

Celosia Sunday™ Serie

(*Celosia plumosa*)

Kultur als Schnittblume (geändert/angepasst 17.11.21)

Allgemeine Informationen

Anbauverfahren	Verwendung	Stiellänge	Gruppe (eingeteilt nach Blühzeitpunkt)
Gewächshaus, Folientunnel, Freilandkultur	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	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Leichte Abdeckung

Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
Substratfeuchte	Stufe 4	Stufe 4	Stufe 3-4	
Temperatur	77°F (25°C)	72-77°F (22-25°C)	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)
Licht	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)
Düngung	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 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	Weniger als 100 mg/l N (EC-Wert unter 0,7)	Fakultativer Kurztag

Empfohlene Tageslänge

Die optimale Tageslänge zum Erreichen der maximalen Stiellänge liegt bei Celosia Sunday zwischen 12 und 13 Stunden. Verlängern Sie bei einer Gewächshauskultur 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. Im Freilandanbau wird die Blütenbildung unter Kurztagbedingungen schneller initiiert. Planen Sie Ihre Kultur so, dass sich die Pflanzen nach dem Topfen unter Langtagbedingungen entwickeln können, um die gewünschte Stiellänge zu erreichen.

Kulturplanung

Anbauverfahren	Unterstützung	Temperatur	Dichte	Kulturdauer
Freilandkultur	Notwendig	18-27°C/65-80°F (day) 16-21°C/60-70°F (night)	6-8 Pflanzen/ft² (65-86 Pflanzen/m²)	8-12 Wochen
Gewächshaus	Notwendig	16-18°C/60-65°F (day) 16°C/60°F (night)	6-8 Pflanzen/ft² (65-86 Pflanzen/m²)	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. reagiert Celosia 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. Vor der Blütenentwicklung werden Temperaturen von 65 bis 75 °F (Tag) und 63 bis 65 °F (Nacht) empfohlen. Durch eine Absenkung der Gewächshausatemperatur während der Blütenentwicklung wird eine bessere Blütenqualität erreicht.

Ernte

Ernten Sie die Stiele wenn die Entwicklung des Blütenstandes zu 90 bis 100 % abgeschlossen 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 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
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

™ 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