

BACOPA (Sutura cordata)

Snowtopia Imp.

Enrobage de semences multiples : 1,200 s. / gr

Production de Jeunes Plants

Substrat : Utiliser un milieu de culture stérile, bien drainé avec un pH entre 5.5 et 6.0 dont la conductivité électrique (EC) est moins de 0.75Ms/cm

Grosseur du plateau : Peut être produit en cellule de 288 ou de 128.

Semis : Ne pas recouvrir les multipellets avec le

Format du contenant : Peut être produit en pot de 10.5 cm contenant une micro motte (multipellet) ou en panier de 25 cm avec 5 à 6 micro- mottes (multipellet). vermicule et bien les arroser à l'aide de jets fins (mist) afin d'aider à la dissolution de l'enrobage.

STADE 1

Germination : 4 jours (Snowtopia peut prendre 2 à 3 jours de plus).

Température du substrat: 20 à 23° C

Lumière : Nécessaire durant la germination,

Stade 2

10 pi. chandelles (100 Lux ou plus).

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

Humidité relative : Maintenir à 95-97 % jusqu'à l'émergence des cotylédons.

Température : Jour : 18-24° C
Nuit : 15-18° C

Irrigation : Éviter les excès d'arrosage et de sécheresse. Ne pas laisser pas les plants flétrir car cela peut mener à la chute des boutons floraux.

Lumière : Jusqu'à 2,500 pi. chandelles

Stade 3

(26,900 lux) pour les stades 2 et 3.

Humidité du substrat : Maintenir le substrat moyennement humide pour les stades 2 et 3.

Fertilisation : Appliquer moins de 100 ppm d'azote et EC à moins de 0.7 Ms/cm 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 4

Température : Jour : 18-24° C
Nuit : 15-18 C

Fertilisation : Augmenter la fertilisation à 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

Température : Jour : 15 à 21° C
Nuit : 13 à 15° C

Lumière : Peut atteindre 5,000 pi. chandelles (53,800 Lux) si la température peut être maintenue.

Humidité du substrat : Maintenir le substrat moyennement humide. Ne pas laisser les semis se flétrir car ils ne s'en remettront pas bien.

Fertilisation : Comme au stade 3

Régulateur de croissance : Pas nécessaire

Finition du Jeune Plant

Substrat : Utiliser un substrat bien drainant, sain, avec un pH compris entre 5.8 et 6.2 et une fertilisation de fond moyenne.

Température : Nuit: 13 à 15° C
Jour: 15 à 24° C

Le Bacopa peut être cultivé à une température aussi basse que 10° C mais la culture sera plus longue.

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

Fertilisation : 1 semaine après la transplantation appliquer 175-225 ppm d'azote/ 1.2 –1.5 mS/cm 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 et balancer le pH. Maintenir un pH de 5.8 à 6.2 et une conductivité électrique de 1.5 à 2.0 mS/cm

Régulateur de croissance : Répond bien à une vaporisation foliaire de B-Nine à 2,500 ppm appliquée une fois après la transplantation

Calendrier de culture

Semis à la transplantation : 3 à 4 sem.

Transplantation à la floraison : 4 à 6 sem.

Total (semis –floraison) :

Pot de 10.5 cm : 8 à 9 semaines

Panier de 25 cm : 12-13 semaines

La floraison dépend aussi de la température, plus hâtive en température chaude et plus tardive en température fraîche.

Problèmes communs

Insectes : Mouches blanches



NORSECO