

Celosia Kosmo

Celosia spicata

Nombre de graines (nues) par gramme :
1350 - 1800.

Production du jeune plant

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.6 à 6.2, et une E.C. de 0.75 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 commence à 4-5 jours et continue jusqu'à 12-20 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.

Culture de la plante finie

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2, et une E.C. de 0.75 mmhos/cm.

Températures

Nuits : 17 à 18°C (62 à 65°F)

Jours : 18 à 20°C (65 à 68°F).

Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible, un minimum de 4500 lux est recommandé.

Photopériode

La Celosia Kosmo est une plante « qualitative » de jours courts, qui fleurira uniformément sous des longueurs de jours inférieures ou égales à 13 heures.

Irrigation

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

Fertilisation

La Celosia Kosmo 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 Kosmo n'a pas besoin de régulateurs de croissance. Mais si nécessaire, Kosmo est sensible au B-Nine/Alar (daminozide), à 2000-2500 ppm (2.4-3.0 g/l pour une formulation à 85 % ou 3.1-4.0 g/l pour une formulation à 64 %), utiliser 2 ou 3 applications. Ne plus traiter à partir du moment où les boutons floraux deviennent visibles.

Pincement

La Celosia Kosmo n'a pas besoin de pincement.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 288) : 3 à 4 semaines, après la deuxième paire de feuilles vraies.

Du repiquage à la floraison :

Taille du pot	Nombre de plantes par pot	Semaines depuis le repiquage	Semaines au total
Pot de 9 cm (3.5-in)	1	9 à 11	12 à 15
Pot de 10.5 à 13 cm (4 to 5-in.)	1	10 à 12	13 à 16
Pot de 18 cm (Gallon)	3	10 à 12	13 à 16

Problèmes courants

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

Maladies : Oïdium, Botrytis.

Note :

- En conditions de forte luminosité et en périodes de jours courts, des fleurs de type cristata peuvent se former.
- 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 12107 11/11
® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

PanAmerican Seed.