

Fuseables Lobelia

Lobelia erinus

Nombre de graines (multi-graines enrobées) par gramme : environ 500 à 600.

Production du jeune plant

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2, et une E.C. de 0.75 mS/cm (extraction 2:1).

Semis

Les Fuseables Lobelia peuvent être produits en plaques de 288, 105/128 (taille Européenne : 128), 72 ou similaire.

Recouvrir légèrement les graines de vermiculite grossière.

Stade 1 – La germination prend environ 5 à 6 jours.

Température de germination : 20 à 23°C.

Lumière : la lumière est optionnelle.

Humidité : maintenir le substrat humide (niveau 4) pendant la germination.

Humidité de l'air : maintenir l'humidité relative entre 95 et 97 % jusqu'à l'émergence des cotylédons.

Stade 2

Température du sol : 20 à 21°C.

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux, pendant le stade 2.

Humidité du substrat : maintenir le substrat moyennement humide (niveau 3) à humide (niveau 4) pendant le stade 2.

Fertilisation : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N/ E.C. < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'E.C. entre 0.5 et 0.7 mS/cm (extraction 2:1).

Stade 3

Température du sol : 18 à 19°C.

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux, si la température peut être maintenue.

Humidité du substrat : l'humidité du substrat peut être réduite à moyennement sec (niveau 3 et 2). Ne pas laisser les plantules flétrir.

Fertilisation : augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 à 1.2 mS/cm). Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'E.C. entre 0.7 et 1.0 (extraction 1:2).

En production de jeunes plants, éviter un excès tardif d'humidité, pour ne pas créer les conditions favorables au développement des maladies.

Stade 4

Température du sol : 16 à 17°C.

Lumière : jusqu'à 54,000 Lux, si la température peut être maintenue.

Humidité du substrat : l'humidité du substrat peut être réduite à moyennement sec (niveau 3 à 2). Ne pas laisser les plantules flétrir.

Fertilisation : continuer avec une fertilisation de niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 à 1.2 mS/cm). Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'E.C. entre 0.7 et 1.0 (extraction 1:2).

Régulateurs de croissance

Ne sont pas nécessaires

Culture de la plante finie

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2, et une E.C. de 0.75 mS/cm.

Température

Nuits : 10 à 16°C

Jours : 18 à 21°C.

Les Fuseables Lobelia auront les meilleures performances en climat modéré. Cultiver avec les températures recommandées donnera des produits harmonieux. Des températures plus chaudes favoriseront l'étiollement des plantes.

Lumière

Garder un niveau de luminosité aussi élevé que possible, tout en maintenant des températures modérées. En conditions plus chaudes, ombrer pour réduire la température.

Photopériode

L'éclairage des plantes quand les jours font moins de 12 heures accélère la floraison.

Irrigation

Eviter tout autant l'excès d'eau que le sec.

Fertilisation

Les Lobelias ont des besoins nutritifs faibles à modérés, et donneront de meilleures performances en utilisant une fertilisation complète de rang 2 (100 à 175 ppm d'N, E.C. de 0.7 à 1.2 mS/cm). Réduire la fertilisation en fin de culture pour maintenir les plantes compactes.

Régulateurs de croissance

En général, ils ne sont pas nécessaires. Si besoin, une application de B-Nine/Alar (daminozide) à 2,500 à 5,000 ppm (3.0 à 6.0 g/l pour une formulation à 85% ou 4.0 à 8.0 g/l pour une formulation à 64%) faite 2 semaines après repiquage doit suffire.

Pincement

Le pincement n'est pas nécessaire.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 288 alvéoles) : 4 à 5 semaines.

Du semis au repiquage (plaques de 128/105 ou 72 alvéoles) : 5 à 6 semaines.

Taille du pot	Nombre de plantes par pot	Semaines du repiquage d'une plaque de 288 à la plante finie	Semaines du semis en plaque de 288 à la plante finie
Pot de 12 cm	1	6	11
Pot de 15 à 16 cm	1	6	11
Suspension de 25 à 30 cm	3	6-8	11-13

La durée de culture peut être réduite d'une à deux semaines pour un repiquage à partir d'alvéoles plus grandes telles que des plaques de 128/105 ou 72.

Problèmes courants

Insectes : aucun problème sérieux.

Maladies : aucun problème sérieux.

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.