



## Celosia Neo™ Serie

(*Celosia cristata*)

Teelt van snijbloemen (herzien/aangepast 23-01-21)

### Algemene informatie

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

### Kieming

| Zaadproductvorm | Aanbevolen plugmaat | Zaden/plug | Duur pluggenteelt (in weken) | Het aantal dagen tot de kieming | pH-/EC-waarden (1:2) zaaisubstraat | Afdekken van het zaad |
|-----------------|---------------------|------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| PEL             | 288                 | 1          | 2-3                          | 3-4                             | 5,8-6,2 pH<br>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<br>(20-22°C)                      | 68-72°F<br>(20-22°C)                      | 68-72°F<br>(20-22°C)                    | 68-72°F<br>(20-22°C)                    |
| <b>Licht</b>                 | Licht                                     | 1.000-2.500 f.c.<br>(10.800-26.900 Lux)   | 1.000-2.500 f.c.<br>(10.800-26.900 Lux) | 2.500-5.000 f.c.<br>(26.900-53.800 Lux) |
| <b>Bemesten</b>              | Minder dan 100 ml N<br>(EC lager dan 0,7) | Minder dan 100 ml N<br>(EC lager dan 0,7) | 100 tot 175 ml N<br>(EC 0,7 tot 1,2)    | 100 tot 175 ml N<br>(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 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<br>0,75 mmhos/cm         | 100 tot 175 ml N<br>(EC 0,7 tot 1,2) | Facultatieve kortedag |

### Aanbevolen daglengte

Facultatieve kortedagplant. De bloei wordt bij kortedagomstandigheden geïnitieerd.

### Teeltplanning

| Teeltwijze | Ondersteuning | Temperatuur                                   | Dichtheid                                  | Teeltduur  |
|------------|---------------|---|--|------------|
| Tunnel     | Vereist       | 16-24°C/60-75°F (day) 15-18°C/59-65°F (night) | 6-8 planten per ft² (65-86 planten per m²) | 6-10 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) | 8-12 weken |

## Bemestingsaanbeveling

Celosia is gevoelig voor zout en hoge EC-waarden.

## Gevoeligheid voor gewasbeschermingsmiddelen

Groeiregulators zijn over het algemeen niet nodig. Celosia reageert op spuiten met daminozide (B-Nine/Alar) in een dosering van 2,000 g/l (2,5 ml/l 85%-formulering of 3,0 ml/l 64%-formulering).

## 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 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 kasttemperatuur wordt verlaagd naarmate de bloemen zich ontwikkelen. Toppen niet aanbevolen.

## Oogst

Snij de stelen wanneer de kam bijna helemaal volgroeid is.

## 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



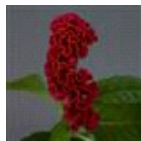
Gold



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.  
©2021 Ball Horticultural Company