

Calibrachoa Crave Collection

(*Calibrachoa hybrida*)

Germinazione: numero di semi circa: 900 S/gr.

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, con un pH di 5.5 a 5,8 e l'EC di circa 0.75 mS/cm (1:2 estratto).

Semina: contenitori da 288, 128 e 72 sono tutti adatti. Non è richiesta la copertura del seme.

Stadio 1 – La germinazione impiega da 5 a 7 giorni.

Temperatura di germinazione: 20 – 25 °C con temperatura media ottimale di 22,5 °C.

Luce: chiaro o scuro (luce o buio).

Umidità del substrato: saturo, (livello 5).

Umidità relativa: mantenere l'umidità relativa (RH) al 100% fino all'apparire delle radichette.

Produzione in contenitori alveolari

Stadio 2 – Emergenza delle radichette all'espansione dei cotiledoni temperatura media di: 20 °C

Luce: luce giornaliera integrata con (DLI) of ≥ 10 mmohles $m^{-2} \cdot d^{-1}$ è ottimale; se ciò non fosse possibile dare luce il più possibile.

Umidità del substrato: ridurre il livello di umidità a 4. Non lasciare avvizzire le

piantine.

Fertilizzante: applicare fertilizzante alla dose 1 (meno di 100 ppm di N (azoto) meno di 0.7 mS/cm EC) con concime a base di nitrato con basso tenore di fosforo.

Brachizzanti: spruzzare dopo aver completato lo stadio 1, circa 7 – 10 giorni secondo le varietà e le necessità.

Brachizzanti efficaci:

Flurprimidol (Topflor): 2-3 ppm (0.53 a 0.79 ml/l, 0.38% formulazione)

Paclobutrazol (Bonzi): 3 ppm (0.75 ml/l, 0.4% di formulazione)

Daminozide* (B-Nine): 2500 ppm (3.0 g/l, 85% formulazione or 3.9 g/l, 64% formulazione)

Avvertenza particolare: il daminozide è più efficace del Paclobutrazol alla dose dei test per il controllo dell'altezza delle piante favorendo anche l'accostimento. Comunque, il Daminozide causa minori striature clorotiche su Crave Sunset. Non ci sono punteggiature con Paclobutrazol o Flurprimidol.

Stadio 3 – dall'espansione dei cotiledoni alle foglie vere, temperatura media di circa: 18 °C

Luce: luce diurna integrata con (DLI) di ≥ 10 moles. $m^{-2} \cdot d^{-1}$

Umidità del substrato: alternare tra il livello 2 e 4. Non lasciare appassire le piantine.

Fertilizzante: aumentare la concimazione al livello 2 (100 a 175 ppm N/ 0.7 a 1.2 mS/cm EC). Se la crescita è lenta, applicare un concime bilanciato di nitrato di

GrowerFacts

PanAmerican Seed®

ammonio ad ogni annaffiatura.

Annaffiatura: mantenere il pH del substrato da 5.5 a 6,0 e l'EC da 1.0 a 1.5 mS/cm (1,5:2 estratto).

Brachizzanti: usare la stessa percentuale e metodo come descritto allo stadio 2, ogni 10-14 giorni secondo le necessità.

Stadio 4:

Temperatura: da 13 a 18°C. Non inferiori a 13 °C.

Luce: luce diurna integrata con (DLI) of **>=10 moles. m-2 . d-1**

Umidità del substrato: alternare tra il livello 2 e 4. Non lasciare appassire le piantine.

Fertilizzante: uguale allo stadio 3

Brachizzanti: usare la stessa percentuale e metodo come descritto allo stadio 2, ogni 10-14 giorni secondo le necessità.

Coltivazione fino alla fioritura

Misure dei vasi:

vasi da 10 a 15 cm : 1 zolletta per vaso.
Basket da 25 cm 3 zollette per basket da 30 cm:: 5 zollette per vaso.

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un contenuto medio di fertilizzante e un pH da 5.5 a 5,8.

Temperatura media giornaliera:

da.16 a 18 °C.

Si può coltivare a freddo come la Calibrachoa da talea. La coltivazione a

freddo ritarderà la fioritura se comparata con la produzione a temperature calde.

Luce: luce diurna integrata con (DLI) of **>=10 moles. m-2 . d-1**

Risposta al fotoperiodo:

Crave Sunset è una varietà a giorno lungo. Il minimo di ore per giorno richiesto è di 11 ore.

Periodo limite per l'induzione a fiore (LIP). I risultati degli esperimenti effettuati presso l'Università Statale dello Stato del Michigan indica come il periodo giovanile di Crave, finisce con la maturazione di sei foglie (6 settimane dalla semina). Dopo la fine del periodo giovanile, si coltiva a giorno lungo con fotoperiodo di (≥ 14 ore o con l'interruzione notturna) questo per 4 settimane in contenitori alveolari o nei vasi finali; si avranno le piante in fiore. Dopo l'induzione, I fiori continueranno a svilupparsi anche se coltivate in condizioni di giorno corto. Vi preghiamo di effettuare la vostra prova LIP nelle vostre condizioni climatiche prima di prendersela con noi.

Fertilizzante: applicare fertilizzanti sotto forma nitrica con basso contenuto di fosforo alla dose 3 (da 175 a 225 ppm N (1.2 to 1.5 mS/cm EC) a ogni annaffiatura. Applicare un fertilizzante ammoniacale sotto forma nitrica a basso contenuto di fosforo a seconda delle necessità per favorire la crescita e bilanciare il pH nel substrato. Mantenere il pH del substrato tra 5.5 e 5.8.

Per programmi di concimazione continuata, si può erogare alla dose 2 (75 a 100 ppm N/0.5 a 1,2 mS/cm) mentre si raccomanda di mantenere la EC e il pH nei rapporti sopra indicati.

Brachizzanti: Paclobutrazol 1a3 ppm (0.25

GrowerFacts

PanAmerican Seed®

to 0.75 ml/l, 0.4% formulazione) per annaffiatura da 7 a 10 giorni dal trapianto; ripetere se necessario.

Uniconazol (Sumagic) si può usare alla dose uguale a quella per le Calibrachoe da talea a vegetazione medio-vigorosa.

Avvertenza particolare:

spuntatura (cimatura):

La dominanza apicale procura povera ramificazione. Le cause includono:

Eccesso di crescita e piante filate.

Bassa intensità luminosa DLI (mantenere = of $\geq 10 \text{ moles} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$) Eccessivo tempo in contenitore.

Inadeguato controllo dell'altezza.

La spuntatura è un buon rimedio per ovviare alla situazione. La spuntatura può avvenire in contenitori (con forbici) o dopo il trapianto.

Spuntatura al trapianto: spuntatura leggera, lasciare 4 nodi basali. La spuntatura può ritardare la fioritura; il ritardo dipende dal periodo e dal luogo della cimatura. Non spuntare usando LIP.

Programmazione della produzione in contenitori – misure dei contenitori alveolari. 288

Periodo di crescita dalla semina all'estrazione delle zollette: 5-6 settimane

Misura dell'alveolo dei contenitori 128
Periodo di crescita dalla semina all'estrazione delle zollette: 7-8 settimane

Misura dell'alveolo dei contenitori 105
Periodo di crescita dalla semina all'estrazione delle zollette: 7-8 settimane

Misura dell'alveolo dei contenitori 72
Periodo di crescita dalla semina all'estrazione delle zollette: 7-8 settimane

Tempo finale alla coltura da piantine non spuntate in contenitori alveolari.

Misura/piante Vasi da 10-15 cm , 1 piantina
Periodo di crescita da zollette in contenitori da 288 alveoli alla fioritura: 7-8 settimane

Tempo totale dalla semina al 100% della fioritura: 12-13 settimane

Misura del vaso/piante Basket da 25 cm 3 piantine

Periodo di crescita da zollette in contenitori da 288 alveoli al 100% della fioritura: 9-11 settimane

Tempo totale dalla semina al 100% della fioritura: 14-15 settimane

Misura del vaso/piante Basket da 30 cm 5 piantine.

Periodo di crescita da zollette in contenitori da 288 alveoli al 100% della fioritura: 9-11 settimane

Tempo totale dalla semina al 100% della fioritura: 14-15 settimane

Problemi comuni e malattie; gestione simile a quella della Calibrachoa da talea.

Avvertenza: *i coltivatori dovranno usare queste informazioni come punto di partenza. Il periodo di coltivazione potrà variare secondo clima, ubicazione, periodo dell'anno, e dalle condizioni ambientali della serra. I consigli sulle applicazioni dei brachizzanti sono solo indicativi. 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 i regolamenti.*