

# Celosie Dragon's Breath

## Production de multicellules – 5 semaines (288)

**Stade 1 (jours 1-10)** Semer dans un terreau bien drainé et couvrir légèrement les semences avec de la vermiculite. Fournir une température de sol de 25°C. La germination prend place en 7 à 10 jours. Puisque le système racinaire est très délicat, il est préférable de semer dans des plateaux multicellules plutôt que dans des plateaux à aire ouverte.

**Stade 2 (jours 11-20)** Lorsque les plantules ont émergées, placer les multicellules dans un endroit bien ventilé et réduire la température à 21°C le jour et à 16-18°C la nuit. Fertiliser légèrement avec 50-100 ppm d'azote. Trop d'arrosage augmente le risque de maladies comme botrytis.

**Stade 3 (jours 21-28)** Maintenir une bonne aération et garder conductivité électrique (CE) autour de 1.0 et 1.4 mmhos. Les célosie Dragon's Breath sont sensibles à la longueur de jour et à tout autre stress comme l'eau, la température et l'enroulement des racines. Éviter de stresser les plugs sinon elles pourraient faire leurs bourgeons prématurément et former des plants rabougris plus tard dans la production.

**Stade 4 (jours 29-35)** Les plugs sont prêtes pour la transplantation et il est important de faire attention de ne pas endommager les racines qui sont délicates. Il est donc préférable de manipuler les jeunes plants par les feuilles. De plus, il faut s'abstenir de transplanter trop profondément pour prévenir la rhizoctonie. Ne pas retarder la transplantation, ce qui pourrait retarder la croissance et le développement des plants.

## Transplantation à la floraison

**Substrat :** Utiliser un substrat bien drainé avec peu ou pas de charge. Le pH idéal est entre 5.5 et 6.0.

**Température :** Maintenir les plants à une température de 18-24°C.

**Lumière :** Avoir un niveau élevé de lumière, plein soleil est l'idéal.

**Régulateurs de croissance :** Pas nécessaire. Ne pas pincer.

**Fertilisation :** Pour avoir un feuillage vif, éviter de mettre trop d'azote ce qui favorise un feuillage vert. Appliquer 100 ppm d'azote aux deux semaines en ayant une CE entre 0.7-0.8 mmhos. Il est important de fournir suffisamment de potassium à la fertilisation, car une carence en potassium affaiblit les tiges et cause une déformation de la forme des fleurs. Un engrais comme 15-10-30 et alors grandement recommandé.

**Photopériode :** La célosie Dragon's Breath est une plante de jour court obligatoire. Lorsque le semis est fait sous une période de jour court, il faut fournir une longueur de jour >14h pour que les plants aient suffisamment le temps de se développer végétativement avant la floraison.

**Maladies/insectes :** Pythium, mildiou poudreux, botrytis, rhizoctonie, pucerons, thrips.

**Notes :** Une carence en bore peut déformer le feuillage et provoquer un effet de balais de sorcière. Cette variété est aussi sensible aux vaporisations de certains herbicides comme methyurea, methoxy, dichlorophenyl et dichlorobenzonitrile. Aussi, éviter les températures sous 16°C.