

Fuseables Juncus Twisted Arrows et Twisted Dart

Juncus inflexus – *Juncus effusus spiralis* (Twisted Arrows)

Nombre approximatif de multi-pellets par gramme : 800 à 900.

Juncus tenuis – *Juncus effusus spiralis* (Twisted Dart)

Nombre approximatif de multi-pellets par gramme : 400 à 500.

Production de jeunes plants

Substrat

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

Semis

Taille des plaques :

Peut être produit en plaques de 288, 128, 72 (128 en Europe) ou taille d'alvéole équivalente. Ne pas recouvrir les graines.

Stade 1 – La germination prend environ 7 à 8 jours.

Température de germination : 22 à 24°C.

Lumière : Elle est optionnelle.

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

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

Stade 2

Température : 18 à 21°C.

Lumière : Jusqu'à 26,900 Lux pendant les stades 2 et 3.

Humidité : Diminuer légèrement l'humidité du sol (niveau 3) 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. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'EC entre 0.5 et 0.7 mS/cm (extraction 1:2).

Stade 3

Température : 18 à 19°C.

Lumière : Jusqu'à 26,900 Lux.

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

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'EC entre 0.7 et 1.0 mS/cm (extraction 1:2).

Stade 4

Température : 18 à 19°C.

Lumière : Jusqu'à 54,000 Lux.

Humidité : Maintenir une alternance sec/humide. Ne pas laisser flétrir les plantules.

Fertilisation : Maintenir 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'EC entre 0.7 et 1.0 mS/cm.

Régulateurs de croissance : Ne sont pas nécessaires.

Culture de la plante finie

Substrat

Utiliser un substrat sain et drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2 et une EC de 0.75 mS/cm.

Température

Nuits : 15 à 17°C

Jours : 16 à 22°C

Les plantes peuvent être cultivées à des températures plus basses (10°C) mais la durée de culture augmentera significativement.

Lumière

Maintenir un niveau de luminosité aussi élevé que possible, tout en contrôlant la température.

Irrigation

Garder le substrat humide. Éviter de cultiver au sec, car cela peut provoquer un jaunissement de *Juncus effusus spiralis*. La culture peut se faire en conditions de saturation hydrique.

Fertilisation

Commencer une semaine après repiquage, en appliquant une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm d'N, EC de 1.2 à 1.5 mS/cm) une fois par semaine, en utilisant un engrais à base de nitrate, et faible en phosphore. Eviter de trop fertiliser et d'utiliser un engrais trop ammoniacal, car cela donnera des plantes moins érigées. Maintenir l'EC du substrat entre 1.5 et 2.0 mmhos/cm et le pH entre 5.5 et 6.2.

Régulateurs de croissance : Ne sont pas nécessaires.

Pincement

Le pincement n'est pas nécessaire.

Taille des pots

pack : 1 plug par alvéole

godet de 6 à 8 cm : 1 plug par pot

pot de 10.5 cm : 1 plug par pot

pot de 15 cm : 1 à 3 plugs par pot

pot de 18 cm : 1 à 3 plugs par pot

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 288-264) : 7 à 8 semaines.

Du semis au repiquage (plaques de 128-105) : 9 semaines.

Du repiquage au stade commercial (plaques de 288-264) :

Taille de pot	Nombre de Plants	Sem depuis Repiquage	Total Semaines
pack	1	6-7	13-15
godet de 6 à 8 cm	1	5-6	12-13
Pot de 10 à 13 cm	1	7-8	14-16
Pot de 15- 16 cm et plus	3	7-8	14-16

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.