

Kulturanleitung

Celosia Icecream Serie

Celosia plumosa

Anzahl der Rohsamen ca.: 1000 - 1500 S./g

Anzahl der Samen (inkrustiert), ca.:

1500 - 2200 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.

Entwicklungsstadium 1 – Die Keimung erfolgt nach 5-7 Tagen.

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.

Düngung: Geben Sie Dünger in der Konzentrationsstufe 2, 100 bis 175 ppm N/weniger als 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 Tray gleichmäßig feucht.

Düngung: Wie in Entwicklungsstufe 3.

Genereller Hinweis zum

Jungpflanzenstadium:

Celosia bildet eine Pfahlwurzel und reagiert empfindlich auf Wurzelschädigungen. Daher rechtzeitig Topfen und darauf achten, dass sich die Wurzel der Sämlinge nicht bereits verformt hat.

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 bei ausgewogener Düngung.

Temperatur

Nachttemperatur: 15 bis 16°C

Tagestemperatur: 18 bis 21°C

Licht

Die Lichtintensität so hoch wie möglich halten.

Photoperiodismus/Tageslänge

Celosia Icecream ist eine quantitative Kurztagpflanze und blüht einheitlich bei einer Tageslänge von 13 Stunden und weniger. Wenn die Pflanzen bei einer natürlichen Tageslänge von mehr als 13 Stunden kultiviert werden sollen, muss die Tageslänge kontrolliert werden. Mit Maßnahmen zur Kontrolle der Tageslänge nicht früher als eine Woche nach dem Topfen beginnen.

Bewässerung

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

Düngung

Celosia Icecream 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/c). Celosia reagiert empfindlich auf hohen Salzgehalt.

Wachstumsregulatoren

Im Allgemeinen benötigt Celosia Icecream keine Wachstumsregulatoren. Wenn der Einsatz jedoch notwendig erscheint reagiert Celosia Icecream auf B-Nine/Alar (Daminozide) Spritzung von 2.4-3.5 g/l, 85% Formel oder 3,1-4,7 g/l 64% Formel je nach Wettersituation. Wenn notwendig, Behandlung wiederholen.

Entspitzen/Pinzieren

Celosia Icecream muss nicht entspitzt werden.

Produktionsdaten

Aussaat bis Topfen (288er-Tray):

3 bis 4 Wochen

Topfen bis Blüte:

Topf-/ Container Größe	Pflanzen pro Topf	Wochen nach Topfen	Wochen gesamt
Pack	1	8 - 10	11 - 14
10,5 - 13 cm	1	9 - 12	12 - 16

Produktion: Celosia Icecream kann bei entsprechenden Klimabedingungen ganzjährig kultiviert werden.

Allgemeine Probleme

Insekten: Läuse, Thrips, Spinnmilbe, Minierfliege

Krankheiten: Mehltau, Botrytis

Hinweis: 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.