

Bacopa Blutopia® & Snowtopia®

Produzione in contenitori alveolari

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, adatto per contenitori alveolari, con un pH di 5.5 a 6.0 e l'EC inferiore a 0,75 mS/cm (2:1 estratto secco).

Misura dell'alveolo dei contenitori: si può produrre in contenitori da 288, 128 o in contenitori dagli alveoli dalle uguali dimensioni.

Semina: non coprire, alla semina, i "multi-seed pellet" con vermiculite, e assicuratevi di far passare i contenitori seminati attraverso il tunnel di bagnatura, per accelerare un più rapido dissolvimento della pillola.

Stadio 1 – La germinazione prende 4 giorni. (Il bianco impiega un paio di giorni in più a germinare)

Temperatura di germinazione: da 20 a 23 °C

Luce: è richiesta durante la germinazione (100 lux o di più).

Umidità del substrato: mantenere il substrato, durante la germinazione, medio bagnato (livello 4)

Umidità relativa: mantenere l'umidità relativa da 95 al 97% fino al dispiegamento dei cotiledoni

Stadio 2:

Temperatura: da 18 a 24 °C di giorno e 15 – 18 °C la notte.

Luce: sopra i 26.900 lux durante gli stadi 2 e 3

Umidità del substrato: mantenere il substrato da medio (livello 3) a medio bagnato (livello 4), durante gli stadi 2 e 3.

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. Mantenere il pH del substrato da 5.8 a 6.2 e l'EC da 0.5 a 0,7 mS/cm (1:2 estratto).

Stadio 3:

Temperatura: da 18 a 24 °C di giorno e 15 – 18 °C la notte.

Fertilizzante: aumentare la concimazione al livello 2 (100 a 175 ppm N/ 0.7 a 1.2 mS/cm EC). Mantenere il pH del substrato da 5.8 a 6.2 e l'EC da 0.7 a 1.0 mS/cm (1:2 estratto).

Stadio 4:

Temperatura: da 15 a 21 °C di giorno e 13 – 15 °C la notte.

Luce: i livelli di luce possono essere maggiori di 53.800 Lux, se si possono mantenere le temperature.

Umidità del substrato: mantenere il substrato medio bagnato (livello 3). Non permettere alle piantine di appassire, poiché non lo tollerano.

Fertilizzante: uguale allo stadio 3

Fitoregolatori: normalmente i fitoregolatori non sono richiesti durante la produzione delle zollette, se le piante vengono spedite o trapiantate per tempo.

Nelle condizioni del Nord Europa: sono efficaci per indurire le zollette applicazioni fogliari di B-Nine/Alar (daminozide) da 640 a 950 ppm (1 a 1.5g/l al 64% formulazione o 0.75 a 1.15g/l 85% formulazione) Continuare la coltivazione fino alla pianta fiorita.

Misura del vaso: si può coltivare in vasi da 10,5 cm o di simili misure, usando una zolletta con più semi per vaso, o 5-6 zollette circa per vasi o basket da 25 cm.

Substrato: usate un substrato ben drenante, esente da patogeni, con un pH di 5.8 a 6.2 e con un apporto medio di fertilizzante di base.

Temperatura: di notte: da 10 a 15 °C e di giorno da 15 a 24°C.

La Bacopa può essere coltivata a temperature inferiori ai 10 °C, ma il periodo di coltivazione sarà più lungo.

Luce: mantenere i livelli della luce più alti possibili, mentre mantenete le temperature appropriate.

Fertilizzante: iniziare una settimana dopo il trapianto, dando fertilizzante alla dose 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) usando preferibilmente concime in forma nitrica con basso tenore di fosforo. Se necessario alternare le concimazioni bilanciate a base di ammonio con quelle a forma nitrica, per agevolare la crescita e mantenere bilanciato il pH nel substrato. Mantenere il substrato a EC da 1.50 a 2.00 mS/cm e il pH da 5.8 a 6.2.

Irrigazione: evitate le annaffiature eccessive e l'asciutto. Non permettete alle piante di appassire, poiché come risultato si avrà la caduta dei fiori.

Fitoregolatori: nelle condizioni del Nord America, risponde bene alla spruzzatura di B Nine/Alar (Daminozide) a 2,500 ppm (2.9 g/l 85% formulazione o 3.9 g/l 64% formulazione) applicata una volta dopo il trapianto. Nelle condizioni del Nord Europa: Si può usare lo spray fogliare di B-Nine/Alar (daminozide) a 2,500 ppm (2.9 g/l 85% formulazione o 3.9 g/l 64% formulazione), e

se necessario ripetere con Cycocel (chlormequat) a 375 ppm (0.5ml/l75% o 3.1ml/l11.8% formulazione).

Programma di coltivazione

Dalla semina al trapianto

Da 3 a 4 settimane

(normalmente impiega 3.5 settimane da zollette provenienti da contenitori alveolari da 288 alveoli e un po' di più dalla piantine radicate in contenitori da 128 alveoli).

Dal trapianto alla fioritura:

Da 4 a 6 settimane

Tempo totale della coltivazione (dalla semina alla fioritura):

da 8 a 9 settimane in vasi da 10,5 cm. Quando sono coltivate in vasi o basket da 25 cm, il periodo di coltivazione potrebbe essere da 12 a 13 settimane. Il periodo di coltivazione dipende: le piante fioriranno leggermente prima in condizioni di temperature calde e leggermente più tardi in condizioni più fredde.

Problemi frequenti:

Insetti: Farfallina bianca