

Celosia Kosmo

Celosia spicata

Germinazione

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un pH di 5.5 a 6,2 e l' EC di circa 0,75 mS/cm.

Semina: seminare 1 seme (pillola) per alveolo in contenitori alveolari da 288 alveoli o contenitori più piccoli. Copertura dei semi: leggermente con vermiculite Fare un trattamento preventivo contro i marciumi radicali.

Stadio 1 – La germinazione inizia dal 4-5 giorni e continua per 12 giorni.

Temperatura del substrato: da 21 a 22°C

Luce: la luce è necessaria.

Umidità del substrato: mantenere, durante lo stadio 1, il substrato umido (livello 4).

Umidità relativa (HR): mantenere l'umidità relativa (RH) dal 95 al 98% fino all'apparire dei cotiledoni.

Produzione di piantine in contenitori alveolari

Stadio 2

Temperatura del substrato: da 20 a 22 °C

Luce: sopra i 26.900 lux

Umidità del substrato: Mantenere l'umidità del substrato allo stesso livello (livello 4) e permettere al terreno di asciugare.

Fertilizzante: Applicare il concime alla dose 1 (meno di 100 ppm N; meno di 0.7 mmhos/cm EC).

Stadio 3

Temperatura del substrato: da 20 a 22 °C

Luce: sopra i 26.900 lux

Umidità del substrato: mantenere il livello dell'umidità costante da medio umido a medio bagnato (livelli 3 – 4). Non permette che il substrato asciughi del tutto, poiché lo stress da carenza d'acqua può causare una fioritura prematura.

Fertilizzante: aumentare gli apporti di fertilizzante alla dose 2, (da 100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm EC).

Brachizzanti: Nessuno
Stadio 4

Temperatura del substrato: da 20 a 22 °C

Luce: sopra i 53.800 lux Umidità Mantenere le zollette in contenitori costantemente umide.

Fertilizzante: uguale allo stadio 3
Richiami generali per lo stadio di produzione in contenitori:
La celosia fa radici a fittone ed è sensibile ai danni alle radici.

Coltivazione fino alla pianta finita

Substrato usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un pH di 5.8 a 6,2 e l' EC di circa 0,75 mS/cm.

Temperatura: di Notte da 17 a 18 °C, di giorno da 18 a 20°C

Luce: mantenere i livelli dalla luce i più alti possibili; si consiglia un minimo di 4.500 lux.

Fotoperiodo: la Celosia Ice cream è una pianta a giorno corto obbligato e fiorisce uniformemente con la lunghezza del giorno di 13 ore o inferiore.

Bagnatura: mantenere il substrato costantemente umido per evitare fioriture premature.

Fertilizzante: la Celosia Ice Kosmo esige quantità moderate di fertilizzante. Dare il concime a più basse concentrazioni alla dose 3 (circa 175 ppm N/1.2 mS/cm). La Celosia è sensibile ai livelli alti di sale.

Regolatori di crescita: la Celosia Kosmo normalmente non ha bisogno di brachizzanti. Ma se necessario, Alar / B-Nine 2000-2500 ppm (2.4-3.0 g/l alla formulazione dell'85% o 3.1-4.0 g/l alla formulazione del 64%) da 2 a 3 volte
Si possono fare con l'applicazione di tutti i regolamenti. Non trattare quando i boccioli sono visibili.

Spuntatura: la Celosia Kosmo non richiede cimature.

Programma di coltivazione

Dalla semina al trapianto (contenitori alveolari da 288 alveoli): Da 3 a 4 settimane; dopo l'apparizione del secondo palco di foglie vere.

Dal trapianto alla fioritura:

Misura del vaso: vasi da 9 cm: Piante per vaso: 1

Settimane dal trapianto Settimane totali 9 a 11. 12 a 15

Misura del vaso: da 10,5 a 13 cm – piante per vaso 1

Settimane dal trapianto 10 a 12

Settimane totali 13 a 16

Misura del vaso: Vasi da 18 cm: Piante per vaso: 3

Settimane dal trapianto Settimane totali 10 12. 13 a 16

Problemi comuni:

Insetti: Afidi, Tripidi, ragnetti e minatrici

Malattie: Oidio, Botrytis

- Con condizioni di elevate luminosità durante il periodo a giorno corto, si possono formare i fiori della Celosia cristata.

AVVERTENZA: *i coltivatori dovranno usare queste informazioni come punto di partenza. Il periodo di coltivazione potrà variare secondo del clima, ubicazione, periodo dell'anno, e dalle condizioni ambientali della serra. I consigli sulle applicazioni dei brachizzanti sono solo indicative. E' responsabilità dell'utilizzatore, leggere e seguire tutte le ordinarie informazioni contenute sull'etichetta di ogni prodotto, che deve essere usato in conformità di tutti regolamenti.*