

## Celosia Série Sunday™

(*Celosia plumosa*)

Culture Fleurs coupées (mis à jour 17/11/21)

### Informations générales

Type de culture	Utilisation	Longueur de tige	Groupe de floraison
Serre, Tunnel, Culture en plein champ	Point secondaire	28-40 in. (71-102 cm)	N/A

### Germination

Type de semence	Taille de de mottes recommandée	Graines/alvéole	Durée de culture du jeune plant (en semaines)	Nombre de jours de 50% de germination à son maximum.	pH/EC (1:2) du substrat de semis	Couvrir le semis
PEL	288	1	2-3	3-4	5,8-6,5 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	
<b>Températures</b>	77°F (25°C)	72-77°F (22-25°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 Sunday atteigne la longueur de tige désirée est de 12 à 13 heures. 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 empotage, pour éviter une floraison prématurée.

### Culture de la plante finie

pH/EC (1:2) substrat de culture	Fertilisation	Longueur du jour
5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Inférieur à 100 ppm de N (Moins de 0,7 EC)	Jour court facultatif

### Recommandations longueur du jour

La longueur de jour optimale pour que Celosia Sunday atteigne la longueur de tige maximale est de 12 à 13 heures. En conditions de jours courts, rallonger la longueur de jour jusqu'à 13 heures pour permettre aux plantes de grandir et éviter une floraison précoce. Si la longueur de jour est supérieure à 13 heures, on peut appliquer un traitement en jours courts. Prévoir une période dans le noir d'au moins 12 heures pendant 5 à 6 semaines. Attendre au moins une semaine après plantation pour commencer les jours courts. En conditions de plein champ, les plantes fleuriront plus rapidement en jours courts. Programmez votre culture pour obtenir des jours longs après repiquage afin d'obtenir la longueur de tige désirée.

### Planning de culture

Type de culture	Tuteurage	Températures	Densité	Durée de culture
Culture en plein champ	Nécessaire	18-27°C/65-80°F (day) 16-21°C/60-70°F (night)	6-8 plantes/pi <sup>2</sup> (65-86 plantes/m <sup>2</sup> )	8-12 semaines
Serre	Nécessaire	16-18°C/60-65°F (day) 16°C/60°F (night)	6-8 plantes/pi <sup>2</sup> (65-86 plantes/m <sup>2</sup> )	12-16 semaines

## Recommandations de fertilisation

La célosie est sensible au sel et à une EC élevée.

## Sensibilité aux produits phytosanitaires

Les régulateurs de croissance ne sont généralement pas recommandés. Utiliser si nécessaire 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

Insectes : Pucerons, araignées rouges, mineuses  
Maladies : Oïdium, 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 empotage, pour éviter une floraison prématurée. Avant le développement de la fleur, des températures de 65 à 75 °F (jour) et 63 à 65 °F (nuit) sont recommandées. On obtient des fleurs de meilleure qualité si la température des serres est réduite au cours du développement des fleurs.

## Récolte

Couper les tiges lorsque le plumeau est développé à 90-100 %.

## Post récolte

Retirer 50 à 75 % du feuillage. Utiliser de l'eau distillée ; il est inutile d'utiliser des solutions d'hydratation ou de conditionnement. Éviter un stockage au frais si possible.

## Tenue en vase

7 à 14 jours

**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

---



Bright Pink  
Improved



Cherry  
Improved



Dark Pink



Gold Improved



Green



Orange



Purple



Red



Wine Red



Yellow



Mixture



**BloomStudios.**  
WITH PANAMERICAN SEED®

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
[info@bloomstudios.com](mailto:info@bloomstudios.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.  
©2022 Ball Horticultural Company