

## Celosia Serie Sunday™

(*Celosia plumosa*)

Coltivazione fiori recisi (rivisto/adatto 17/11/21)

### Informazioni generali

Tipo di Coltivazione	Utilizzo	Lunghezza dello stelo	Gruppo (tempistica)
Serra, Tunnel, Coltivazione in pieno campo	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)	giorni dal 50% alla germinazione massima	Valori pH/CE (1:2) substrato di semina	Copertura seme
PEL	288	1	2-3	3-4	5,8-6,5 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	
<b>Temperatura</b>	77°F (25°C)	72-77°F (22-25°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. Per una lunghezza adeguata dello stelo, Sunday necessita di una lunghezza del giorno pari a 12-13 ore. 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 compattono 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	Meno di 100 mg N (Meno di 0,7 CE)	Giorno corto facoltativo / Brevidiurne facoltative

### Raccomandazione lunghezza del giorno

Per Celosia Sunday, la lunghezza del giorno ottimale per raggiungere la lunghezza massima dello stelo è tra le 12 e le 13 ore. In condizioni di giorno corto in serra, fornire un'estensione della luce diurna fino a 13 ore per permettere alle piante di allungarsi e per prevenire la fioritura precoce. In condizioni di giorno lungo naturale superiore a 13 ore, è possibile sottoporre le piante al regime di giorno corto. Nel caso specifico, fornire un periodo di buio lungo almeno 12 ore per 5-6 settimane. Aspettare almeno 1 settimana dopo il trapianto prima di avviare il regime di giorno corto. In condizioni di pieno campo, la coltura avrà un'induzione fiorale più precoce con giorni corti. Programmare la coltura in modo che riceva giorni lunghi dopo la ripicchettatura per ottenere la lunghezza dello stelo desiderata.

### Programmazione della coltivazione

Tipo di Coltivazione	Sostegno	Temperatura	Densità	Durata della coltivazione
Coltivazione in pieno campo	Richiesto	18-27°C/65-80°F (day) 16-21°C/60-70°F (night)	6-8 piante/ft2 (65-86 piante/m2)	8-12 settimane
Serra	Richiesto	16-18°C/60-65°F (day) 16°C/60°F (night)	6-8 piante/ft2 (65-86 piante/m2)	12-16 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. Utilizzare però nel caso in cui gli steli sviluppino una lunghezza eccessiva. Nei casi in cui si preveda una lunghezza eccessiva degli steli, Celosia reagisce bene al trattamento con B-Nine/Alar (daminozide) a una concentrazione di 2.000 ppm (2,5 g/l, formula all'85%, oppure 3,0 g/l, formula al 64%). Avviare il trattamento quando le piante hanno raggiunto un'altezza di 30-50 cm (12-20"), a seconda delle condizioni meteo. Si raccomanda un trattamento per nebulizzazione a settimana. Una volta raggiunta la lunghezza finale desiderata, è possibile effettuare un ultimo trattamento con B-Nine/Alar (daminozide) a una concentrazione di 3.250 ppm (3,8 g/l, formula all'85%, oppure 5,0 g/l, formula al 64%), per impedire che le piante crescano ancora.

## Problemi più comuni

Insetti: Afidi, tripidi, acari, minatori fogliari  
Malattie: Oidio, botrytis. Si raccomanda di effettuare un trattamento preventivo contro la botrytis una settimana dopo la ripicchettatura.

## Consigli per la coltivazione di piante finite

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 la ripicchettatura. 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.

## Raccolta

Raccogliere gli steli quando la piuma è sviluppata al 90-100%.

## 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

---



Bright Pink Improved



Cherry Improved



Dark Pink



Gold Improved



Green



Orange



Purple



Red



Wine Red



Yellow



Mixture



**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.  
©2022 Ball Horticultural Company