

Celosia Dracula

Celosia cristata

Anzahl der Samen (inkrustiert/gecoatet),
ca.: 1.250 S./g

Jungpflanzenproduktion

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies Aussaatsubstrat mit einem pH-Wert von 5,8 bis 6,2 und einer mittleren Startdüngung (Salzgehalt/EC 0,7–1,2 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.

Zeitpunkt der Aussaat

Celosia Dracula reagiert in einem sehr frühen Stadium auf die Tageslänge. Im Hinblick auf die negativen Auswirkungen einer extrem kurzen oder sehr langen Tageslichtdauer (siehe Absatz Fotoperiodismus unter „Produktion von Verkaufsware“), ist es nicht zu empfehlen, das Saatgut bei einer natürlichen Tageslänge von weniger als 11 Stunden oder mehr als 15 Stunden auszubringen, außer bei einer Behandlung mit einer fotoperiodischen Steuerung (LIP-Behandlung - Limited inductive photoperiod). Eine 3-4 wöchige LIP-Behandlung zB. durch Verdunklung mit 12 bis 14 Stunden Tageslichtdauer nach der Aussaat (im Jungpflanzenstadium) eignet sich gut, um den Blühzeitpunkt zu beschleunigen und die Uniformität der Blüten zu erhöhen, wenn die Kultur in einem Zeitraum mit einer ungünstigen Tageslänge erfolgt.

Entwicklungsstadium 1 – Die Keimung erfolgt nach 2-4 Tagen.

Bodentemperatur: 20 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.

Wachstumsregulatoren: Falls erforderlich, spritzen mit Paclobutrazol (Bonzi, piccolo, piccolo 10x) 3 bis 5 mg/l (0,75 bis 1,25 ml/l bei 0,4% Formel) während der Keimwurzelentwicklung, um das frühe

Sprossachsenwachstum (Hypokotyl) zu kontrollieren. **Diese Behandlung kann den Blühzeitpunkt um 7 bis 10 Tage verzögern.**

Optionale Behandlung mit Wachstumsregulatoren siehe weiter unten, unter Entwicklungsstadium 3 „Wachstumsregulatoren“.

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 mg N/l weniger als 0,7 mS/cm Salzgehalt/EC).

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 Substrat darf nicht austrocknen, da Wasserstress zu vorzeitiger Blüte führt.

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

Wachstumsregulatoren: Wenn Paclobutrazol bereits im 1. Entwicklungsstadium gespritzt wurde, ist kein weiterer Einsatz von Wachstumsregulatoren notwendig. Wenn eine weitere Anwendung erwünscht ist, kann optional zu einem frühen Zeitpunkt im 3. Entwicklungsstadium mit Daminozid (B-Nine, Alar, dazide) gespritzt werden, in einer Dosierung von 1.500 bis 2.500 mg/l. Diese Behandlung hat keine so starke Wirkung auf die Kontrolle des Streckungswachstums der Sprossachse wie Paclobutrazol, möglicherweise kommt es jedoch nicht zu einer Blühverzögerung.

Entwicklungsstadium 4

Bodentemperatur: 20 bis 22°C

Licht: Bis zu 53.800 Lux

Feuchtigkeit: Halten Sie die Plugs im Tray gleichmäßig feucht.

Düngung: Wie in Entwicklungsstufe 3.

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 von 0,75 mS/cm bei ausgewogener Düngung.

Temperatur

Nachttemperatur: 15 bis 16°C

Tagestemperatur: 18 bis 21°C

Tagesdurchschnittstemperatur: 18 bis 22°C

Licht

Die Lichtintensität so hoch wie möglich halten. Daily light integrate (DLI) of $\geq 12 \text{ mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$.

Fotoperiodismus

Celosia Dracula ist eine fakultative kurz/langtagpflanze Pflanze. Sie wird am schnellsten bei einer Tageslänge von 12 bis 14 Stunden zur Blüte kommen. Eine Tageslichtdauer von weniger als 11 Stunden oder länger als 15 Stunden wird den Blühbeginn signifikant verzögern.

Die Taglänge wirkt sich außerdem auf die Uniformität und die Form der Blüten aus. Eine zu kurze Tageslichtdauer (10 Stunden oder weniger) hat uneinheitliche und verformte Blüten zur Folge. Eine zu lange Tageslichtdauer (16 Stunden oder länger) führt zu verbänderten Blüten und Blattbüscheln nahe an Triebspitze.

Celosia Dracula zeigt bereits in einem sehr frühen Stadium eine fotoperiodische Wirkung. Es ist nicht zu empfehlen, das Saatgut bei einer natürlichen Tageslichtdauer von weniger als 11 Stunden oder mehr als 15 Stunden auszubringen. (siehe oben Absatz „Zeitpunkt der Aussaat“).

Bewässerung

Halten Sie das Substrat konstant feucht.

Düngung Celosia Dracula ist moderat bei der Aufnahme von Nährstoffen. Geben Sie Dünger unterhalb der Konzentrationsstufe 2 (100 bis 175 mg N/l bei 0,7 bis 1,2 mS/c Salzgehalt/EC). Celosia reagiert empfindlich auf hohen Salzgehalt.

Wachstumsregulatoren

Celosia Dracula reagiert auf Spritzung mit Daminozide (B-Nine, Alar) mit 5.000 mg/l (5,9 g/l, 85% Formel oder 7,8 g/l 64% Formel). Falls erforderlich Anwendung wiederholen.

Entspitzen/Pinzieren

Celosia Dracula muss nicht entspitzt werden.

Produktionsdaten

Aussaat bis Topfen (288er-Tray): 3 bis 4 Wochen

Topfen bis Blüte:

Topfgröße	Pflanzen pro Topf	Wochen nach dem Topfen*	Wochen gesamt*
15 cm	1	6 bis 9	10 bis 13

***Hinweis:** Erfolgt die Aussaat in einem Zeitraum mit einer Tageslänge unter 11 Stunden oder über 15 Stunden kann sich die Kulturdauer significant verlängern (siehe Absatz Fotoperiodismus).

Allgemeine Probleme

Insekten: Thrips

Krankheiten: Keine ernsthaften Probleme

Hinweis: Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Ausgangswerte verwenden. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsreife 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

© 2013 Ball Horticultural Company 16297 04/16
™ . kennzeichnet eine Handelsmarke und ® kennzeichnet ein eingetragenes Warenzeichen der Ball Horticultural Company in den Vereinigten Staaten.
Eine Registrierung kann auch in anderen Ländern erfolgt sein.

PanAmerican Seed.