

Pétunia Multiflora Lo Rider

P. x hybrida

Nbre de graines (enrobées) par gramme: environ 1200.

Production de jeunes plants

Substrat

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

Semis

Il n'est pas recommandé de couvrir les graines. 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 (72 à 76°F).

Lumière : la lumière est optionnelle.

Humidité: maintenir le substrat saturé en eau (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 racinelles.

Stade 2

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

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 de phosphore.

Stade 3

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

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.

Les jeunes plants de Lo Rider peuvent être traités avec les mêmes régulateurs de croissance que les autres pétunias standards.

Dans les conditions d'Amérique du Nord: 1 à 2 applications de B-Nine/Alar (daminozide) à 2500-5,000 ppm (3.0-6.0 g/l pour une formulation à 85 %, ou 3.9-7.8 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: si besoin, 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.

Stade 4

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

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

Godet, pack: 1 plante par pot

Suspension de 25 cm (10-in.) : 3 à 4 plantes par suspension.

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2 et contenant une fertilisation de fond moyenne.

Températures

Nuits : 14 à 18°C (57 à 65°F)

Jours : 16 à 24°C (61 à 75°F).

Lo Rider peut tolérer des températures aussi basses que 2°C (35°F), cependant il faut garder en mémoire que la durée de culture (jusqu'à la floraison) est liée à la température moyenne quotidienne, quand la culture est faite en conditions de longueur du jour adéquate.

Lo Rider 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

Appliquer une fertilisation à base de nitrate, avec peu de phosphore, de niveau 3 (175 à 225 ppm N, EC de 1.2 à 1.5 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 entre 5.8 et 6.2.

Dans le cas d'une ferti-irrigation, utiliser une fertilisation de rang 2 (100 à 175 ppm N/ E.C. de 0.7 à 1.2 mS/cm) tout en maintenant E.C. et pH au niveau recommandé ci-dessus.

Régulateurs de croissance

EZ Rider est un pétunia génétiquement compact, il aura donc besoin de moins à pas du tout de régulateurs, après repiquage. Sur la base de nombreux essais, utiliser le B-Nine/Alar (daminozide) à 2,500 ppm (2.9 g/l pour une formulation à 85 %, ou 3.9 g/l pour une formulation à 64 %), à raison d'1 à 3 applications, en commençant 7 jours après repiquage. Vous pouvez aussi utiliser juste la moitié des doses de votre programme habituel sur les Pétunias standards tel que Dreams. Dans certaines conditions, il est possible de produire sans régulateurs.

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

Photopériode

Comme les pétunias Dreams, toutes les variétés Lo Rider fleuriront bien à partir d'une longueur de jour de 10 heures, avec une floraison légèrement retardée par rapport aux conditions de jours longs.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 288) :

5 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
Godet, pack	1 plante par pot	9 à 11 semaines	8 à 10 semaines
Suspension de 25 cm (10-in.)	3 à 4 plantes 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.

Informations pour les jardiniers et paysagistes

- Les pétunias Multiflora Lo Rider seront parfaits en potées ou suspensions, seuls ou en mélange.
- Planter en plein soleil.
- Atteint 15 à 25 cm (7 to 10 in.) de haut, pour 20 à 30 cm (8 à 12 in.) de large.
- Distance de plantation : 15 à 20 cm (6 à 8 in.)

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.

630 231-1400
panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company 12075 11/11

™ 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.

PanAmericanSeed.