

Calibrachoa Kabloom®

(*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 inizia dal 5-7 giorni e continua per 14 giorni.

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

Avvertenza particolare: a causa della variabilità della velocità di germinazione, fate riferimento alle seguenti indicazioni:

Varietà a germinazione veloce:
Kabloom White, Kabloom Deep Pink, Kabloom Yellow Stage 1 a 25°C per 5 giorni Stadio 1 a 20 °C per 5-7 giorni

Varietà a germinazione lenta: Kabloom Deep Blue, Kabloom Red Stage 1 a 25°C per 7-10 giorni. Stadio 1 a 20 °C a 10 o più giorni.

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 moles . m⁻² . 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 delle 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%

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

Avvertenza particolare: Daminozide è più efficace del Paclobutrazol alla dose dei test per il controllo dell'altezza delle piante favorendo anche l'accostamento.

Comunque, il Daminozide può causare dei puntini clorotici su Kabloom Red e in modo minore su Kabloom Yellow.

Non ci sono punteggiature con Paclobutrazol o Flurprimidol.

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

GrowerFacts

PanAmerican Seed®

18 °C

Luce: luce diurna integrate con (DLI) of ≥ 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 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: 13-18°C. Non inferiore a 13°C.

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

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 10-15 cm , 1 piantina 1 zolletta per

vaso.

Vasi o basket da 25 cm. 3 zollette per vaso o 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: 13-18°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 integrate con (DLI) ≥ 10 moles. $m^{-2} \cdot d^{-1}$

Risposta al fotoperiodo:

Tutte le varietà Kabloom sono a giorno lungo facoltativo con l'eccezione di Deep Pink, la quale è a giorno lungo obbligato. Fare riferimento alla tabella che segue per le esigenze minime di lunghezza del giorno per ogni varietà.

Varietà: Kabloom Yellow, Kabloom White - sono varietà a 10 ore: Kabloom Red - è una varietà a 10,5 ore. Kabloom Deep Blue - è una varietà a 11 ore. Kabloom Deep Pink - è una varietà a 12 ore.

Periodo limite per l'induzione a fiore (LIP). I risultati degli esperimenti effettuati presso L'Università Statale dello Stato del Michigan indicano come il periodo giovanile di Kabloom, 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 le piante in fiore. Dopo l'induzione, i fiori continueranno a svilupparsi anche se coltivati in condizioni di giorno corto. Vi preghiamo di fare la

vostra prova LIP nelle vostre condizioni climatiche prima di prendersela con noi.

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

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

Avvertenza particolare: nella fase finale della coltivazione Kabloom White è più ricettiva e sensibile al paclobutrazol. Applicazioni troppo forti o frequenti danno come risultato piante eccessivamente compatte o bloccate.

Per controllare le migliori condizioni della coltivazione, vi consigliamo di camminarci dentro spesso.

Avvertenza particolare:

Spuntatura: la dominanza apicale procura povera ramificazione.

Le cause includono:

Eccesso di crescita e piante filate.

Luce diurna integrata con (DLI) of ≥ 10

moles. m-2 . d-1

Troppo tempo delle piantine in contenitori. 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 coltivazione – tempo per piantine in contenitori.

Misura del contenitore 288

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

Misura del contenitore 128

Periodo di crescita dalla semina all'estrazione delle zollette: 7-8 settimane

Misura del contenitore 105

Periodo di crescita dalla semina all'estrazione delle zollette: 7-8 settimane

Misura del contenitore 72

Periodo di crescita dalla semina all'estrazione delle zollette: Il tempo di piantine non spuntate alla fioritura è di 7 – 8 settimane.

Misura del vaso: Vasi da 10-15 cm , 1 piantina

Periodo di crescita da zollette in contenitori da 288 alveoli al 100% della fioritura: 7-8 settimane

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

Misura del vaso: 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: Basket da 30 cm 5

GrowerFacts

PanAmerican Seed®

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 regolamenti.*