

# Ageratum High Tide™

(Ageratum houstonianum)

## Production de multicellules

### Plateaux

Peut être produit dans des plateaux de 392 ou 406 cellules. Le temps moyen de production en multicellules est de 4 semaines.

### Semis

Utiliser un substrat bien drainé, sans maladies, avec un pH entre 5.5 et 6.2 et une CE entre 0.50 et 0.75 mmhos/cm. Il n'est pas nécessaire de couvrir les semences avec de la vermiculite.

### Jours pour germer

Il faut environ trois jours pour la germination.

### Température

**Stade 2 (stade cotylédon):** 20 à 24°C

**Stade 3 (stade vraie feuille):** 18 à 22°C

**Stade 4 (stade finition):** 15 à 20°C

### Lumière

La lumière n'est pas nécessaire pour la germination.

### Humidité

Maintenir l'humidité relative à 95-97% pendant la période de germination.

### Fertilisation

Au stade 3, commencer à fertiliser 2 fois par semaine avec 50 ppm d'azote à l'aide d'un engrais bien balancé. Augmenter la concentration d'azote à 100 ppm après une semaine et continuer ainsi jusqu'à la finition des multicellules. Maintenir la CE entre 0.5 et 0.75 mmhos/cm et le pH entre 5.5 et 6.2 au stade 2. Aux stades 3 et 4, la CE peut être à 1.0 et le pH entre 5.5 et 6.2.

### Régulateurs de croissance

Pas nécessaire pendant la production de multicellules.

## Croissance à la finition

### Gosseur du contenant

Finir dans des packs primeur 306 ou des pots de 4 à 6".

### Substrat

Utiliser un substrat de croissance sans maladies, bien drainé, avec un pH entre 5.5 et 6.2 et une charge initiale moyenne de nutriments.

### Température

La température du jour peut être entre 21 et 27°C et celle de nuit entre 14 et 17°C.

### Lumière

Garder le niveau de lumière élevé. Fournir suffisamment d'espace dans la culture pour

faciliter la pénétration de la lumière. Cela aidera à produire des plants bien fournis avec un bon embranchement.

### Irrigation & Fertilisation

Irriguer les semences au besoin. Ne pas laisser les plants faner sévèrement puisque la sécheresse peut causer une brûlure des feuilles. Les agératums sont sensibles au sel ils n'ont donc pas besoin de beaucoup d'engrais. Fertiliser à chaque semaine avec 150-200 ppm d'azote avec un engrais complet bien balancé. Maintenir un pH de 5.8-6.2 et la CE peut être à 1.5-2.5 mmhos/cm. De plus, une fertilisation régulière à faible concentration peut aussi être une bonne option pour éviter une accumulation de sel le substrat.

### Régulateurs de croissance

Les régulateurs de croissance peuvent être utilisés pour produire une culture de qualité. Vaporiser du B-Nine de 2,500 à 3,500 ppm 2 fois après la transplantation. La première application peut être faite une semaine après la transplantation suivie par la deuxième 7 à 10 jours plus tard. Les Ageratums répondent bien aux applications de régulateur de croissance, alors il faut faire attention à ne pas appliquer une dose trop élevée.

### Planification

**Semis au transplant:** 4 semaines dans des plateaux de 392 ou 406 cellules

**Transplant au produit fini:** 7 à 9 semaines

**Temps de culture du semis à la floraison:** 11 à 13 semaines

### Problèmes communs

Vérifier régulièrement pour des ravageurs tels que les thrips, les pucerons et les mouches blanches.

Ref. : 8 juin 2018

<http://www.panamseed.com/advancedsearch.aspx?srch=ageratum>

