

Dianthus Dynasty

Dianthus barbatus interspecifico

Germinazione:

Produzione in contenitori alveolari

Misura dell'alveolo dei contenitori

Usare contenitori alveolari da 406 alveoli.

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, con un pH di 5.8 a 6.2 e l' EC di circa 0.75 mS/cm (1:2 estratto secco).

Semina: si raccomanda fortemente di usare un substrato ricoperto di vermiculite per aiutare a mantenere l'alta umidità attorno al seme durante la germinazione. La germinazione sul bancale richiede da 6 a 7 giorni, ma in camera di germinazione si ottengono risultati migliori. Spostare i contenitori fuori dalla camera di germinazione per tempo (3 – 4 giorni) perché condiziona il risultato finale. Se si lasciano più a lungo le piantine nella camera di germinazione, le piantine "fileranno" rapidamente.

Germinazione: da 18 a 20°C

Fino all'emergenza dei cotiledoni. da 18 a 21 °C di giorno e 15 °C la notte.

All'espansione delle foglie: 15 °C di giorno e 13 °C la notte.

Luce: la luce è necessaria per la germinazione. E' sufficiente una sorgente luminosa a incandescenza con 100 – 1000 Le piantine con la migliore qualità sono prodotte con alti livelli di luce.

Sopra i 30.000 lux

Umidità relativa: mantenere l'RH attorno

al 95 – 97%

Fertilizzante: iniziare allo stadio 3, concimare le piantine due volte la settimana con 50 ppm di 14-0-14 alternandolo con 20-10-20. Aumentare la concentrazione di Azoto a 100 ppm dopo 1 settimana, e continuare questo programma fino a quando le zollette sono finite (pronte al trapianto). Mantenere la EC a 0.5 – 0.7 mmhos/cm e aumentare a 1.0 mmhos/cm agli stadi 3 e 4. Mantenere il pH a 5.8 – 6.2. Se le zollette sono state coltivate al freddo per l'indurimento, possono evidenziare delle foglie colore viola (la causa è una carenza di fosforo) durante lo stadio 4. Per correggere questo inconveniente usare del fertilizzante adatto alla coltivazione in contenitore con una buona percentuale di fosforo e questo per una o due volte.

NOTE: un'eccessiva concimazione fosforica procura la "filatura" delle piantine.

Brachizzanti: trattare quando le zollette sono di tre settimane con uno spray fogliare di Bonzi a 6 ppm per tonificare le piantine (indurirle). Una applicazione durante lo stadio della coltivazione in contenitori è sufficiente.

Avvertenza: trapiantare le zollette nel tempo giusto. Le piantine avranno un accumulo eccessivo di radici se sono mantenute troppo a lungo negli alveoli.

Stadio 2

Programmazione: da 7 a 10 giorni

Stadio 3

Programmazione: da 14 a 18 giorni

Stadio 4

Programmazione: 7 giorni

Coltivazione fino alla fioritura

Misura del vaso: il Dianthus Dynasty è adatto per vasi da cm 13.

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, con un contenuto medio di fertilizzante e un pH da 5.8 a 6.5..

Temperatura: mantenere la temperatura da 18 a 21 °C durante il giorno e 15 °C la notte, per le prime due settimane per produzioni in serra per stabilizzare le piante.
Terminare alle temperature di 15 – 22 °C di giorno e abbassare a 11 – 12 °C la notte. Le temperature più basse sono tollerate sulle piante mature.

Luce: non è necessaria luce supplementare.

Acqua: mantenere costante l'umidità del substrato durante la coltivazione.

Fertilizzante: quando si coltiva in serra, iniziare a concimare le piante con 150 ppm N una volta la settimana iniziando una settimana dopo il trapianto. Le piante possono aver bisogno di fertilizzante supplementare quando sono coltivate all'esterno. Mantenere la EC a 1.5 mmhos/cm e il pH da 5.8 a 6.2 dal trapianto alla fioritura. Se l'apice vegetativo marcisce, il più delle volte è causato da una carenza di Calcio. Se necessario, trattare con uno spray fogliare di calcio o un concime a base di Nitrato di Calcio a

150 ppm N.

Brachizzanti: per controllare l'altezza si possono effettuare 2 o 3 applicazioni di Bonzi a 20 ppm. La frequenza delle applicazioni è determinata dal modo di crescita della pianta, dal periodo dell'anno e dall'ambiente. Se si applicano 2 interventi, si devono effettuare due settimane dopo il trapianto.
Per vasi da 15 cm o da 20 cm con una piantina, applicare una miscela a mezzo spray fogliare di B-Nine a 5,000 ppm e Cycocel at 1,000 ppm, alla stessa programmazione usata per il Bonzi.

Problemi comuni

Insetti: Controllare gli afidi durante i primi stadi di crescita.