

Vinca Titan™ e Valiant F1

Catharanthus roseus

Numero di semi circa: Titan 525 S/gr;
Valiant 650 s/gr.

Produzione in contenitori alveolari

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un pH di 5.8 a 6,0 e con un apporto medio di fertilizzante di base (EC 0.75 mmhos/cm).

Semina: si può produrre in contenitori da 288 alveoli o più grandi. Coprire i semi con vermiculite.

Stadio 1

La germinazione impiega da 3 a 5 giorni.

Temperatura del substrato: da 24 a 25 °C

Luce: non richiesta.

Bagnatura: mantenere, durante lo stadio 1, il substrato bagnato (livello 4).

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

Stadio 2:

Temperatura del substrato: da 21 a 22°C

Luce: superiore ai 26.900 lux, DLI da 8 a 10 moles·m⁻²·d⁻¹.

Bagnatura: iniziare a ridurre leggermente l'umidità dal substrato (livello 3 a 4), 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 21 a 22°C

Luce: Superiore ai 26.900 lux, DLI da 8 a 10 moles·m⁻²·d⁻¹.

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).

Fertilizzante: aumentare gli apporti di fertilizzante alla dose 2, (da 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 1.0 a 1.5 mS/cm (1,5:2 estratto).

Stadio 4:

Temperatura del substrato: da 21 a 22°C

Luce: Sopra i 53.800 lux se si ha un buon controllo della temperatura DLI ≥ 10 moles·m⁻²·d⁻¹.

Bagnatura: uguale allo stadio 3.

Fertilizzante: uguale allo stadio 3.

Brachizzanti: Non necessari.

Coltivazione fino alla fioritura

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un pH di 5.8 a 6,0 e con un apporto medio di fertilizzante di base (EC 0.75 mmhos/cm).

Temperatura: di notte: da 18 a 20°C ;
di giorno; 24 °C o superiore

Luce: mantenere il livello della luce più alto possibile ($DLI \geq 12 \text{ moles} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$), mentre mantenete moderate le temperature.

Irrigazione: mantenere elevata l'umidità. Evitare di bagnare troppo il substrato e le foglie, poiché queste condizioni sono favorevoli all'insorgere di problemi.

Fertilizzante: iniziare una settimana dopo il trapianto, dare fertilizzante alla dose 4 (225 a 300 ppm N/1.2 a 2,0 mS/cm) una volta la settimana usando preferibilmente concime 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 . Per programmi di concimazione continuata, si può erogare alla dose 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1,5 mS/cm) mentre si raccomanda di mantenere la EC e il pH nei rapporti sopra indicati.

Brachizzanti: per questa serie non sono necessari brachizzanti. Per controllare l'altezza usare il DIF negativo. Avvertenza: Si è riscontrata fitotossicità su *Catharanthus roseus* con Bonzi, Sumagic e Topflor. Per il controllo dell'altezza si possono usare B-Nine e A-Rest.

Programma di coltivazione

Dalla semina al trapianto di zollette da contenitori alveolari da 288 alveoli.
5 settimane

Dal trapianto alla pianta fiorita in contenitori da 306 e in vaso da 10 cm.
da 3 a 5 settimane

Tempo totale della coltivazione (dalla semina alla fioritura). da 8 a 10 settimane
Il periodo dipende dalla temperatura e dai livelli di luce.

Problemi comuni:

Insetti: Ragnetti, tripidi, afidi e bruchi.

Malattie: Rhizoctonia, Botrytis, Phytophthora (per la varietà Valiant, vedere le note sotto), Rhizopus, Pythium, Thielaviopsis, Alternaria, Ulocladium e Tomato Spotted Wilt Virus

Avvertenza: Valiant ha una resistenza intermedia alla Phytophthora com'è certificato dalle linee guida della Fondazione Internazionale dei Semi.

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.*