



Celosia Spring Green

(*Celosia cristata*)

Kultur als Schnittblume (geändert/angepasst 23.01.21)

Allgemeine Informationen

| Anbauverfahren | Verwendung | Stiellänge | Gruppe (eingeteilt nach Blühzeitpunkt) |
|---------------------------|------------|---------------------------|--|
| Gewächshaus, Folientunnel | Nebenblume | 40-48 in. (102-122 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 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | Leichte Abdeckung |

Jungpflanzenproduktion

| | Entwicklungsstadium 1 | Entwicklungsstadium 2 | Entwicklungsstadium 3 | Entwicklungsstadium 4 |
|------------------------|---|---|---|---|
| Substratfeuchte | Stufe 4 | Stufe 4 | Stufe 3-4 | Stufe 3-4 |
| Temperatur | 68-72°F (20-22°C) | 68-72°F (20-22°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 Spring Green 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 | 100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2) | Fakultativer Kurztag |

Empfohlene Tageslänge

Die optimale Tageslänge zum Erreichen der maximalen Stiellänge liegt zwischen 12 und 13 Stunden.

Kulturplanung

| Anbauverfahren | Unterstützung | Temperatur | Dichte | Kulturdauer |
|----------------|---------------|---|--------------------------------------|-------------|
| Freilandkultur | Empfohlen | 18-27°C/65-80°F (day) 16-21°C/60-70°F (night) | 6-8 Pflanzen/ft² (65-86 Pflanzen/m²) | 6-8 Wochen |
| Gewächshaus | Empfohlen | 16-18°C/60-65°F (day) 16°C/60°F (night) | 6-8 Pflanzen/ft² (65-86 Pflanzen/m²) | 8-14 Wochen |

Düngeempfehlung

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

Pflanzenschutzmittelverträglichkeit

Ein Einsatz von Hemmstoffen ist im Allgemeinen nicht erforderlich.

Auftretende Probleme

Celosia cristata ist sehr empfindlich für Thrips-Befall. Ein Null-Toleranz Vorgehen wird dringend empfohlen. Beginnen Sie mit der Spritzbehandlung so bald wie möglich nach dem Pflanzen. Andere Schädlinge: Blattläuse, Spinnmilben, Minierfliegen Krankheiten: Echter Mehltau, Fusarium, 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. Spring Green nicht entspitzen.

Ernte

Die Stiele werden geerntet, wenn der Kamm fast vollständig entwickelt 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



Spring Green



Spring Green



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.
©2021 Ball Horticultural Company