

## CelosiaDracula

*Celosia cristata*

Aantal zaden (gecoat): 1.250 z./gram

### Pluggenteelt

#### Substraat

Pas een goed doorlatend, ziektekiemenvrij substraat zonder grond toe met een pH van 5,8 tot 6,2 en met een medium basisbemesting (EC 0,7 tot 1,2 mS/cm).

#### Zaaien

Zaai een zaadje per plug in een 288-gaats of grotere tray. Dek het zaad licht af met vermiculiet. Pas een preventieve behandeling toe tegen bodemziektes.

#### Tijdstip van zaaien

Celosia Dracula reageert in een zeer vroeg stadium op de daglengte. Met het oog op de negatieve effecten van extreem korte daglengtes of juist erg lange daglengtes (zie paragraaf Fotoperiode onder Teelt tot eindproduct) is het niet aan te bevelen om te zaaien bij daglengtes korter dan 11 uur of langer dan 15 uur, tenzij door toepassing van een fotoperiodieke sturing op uniforme bloei en groei (LIP-behandeling - limited inductive photoperiod) de planten gedurende 3 tot 4 weken na het uitzaaien (in het jonge planten stadium) een maximum van 12-14 uur krijgen, en er dus bv. wordt verduisterd. Deze behandeling heeft een positief effect op de uniformiteit van de bloei en leidt tot minder misvorming van de bloemen, wanneer bij minder gunstige daglengtes wordt geteeld.

**Fase 1** – De kieming neemt ongeveer 2 tot 4 dagen in beslag.

**Substraattemperatuur:** 20 tot 22 °C.

**Licht:** Belichting is vereist.

**Vochtigheid substraat:** Houd gedurende fase 1 het substraat nat (niveau 4).

**Relatieve luchtvochtigheid (RV):** Houd de relatieve luchtvochtigheid op 95 tot 98% totdat de kiembladeren verschijnen.

**Groeiregulering:** Indien gewenst heeft een bespuiting met paclobutrazol (Bonzi, Piccolo, Piccolo 10x) in een dosering van 3 tot 5 mg/l (0,75 tot 1,25 ml/l, 0,4% formulering) op het moment dat de kiemwortel verschijnt, effect op de strekking van de stengel (hypocotyl). **Door**

**deze behandeling kan het bloeitijdstip wel met 7 tot 11 dagen worden vertraagd.**

Kijk voor optionele behandelingen met groeiregulatoren onder Fase 3 bij "Groeiregulering".

### Fase 2

**Temperatuur:** 20 tot 22° C

**Licht:** Tot 26.900 Lux

**Vochtigheid substraat:** Houd de vochtigheid in het substraat op hetzelfde niveau (4); laat het substraat niet uitdrogen.

**Bemesting:** Pas een bemesting toe op niveau 1 (minder dan 100 mg N/l lager dan 0,7 mS/cm EC).

### Fase 3

**Substraattemperatuur:** 20 tot 22 °C

**Licht:** Tot 26.900 Lux

**Vochtigheid substraat:** Houd het substraat constant medium nat tot medium vochtig (niveau 3 tot 4). Laat het substraat niet uitdrogen omdat waterstress tot een vroegtijdige bloei kan leiden.

**Bemesting:** Verhoog het bemestingsniveau naar niveau 2 (100 tot 175 mg N/l en een EC van 0,7 tot 1,2 mS/cm).

**Groeiregulering:** is niet noodzakelijk indien in fase 1 met paclobutrazol is gespoten. Als voor een optionele behandeling is gekozen, dan kan in vroeg stadium tijdens fase 3 met daminozide (B-Nine, Alar, Dazide) in een dosering van 1.500 to 2.500 mg/l worden gespoten. Deze behandeling heeft minder effect op de strekking van de plant als wanneer met paclobutrazol wordt gespoten, maar vertraagt mogelijk het bloeitijdstip niet.

### Fase 4

**Substraattemperatuur:** 20 tot 22 °C

**Licht:** tot 53.800 Lux.

**Vochtigheid substraat:** Houd de pluggen in de tray egaal vochtig.

**Bemesting:** Gelijk aan fase 3.

### Teelt tot eindproduct

#### Substraat

Pas een goed doorlatend, ziektekiemenvrij substraat zonder grond toe, bij een uitgebalanceerde basisbemesting, met een pH van 5,8 tot 6,2 en een EC van 0,75 mS/cm.

## Temperatuur

**Nachttemperatuur:** 16 tot 18 °C

**Dagtemperatuur:** 18 tot 22 °C

**Gemiddelde dagtemperatuur:** 18 tot 21° C

## Licht

Zorg voor zoveel licht als mogelijk. Dagelijkse lichtsom (DLI) van  $\geq 12 \text{ mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$ .

## Fotoperiode

Celosia Dracula is een facultatieve korte-/langedagplant. De plant bloeit het snelst bij een daglengte van 12 tot 14 uur. Daglengtes korter dan 11 uur of langer dan 15 uur resulteren in een beduidend latere bloei.

De daglengte is ook van invloed op de uniformiteit van de bloei en de plantopbouw. Een te korte daglengte (10 uur of korter) leidt tot minder uniforme en tevens misvormde bloemen. Een te lange daglengte (16 uur of langer) leidt tot te dicht vergroeide, bandvormige bloemen en blad dat zich ophoopt in de top van de plant.

Celosia Dracula kan in een zeer vroegtijdig stadium reageren op daglengte. Het is niet aan te bevelen om bij daglengtes korter dan 11 uur of langer dan 15 uur te zaaien; zie het eerdergenoemde advies onder "Tijdstip van zaaien".

## Irrigatie

Houd het substraat continu vochtig.

## Bemesting

Celosia Dracula neemt in gemiddelde mate voedingsstoffen op. Pas een bemesting toe op niveau 2 (ongeveer 100 tot 175 mg N/l en een EC van 1,2 mS/cm). Celosia is gevoelig voor te hoge zoutgehaltes.

## Groei regulering

Celosia Dracula reageert op een bespuiting met daminozide (B-Nine, Alar) in een dosering van 5.000 mg/l (5,9 g/l 85% formulering of 7,8 g/l 64% formulering). Herhaal indien noodzakelijk de behandeling.

## Toppen

Toppen niet noodzakelijk.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2016 Ball Horticultural Company 16297 0416  
® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries. Visit panamseed.com for current Terms and Conditions of Sale.

## Teeltschema

**Van zaaien tot oppotten (288-gaats tray):**  
3 tot 4 weken

**Van oppotten tot bloei:**

Potmaat	Planten per pot	Weken na oppotten*	Totaal aantal weken*
15 cm	1	6 tot 9	10 tot 13

**\*Opmerking:** De teeltduur zal aanmerkelijk langer uitvallen wanneer wordt gezaaid bij natuurlijke daglengtes korter dan 11 uur en langer dan 15 uur (zie eerdere paragraaf over Fotoperiode).

## Algemeen voorkomende problemen

Insecten: trips

Ziekten: geen noemenswaardige problemen

**Opmerking:** Telers dienen de hier verstrekte informatie te beschouwen als een vertrekpunt. De teeltduur kan variëren al naar gelang het klimaat, de situering, de tijd van het jaar en andere externe omstandigheden. De aanbevelingen voor de toepassing van werkzame stoffen zijn slechts richtlijnen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die werkzame stoffen of middelen toedient, om deze toe te passen volgens de instructies op de label van het specifieke product en volgens de algemeen geldende regels.

PanAmerican Seed.