

Tagetes Taishan®

Tagetes erecta

Germinazione:

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un pH da 5.5 a 6,2 e con l'aggiunta di una media dose di fertilizzante (EC meno di 0.75 mmhos/cm con 1:2 estratto secco).

Semina: misura dell'alveolo dei contenitori. Si può produrre in contenitori da 200, 288 o in contenitori dagli alveoli dalle uguali dimensioni.

Europa del Nord Ovest: si può produrre in contenitori da 480 alveoli o più grandi. Alla semina coprire con un leggero strato di vermiculite.

La germinazione: impiega circa 3 giorni. Temperatura: da 21 a 22 °C

Luce: la luce non è necessaria per la germinazione. **Bagnatura:** mantenere, durante lo stadio 1, il substrato bagnato (livello 4).

Umidità relativa (HR): mantenere l'umidità relativa (RH) da 95 al 97% fino all'apparire delle radichette.

Produzione in contenitori alveolari

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un pH da 5.5 a 6,2 e con l'aggiunta di una media dose di fertilizzante (EC meno di 0.75 mmhos/cm con 1:2 estratto secco).

Semina: misura dell'alveolo dei contenitori. Si può produrre in contenitori da 200, 288 o in contenitori dagli alveoli dalle uguali dimensioni.

Europa del Nord Ovest: si può produrre in contenitori da **480 alveoli** o più grandi. Alla semina coprire con un leggero strato di vermiculite.

Stadio 1 – la germinazione prende da circa 3 giorni.

Temperatura di germinazione: da 20 a 22°C

Luce: la luce non è necessaria per la germinazione.

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

Umidità relativa (HR): umidità relativa: Mantenere l'umidità relativa (RH) da 95 al 97% fino all'apparire delle radichette.

Stadio 2

Temperatura: da 21 a 24 °C di giorno e 16 – 18 °C la notte.

Luce: può essere superiore ai 26.900 Lux

Bagnatura: mantenere il substrato da medio (livello 3) a medio bagnato (livello 4).

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: da 21 a 24 °C di giorno e 16 – 18 °C la notte.

Luce: sopra i 26.900 lux

Bagnatura: mantenere il substrato, durante la germinazione, medio bagnato (livello 3)

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 18 a 21 °C di giorno e 16 – 18 °C la notte.

GrowerFacts

PanAmerican Seed®

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

Bagnatura: uguale allo stadio 3.

Fertilizzante: Uguale allo stadio 3

Brachizzanti: normalmente non richiesti durante la coltivazione in contenitori alveolari. Non mantenere le zollette troppo a lungo – trapiantale in tempo.

Coltivazione fino alla fioritura

Misura del vaso

Pack da 306 e contenitori da 1801: 1 pianta per alveolo da 10 a 11 cm 1 pianta per vaso

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, con un pH di 5.8 a 6,5 e con un apporto medio di fertilizzante di base.

Temperatura:

Notturna: da 16 – 17 °C di giorno: a 18 – 20 °C
Si possono coltivare a temperature moderate, temperatura minima 12 °C.

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

Irrigazione:

Mantenere l'umidità ottimale nel substrato; per es. non troppo bagnato e nemmeno troppo asciutto.

Fertilizzante: iniziate una settimana dopo il trapianto, dare 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. Mantenere il substrato a EC da 1.50 a 2.00 mS/cm e il pH da 6.2 a 6.5. Per programmi di concimazione continuata, si può erogare alla dose 2 (100 a 175 ppm N/0.7 a 1,2 mS/cm) mentre si raccomanda di mantenere la EC e il pH nei rapporti sopra indicati.

Fitoregolatori: il brachizzante non è richiesto

quando si coltiva nelle condizioni di giorno corto, poiché le piante fioriscono naturalmente basse (corte). Taishan si può trattare con brachizzante quando è coltivato in condizioni di giorno lungo. B-Nine/Alar (daminozide) a 5,000 ppm (5.9 g/l 85% formulazione or 7.8 g/l al 64% formulazione)

Europa del Nord Ovest: si può usare B-Nine/Alar (daminozide) da 1,300 a 2,000 ppm (1.6 a 2.4 g/l 85% formulazione o da 2 a 3.1 g/l di 64% formulazione).

Fotoperiodo: la varietà Taishan è una pianta a giorno corto facoltativo e la lunghezza critica del giorno è di 12 ore, per esempio fiorirà più velocemente quando la lunghezza del giorno sarà di 12 ore o inferiore. Quando si coltiva a giorno lungo di 12 ore, si avrà una maggiore durata della coltivazione di 10 - 14 ore alla fioritura.

Programma di coltivazione

Dalla semina al trapianto: circa tre settimane.

Dal trapianto alla fioritura: da 4 a 6 settimane in primavera e 6 7 settimane in estate.

Tempo totale della coltivazione (dalla semina alla fioritura): da 7 a 9 settimane in primavera e 9 – 10 settimane in estate.

Europa del Nord Ovest: il periodo di crescita all'inizio stagione (freddo) può essere 11 settimane dalla semina.

Problemi comuni:

Insetti: controllare gli afidi all'inizio della stagione e tripidi e ragnetti durante la fioritura.

Avvertenza: i coltivatori dovranno usare queste informazioni come punto di partenza. Il periodo di coltivazione potrà variare secondo il 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 i regolamenti.

Consigli per “i pollici verdi”

Informazioni per il giardino e il paesaggismo.

- • Offre piante forti e ben ramificate per una migliore prestazione nel paesaggismo
- Produce fiori doppi che mantengono bene la forma doppia del fiore.
- • piantare in pieno sole
- • spaziare le piante a 15 a 25 cm in zone con suolo ben drenante.
- Raggiunge i 25 – 30 cm d'altezza.