



## Celosia Neo™ Serie

(*Celosia cristata*)

Kultur als Schnittblume (geändert/angepasst 23.01.21)

### Allgemeine Informationen

Anbauverfahren	Verwendung	Stiellänge	Gruppe (eingeteilt nach Blühzeitpunkt)
Gewächshaus, Folientunnel	Nebenblume	28-40 in. (71-102 cm)	N/A

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage von 50% bis zur maximalen Keimung	pH/EC-Wert (1:2) Anzuchtsubstrat	Aussaat abdecken
PEL	288	1	2-3	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Leichte Abdeckung

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 4	Stufe 4	Stufe 3-4	Stufe 3-4
<b>Temperatur</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>Düngung</b>	Weniger als 100 mg/l N (EC-Wert unter 0,7)	Weniger als 100 mg/l N (EC-Wert unter 0,7)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Qualitative Kurztagpflanze. Die Blütenbildung wird unter Kurztagbedingungen initiiert. Celosia bildet eine Pfahlwurzel und reagiert empfindlich auf Schädigungen der Wurzel, was zu einer frühen Knospenbildung, deformierten Blüten und einer weniger einheitlichen Entwicklung führt. Pflanzen Sie daher, bevor die Jungpflanzen überständig werden. Achten Sie auf eine konstante Substratfeuchtigkeit, insbesondere 2 Wochen nach dem Umpflanzen, um eine vorzeitigen Blüte zu verhindern.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

pH/EC-Wert (1:2) Kultursubstrat	Düngung	Tageslänge
5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)	Fakultativer Kurztag

### Empfohlene Tageslänge

Fakultative Kurztagpflanze. Die Blütenbildung wird unter Kurztagbedingungen schneller initiiert.

### Kulturplanung

Anbauverfahren	Unterstützung	Temperatur	Dichte	Kulturdauer
Folientunnel	Notwendig	16-24°C/60-75°F (day) 15-18°C/59-65°F (night)	6-8 Pflanzen/ft² (65-86 Pflanzen/m²)	6-10 Wochen
Gewächshaus	Notwendig	16-18°C/60-65°F (day) 16°C/60°F (night)	6-8 Pflanzen/ft² (65-86 Pflanzen/m²)	8-12 Wochen

## Düngeempfehlung

Celosia reagiert empfindlich auf Salz und einen hohen EC-Wert.

## Pflanzenschutzmittelverträglichkeit

Ein Einsatz von Hemmstoffen ist im Allgemeinen nicht erforderlich. Reagiert Celosia auf B-Nine/Alar (Daminozid) mit 2.000 ppm (2,5 g/l 85 % Formel oder 3,0 g/l 64% Formel).

## Auftretende Probleme

Celosia cristata ist sehr empfindlich für Thrips-Befall. Ein Null-Toleranz Vorgehen wird dringend empfohlen. Beginnen Sie mit der Spritzbehandlung so bald wie möglich nach dem Pflanzen. Andere Schädlinge: Blattläuse, Spinnmilben, Minierfliegen Krankheiten: Echter Mehltau, Fusarium, Botrytis; es wird empfohlen, eine Woche nach dem Auspflanzen vorbeugend gegen Botrytis zu behandeln.

## Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Wir empfehlen eine Kurztagbehandlung für 3 bis 4 Wochen nach dem Umpflanzen, für die beste Uniformität und die Entwicklung von Qualitätspflanzen. Nach einer Kurztagbehandlung können die Pflanzen unter Langtagbedingungen kultiviert werden. Celosia bildet eine Pfahlwurzel und reagiert empfindlich auf Schädigungen der Wurzel, was zu einer frühen Knospenbildung, deformierten Blüten und einer weniger einheitlichen Entwicklung führt. Pflanzen Sie daher, bevor die Jungpflanzen überständig werden. Achten Sie auf eine konstante Substratfeuchtigkeit, insbesondere 2 Wochen nach dem Umpflanzen, um eine vorzeitigen Blüte zu verhindern. Vor der Blütenentwicklung werden Temperaturen von 65 bis 75 °F (Tag) und 63 bis 65 °F (Nacht) empfohlen. Durch eine Absenkung der Gewächshauttemperatur während der Blütenentwicklung wird eine bessere Blütenqualität erreicht. Entspitzen ist nicht zu empfehlen.

## Ernte

Die Stiele werden geerntet, wenn der Kamm fast vollständig entwickelt ist.

## Vorbehandlung

50 bis 75 % der Blätter entfernen. Verwenden Sie destilliertes Wasser, die Zugabe eines Vorbehandlungsmittels für eine bessere Wasseraufnahme oder eines Frischhaltungsmittels ist nicht notwendig. Wenn möglich, eine kühle Lagerung vermeiden.

## Vasenleben

7-14 Tage

**HINWEIS:** Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Richtwerte verwenden. PanAmerican Seed empfiehlt, dass Produzenten eigene Versuche mit Produkten unter ihren individuellen Bedingungen durchführen. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsfähigkeit hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Es liegt in der Verantwortung des Produzenten, sich zu vergewissern, dass das Produkt in dem betreffenden Land zugelassen ist, sowie alle auf die diesbezüglichen Produkte bezogenen aktuellen Hinweise auf den Etiketten zu lesen und zu befolgen. Nichts in diesem Dokument gilt als Gewährleistung oder Garantie von PanAmerican Seed für die hier aufgeführten Produkte. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von PanAmerican Seed gelten für alle hier gelisteten Produkte.

## Abbildungen Sorte

---



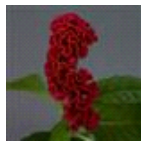
Gold



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