

Juncus Starhead

Juncus ensifolius

Nombre de graines (multi-enrobées) par gramme : environ 1,140 (32,296 S/oz).

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 mmhos/cm (extraction 1:2).

Semis

Taille des plaques :

Utiliser des plaques de 288 alvéoles (taille européenne : 264) ou alvéoles plus grandes. Ne pas couvrir les graines.

Stade 1 – La germination prend 7 à 10 jours.

Température de germination : 18 à 22°C (64 à 72°F).

Lumière : la lumière est optionnelle.

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

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

Stade 2

Température : 18 à 26°C (64 à 79°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 22°C (64 à 72°F).

Lumière : jusqu'à 26,900 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, mais 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 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). Vérifier absence d'Oïdium à partir de ce stade.

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 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).

Peut aussi être cultivé 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. Le Juncus Starhead peut tolérer une ombre légère.

Irrigation

Garder le substrat humide à assez humide (niveau 4-3). Éviter de cultiver sur le sec, car cela entraînerait un jaunissement de l'extrémité des pousses. Peut être cultivé en conditions saturées.

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. Éviter 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) :
6 à 7 semaines.

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

Taille du pot	Nbre de plantes par pot/ suspension	Semaines après repiquage	Sem. au total
premium pack	1	7-8	13-15
Pot de 10-11 cm (4 à 4.5-in.)	1	7-8	13-15
Pot de 15-16 cm (6 à 6.5-in.) Pot de 18 cm (Gallon)	3	8-9	14-16

Problèmes courants

Insectes : aucun problème sérieux.

Maladies : aucun problème sérieux.

Informations pour les jardiniers et paysagistes

Exposition : le Juncus Starhead peut tolérer un léger ombrage et des conditions d'humidité saturées.

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®