

Luzula Lucius & Starmaker

Luzula nivea (Lucius) and sylvatica (Starmaker)
Nombre de graines (multi-enrobées) par gramme :
Lucius: environ 153 (4,335 S./oz.)
Starmaker (TBD)

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 1:2).

Semis

Taille des plaques : utiliser des plaques de 288 alvéoles (taille européenne : 264) ou alvéoles plus grandes. Recouvrir les graines d'une couche moyenne de vermiculite grossière.

Stade 1 – La germination prend 10 à 12 jours.
Température de germination : 18 à 20°C (64 à 68°F).

Lumière : la lumière est optionnelle.

Humidité : maintenir le substrat humide (niveau 4), pour une germination optimale.

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

Stade 2

Température : 18 à 20°C (64 à 68°F).

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux.

Humidité du substrat : dès que les plaques sortent de la chambre de germination, réduire légèrement l'humidité (niveau 3) pour favoriser la pénétration des racines dans le substrat.

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 1:2).

Stade 3

Température du sol : 18 à 20°C (64 à 68°F).

Lumière : jusqu'à 54,000 Lux.

Humidité : maintenir le niveau d'humidité du substrat entre moyennement et assez sec (niveau 3 à 2). Laisser sécher le substrat jusqu'à ce que la surface devienne légèrement brun (niveau 2) avant d'arroser. S'assurer que ce n'est jamais trop humide.

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 mS/cm (extraction 1:2).

Stade 4

Température : 16 à 18°C (61 à 64°F).

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

Humidité : maintenir les conditions d'humidité entre les niveaux 3 et 2.

Fertilisation : maintenir la fertilisation au niveau 2, ainsi que le pH du substrat entre 5.8 et 6.2 et l'E.C. entre 0.7 et 1.0 mS/cm (extraction 1:2).

Régulateurs de croissance : ils ne sont pas nécessaires.

Culture de la plante finie

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2, et une fertilisation de fond moyenne (E.C. de 0.75 mmhos/cm).

Températures

Nuits : 18 à 19°C (64 à 66°F)

Jours : 19 à 23°C (66 à 74°F).

Les plantes peuvent aussi être cultivées à des températures plus basses, cependant la croissance sera plus lente.

Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible, tout en conservant des températures modérées. Luzula Lucius peut tolérer une ombre légère.

Irrigation

Garder le substrat humide. Eviter de cultiver sur le sec, car cela entraînerait un jaunissement de l'extrémité des pousses.

Fertilisation

Commencer une semaine après repiquage, en appliquant une fois par semaine une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm d'N, E.C. de 1.2 à 1.5 mS/cm), avec un engrais plutôt nitrique et pauvre en phosphore. Eviter l'utilisation excessive d'azote ammoniacal et l'excès de fertilisation, car cela produirait des plantes moins érigées. Maintenir l'E.C. du substrat entre 1.50 et 2.00 mS/cm et son pH entre 5.5 et 6.2.

Régulateurs de croissance : ils ne sont pas nécessaires.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 288/264) :
4 à 7 semaines.

Du repiquage (d'une plaque de 288) à la plante commercialisable :

Taille du pot	Plantes par pot/ suspension	Semaines après repiquage	Sem. au total
premium pack	1	8-9	13-15
Pot de 10-11 cm (4 à 4.5-in.)	1	8-9	13-15
Pot de 15-16 cm (6 à 6.5-in.) Pot de 18 cm (Gallon)	3	9-10	14-16

Note : Ajouter une semaine de plus Luzula Starmaker.

Problèmes courants

Insectes : acariens, thrips.

Maladies : Oidium.

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 12231 12/11
® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

PanAmerican Seed®