

Celosia Arrabona Red & First Flame

Celosia plumosa

Nombre de graines par gramme :

Grains nus : 1,000 à 1,500 (28,350 à 42,525/oz.)

Pelliculées: 1,500 à 2,200 (42,525 à 62,400/oz.)

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 base moyenne (E.C. de 0.75 à 1.2 mmhos/cm).

Semis

Semer 1 graine par alvéole en plaque de 288 ou alvéole plus grande. Couvrir légèrement les graines de vermiculite. Faire un traitement préventif contre les maladies du sol.

Stade 1 – La germination prend 2 à 4 jours.

Température de germination : 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 95 à 98% d'humidité relative jusqu'à l'émergence des cotylédons.

Stade 2

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

Lumière : jusqu'à 2,500 f.c./26,900 Lux.

Humidité : maintenir la même humidité du substrat (niveau 4), ne pas le laisser 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 2,500 f.c./26,900 Lux.

Humidité : maintenir constamment le substrat entre humide et assez humide (niveau 3 à 4). Ne pas le laisser sécher car le stress hydrique peut provoquer une floraison prématurée.

Fertilisation : appliquer une fertilisation de rang 2 (100 à 175 ppm N/E.C. 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 5,000 f.c./ 53,800 Lux.

Humidité : maintenir une humidité des plaques uniforme.

Fertilisation : comme au stade 3.

Remarques générales pour le stade jeune plant :

Pour éviter une floraison prématurée, il est conseillé de produire les jeunes plants sous une longueur du jour supérieure ou égale à 14 heures, en raison de la floraison en jours courts. De plus, ne pas laisser sécher le substrat.

La Celosia produit une racine pivot et est sensible aux blessures racinaires. Repiquer à temps et ne pas laisser les plantules chignonner.

Culture de la plante finie

Substrat

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

Température

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

Les Celosia Arrabona Red et First Flame sont des plantes quantitatives de jours courts et fleuriront légèrement plus vite quand la longueur du jour est inférieure ou égale à 13 heures.

Irrigation

Maintenir le substrat constamment humide pour éviter une floraison prématurée.

Fertilisation

Arrabona Red et First Flame ont des besoins modérés. Appliquer une fertilisation au niveau 3 le plus bas (environ 175 ppm N/E.C. de 1.2 mS/cm). La Celosia est sensible à une forte salinité.

Régulateurs de croissance

Généralement, les variétés Arrabona Red et First Flame n'ont pas besoin de régulateurs. Si nécessaire, elles seront sensibles au B-Nine/Alar (daminozide) pulvérisé à 2,000 à 3,000 ppm (2.4 à 3.5 g/l pour une formulation à 85% ou 3.1 à 4.7 g/l pour une formulation à 64%), selon le climat. Si besoin, répéter l'application.

Pincement

Le pincement n'est pas nécessaire.

Programme de culture

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

Du repiquage à la floraison :

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

Production : les Celosia Arrabona Red et First Flame peuvent être produites toute l'année, sous des conditions climatiques appropriées.

Problèmes courants

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

Maladies : *Oidium*, *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

PanAmericanSeed®

© 2014 Ball Horticultural Company 14044FR 02/14
™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S.
It may also be registered in other countries.

PanAmericanSeed