culture est faite en haute densité, les applications de régulateurs devront être plus fréquentes, ou à plus fortes doses, que pour des plantes distancées au bon moment. De même, des températures élevées ou des conditions humides pourront nécessiter plus de régulateurs pour obtenir le meilleur produit.

Suspensions

Option 1: Appliquer B-Nine/Alar en pulvérisation entre 3,000 et 5,000 ppm, 7 à 10 jours après repiquage. Répéter 7 jours plus tard. Utiliser Bonzi en pulvérisation, une fois, à 30 ppm, 3 à 4 semaines après repiquage. Si besoin, une seconde pulvérisation de Bonzi peut être faite.

Option 2: Un arrosage au Bonzi entre 3 et 5 ppm peut être utilisé. Répéter l'arrosage au Bonzi si besoin de tenir les plantes.

Le B-Nine/Alar améliore la ramification, mais peut retarder la floraison d'environ 1 semaine. Le Bonzi ne semble pas affecter la précocité de floraison. Les plantes se développent sans aucun effet des régulateurs dès la plantation au jardin. **NOTE :** Toujours bien vérifier les autorisations nationales d'utilisation des régulateurs de croissance.

Problèmes courants

Il n'y aura pas de problème majeur en bonnes conditions de culture et de lutte intégrée.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 400 ou 392) : 5 à 6 semaines

Du repiquage à la floraison : 5 à 7 semaines

Au printemps : 7 à 10 semaines en jours longs

En été : 4 à 7 semaines en jours longs, avec une forte luminosité et des températures nocturnes supérieures à 18°C.

Durée de culture totale :

Au printemps : 12 à 16 semaines

pot de 10.5 cm	1 plant par pot	12-14 semaines
pot de 15 cm	1 plant par pot	12-14 semaines
suspension de 25 cm	3-4 plants par susp	13-16 semaines

En été : 9 à 13 semaines

pot de 10.5 cm	1 plant par pot	9-11 semaines
pot de 15 cm	1 plant par pot	9-11 semaines
suspension de 25 cm	3-4 plants par susp	10-13 semaines

Wonder Wave Lavender, Blue, Misty Lilac et Rose fleuriront une semaine plus tôt que **Wonder Wave** Purple et Pink Improved.

Culture de la plante finie à partir de jeune plant en plus grosse alvéole (liner)

Photopériode

Produire en été quand la durée naturelle du jour est supérieure à 11 heures.

Régulateurs de croissance

Une ou plusieurs (si culture à forte densité) pulvérisation(s) de Bonzi de 30 à 60 ppm selon la température, les conditions climatiques et les pratiques culturales. Toutes les autres conditions environnementales suivent la production normale.

Programme de culture

Du semis au repiquage : 6 à 7 semaines en semis direct, 7 à 9 semaines si repiquage à partir d'une plus petite alvéole.

Du repiquage à la floraison : 5 à 6 semaines à partir d'une plaque de 50 (1 semaine de plus pour **Wonder Wave** Purple et Pink Improved); 5 à 7 semaines à partir d'une plaque de 72 (1 semaine de plus pour **Wonder Wave** Purple et Pink Improved).

Conseils pour les suspensions

En fin de production, maintenir la fertilisation et utiliser les régulateurs de croissance. Ne pas stopper la fertilisation pour limiter la croissance juste avant l'expédition. Appliquer une demi-dose d'engrais, et utiliser les régulateurs de croissance pour maintenir le port de la plante. Veiller à une bonne circulation de l'air au niveau de la plante, afin de réduire les risques de maladies et de pertes.

Ne pas laisser les plantes flétrir. Maintenir une humidité modérée. Ceci permettra d'obtenir une meilleure performance de la plante et de la couleur au centre de la suspension.

Conseils pratiques pour les Détaillants

Pour garder les pétunias **Wave** frais et en bonne santé sur le point de vente :

- Présenter les pétunias **Wave** sous une lumière filtrée – sous un soleil direct, les plantes se dessèchent rapidement et ont besoin d'arrosages plus fréquents.
- Maintenir les pétunias **Wave** arrosés. Le substrat ne doit pas sécher complètement.
- Sur les présentoirs, espacer les pétunias **Wave** avec juste les feuilles qui se touchent entre plantes.
- Nourrir les plantes avec un engrais liquide une fois par semaine, au niveau recommandé sur l'étiquette.
- Rappeler au jardinier amateur que les pétunias **Wave** poussent rapidement. Cette annuelle peut rapidement couvrir 1 m² de massif en seulement quelques semaines.

630 231-1400
panamseed.com

© 2009 Ball Horticultural Company PAS10153
™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. They may also be registered in other countries. WAVE, EASY WAVE, SHOCK WAVE and TIDAL WAVE are registered trademarks of; and WAVE and TIDAL WAVE are bred by; Kirin Agrificio Company, Limited.

PanAmericanSeed®

