

Pétunia Easy Wave®

P. x hybrida

Nbr. de Graines par gramme (enrobées) : 1200

Production de jeunes plants

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

Substrat

Utiliser un substrat de semis bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.0 et contenant une EC d'environ 0.75 mS/cm (1:2 extraction)).

Semis

Ne pas recouvrir les graines d'Easy Wave. Arroser suffisamment après le semis pour bien dissoudre l'enrobage.

Stade 1 – La germination prend environ 4 jours

Température du sol : 22 à 24°C.

Lumière : la lumière n'est pas indispensable pendant le stade 1. Elle sera bénéfique pour la germination de Burgundy Star et Plum Vein .

Humidité : maintenir le substrat très humide (niveau 5) pendant le stade 1, pour optimiser la germination.

Humidité de l'air : maintenir une humidité relative de 100 % jusqu'à l'émergence des radicelles.

Stade 2

Température du sol : 20 à 24°C.

Lumière : jusqu'à 26900 Lux.

Humidité : commencer à diminuer légèrement l'humidité du sol (niveau 4) pour favoriser une bonne pénétration des racines dans le substrat.

Fertilisation : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N/ EC < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore.

Stade 3

Température du sol : 18 à 21°C

Lumière : jusqu'à 26900 Lux

Humidité : attendre que le substrat sèche en surface et devienne légèrement brun (niveau 2) pour arroser. Maintenir une alternance sec/humide (niveau 2 à 4).

Fertilisation : augmenter la fertilisation au rang 2 (100 à 175 ppm N / EC de 0.7-1.2 mS/cm). Si la pousse est lente, utiliser un engrais équilibré en ammonium/nitrates, à chaque fertilisation. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 to 6.2, et l'EC entre 1.0 et 1.5 mS/cm (1:2 extraction).

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

Dans les conditions d'Amérique du Nord: 1 à 2 applications de B-Nine/Alar (daminozide) à 5000 ppm (6.0 g/l pour une formulation à 85%, ou 7.8 g/l pour une formulation à 64%) en pulvérisation. La première application peut être faite au stade 2 à 3 vraies feuilles. Une seconde application est possible 7 jours plus tard. Ce traitement peut améliorer la ramification des plantes adultes.

Dans les conditions d'Europe du Nord : 1 à 3 applications de B-Nine/Alar (daminozide) à 1250 ppm (1.5 g/l pour une formulation à 85%, ou 2.0 g/l pour une formulation à 64%) en pulvérisation ont été testées, et sont efficaces si besoin.

Stade 4

Température du sol : 16 à 18°C

Lumière : jusqu'à 53800 Lux, si la température peut être contrôlée.

Humidité : comme au stade 3.

Fertilisation : comme au stade 3.

Culture de la plante finie

Taille du pot

pack de 6 : 1 plante par case

pot de 10 cm : 1 plante par pot

pot de 15 cm : 1 à 3 plantes par pot

suspension de 25 cm : 3 à 4 plantes par suspension

Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2 et contenant un engrais de fond.

Températures

Nuits : 14 à 18°C

Jours : 16 à 24°C

Easy Wave peut être cultivé à des températures plus basses (10°C). La durée de culture (jusqu'à la floraison) est liée à la température moyenne, quand la culture est faite en conditions de longueur du jour adéquate. Cependant, **Easy Wave** aura besoin de plus de temps pour fleurir s'il est cultivé en conditions plus froides.

Lumière

Garder un niveau d'éclairage aussi élevé que possible, tout en maintenant une température modérée.

Fertilisation

Les pétunias **Easy Wave** demandent une fertilisation plus importante que celle habituellement recommandée pour les pétunias. Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant un engrais à base de nitrate, avec peu de phosphore, avec une fertilisation de niveau 4 (225 à 300 ppm N, soit une EC de 1.5-2.0 mS/cm) à chaque irrigation. Si besoin de favoriser la croissance et stabiliser le pH, utiliser un engrais équilibré en N ammoniacal / nitrique avec peu de phosphore. Maintenir le pH du substrat de 5.8 à 6.2.

Dans le cas d'une fertilisation continue, on peut utiliser une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm N/ EC de 1.2 à 1.5 mS/cm) tout en maintenant EC et pH au niveau recommandé.

Régulateurs de croissance

Dans les conditions d'Amérique du Nord: utiliser le B-Nine/Alar (daminozide) à 5000 ppm (5.9 g/l pour une formulation à 85%, ou 7.8 g/l pour une formulation à 64%), 7 jours après repiquage. Continuer avec un arrosage au Bonzi (paclobutrazol) à 3-5 ppm (0.8 à 1.3 ml/l, pour une formulation à 0.4%) selon les conditions de culture. Si une autre application de régulateur est nécessaire, faire une pulvérisation de Bonzi à 30 ppm (7.5 ml/l, pour une formulation 0.4%) pour finir la culture.

Dans les conditions d'Europe du Nord : utiliser B-Nine/Alar à 5000 ppm (5.9 g/l, pour une formulation à 85% ou 7.8 g/l pour une formulation à 64%), 7 jours après repiquage. Continuer avec un arrosage au Bonzi à 6-8 ppm (1.5 à 2.0 ml/l pour une formulation à 0.4%) selon les conditions de culture. Si une autre application de régulateur est nécessaire, faire une pulvérisation de Bonzi à 30 ppm (7.5 ml/l pour une formulation à 0.4%) pour finir la plante.

Dans toutes les conditions:

Pour les suspensions, Plum Vein aura besoin d'une pulvérisation supplémentaire de Bonzi à 30 ppm.

Pour déterminer le programme adapté à vos conditions, nous vous recommandons de mener votre propre essai.

Photopériode

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

Les pétunias **Easy Wave** sont moins sensibles à la longueur du jour que les autres pétunias **Wave**. La plupart des variétés **Easy Wave** fleuriront bien à partir de durées de jour de 10.5 heures. **Easy Wave** Pink et Salmon fleuriront mieux à partir d'une durée de jour de 11 heures. Le temps de culture des variétés **Easy Wave** sera plus court en jours longs, tel que 12 heures de jour.

Pour cultiver les pétunias **Easy Wave** plus tôt en saison, quand les jours sont courts, vous pouvez diminuer la durée de culture en éclairant la culture après repiquage, par allongement du jour ou éclairage la nuit.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 480 et 264): 4 à 6 semaines

Du repiquage à la floraison : 5 à 7 semaines

Durée de culture totale :

Taille du pot	Nombre de plants	Au printemps	En été
Pack de 6	1 plante par godet	10 à 12 semaines	8 à 10 semaines
10 à 12 cm	1 plante par pot	10 à 12 semaines	8 à 10 semaines
15 cm	2-3 plantes par pot 3-4 plantes par	10 à 12 semaines	8 à 10 semaines
Suspension 25 cm	par suspension	10 à 13 semaines	8 à 11 semaines

Problèmes courants

Pas de problème majeur en bonnes conditions de culture et de lutte intégrée.

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road
West Chicago, Illinois USA 60185-2698
630 231-1400
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijnshout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.
EASY WAVE is a registered trademark of Kirin Brewery Co., Ltd.

©2007 Ball Horticultural Company Printed in USA PAS07039 REV 01/08

Trucs et astuces pour jardiniers amateurs

Planter vos pétunias **Easy Wave** en plein soleil – l'idéal est au moins 6 heures d'ensoleillement direct par jour. Pour de meilleurs résultats, apporter un engrais complet tous les 7 à 10 jours, particulièrement en contenants, jardinières ou suspensions. Fertiliser aux doses recommandées sur l'emballage de l'engrais.

En massifs, planter tous les 30 cm. Les plantes vont se développer jusqu'à 75 à 90 cm, et 20 à 30 cm de haut.

Note: Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur.

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road
West Chicago, Illinois USA 60185-2698
630 231-1400
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.
EASY WAVE is a registered trademark of Kirin Brewery Co., Ltd.

©2007 Ball Horticultural Company Printed in USA PAS07039 REV 01/08

Latitude N40°, For cities such as: Baltimore, MD; Cincinnati, OH; Columbus, OH; Denver, CO; Indianapolis, IN; Philadelphia, PA; Salt Lake City, UT

Semaine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
Groupe 1	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
Groupe 2	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Groupe 3	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	

Latitude N42.5°, For cities such as: Boston, MA; Buffalo, NY; Chicago, IL; Cleveland, OH; Kalamazoo, MI; Grand Rapids, MI; Toledo, OH

Semaine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
Groupe 1	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Groupe 2	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Groupe 3	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Latitude N45°, For cities such as: Minneapolis, MN; Montreal, ON; Ottawa, ON; Portland, OR; Traverse City, MI; Toronto, ON

Semaine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Groupe 1	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Groupe 2	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Groupe 3	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Latitude N50°, For cities such as: Seattle, WA; Vancouver, BC; Winnipeg, MB

Semaine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Groupe 1	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Groupe 2	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Groupe 3	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

PanAmericanSeed™

PanAmSeed.com

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road
West Chicago, Illinois USA 60185-2698
630 231-1400
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.
EASY WAVE is a registered trademark of Kirin Brewery Co., Ltd.