

## Celosia Serie Sunday™

(*Celosia plumosa*)

Coltivazione fiori recisi (rivisto/adatto 24/02/19)

### Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Primavera, Fine primavera, Estate, Fine estate, Autunno	28-40 in. (71-102 cm)	5 in. (13 cm)	5-7 in. (13-18 cm)

### 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 substrato di semina	Copertura seme
COT	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 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.

### Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
<b>(giorno)</b> 60-61°F (16°C) <b>(notte)</b> 59°F (15°C) <b>Prima dello sviluppo dei fiori:</b> <b>(giorno)</b> 65-75°F (18-24°C) <b>(notte)</b> 63-65°F (17-18°C)	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

In condizioni di giorno corto, le piante cominciano a fiorire più rapidamente. Per una lunghezza adeguata dello stelo, Celosia Sunday necessita di una lunghezza del giorno pari a 12-13 ore. In condizioni di giorno corto naturale, fornire illuminazione supplementare fino a raggiungere 13 ore di luce, per permettere alle piante di svilupparsi sufficientemente in altezza e prevenire l'avvio precoce della fioritura. 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.

## Programmazione della coltivazione

Tipo di coltura	Stagione	Densità	Durata della coltivazione
-	-	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

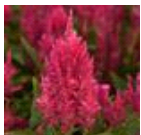
Insetti: Afidi, tripidi, acari, minatori fogliari  
Malattie: Oidio, botrytis. Si raccomanda di effettuare un trattamento preventivo contro la botrytis una settimana dopo il trapianto.

### Consigli per la coltivazione di piante finite

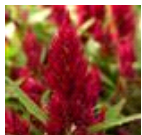
La Celosia è caratterizzata da una radice a fittone e sopporta male eventuali danni all'apparato radicale. Possibili conseguenze sono un'emergenza troppo precoce dei boccioli, fiori deformati e una minore uniformità. È quindi importante effettuare il trapianto prima che le radici delle giovani piante 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.

**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



Cherry



Dark Pink



Gold



Orange



Purple



Red



Wine Red



Yellow



Mixture  
Improved

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.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.  
©2019 Ball Horticultural Company