

# Celosia argentea plumosa

## Century

La célosie Century est extrêmement hâtive, tolérante à la chaleur et a une abondance de fleurs sur de longues tiges.

Floraison environ 80 jours après le semis

### Culture Guide

#### Multicellules

**Stade 1** (jours 1-10) Semer dans un sol bien drainé avec un pH entre 5.5 et 6.0 et faible en sels solubles (idéalement moins de 0.6 mmhos). Couvrir les semences légèrement avec de la vermiculite. Fournir une température de sol de 21-24°C. La germination a lieu en 7 à 10 jours. Puisque le système racinaire est très délicat, faire un semis direct ou transplanter directement à partir des plugs.

**Stade 2** (jours 10-19) Après l'émergence des pousses, placer les plateaux multicellules dans un endroit bien ventilé et réduire la température à 19-21°C pendant le jour et à 16-18°C pendant la nuit. Ne pas trop arroser pour diminuer les risques de maladies.

**Stade 3** (jours 20-27) Maintenir une bonne circulation de l'air et la CE du substrat autour de 0.8 et 1.0 mmhos (extraction 1:2). La Célosie est une plante à jour court facultatif et fleurit plus rapidement sous des jours courts (<13 heures) et sous tout type de stress; comme l'eau ou des températures élevées.

**Stade 4** (jour 28) Les multicellules sont prêtes à être transplantées. Les célosies forment une racine pivotante et sont sensibles aux dommages racinaires. Faire attention de ne pas abimer le système racinaire. Transplanter avant l'émergence de la racine pivotante.

#### Croissance

**Substrat** Choisir un substrat bien drainé avec une charge moins élevée. Le pH idéal est de 5.5-6.0.

**Transplantation** Ne jamais retarder la transplantation! Conserver les plugs trop longtemps dans les plateaux multicellules formera des plants trop compacts, peut causer un bourgeonnement prématuré et peut former des plants de faible qualité avec peu de feuillage. Les célosies forment une racine pivotante et sont sensibles aux dommages racinaires. Faire attention de ne pas abimer le système racinaire. Transplanter avant l'émergence de la racine pivotante.

Le mieux est de manipuler les Célosie par les feuilles pour éviter d'endommager la tendre tige. De plus, ne pas transplanter trop profondément pour prévenir la rhizoctonie.

**Température** Maintenir les plants à une température de 16-24°C.

**Fertilisation** Fertiliser avec 150-200 ppm d'azote au besoin pour maintenir la CE de 1.0 à 1.4 mmhos. C'est important de fournir suffisamment de potassium dans la fertilisation. Un manque de potassium peut créer une fleur plus petite ou de forme anormale.

**Lumière** Élevée, plein soleil

#### **Ravageurs & Maladies**

Pythium, Rhizoctonie, Botrytis, Pucerons et Thrips.

#### **Calendrier de production**

Région chaude: Semis mars/avril – Récolte juin/juillet

Région froide: Semis mai/juin – récolte août/septembre