



## Celosia Sunday™ Serie

(*Celosia plumosa*)

Teelt van snijbloemen (herzien/aangepast 30-09-21)

### Algemene informatie

Teeltwijze	Toepassing	Steellengte	Groep (ingedeeld naar bloeitijdstip)
Kas, Tunnel, Vollegrondsteelt	Bijbloem	28-40 in. (71-102 cm)	N/A

### Kieming

Zaadproductvorm	Aanbevolen plugmaat	Zaden/plug	Duur pluggenteelt (in weken)	Aantal dagen van 50% tot maximale kieming	pH-/EC-waarden (1:2) zaaisubstraat	Afdekken van het zaad
PEL	288	1	2-3	3-4	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Lichte afdekking

### Pluggenteelt

	Ontwikkelingsstadium 1	Ontwikkelingsstadium 2	Ontwikkelingsstadium 3	Ontwikkelingsstadium 4
<b>Vochtigheid substraat</b>	Niveau 4	Niveau 4	Niveau 3-4	
<b>Temperatuur</b>	77°F (25°C)	72-77°F (22-25°C)	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)
<b>Licht</b>	Licht	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>Bemesten</b>	Minder dan 100 ml N (EC lager dan 0,7)	Minder dan 100 ml N (EC lager dan 0,7)	100 tot 175 ml N (EC 0,7 tot 1,2)	100 tot 175 ml N (EC 0,7 tot 1,2)

### Belangrijke tips voor vermeerdering

Kwantitatieve kortedagplant. De bloei wordt bij kortedagomstandigheden geïnitieerd. Sunday bereikt een passende steellengte bij een optimale daglengte van 12 tot 13 uur. Celosia maakt een penwortel en is gevoelig voor wortelbeschadiging. Dergelijke beschadigingen leiden tot knopval in een vroeg stadium, misvormde bloemen en minder uniformiteit. Plant de planten uit voordat zij gedraaide wortels gaan vormen. Houd de grond constant vochtig - met name in de eerste 2 weken na het uitplanten - om vroegtijdige bloei tegen te gaan.

### Teelt tot eindproduct

pH-/EC-waarden (1:2) teeltsubstraat	Bemesten	Daglengte
5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Minder dan 100 ml N (EC lager dan 0,7)	Facultatieve kortedag

### Aanbevolen daglengte

Celosia Sunday bereikt een maximum steellengte bij een optimale daglengte van 12 tot 13 uur. Bij kasteelten met korte dagen kan verlenging van de daglengte tot 13 uur bijdragen tot de lengtegroei en vroegtijdige bloei voorkomen. Komt de daglengte boven de 13 uur, dan kan een kortedagbehandeling worden ingezet. Voorzie 5 tot 6 weken in een periode van 12 uur zonder licht. Begin geen kortedagbehandeling gedurende de eerste week na het uitplanten. Het gewas initieert de bloei in de volle grond sneller bij kortedagomstandigheden. Plan om de gewenste steellengte te verkrijgen, de teelt zodanig dat de langedagomstandigheden zich voordoen ná het uitplanten.

## Teeltplanning

Teeltwijze	Ondersteuning	Temperatuur	Dichtheid	Teeltduur
Vollegrondsteelt	Vereist	18-27°C/65-80°F (day) 16-21°C/60-70°F (night)	6-8 planten per ft² (65-86 planten per m²)	8-12 weken
Kas	Vereist	16-18°C/60-65°F (day) 16°C/60°F (night)	6-8 planten per ft² (65-86 planten per m²)	12-16 weken

### Bemestingsaanbeveling

Celosia is gevoelig voor zout en hoge EC-waarden.

### Gevoeligheid voor gewasbeschermingsmiddelen

Groeiregulators zijn over het algemeen niet nodig. Pas indien gewenst toe om de steellengte in de hand te houden. Wanneer de stelen te lang dreigen te worden, reageert Celosia op spuiten met daminozide (B-Nine/Alar) in een dosering van 2,0 g/l (2,5 ml/l 85%-formulering of 3,0 ml/l 64%-formulering). Begin te spuiten bij een steellengte van 12 tot 20 in./30 tot 50 cm; afhankelijk van de weersomstandigheden wordt 1 bespuiting per week aanbevolen. Is de beoogde steellengte bereikt, dan kan een bespuiting met daminozide (B-Nine/Alar) in een dosering van 3,25 g/l (3,8 ml/l 85%-formulering of 5,0 ml/l 64%-formulering) de verdere groei stopzetten.

### Ziekten en plagen

Insecten: bladluizen, trips, spintmijten, bladmineerders Ziekten en plagen: echte meeldauw, Fusarium, Botrytis. Het wordt aanbevolen om een week na het uitplanten een preventieve behandeling tegen Botrytis in te zetten.

### Belangrijke tips voor teelt eindproduct

Celosia maakt een penwortel en is gevoelig voor wortelbeschadiging. Dergelijke beschadigingen leiden tot knopval in een vroeg stadium, misvormde bloemen en minder uniformiteit. Plant de planten uit voordat zij gedraaide wortels gaan vormen. Houd de grond constant vochtig - met name in de eerste 2 weken na het uitplanten - om vroegtijdige bloei tegen te gaan. Voorafgaande aan de ontwikkeling van de bloemen zijn dagtemperaturen van 65-75°F en nachttemperaturen van 63-65°F aanbevolen. Een betere bloemkwaliteit wordt bereikt als de kastemperatuur wordt verlaagd naarmate de bloemen zich ontwikkelen.

### Oogst

Snij de stelen wanneer de pluim zich voor 90 tot 100% heeft ontwikkeld.

### Voorbehandeling

Rits 50 tot 75% van het blad. Gebruik gedestilleerd water; voorbehandelingsmiddel of snijbloemenvoeding niet nodig. Indien mogelijk, voorkom bewaring in de koelcel.

### Vaasleven

7-14 dagen

**OPMERKING:** Telers dienen de hier verstrekte informatie te beschouwen als een richtlijn. PanAmerican Seed adviseert telers verschillende producten onder de eigen groeiomstandigheden uit te proberen. De teeltduur kan variëren al naar gelang het klimaat, de situering, de tijd van het jaar en andere externe omstandigheden. Het is de verantwoordelijkheid van de teler te controleren of het product in het betreffende land toegestaan is. Tevens dienen de voor het desbetreffend middel geldende regels zoals die op het etiket staan vermeld strikt gelezen en nageleefd te worden. Niets in deze teelthandleiding kan worden beschouwd als een waarborg of garantie van PanAmerican Seed met betrekking tot alle hierin vermelde producten. Op alle hierin genoemde producten zijn de algemene verkoopvoorwaarden van PanAmerican Seed van toepassing.

## Foto's ras

---



Bright Pink



Cherry



Dark Pink



Gold



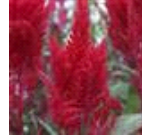
Green



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.  
©2021 Ball Horticultural Company