

## Celosia Série Bombay

(*Celosia cristata*)

Culture Fleurs coupées (mis à jour 04/11/19)

### Informations générales

Exposition	Période de floraison	Hauteur	Largeur	Distance de plantation
Ensoleillement partiel	Printemps, Été	28-40 in. (71-102 cm)	-	-

### Germination

Type de semence	Taille de de mottes recommandée	Graines/alvéole	Durée de culture du jeune plant (en semaines)	Jours jusqu'à la germination	pH/EC du substrat de semis	Couvrir le semis
PEL	288	1	2-3	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Couverture légère

### Production du jeune plant

	Stade 1	Stade 2	Stade 3	Stade 4
<b>Humidité du substrat</b>	Niveau 4	Niveau 4	Niveau 3-4	Niveau 3-4
<b>Températures</b>	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)
<b>Lumière</b>	Lumière	1 000-2 500 f.c. (10 800-26 900 Lux)	1 000-2 500 f.c. (10 800-26 900 Lux)	2 500-5 000 f.c. (26 900-53 800 Lux)
<b>Fertilisation</b>	Inférieur à 100 ppm de N - Moins de 0,7 EC	Inférieur à 100 ppm de N - Moins de 0,7 EC	100 à 175 ppm de N - 0,7 à 1,2 EC	100 à 175 ppm de N - 0,7 à 1,2 EC

### Conseils pour la multiplication

Plante quantitative de jours courts. L'initiation florale se fait en jours courts. La longueur de jour optimale pour que Bombay atteigne la longueur de tige désirée est de 12 à 13 heures. Celosia fait une racine pivot et est sensible aux blessures racinaires, ce qui entraîne la formation précoce des boutons, des fleurs déformées et une moindre homogénéité. Par conséquent, la plantation doit se faire avant que les racines des jeunes plants ne chignonent. Maintenir un substrat constamment humide, en particulier pendant les 2 premières semaines après empotage, pour éviter une floraison prématurée.

### Culture de la plante finie

Culture de la plante finie : températures	pH/EC substrat de culture	Fertilisation	Longueur du jour
(jour) 61-60°F (16°C) (nuit) 59°F (15°C) <b>Avant le développement des fleurs:</b> (jour) 65-75°F (18-24°C) (nuit) 63-65°F (17-18°C)	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	100 à 175 ppm de N - 0,7 à 1,2 EC	Jour court facultatif

### Recommandations longueur du jour

La longueur de jour optimale pour que Bombay atteigne la longueur de tige désirée est de 12 à 13 heures.

### Planning de culture

Type de culture	Saison	Densité	Durée de culture
-	-	6-8 plantes/pi² (65-86 plantes/m²)	10-14 semaines

## Recommandations de fertilisation

La célosie est sensible à la salinité et à une EC élevée.

## Sensibilité aux produits phytosanitaires

Les régulateurs de croissance ne sont généralement pas recommandés. Si besoin, ils peuvent être utilisés pour contrôler une longueur de tige excessive. La célosie est sensible au B-Nine/Alar (daminozide) à 2000 ppm (2,5 g/l pour une formulation à 85 % ou 3,0 g/l pour une formulation à 64 %), quand on s'attend à une longueur de tige excessive. Commencer quand la plante atteint 12 à 20 in./30 à 50 cm de haut, selon le temps. Il est conseillé de faire une pulvérisation par semaine. Quand la longueur désirée est atteinte, il est possible de faire une pulvérisation de B-Nine/Alar (daminozide) à 3250 ppm (3,8 g/l pour une formulation à 85% ou 5,0 g/l pour une formulation à 64 %), pour stopper la croissance de la plante.

## Problèmes courants

*Celosia cristata* est très sensible au thrips. La tolérance zéro est fortement recommandée. Démarrer un programme de pulvérisation dès que possible après plantation. Autres insectes : Pucerons, araignées rouges, mineuses Maladies : Oïdium, fusariose, pourriture grise ; il est recommandé de traiter préventivement contre la pourriture grise une semaine après plantation.

## Conseils de culture pour la plante finie

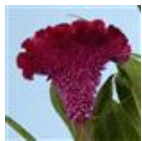
La célosie fait une racine pivot et est sensible aux blessures racinaires, ce qui entraîne la formation précoce des boutons, des fleurs déformées et une moindre homogénéité. Par conséquent, la plantation doit se faire avant que les racines des jeunes plants ne chignonent. Maintenir un substrat constamment humide, en particulier pendant les 2 premières semaines après repiquage, pour éviter une floraison prématurée.

**NOTE:** Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une ligne directrice. PanAmerican Seed recommande de toujours effectuer un essai des produits dans leurs propres conditions. Les durées de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la disponibilité du traitement dans sa région, ainsi que de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur. Pour tout produit cité ici, rien ne sera considéré comme une garantie de PanAmerican Seed. Les conditions générales de vente de PanAmerican Seed s'appliquent à tous les produits énumérés dans la présente.

## Photos des variétés



Bronze



Cherry



Fidor



Figo



Flora



Fire



Firosa



Fivio



Green



Pink



Purple

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.com

™ denotes a trademark of and © denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.  
©2020 Ball Horticultural Company