

Gryphon Begonia

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 0,5 mmhos/cm con 1:2 estratto secco).

Semina: misura dei contenitori alveolari Seminare 4 pillole per alveolo in contenitori alveolari da 288 alveoli o contenitori più grandi. In Europa si può usare anche il contenitore da 269 alveoli. Bagnare in abbondanza dopo la semina per sciogliere completamente l'involucro della pillola. Non coprire le pillole alla semina.

Stadio 1 – La germinazione prende da 10 a 12 giorni.

Temperatura di germinazione: da 22 a 26 °C Preferisce temperature più calde ma germina bene anche a 22 °C.

Luce: la luce è necessaria.

Umidità del substrato: mantenere il substrato, durante la germinazione, medio bagnato (livello 5) Gryphon è molto sensibile all'asciutto durante i primi stadi della germinazione.

Umidità relativa: mantenere l'umidità relativa da 95 al 97% fino al dispiegamento dei cotiledoni. Un substrato saturo e un'alta umidità relativa sono importanti per avere successo nella germinazione.

Stadio 2:

Temperatura: ottimali sono temperature da 21 e 24 °C.

Luce: sopra i 26.900 lux

Umidità del substrato: mantenere il substrato molto bagnato (livello 5) da medio bagnato (livello 4) durante lo stadio 2. Mantenere alta e uniforme l'umidità del substrato. Non stressare le piantine.

Fertilizzante: iniziare la concimazione 5 giorno dopo l'uscita delle piantine dalla camera di germinazione. Iniziare con 50-75 ppm N sotto forma ammoniacale 2 – 3 volte per settimana, aumentare lentamente a 100 ppm. Mantenere il pH del substrato tra 5.8 e 6.2.

Stadio 3:

Temperatura: da 20 a 22°C

Luce: Sopra i 54.000 lux

Umidità del substrato: mantenere il substrato da bagnato a medio bagnato (livelli 4 – 3). Non lasciare avvizzire le piantine. Mantenere uniforme l'umidità del substrato fino a quando appaiono le foglie vere, in seguito permettere al substrato di asciugare leggermente tra le

bagnature. Non seppellire gli alveoli.

Fertilizzante: aumentare, la concimazione al livello 2 (100 a 175 ppm N/ 0.7 a 1.2 mS/cm EC). Per 2 - 3 volte alla settimana. Alternare la concimazione ammoniacale con quella nitrica. 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: si può diminuire da 18 a 19 °C.

Luce: sopra i 54.000 lux Umidità L'umidità del substrato può diminuire da media ad asciutto (livello 3). Evitare, nella fase tardiva della produzione in contenitori alveolari, eccessi di umidità, poiché creano le condizioni favorevoli per la proliferazione di malattie.

Fertilizzante: uguale allo stadio 3

Brachizzanti: non necessari.

Coltivazione fino alla fine

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un pH di 5.4 a 6,0 e l' EC di circa 1,0 mmhos/cm.

Temperatura: di notte da 16 a 19°C e di giorno da 18 a 24 °C

Luce: da 32.400 a 75.600 lux.

Fotoperiodo: Gryphon è una pianta da foglia, ma la pianta può fiorire se coltivata alla lunghezza del giorno di 11 ore o meno. In condizioni di lunghezza del giorno più lunga di 11 ore, la fioritura sarà di molto ritardata o le piante non fioriranno affatto.

Irrigazione: evitate le annaffiature eccessive e l'asciutto.

Fertilizzante: dare fertilizzante alla dose 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) una volta alla settimana, appena le zollette abbiano emesso le radici. Se necessario alternare concimazioni bilanciate a base di ammonio, con quelle a forma nitrica, per agevolare la crescita e mantenere bilanciato il pH nel substrato.

Brachizzanti: normalmente i brachizzanti non sono necessari. Ma se lo fossero, usare una miscela di B-Nine/Alar (Daminozide) 2,500 ppm (3.0 g/l 85% formulazione o 4.0 g/l al 64% di formulazione) e Cycocel (chlormequat) 300 ppm (2.5 ml/111.8% formulazione o 0.4 g/l of 75% formulazione) o B-Nine/Alar da solo (per le zone più fredde) si può usare dopo il trapianto per due volte. Evitare di usare il CCC da solo, può causare fitotossicità. Usare particolari attenzioni anche con Bonzi, Topflor e Sumagic che può bloccare le piante.

Nelle condizioni del Nord Europa: non è necessario il brachizzante, ma se lo fosse, abbiamo ottenuto i migliori risultati con una miscela di B-Nine/Alar 3200 ppm (3.7 g/l/185% formulazione o 5.0 g/l alla 64% formulazione) e CCC 375 ppm (3.1 ml/111.8% formulazione o 0.5 g/l of 75% formulazione).

Avvertenza: nel campo sperimentale in serra si consiglia di cercare la migliore posizione.

Seguire sempre le istruzioni recenti del produttore.

Spuntatura:

Non è necessario spuntare le piante.

Programma di coltivazione

Dalla semina al trapianto con zollette da Contenitori alveolari da 288 alveoli: da 5 a 9 settimane

Specchietto

Problemi comuni:

La begonia Gryphon è quasi esente da malattie e insetti.

Non ci sono problemi maggiori se si usano una buona pratica colturale e l'applicazione delle pratiche di lotta integrata (IPM).

Una vasta gamma di insetticidi è stata testata sulla begonia Dragon Wing con poca o nessuna tossicità.