



## Celosia Neo™ Serie

(*Celosia cristata*)

Teelt van snijbloemen (herzien/aangepast 25-02-20)

### Algemene informatie

Blootstelling	Bloeiperiode	Hoogte	Breedte	Plantafstand
Zon	Voorjaar, Late voorjaar, Zomer, Nazomer	28-40 in. (71-102 cm)	-	-

### Kieming

Zaadproductvorm	Aanbevolen plugmaat	Zaden/plug	Duur pluggenteelt (in weken)	Het aantal dagen tot de kieming	pH- en EC-waarden zaaisubstraat	Afdekken van het zaad
PEL	288	1	2-3	3-4	5,8-6,2 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	Niveau 3-4
<b>Temperatuur</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>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. 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 draaiwortels 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

Teelttemperatuur	pH- en EC-waarden teeltsubstraat	Bemesten	Daglengte
<b>(dag)</b> 60-61°F (16°C) <b>(nacht)</b> 59°F (15°C) <b>Voor de bloemzetting:</b> <b>(dag)</b> 65-75°F (18-24°C) <b>(nacht)</b> 63-65°F (17-18°C)	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	100 tot 175 ml N - EC 0,7 tot 1,2	Facultatieve kortedag

### Aanbevolen daglengte

Kwantitatieve kortedagplant. De bloei wordt bij kortedagomstandigheden geïnitieerd.

### Teeltplanning

Type gewas	Seizoen	Dichtheid	Teeltduur
-	-	6-8 planten per ft² (65-86 planten per m²)	8-12 weken

## Bemestingsaanbeveling

Celosia is gevoelig voor zout en hoge EC-waarden.

## Gevoeligheid voor gewasbeschermingsmiddelen

Groeiregulators zijn over het algemeen niet nodig. Indien nodig bij het beheersen van de lengtegroei, kunnen groeiregulators worden ingezet. 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; dit afhankelijk van de weersomstandigheden. Er 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

Celosia cristata is bijzonder gevoelig voor trips. Een nultolerantie ten aanzien van trips wordt daarom sterk aanbevolen. Start preventief te spuiten gelijk na het uitplanten. Overige insecten: bladluizen, 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

Na het uitplanten wordt een kortedagbehandeling van 3 tot 4 weken aanbevolen voor meer uniformiteit en een betere kwaliteit. Na de kortedagbehandeling kunnen de planten verder groeien bij lange dag. 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 draaiwortels gaan vormen. Houd de grond constant vochtig - met name in de eerste 2 weken na het uitplanten - om vroegtijdige bloei tegen te gaan.

**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

---



Gold

Orange

Pink

Red

Rose



**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.  
©2020 Ball Horticultural Company