

## Celosia Ice Cream

*Celosia plumosa*

Nombre de graines par gramme : nues 1000 - 1500, pelliculées 1500-2200.

### Production du jeune plant

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2, et une fertilisation de fond moyenne (E.C. de 0.7–1.2 mmhos/cm).

#### Semis

Semer 1 graine par alvéole, en plaques de 288, ou alvéole plus petite. Recouvrir légèrement les graines de vermiculite. Faire un traitement préventif contre les maladies du sol.

**Stade 1** – La germination prend 5 à 7 jours.

**Température du sol** : 21 à 22°C (70 à 72°F).

**Lumière** : la lumière est nécessaire.

**Humidité** : maintenir le substrat humide (niveau 4), pendant le stade 1.

**Humidité de l'air** : maintenir une humidité relative entre 95 et 98 % jusqu'à l'émergence des cotylédons.

#### Stade 2

**Température du sol** : 20 à 22°C (68 à 72°F).

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité du substrat** : maintenir l'humidité au même niveau (niveau 4), ne pas laisser le substrat sécher.

**Fertilisation** : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N/ E.C. < 0.7 mS/cm).

#### Stade 3

**Température du sol** : 20 à 22°C (68 à 72°F).

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité** : maintenir constamment le substrat entre moyennement sec et moyennement humide (niveau 3-4). Ne pas laisser sécher le substrat car le stress hydrique peut entraîner une montée à fleur trop précoce.

**Fertilisation** : appliquer une fertilisation de niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 à 1.2 mS/cm).

**Régulateurs de croissance** : aucun.

#### Stade 4

**Température du sol** : 20 à 22°C (68 à 72°F).

**Lumière** : jusqu'à 53,800 Lux.

**Humidité** : maintenir une humidité uniforme sur les plaques.

**Fertilisation** : comme au stade 3.

#### Remarque générale au stade jeunes plants :

La Celosia a une racine pivot, elle est sensible aux dommages racinaires. Repiquer à temps et ne pas laisser les racines s'enrouler autour de la motte.

### Culture de la plante finie

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2, et une E.C. 0.75 mmhos/cm, avec une fertilisation de fond équilibrée.

#### Températures

**Nuits** : 15 à 16°C (59 à 61°F)

**Jours** : 18 à 21°C (65 à 70°F).

#### Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible.

#### Photopériode

La Celosia Ice Cream est une plante « qualitative » de jours courts, qui fleurira uniformément sous des longueurs de jours inférieures ou égales à 13 heures. Pour des productions sous une longueur de jour supérieure à 13 heures, il est possible de contrôler la longueur du jour. Commencer le contrôle au plus tôt une semaine après repiquage.

#### Irrigation

Maintenir le substrat constamment humide pour éviter la mise à fleur trop précoce.

#### Fertilisation

La Celosia Ice Cream est une plante aux besoins modérés. Appliquer une fertilisation au minimum du rang 3, (environ 175 ppm d'N, E.C. de 1.2 mS/cm). La Celosia est sensible à l'excès de salinité.

### Régulateurs de croissance

Généralement, la Celosia Ice Cream n'a pas besoin de régulateurs de croissance. Mais si nécessaire, Ice Cream est sensible au B-Nine/Alar (daminozide), à utiliser en pulvérisation à 2000-3000 ppm (2.4-3.5 g/l pour une formulation à 85% ou 3.1-4.7 g/l pour une formulation à 64%) selon le temps. Si besoin, répéter le traitement.

### Pincement

Le pincement n'est pas nécessaire.

### Programme de culture

**Du semis au repiquage (plaques de 288) :** 3 à 4 semaines.

#### Du repiquage à la floraison :

Taille du pot	Nombre de plantes par pot	Semaines depuis le repiquage	Semaines au total
Pack	1	8 à 10	11 à 14
Pot de 10 à 13 cm (4 à 5-in.)	1	9 à 12	12 à 16

**Production :** la Celosia Ice Cream peut être produite toute l'année sous les conditions climatiques appropriées.

### Problèmes courants

**Insectes :** pucerons, Thrips, acariens, mineuse des feuilles.

**Maladies :** Oïdium, Botrytis.

**NOTE :** Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company 12105 11/11  
® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

PanAmericanSeed®