

GrowerFacts

Kulturanleitung

Celosia Kosmo Serie

Celosia spicata

Anzahl der Rohsamen ca.: 1350 - 1800 S./g

Jungpflanzenproduktion

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies Aussaatsubstrat mit einem pH-Wert von 5,8 bis 6,2 und einem EC-Wert von 0,75 mS/cm.

Aussaat

1 Samen pro Zelle in 288er oder größere Trays aussäen. Bedecken Sie das Saatgut leicht mit Vermiculite. Führen Sie eine präventive Behandlung gegen bodenbürtige Krankheiten durch.

Entwicklungsstadium 1 – Die Keimung erfolgt nach 4-5 Tagen und kann bis Tag 12-20 andauern.

Bodentemperatur: 21 bis 22°C

Licht: Licht ist notwendig.

Substratfeuchte: Halten Sie das Substrat im 1. Entwicklungsstadium feucht (Level 4)

Luftfeuchte: 95 bis 98% relative Luftfeuchtigkeit (rF) beibehalten, bis die Keimblätter erscheinen.

Entwicklungsstadium 2

Bodentemperatur: 20 bis 22°C

Licht: bis zu 26.900 Lux

Substratfeuchte: Halten Sie das Substrat gleichmäßig feucht (Level 4); das Medium darf nicht austrocknen.

Düngung: Geben Sie Dünger in der Konzentrationsstufe 1, weniger als 100 ppm N/weniger als 0,7 mS/cm EC(Salzgehalt).

Entwicklungsstadium 3

Bodentemperatur: 20 bis 22°C

Licht: bis zu 26.900 Lux

Substratfeuchte: Halten Sie das Substrat gleichmäßig mittelfeucht bis mittelnass (Level 3-4). Das Medium darf nicht austrocknen, da Wasserstress zu vorzeitiger Blüte führen kann.

PanAmerican Seed®

Düngung: Geben Sie Dünger in der Konzentrationsstufe 2, 100 bis 175 ppm N/0,7 bis 1,2 mS/cm EC(Salzgehalt).

Wachstumsregulatoren: Keine

Entwicklungsstadium 4

Bodentemperatur: 20 bis 22°C

Licht: Bis zu 53.800 Lux

Feuchtigkeit: Halten Sie das Jungpflanzen-Tray gleichmäßig feucht.

Düngung: Wie in Entwicklungsstufe 3.

Genereller Hinweis zum Jungpflanzenstadium:

Celosia bildet eine Pfahlwurzel und reagiert empfindlich auf Wurzelschädigungen.

Produktion von Verkaufsware

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies, erdloses Substrat mit einem pH-Wert von 5,8 bis 6,2 und einem Salzgehalt (EC-Wert) von 0,75 mS/cm

Temperatur

Nachttemperatur: 17 bis 18°C

Tagestemperatur: 18 bis 20°C

Licht

Die Lichtintensität so hoch wie möglich halten; ein Minimum von 4500 Lux wird empfohlen.

Photoperiodismus/Tageslänge

Celosia Kosmo ist eine quantitative Kurztagpflanze und wird bei einer Tageslänge von 13 Stunden und weniger uniform blühen.

Bewässerung

Halten Sie das Substrat konstant feucht, um eine vorzeitige Blüte zu verhindern.

Düngung

Celosia Kosmo ist moderat bei der Aufnahme von Nährstoffen. Geben Sie Dünger unterhalb der Konzentrationsstufe 3 (175 bis 225 mg N/l bei 1,2 bis 1,5 mS/cm).

Celosia reagiert empfindlich auf hohen Salzgehalt.

Wachstumsregulatoren

Im Allgemeinen benötigt Celosia Kosmo keine Wachstumsregulatoren. Wenn der Einsatz jedoch notwendig erscheint reagiert Celosia Kosmo auf B-Nine/Alar (Daminozide) Spritzung 2.4 - 3.0 g/l 85% Formel oder 3,1 - 4,0 g/l 64% Formel. 2 bis 3 Anwendungen sind möglich, aber es sollte nicht mehr gespritzt werden sobald die ersten Knospen erscheinen.

Entspitzen/Pinzieren

Celosia Kosmo muss nicht entspitzt werden.

Produktionsdaten/Anbauplanung

Aussaat bis Topfen (288er-Tray):

3 bis 4 Wochen; nach der Entwicklung des zweiten Laubblattpaares .

Topfen bis Blüte:

Topf-/ Container Größe	Pflanzen pro Topf	Wochen nach Topfen	Wochen gesamt
9 cm	1	9 bis 11	12 - 15
10,5 – 13 cm	1	10 - 12	13 - 16
18 cm Container	3	10 - 12	13 - 16

Allgemeine Probleme

Insekten: Läuse, Thrips, Spinnmilbe, Minierfliege.

Krankheiten: Mehltau, Botrytis.

Hinweis:

- Bei hoher Einstrahlung unter Kurztagbedingungen können sich cristata Blütentypen bilden.
- Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Ausgangswerte verwenden. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsfähigkeit hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Empfehlungen zur Anwendung chemischer Mittel bzw. Wachstumsregulatoren sind lediglich Richtlinien. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die aktuellen Gebrauchshinweise auf der Verpackung des jeweiligen chemischen Mittels zu lesen und sie in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften genau zu befolgen.

630 231-1400
panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company 12107 11/11
® bezeichnet eine registrierte Handelsmarke von Ball Horticultural Company
in den Vereinigten Staaten Die Marke kann auch in anderen Ländern registriert sein.

PanAmerican Seed.