



## Celosia Serie Neo™

(*Celosia cristata*)

Coltivazione fiori recisi (rivisto/adatto 23/01/21)

### Informazioni generali

Tipo di Coltivazione	Utilizzo	Lunghezza dello stelo	Gruppo (tempistica)
Serra, Tunnel	Fiore secondario	28-40 in. (71-102 cm)	N/A

### Germinazione

Tipo di seme	Dimensioni consigliate del plug	Semi/alveolo	Durata della coltivazione in plug (settimane)	Numero di giorni necessari per la germinazione	Valori pH/CE (1:2) substrato di semina	Copertura seme
PEL	288	1	2-3	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Copertura sottile

### Produzione giovani piante

	Fase di viluppo 1	Fase di viluppo 2	Fase di viluppo 3	Fase di viluppo 4
<b>Umidità del substrato</b>	Livello 4	Livello 4	Livello 3-4	Livello 3-4
<b>Temperatura</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>Luce</b>	Luce	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>Fertilizzazione</b>	Meno di 100 mg N (Meno di 0,7 CE)	Meno di 100 mg N (Meno di 0,7 CE)	da 100 a 175 mg N (0,7-1,2 CE)	da 100 a 175 mg N (0,7-1,2 CE)

### Consigli per la propagazione

Pianta brevidiurna quantitativa. In condizioni di giorno corto, le piante cominciano a fiorire. La Celosia è caratterizzata da una radice a fittone e sopporta male eventuali danni all'apparato radicale. Possibili conseguenze sono un'emergenza troppo precoce dei boccioli, fiori deformi e una minore uniformità. È quindi importante effettuare la ripicchettatura prima che le radici delle giovani piante si compattino eccessivamente. Per evitare una fioritura precoce, mantenere un livello di umidità costante nel substrato, in particolar modo nelle prime 2 settimane dopo la ripicchettatura.

### Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Valori pH/CE (1:2) substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	da 100 a 175 mg N (0,7-1,2 CE)	Giorno corto facoltativo / Brevidiurne facoltative

### Raccomandazione lunghezza del giorno

Pianta brevidiurna facoltativa. In condizioni di giorno corto, le piante cominciano a fiorire più rapidamente.

### Programmazione della coltivazione

Tipo di Coltivazione	Sostegno	Temperatura	Densità	Durata della coltivazione
Tunnel	Richiesto	16-24°C/60-75°F (day) 15-18°C/59-65°F (night)	6-8 piante/ft2 (65-86 piante/m2)	6-10 settimane
Serra	Richiesto	16-18°C/60-65°F (day) 16°C/60°F (night)	6-8 piante/ft2 (65-86 piante/m2)	8-12 settimane

## Linee guida alla fertilizzazione

Celosia è sensibile a livelli elevati di salinità e di EC.

## Sensibilità ai prodotti fitosanitari

L'uso di fitoregolatori è di norma sconsigliato. Celosia risponde bene a B-Nine/Alar (daminozide) a 2.000 ppm (2,5 g/l con formulazione all'85% o 3,0 g/l con formulazione al 64%).

## Problemi più comuni

Celosia cristata è particolarmente soggetta ad attacchi da parte di tripidi. Si raccomanda di adottare una politica di tolleranza zero. Avviare il programma di trattamento per nebulizzazione il prima possibile dopo la ripicchettatura. Altri insetti: Afidi, acari, minatori fogliari Malattie: Oidio, fusariosi, botrytis. Si raccomanda di effettuare un trattamento preventivo contro la botrytis una settimana dopo la ripicchettatura.

## Consigli per la coltivazione di piante finite

Per una qualità e un'uniformità ottimali, si consiglia di sottoporre le piante a un regime di giorno corto per 3-4 settimane dopo la ripicchettatura. Una colta concluso il trattamento, proseguire la coltivazione in condizioni di giorno lungo. La Celosia è caratterizzata da una radice a fittone e sopporta male eventuali danni all'apparato radicale. Possibili conseguenze sono un'emergenza troppo precoce dei boccioli, fiori deformi e una minore uniformità. È quindi importante effettuare il trapianto prima che le radici delle giovani piante si compattino eccessivamente. Per evitare una fioritura precoce, mantenere un livello di umidità costante nel substrato, in particolar modo nelle prime 2 settimane dopo il trapianto. Prima dello sviluppo del fiore, si raccomandano temperature di 65-75 °F (diurne) e 63-65 °F (notturne). Si ottiene una migliore qualità dei fiori se le temperature in serra si abbassano durante lo sviluppo dei fiori. Non è consigliata la cimatura.

## Raccolta

Raccogliere gli steli quando la cresta è quasi completamente sviluppata.

## Pre-trattamento

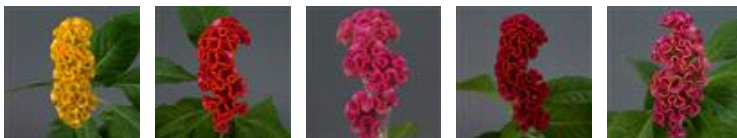
Asportare il 50-75% delle foglie. Utilizzare acqua distillata; non c'è bisogno di soluzioni per idratazione o mantenimento. Se possibile, evitare la cella frigorifera.

## Vita in vaso

7-14 giorni

**NOTA:** Le informazioni fornite sono da intendersi come semplici linee guida per i produttori. PanAmerican Seed consiglia ai produttori di condurre una prova delle varietà nelle condizioni di coltivazione locali. La durata della coltivazione dipende da condizioni climatiche, area geografica, stagione e condizioni all'interno della serra. È responsabilità del produttore verificare se il prodotto è autorizzato nel paese in questione, oltre che leggere attentamente e rispettare le indicazioni riportate sulle etichette relative ai prodotti. Il presente documento non costituisce in alcun modo una garanzia da parte di PanAmerican Seed dei prodotti ivi elencati. Tutti i prodotti ivi elencati sono soggetti ai termini e alle condizioni di vendita di PanAmerican Seed.

## Immagini delle varietà



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