

Begonia Serie Dragon Wing®

Germinazione: la germinazione impiega circa da 7 a 10 giorni.

Misura dell'alveolo dei contenitori

Le piante di Dragon Wing si producono al meglio in contenitori alveolari da 200 alveoli. Ciò permette alle piante uno spazio maggiore per la crescita durante il periodo in contenitori, in modo che sia chiara la correzione dell'orientamento dello stelo e che avvenga in tempo. Questo orientamento (ad arco) si può vedere in alveoli più piccoli, ma appare meno prontamente.

Substrato: usare un substrato ben drenante adatto per la semina con pH da 5.8 a 6.0 e una EC di 0.5 mmhos/cm. E' consigliato un leggero strato di vermiculite quando si usano semi in pillola.

Umidità del substrato: mantenere il substrato saturo durante la germinazione.

Temperatura: da 22 a 24 °C Mantenere la temperatura costante il più possibile.

Umidità relativa: mantenere l'umidità dell'aria al 95% o più alta.

Luce: la luce non è necessaria per la germinazione.

Contenitori alveolari.

Dopo l'emergenza delle radichette, mantenere la temperatura del substrato costante a 21 °C per due settimane. Nella settimana 3, la temperatura può diminuire a 18 °C.

Umidità del substrato: dopo l'emergenza delle radichette ridurre leggermente l'umidità del substrato. 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 stressare le piantine fino allo stadio 4.

Luce: la luce aiuterà a ottenere una migliore qualità delle piante. Dopo l'emergenza delle radici, mantenere il livello della luce da 4.000 a 20.000 lux, per due settimane.

Fertilizzante: iniziare a fertilizzare a 5 giorni dall'uscita dalla camera di germinazione, o 10 giorni dopo che la germinazione sia avvenuta sul bancale. Le zollette di Dragon Wing esigono maggior concime delle altre Begonie semperflorens. Si consiglia l'applicazione di 50 ppm N, da 2 a 3 volte la settimana. Nella settimana 3, aumentare la concimazione da 15 a 200 ppm N, da 2 a 3 volte la settimana.

Fitoregolatori: i fitoregolatori non sono richiesti per la produzione della begonia Dragon Wing in zollette.

Coltivazione fino alla fioritura

Temperatura: di notte da 15 a 18°C e di giorno da 18 a 21°C

Misura del vaso

La begonia Dragon Wing può essere trapiantata in svariate misure di vasi. Seguite queste informazioni generali per il numero di piante per vasi o basket.

Misura del vaso	Bancale	Piante per
Spaziatura:	Vaso/basket	
Vaso 1		
Vasi da 10-11 cm.		
da 12 cm.	Vaso da 20 cm	1 -2
Vasi da 14-15 cm.		
da 12 cm.	***	2-3
vasi da -20 cm:		20 – 25 cm
Vaso da 15 cm	+++++	2
25 cm		
4		
Basket da 25 - 30 cm		

Trapianto: data la direzione dello stelo ad arco, è molto importante mettere la zolletta di Dragon Wing in modo appropriato quando se ne mettono più di una in basket o nel vaso finale. Le zollette si devono porre con il getto di crescita rivolto verso l'esterno, verso la parte esterna del vaso (vedere il disegno). Questa è la parte della pianta che produce il fiore. La direzione della crescita rimane costante fino alla maturazione della pianta, assicurando i fiori nella parte esterna del vaso finale.

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.

Luce: coltivare in ambiente luminoso, da 30.000 a 70.000 lux. La lunghezza del giorno e la qualità della luce possono avere effetti drammatici sul portamento della pianta: la lunghezza del giorno può condizionare la fioritura. Le begonie Dragon Wing fioriranno in condizioni di lunghezza del giorno naturale tutto l'anno, rendendole una buona scelta per la produzione in tutto l'anno in climi più caldi. Fioriranno da 1 a 3 settimane più velocemente in condizioni di giorno corto. Il giorno corto (da 8 a 10 ore) rende le piante a crescita quasi orizzontale. Il giorno lungo naturale e con HID, procura una crescita media ad arco.