

## Celosia Sunday™ Serie

(*Celosia plumosa*)

Kultur als Schnittblume (geändert/angepasst 24.02.19)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzabstand
Sonne	Frühling, Spätes Frühjahr, Sommer, Spätsommer, Herbst	28-40 in. (71-102 cm)	5 in. (13 cm)	5-7 in. (13-18 cm)

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage bis zur Keimung	Ausgangssubstrat pH/EC-Wert	Aussaat abdecken
COT	288	1	2-3	3-4	5,8-6,5 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	
<b>Temperatur</b>	77°F (25°C)	72-77°F (22-25°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. Die optimale Tageslänge für eine geeignete Stiellänge liegt bei Sunday zwischen 12 und 13 Stunden. 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 vorzeitige Blüte zu verhindern.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	Kultursubstrat pH/EC-Wert	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 60-61°F (16°C) <b>(Nacht)</b> 59°F (15°C) <b>Vor der Blütenentwicklung:</b> <b>(Tag)</b> 65-75°F (18-24°C) <b>(Nacht)</b> 63-65°F (17-18°C)	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Weniger als 100 mg/l N - EC-Wert unter 0,7.	Fakultativer Kurztag

### Empfohlene Tageslänge

Unter Kurztagbedingungen induzieren die Pflanzen die Blütenbildung. Die optimale Tageslänge für eine geeignete Stiellänge liegt bei Sunday zwischen 12 und 13 Stunden. Verlängern Sie bei einer Kultur unter Kurztagbedingungen die Tageslänge auf bis zu 13 Stunden, um das Längenwachstum anzuregen und eine vorzeitige Blüte zu verhindern. Wenn die Tageslänge 13 Stunden überschreitet, kann mit einer Kurztagbehandlung begonnen werden. Sorgen Sie für eine verdunkelte Phase für mindestens 12 Stunden für 5 bis 6 Wochen. Beginnen Sie eine Woche nach der Pflanzung mit der Kultur unter Kurztagbedingungen.

## Kulturplanung

Kulturtyp	Jahreszeit	Dichte	Kulturdauer
-	-	6-8 Pflanzen/ft <sup>2</sup> (65-86 Pflanzen/m <sup>2</sup> )	12-16 Wochen

### Düngeempfehlung

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

### Pflanzenschutzmittelverträglichkeit

Ein Einsatz von Hemmstoffen ist im Allgemeinen nicht erforderlich. Diese können, falls notwendig, gegen ein übermäßiges Stängelwachstum eingesetzt werden. Celosia reagiert auf B-Nine/Alar (Daminozid) mit 2.000 ppm (2,5 g/l 85 % Formel oder 3,0 g/l 64% Formel), wenn ein extremes Längenwachstum der Stiele zu erwarten ist. Je nach Wetterlage mit der Behandlung bei einer Stiellänge von 12 bis 20 in./30 bis 50 cm beginnen. Es wird empfohlen, einmal wöchentlich zu spritzen. Ist die gewünschte Länge erreicht, kann eine Spritzung mit B-Nine/Alar (Daminozid) mit 3.250 ppm (3,8 g/l 85 % Formel oder 5,0 g/l 64 % Formel) durchgeführt werden, um die Pflanze daran zu hindern weiter zu wachsen.

### Auftretende Probleme

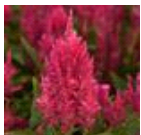
Schädlinge: Blattläuse, Thrips, Spinnmilben, Minierfliegen Krankheiten: Echter Mehltau, Botrytis; es wird empfohlen, eine Woche nach dem Auspflanzen vorbeugend gegen Botrytis zu behandeln.

### Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

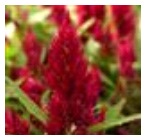
Celosia bildet eine Pfahlwurzel und reagiert empfindlich auf Schädigungen der Wurzel, was zu einer frühen Knospenbildung, deformierten Blüten und einer weniger einheitlichen Entwicklung führt. Pflanzen Sie daher, bevor die Jungpflanzen überständig werden. Achten Sie auf eine konstante Substratfeuchtigkeit,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

**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 Verkaufsreife 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



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