

Begonia (Tuberous) Serie AmeriHybrid® Ruffled F₁

(*Begonia x tuberosa*)

Coltivazione piante annuali (rivisto/adatto
07/08/19)

Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Ombra, Esposizione parziale al sole	Primavera, Fine primavera, Estate, Autunno	14-20 in. (36-51 cm)	10-12 in. (25-30 cm)	12-16 in. (30-41 cm)

Germinazione

Tipo di seme	Dimensioni consigliate del plug	Semi/alveolo	Durata della coltivazione in plug (settimane)	Numero di giorni necessari per la germinazione	Valori pH/CE substrato di semina	Copertura seme
PEL	288	1	7-8	7-14	5,5-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	No

Produzione giovani piante

	Fase di viluppo 1	Fase di viluppo 2	Fase di viluppo 3	Fase di viluppo 4
Umidità del substrato	Livello 5	Livello 4-5	Livello 3-4	Livello 3-4
Temperatura	72-76°F (22-24°C)	68-72°F (20-22°C)	65-68°F (18-20°C)	62-68°F (17-20°C)
Luce	Luce	350-600 f.c. (3.800-6.500 Lux)	350-600 f.c. (3.800-6.500 Lux)	500-1.000 f.c. (5.400-10.800 Lux)
Fertilizzazione		Meno di 100 mg N - Meno di 0,7 CE	Meno di 100 mg N - Meno di 0,7 CE	Meno di 100 mg N - Meno di 0,7 CE

Linee guida alla fertilizzazione

Evitare livelli di salinità eccessiva nel substrato, che possono causare la bruciatura delle foglie.

Consigli per la propagazione

Mantenere un livello di umidità elevato fino a quando non si saranno sviluppate le prime foglie vere. All'emergere dei cotiledoni, per stimolare lo sviluppo dell'apparato radicale, assicurarsi che il substrato sia umido, ma non saturo d'acqua. Il nitrato di ammonio, somministrato durante lo sviluppo della piantina, può avere un effetto negativo sulla crescita delle radici. Una somministrazione di illuminazione supplementare nell'arco delle 24 ore in questa fase stimola la germinazione, riduce il tempo di coltura e migliora la qualità del prodotto. Evitare l'esposizione alla luce intensa del sole (> 25.000 lux). La luce intensa del sole causa infatti l'innalzamento della temperatura fogliare e provoca quindi la bruciatura dei margini delle foglie.

Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
(giorno) 70-72°F (21-22°C) (notte) 62-68°F (17-20°C)	5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	da 175 a 225 mg N - 1,2-1,5 CE	Giorno lungo necessario / Longigiurne obbligate

Raccomandazione lunghezza del giorno

Per una crescita attiva, mantenere un fotoperiodo con un minimo di 14 ore di luce. Con un fotoperiodo pari o inferiore a 12 ore di luce si hanno fiori singoli più piccoli e una coltura poco uniforme. Le piante avranno inoltre la tendenza a formare tuberi.

Programmazione della coltivazione

Dimensioni del vaso/contenitore	Piante/vaso	Durata della coltivazione	Stagione	Fitoregolatori / Regolatori di crescita
5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	11-13 (settimane)	Primavera	chlormequat chloride 300-500 ppm Nebulizzare/Spruzzare
in vasi da 12" o HB/5 Gallon	4 (ppp)	14-15 (settimane)	Primavera	chlormequat chloride 300-500 ppm Nebulizzare/Spruzzare

Linee guida alla fertilizzazione

Non eccedere nella concimazione. Si raccomanda di optare per diversi interventi di concimazione nel corso della settimana, a una concentrazione ridotta. Per la concimazione, utilizzare un fertilizzante a base di potassio completo e bilanciato, da alternare a 150-200 ppm di azoto. Per evitare danni all'apparato radicale, tenere bassi i livelli di azoto ammonico. Con livelli elevati di azoto le foglie possono diventare molto grandi. Un pH superiore a 6,0 causa spesso una carenza di ferro. Somministrare chelato di ferro qualora la clorosi diventi problematica. Per prevenire le carenze di magnesio, effettuare 1 o 2 trattamenti con solfato di magnesio. Un apporto aggiuntivo di fertilizzante fogliare con potassio incoraggia una crescita compatta delle piante, e permette alle foglie di sviluppare un colore verde scuro.

Problemi più comuni

Controllare le piante per individuare tempestivamente l'eventuale attacco da parte di afidi e tripidi. Si consiglia inoltre di effettuare trattamenti preventivi contro l'oidio. Soggetta a episodi di botrytis.

Consigli per la coltivazione di piante finite

Evitare le innaffiature eccessive, per evitare problemi dell'apparato radicale. Per prevenire problemi di oidio, mantenere un livello di umidità ridotto (40-60%). Per evitare la filatura delle piante, invece, si è rivelato molto efficace un DIF negativo di 2-3 gradi. Un DIF negativo riduce inoltre del tutto o quasi la necessità di somministrare fitoregolatori.

NOTA: Le informazioni fornite sono da intendersi come semplici linee guida per i produttori. PanAmerican Seed consiglia ai produttori di condurre una prova delle varietà nelle condizioni di coltivazione locali. La durata della coltivazione dipende da condizioni climatiche, area geografica, stagione e condizioni all'interno della serra. È responsabilità del produttore verificare se il prodotto è autorizzato nel paese in questione, oltre che leggere attentamente e rispettare le indicazioni riportate sulle etichette relative ai prodotti. Il presente documento non costituisce in alcun modo una garanzia da parte di PanAmerican Seed dei prodotti ivi elencati. Tutti i prodotti ivi elencati sono soggetti ai termini e alle condizioni di vendita di PanAmerican Seed.

Immagini delle varietà



Apricot



Coral Salmon



Mandarin
Orange



Pink



Scarlet Red



White



Yellow

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.com

™ denotes a trademark of and © denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.
©2020 Ball Horticultural Company