

Serenita® Series Angelonia

Produzione in contenitori alveolari

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un pH da 5.5 a 6.0 e con l'aggiunta di una media dose di fertilizzante (EC meno di 0.75 mmhos/cm con 1:2 estratto secco).

Semina: la misura dei contenitori alveolari sarà di 288 a 128 alveoli. Non coprire o sprofondare i semi

Stadio 1 –

Germinazione prende da 4 a 5 giorni.

Temperatura del substrato: da 22 a 24 °C

Luce: 100 lux o superiore. La luce è necessaria per la germinazione: i semi non germinano al buio.

Bagnatura: mantenere il substrato bagnato ma non saturo (livello 4), durante lo stadio 1 per una germinazione ottimale.

Umidità relativa: mantenere l'umidità relativa (RH) al 95% fino all'apparire delle radichette.

Stadio 2:

Temperatura del substrato: da 18 a 23°C

Luce: sopra i 26.900 lux

Bagnatura: iniziare a ridurre leggermente l'umidità dal substrato (livello 3), per permettere alle radici di penetrare nel substrato.

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.

Stadio 3:

Temperatura del substrato: da 18 a 21°C

Luce: sopra i 26.900 lux

Bagnatura: lasciare asciugare ulteriormente il substrato fino a quando la superficie diventa marrone chiaro (livello 2), questo prima di bagnare nuovamente. Mantenere il ciclo bagnato-asciutto (umidità dal livello 4 a 2). Non permettere alle piantine di appassire poiché non lo sopportano bene.

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

Fitoregolatori: i brachizzanti non sono normalmente necessari durante la coltivazione in contenitori alveolari.

Stadio 4:

Temperatura del substrato: da 18 a 19°C

Luce: sopra i 53.800 lux se si ha un buon controllo della temperatura Bagnatura: Uguale allo stadio 3.

Fertilizzante: uguale allo stadio 3

Coltivazione fino alla fine

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un contenuto medio di fertilizzante e un pH da 5.4 a 6,2.

Temperatura: di notte: da 18 a 19°C di giorno: da 18 a 24 °C Temperatura media giornaliera inferiore a 18 °C riduce in modo sensibile la crescita della pianta.

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

Irrigazione: evitate le annaffiature

eccessive e l'asciutto.

Fertilizzante: per programmi continuati di concimazione, dare il fertilizzante alla dose 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) usando fertilizzante in forma nitrica con basso tenore di fosforo. Mantenere il substrato a EC da 1.50 a 2.00 mS/cm e il pH da 5.8 a 6.2.

Brachizzanti: Serenita richiede meno brachizzanti delle varietà Serena, poiché è naturalmente compatta e più bassa di Serena. Potrebbero essere necessarie, in condizioni particolarmente fredde, alcune applicazioni di brachizzante. una miscela di B-Nine/Alar (Daminozide) 2,500 ppm (3.0 g/l 85% di formulazione o 4.0 g/l al 64% formulazione) mescolato a Cycocel (chlormequat) 750 a 750 ppm (4,2 to 6,4 m1/l 11.8% formulazione or 1.0 a 1,0 g/0,7 alla formulazione del 75%) La quantità di Cycocel può essere aggiustata secondo le in condizioni di maggior freddo e durante i giorni corti, e dosi più elevate nelle condizioni di più caldo e giorni più lunghi. Si può iniziare a dare il brachizzante due settimane dopo il trapianto. Ripetere secondo il fabbisogno.

I coltivatori in climi più caldi, possono usare il Bonzi per annaffiatura a 35 ppm (1.3 a 2,5 millilitri, alla formulazione dello 0,4%; si può usare dopo il trapianto invece della miscela B-Nine/Cycocel.

Spuntatura: non spuntare le piante!
L'Angelonia da seme ha un'eccellente ramificazione naturale basale. La spuntatura avrà l'effetto di ritardare la fioritura e rendere il portamento delle piante non attraente.

Serenita® Series Angelonia continued Crop Scheduling

Periodo dalla semina al trapianto con zollette da contenitori alveolari da 288 alveoli. Da 5 a 6 settimane

Dal trapianto di zollette da contenitori da

288 alveoli alla fioritura in vaso:

Misura del vaso: pack da 306

piante per vaso: 1 zolletta
Settimane dal trapianto: 8 – 9
Settimane totali: 13 - 15

Misura del vaso: 10 -11 cm:

Piante per vaso: 1 zolletta
Settimane dal trapianto: 9 - 10
Settimane totali: 13 - 15

Misura del vaso: da 15 16 cm

Piante per vaso: 3 zollette
Settimane dal trapianto: 9 - 10
Settimane totali: 14 - 16

Misura del vaso: da 18 cm

Piante per vaso: 3 zollette
Settimane dal trapianto: 9 - 10
Settimane totali: 14 - 16

Avvertenza: quando trapiantate zollette provenienti da contenitori alveolari da 128 alveoli, il periodo di coltivazione di Serenita può essere ridotto di 1 o 2 settimane.

Problemi frequenti:

Insetti: non ci sono problemi
Malattie: nessun problema serio.