

### **Production de multicellules – 28 jours (plateaux 288)**

**Stade 1 (jours 1-5)** Mettre une semence par cellule et utiliser un substrat stérile bien drainé. Le pH optimal est entre 5.5 et 6.2 avec une faible charge (CE < 0.5 mmhoS) et une température de 21°C. Couvrir légèrement avec de la vermiculite puisque les semences ont besoin de lumière pour germer.

**Stade 2 (jours 6-14)** Dès que les semences émergent, déplacer les plateaux dans un endroit frais et éclairé avec une bonne circulation de l'air. La température optimale est entre 13-15°C. Pendant l'été, lorsque les températures sont élevées, mettre les plateaux à l'extérieur à l'ombre fonctionne bien. Fertiliser avec 50 ppm d'azote en utilisant un engrais équilibré à base de nitrate pour renforcer les jeunes pousses.

**Stade 3 (jours 15-22)** Maintenir une température optimale et fertiliser à 100 ppm d'azote au besoin pour conserver la CE entre 0.7 et 1.0 mmhos. Pour réduire l'élongation des tiges, appliquer du B-Nine à 1,500-3,000 ppm lorsque les premières vraies feuilles sont formées. Du Bonzi à 2-4 ppm est aussi efficace sous des températures élevées. \*\*\*Ne pas appliquer de régulateur de croissance si la culture est pour la consommation humaine.

**Stade 4 (jours 23-28)** Les jeunes pousses approchent de la transplantation et devraient avoir 2 paires de vraies feuilles. Ne pas retarder la transplantation pour éviter l'étiollement.

### **Transplantation**

**Substrat :** Le chou frisé décoratif fonctionne bien dans un substrat à base de sol (20-30% de terre), mais un substrat sans terre peut aussi être utilisé avec une bonne régulation. Le pH optimal est de 5.5-6.2 avec une faible charge de nutriments.

**Contenant :** Les contenants visés sont les pots de 4-6".

**Espacement :** Pour maximiser la grosseur des plants et réduire l'étiollement, laisser suffisamment d'espace entre les plants.

**Fertilisation :** Fertiliser avec 150 ppm d'azote en utilisant un engrais équilibré à base de nitrate de calcium. La CE optimale est 1.0-1.5 mmhos. Un excès de fertilisation retarde la coloration des feuilles et trop peu de fertilisation cause un jaunissement de la marge des feuilles qui tombent ensuite.

**Lumière :** Pousse bien à l'extérieur en plein soleil jusqu'à 10,000 pieds chandelle.

**Régulateur de croissance :** Sous des températures élevées, il est nécessaire de réguler la croissance pour garder les plants compacts. Sous des températures plus fraîches, appliquer du B-Nine à 2,500-5,000 ppm fonctionne bien. Sous des conditions plus chaudes, vaporiser du Bonzi à 4-6 ppm fournit un bon contrôle de la hauteur.

**Coloration :** Les plants doivent atteindre une grosseur suffisante avant l'initiation de la coloration. La coloration importante débute lorsque la température la nuit descend sous 10-13°C pendant 2-3 semaines et la coloration est encore plus intense entre 2-7°C.

**Planification :** Pour des pots de 4", prévoir 8-9 semaines entre le semis et le début de la coloration. Pour des pots de 6", prévoir 9-10 semaines entre le semis et le début de la coloration.

**Insectes et maladies :** Chenilles, ver gris, pucerons, botrytis, mildiou poudreux.