

Pétunia Easy Wave®

P. x hybrida

Nombre de graines (enrobées) : 1 200/g
(33 000/oz)

Production en alvéoles

Note : Comme leur port retombant n'apparaît qu'après le repiquage, les jeunes plants d'Easy Wave peuvent être produits comme les autres pétunias en alvéole.

Substrat

Employer un substrat artificiel bien drainé et libre de maladies avec un pH de 5,5 à 6,0 et une CE d'environ 0,75 mS/cm (extraction 1:2).

Semis

Recouvrir les graines d'Easy Wave n'est pas recommandé. Arroser suffisamment après le semis pour bien dissoudre l'enrobage.

Stade 1 – La germination prend environ 4 jours.

Température du substrat : 22 à 24 °C (72 à 76 °F)

Éclairage : l'éclairage est optionnel. Burgundy Star, Pink et Plum Vein profitent d'un éclairage pendant la germination.

Humidité du substrat : pour une germination optimale, garder le sol très humide (niveau 5) pendant le stade 1.

Humidité atmosphérique : maintenir une humidité relative (HR) de 100 % jusqu'à l'émergence des racelles.

Stade 2

Température du substrat : 20 à 24 °C (68 à 75 °F)

Éclairage : jusqu'à 26 900 lux (2 500 fc)

Humidité du substrat : commencer à réduire légèrement le niveau d'humidité du substrat (niveau 4) pour permettre aux racines de le pénétrer.

Fertilisation : fertiliser au taux 1 (moins de 100 ppm de N; CE de moins de 0,7 mS/cm) en utilisant un engrais à base de nitrate et faible en phosphore.

Stade 3

Température du substrat : 18 à 21 °C (65 à 70 °F)

Éclairage : jusqu'à 26 900 lux (2 500 fc)

Humidité du substrat : laisser le substrat sécher davantage, jusqu'à ce que sa surface devienne brun pâle (niveau 2), avant d'arroser. Maintenir le niveau

d'humidité sur un cycle allant de humide à sec (niveau d'humidité de 4 à 2).

Fertilisation : augmenter la fertilisation au taux 2 (100 à 175 ppm N; CE de 0,7 à 1,2 mmhos/cm). Si la croissance est lente, utiliser un engrais équilibré en ammonium et en nitrate toutes les deux fertilisations. Maintenir le pH du substrat entre 5,8 et 6,2 et la CE entre 1,0 et 1,5 mmhos/cm (extraction 1:2).

Régulateurs de croissance : contrôler d'abord la croissance des plants par la gestion de l'environnement, de la nutrition et de l'irrigation, puis avec des régulateurs chimiques si nécessaires. Limiter l'utilisation d'azote sous forme ammoniacale pour prévenir l'étiollement des semis. La méthode DIF (contrôle des écarts de température nuit-jour) permet également de réduire la croissance. Toujours faire un test préalable avant d'utiliser un régulateur de croissance.

Dans les conditions d'Amérique du Nord :

appliquer 1 ou 2 pulvérisations de B-Nine/Alar de (daminozide) à 5 000 ppm (6,0 g/l pour une formulation à 85 % ou 7,8 g/l pour une formulation à 64 %). La première application devrait être faite au stade où les plants ont 2 ou 3 feuilles. Une seconde application est possible 7 jours plus tard. Ce traitement peut améliorer la ramification basale des plantes adultes.

Dans les conditions d'Europe du Nord : 1 à 3

pulvérisations de B-Nine/Alar (daminozide) à 1 250 ppm (1,5 g/l pour une formulation à 85 % ou 2,0 g/l pour une formulation à 64 % formulation) ont été testées et se sont montrées efficaces si nécessaires.

Stade 4

Température du substrat : 16 à 18 °C (60 à 65 °F)

Éclairage : jusqu'à 53 800 lux (5 000 fc) s'il est possible de contrôler la température.

Humidité du substrat : la même qu'au stade 3.

Fertilisation : la même qu'au stade 3.

Culture jusqu'à la finition

Taille du contenant

Plateaux de 1801 et packs Wave roses : 1 plant par alvéole

Pots de 10 cm (4 po) : 1 plant par pot

Pots de 15 cm (6 po) : 1 à 3 plants par pot

Paniers de 25 cm (10 po) : 3 à 4 plants par panier

Substrat

Employer un substrat artificiel bien drainé et libre de maladies avec un pH de 5,5 à 6,2 ayant une charge initiale d'éléments nutritifs moyenne.

Température

Nocturne : 14 à 18 °C (57 à 65 °F)

Diurne : 16 à 24 °C (61 à 75 °F)

Les pétunias Easy Wave peuvent tolérer des températures aussi basses que 2 °C (35 °F). Toutefois, il ne faut pas oublier que la durée de production (temps nécessaire pour arriver à la floraison) est liée à la température moyenne quand les plantes sont cultivées sous une longueur du jour adéquate. Ainsi les plantes d'Easy Wave auront besoin de plus de temps pour fleurir lorsqu'elles sont cultivées sous des conditions plus froides.

Éclairage

Garder le niveau d'éclairage aussi élevé que possible tout en maintenant des températures modérées.

Fertilisation

Les pétunias Easy Wave nécessitent une fertilisation plus importante que celle qui est habituellement recommandée pour les pétunias. Pour obtenir les meilleurs résultats, appliquer un engrais à base de nitrate et faible en phosphore au taux 4 (225 à 300 ppm de N (CE de 1,5 à 2,0 mS/cm) toutes les deux irrigations. S'il faut favoriser la croissance et stabiliser le pH du substrat, appliquer au besoin un engrais à base de nitrate équilibré en ammonium et faible en phosphore. Maintenir le pH du substrat entre 5,8 et 6,2.

Dans le cas d'un programme de fertilisation continue, il est possible d'appliquer une fertilisation au taux 3 (175 à 225 ppm de N ou CE de 1,2 à 1,5 mS/cm EC) tout en maintenant les CE et pH aux niveaux recommandés.

Régulateurs de croissance

Dans les conditions d'Amérique du Nord : utiliser du B-Nine/Alar (daminozide) à 5 000 ppm (5,9 g/l pour une formulation à 85 % ou 7,8 g/l pour une formulation à 64 %) 7 jours après le repiquage. Suivre avec un arrosage au Bonzi (paclobutrazol) de 3 à 5 ppm (0,8 à 1,3 ml/l pour une formulation à 0,4 %) selon les conditions environnementales. Si une autre application de régulateur est nécessaire, une pulvérisation au Bonzi à 30 ppm (7,5 ml/l pour une formulation à 0,4 %) aidera les plants finis à bien se tenir.

Dans les conditions d'Europe du Nord : utiliser du B-Nine/Alar à 5 000 ppm (5,9 g/l pour une formulation à 85 % ou 7,8 g/l pour une formulation à 64 %) 7 jours après le repiquage. Suivre avec un

arrosage au Bonzi à 6 à 8 ppm (1,5 à 2,0 ml/l pour une formulation à 0,4 %) selon les conditions environnementales. Si une autre application de régulateur est nécessaire, une pulvérisation au Bonzi à 30 ppm (7,5 ml/l pour une formulation à 0,4 %) aidera les plants finis à bien se tenir.

Sous toutes les conditions :

Dans le groupe Easy Wave, Burgundy Velour, Plum Vein et Red Velour sont les variétés les plus vigoureuses. Elles peuvent tolérer des arrosages à un taux plus fort de paclobutrazol (1 à 2 ppm de plus) que les autres.

Pour la production de paniers suspendus, Burgundy Velour profitera d'une pulvérisation supplémentaire au Bonzi à 30 ppm.

Note : Le Topflor peut servir à la place du Bonzi, aux 2/3 du taux de Bonzi.

Pour déterminer le meilleur taux pour vos conditions, nous vous recommandons de faire votre propre essai interne.

Photopériode

Les besoins en éclairage des pétunias Wave varient selon l'emplacement, la variété et la semaine de production. Se référer au tableau d'éclairage supplémentaire à la page 4.

Les pétunias Easy Wave sont moins sensibles à la longueur du jour que les pétunias Wave. La plupart des variétés Easy Wave fleuriront bien à partir de durées de jour de 10,5 heures. Easy Wave Pink, Salmon et Red Velour fleuriront mieux à partir d'une durée de jour de 11 heures. La durée de culture des variétés Easy Wave sera plus courte sous des jours plus longs, comme 12 heures de jour.

Pour cultiver des pétunias Easy Wave plus tôt dans l'année, quand les jours sont courts, on peut diminuer la durée de culture en utilisant un éclairage supplémentaire après le repiquage. Un éclairage pour prolonger la longueur du jour ou pour interrompre la nuit est une autre possibilité.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plateaux de 400 à 288 alvéoles) : 4 à 6 semaines

Du repiquage à la floraison : 5 à 7 semaines

Durée de production totale :

Taille du pot	Nombre de plants	Au printemps	En été
Plateaux 1801, pack Wave rose	1 plant par alvéole	10 à 12 semaines	8 à 10 semaines
Pot de 10 cm (4 po)	1 plant par pot	10 à 12 semaines	8 à 10 semaines
Pot de 15 cm (6 po)	2 ou 3 plants par pot	10 à 12 semaines	8 à 10 semaines
Panier de 25 cm (10 po)	3 ou 4 plants par panier	10 à 13 semaines	8 à 11 semaines

Problèmes courants

Il n'y aura pas de problème sérieux si on utilise de bonnes conditions de culture et pratique la lutte intégrée.

Trucs et conseils pour jardiniers amateurs

Cultivez les pétunias Easy Wave au plein soleil – l'idéal est au moins 6 heures de soleil direct par jour. Pour de meilleurs résultats, fertiliser avec un engrais tout usage tous les 7 à 10 jours, particulièrement quand ils sont cultivés en contenants. Fertiliser selon la dose recommandée sur l'emballage de l'engrais.

Au jardin, espacer les plants de 30 cm (12 po). Les plants atteindront jusqu'à 75 à 90 cm (2,5 à 3 pi) de diamètre et 20 à 30 cm (8 à 12 po) de hauteur.

Note : Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, l'emplacement, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en ce qui concerne les produits chimiques et les régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il incombe à l'utilisateur de lire et de suivre les indications conformément à la réglementation mentionnée sur l'étiquette du produit qu'il utilise.

630 231-1400
panamseed.com

© 2013 Ball Horticultural Company 14119FR 12/13
™ indique une marque de commerce et ® une marque de commerce enregistrée de la Ball Horticultural Company aux États-Unis. Elle peut aussi être enregistrée dans d'autres pays.
WAVE, EASY WAVE, SHOCK WAVE et TIDAL WAVE sont des marques de commerce enregistrées de; et WAVE et TIDAL WAVE ont été obtenus par la Kirin Agribio Company, litée.

PanAmericanSeed®

