

Très résistant à la chaleur et la sécheresse.

Semences enrobées au gramme: 160

Production de Jeunes Plants

Substrat : Utiliser un substrat bien drainé, sain avec un pH compris entre 5.8 et 6.2 et un CE moins de 0.75mS/cm (2 :1 extraction).

Semis : Peut être produit en plateau de 288 cellules, une semence par cellule. Recouvrir les semences de vermicule.

Stade 1

Germination : 2 à 3 jours.

Température de germination : 20 à 24° C

Lumière : Nécessaire durant la germination.

Humidité du substrat : Maintenir le substrat bien humide mais non saturé.

Humidité relative : Maintenir 95 à 97% d'humidité relative jusqu'à l'émergence des cotylédons. Plus tard pendant la production des multicellules évitez un excès d'humidité, ceci risquerait de favoriser l'apparition de maladie.

Stade 2

Température : Jour : 22° C
Nuit : 20° C

Lumière : Jusqu'à 2500 pi. chandelle (26,900 Lux) durant les stades 2 et 3.

Humidité du substrat : Maintenir le substrat moyennement humide stade 2 et 3.

Fertilisation : Appliquer moins de 100 ppm d'azote/moins de 0.7 Ms/cm EC à partir d'engrais à base de nitrate faible en phosphore. Maintenir un pH de 5.8 à 6.2 et une conductivité électrique de 0.5 à 0.7 Ms/cm.

Stade 3

Température : Jour : 22° C
Nuit : 20°C

Lumière : Peut atteindre jusqu'à 5,000 pi. chandelle (54 000 Lux) tout en maintenant la température.

Humidité du substrat : Maintenir un degré d'humidité moyen (niveau 3) à légèrement humide (niveau 4). Évitez de laisser les jeunes plants se faner.

Fertilisation : Augmenter la fertilisation à 2 (100-175 ppm d'azote/0.7 à 1.2 mS/cm EC). Maintenir un pH de 5.8 à 6.2 et une conductivité électrique de 0.7 à 1.0Ms/cm (1 :2 extraction).

Stade 4

Température : Jour : 20° C
Nuit : 18° C

Lumière : Peut atteindre jusqu'à 5,000 pi. chandelle (54 000 Lux) tout en maintenant la température.

Humidité du substrat : Le degré d'humidité peut être réduit de moyen à légèrement sec (niveau 3 à 2). Évitez de laisser les jeunes plants se faner.

Fertilisation : Comme au stade 3

Régulateur de croissance : Pas nécessaire à l'étape de micro motte. Si vraiment besoin, les jeunes plants réagissent bien au B-Nine.

Finition du Jeune Plant

Grosueur du contenant : Peut être produit en contenant de 13 cm (1 plant) ou en contenant de 20 cm (2 à 3 plants).

Substrat : Utiliser un substrat bien drainant, sain avec un pH compris entre 5.5 et 6.2 et un EC de 0.75 mmhos/cm.

Température : Nuit: 17 à 19° C
Jour: 18 à 25° C

Note : Le Gomphrena peut être cultivé à des températures plus fraîches (10° C min.), mais le temps de culture sera plus long.

Lumière : Aussi élevée que possible tout en maintenant des températures appropriées.

Irrigation : Eviter les excès d'arrosage et de sécheresse.

Fertilisation : appliquer (225-300 ppm d'azote/ 1.5 –2 mS/cm EC) à partir d'engrais à base de nitrate faible en phosphore.

Un engrais à base d'ammonium et de nitrate peut être utilisé pour encourager la croissance. Maintenir un pH de 5,8 à 6,2 et une conductivité électrique de 1,5 à 2,0 mS/cm.

Pour un programme de fertilisation constante, vous pouvez appliquer 175 à 225 ppm N ou 1,2 à 1,5 mS/cm, tout en maintenant un pH de 5,8-6,2 et CE de 1,5-2,0 mS/cm.

Régulateur de croissance : Un haut niveau d'éclairage, un bon espacement et des températures plus fraîches empêcheront les plants de s'étirer. Cependant, ils ont facilement tendance à s'étirer après la transplantation, ce pourquoi il est fortement suggérer d'utiliser des régulateurs de croissance pour maintenir une hauteur raisonnable.



