GrowerFacts

PanAmerican Seed®

Pentas Serie Butterfly™ F_1

(Pentas lanceolata)

Coltivazione piante annuali (rivisto/adatto 09/11/23)

Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Fine primavera, Estate, Fine estate	12-22 in. (30-56 cm)	10-18 in. (25-46 cm)	10-20 in. (25-51 cm)

Germinazione

Tipo di seme	Dimensioni consigliate del plug	Semi/alveolo	Durata della coltivazione in plug (settimane)	giorni dal 50% alla germinazione massima	Valori pH/CE (1:2) substrato di semina	Copertura seme
PEL	288	1	6-8	6-9	6,5-6,8 pH 0,75 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 4-5	Livello 4	Livello 3-4	Livello 2-4
Temperatura	75°F (24°C)	75°F (24°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
Luce	Luce	1.500-2.000 f.c. (16.100-21.500 Lux)	2.500 f.c. (26.900 Lux)	3.500-5.000 f.c. (37.700-53.800 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)
Fitoregolatori / Regolatori di crescita			daminozide/2.500 ppm/Nebulizzare/Spruzzare paclobutrazol/5 ppm/Nebulizzare/Spruzzare	daminozide/2.500 ppm/Nebulizzare/Spruzzare paclobutrazol/5 ppm/Nebulizzare/Spruzzare

Linee guida alla fertilizzazione

Ridurre al minimo il trattamento con concimi a base di fosforo per evitare un allungamento eccessivo delle plantule.

Consigli per la propagazione

Pentas ha la capacità di ridurre naturalmente il pH del substrato. Elevati livelli di ferro e un pH inferiore a 6,0 possono causare bruciature ed ingiallimento dei margini delle foglie più vecchie o inferiori. In tal caso, aumentare il livello del pH con l'aggiunta di calcare. Un pH eccessivamente basso può causare problemi per via del livello elevato di ferro e manganese nel terreno (lesioni marroni sul fogliame). Utilizzare in tal caso un fertilizzante alcalino, ad esempio 15-0-15. Se i sintomi non migliorano, o se il pH rimane sotto al 6,0, irrigare con una soluzione di calce idrata. Sciacquare le foglie dopo il trattamento per evitare l'insorgere di fenomeni di fitotossicità. Carenza di calcio e magnesio: Se il pH scende al di sotto dei livelli consigliati, possono insorgere problemi di clorosi internervale delle foglie inferiori e di arricciatura del fogliame. Utilizzare concimi contenenti magnesio nelle fasi iniziali dello sviluppo. Per correggere il pH integrare con nitrato di calcio. Mantenere un livello di umidità costante nel substrato. Nota relativa all'uso dei fitoregolatori: Concentrazioni fino a 5.000 ppm di daminozide, o 10 ppm di paclobutrazol, si sono rivelate efficaci in condizioni di temperature elevate. Per contenere l'altezza delle piante, è possibile anche utilizzare la tecnica del DIF.

Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE (1:2) substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
(giorno) 72-80°F (22-27°C) **(notte)** 65-68°F (18-20°C)	6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	da 100 a 175 mg N (0,7-1,2 CE)	Giorno neutro / Neutrodiurne

Programmazione della coltivazione

Dimensioni del vaso/contenitore	Piante/vaso	Durata della coltivazione	Stagione	Fitoregolatori / Regolatori di crescita
Vassoio alveolare per la semina	1 (ppp)	8-10 (settimane)	Primavera	-
4"/4,5"/Quart	1 (ppp)	8-10 (settimane)	Primavera	-
5"/6"/1 Gallon	2 (ppp)	8-10 (settimane)	Primavera	-

Problemi più comuni

Insetti: Afidi, tripidi e aleurodidi Malattie: Pythium: Trattamento per irrigazione con Subdue, Banrot, Truban o prodotti simili. Rhizoctonia: Trattamento per irrigazione con Chipco 26019, Cleary's 3336, Banrot o Terraclor. Botritys: Il trattamento è composto da una migliore circolazione dell'aria, unita alla nebulizzazione con lo spray fungicida Daconil. Si rimanda alle informazioni riportate sull'etichetta di Daconil per maggiori dettagli.

Consigli per la coltivazione di piante finite

Livelli di luminosità e temperature elevate permettono di ridurre i tempi di produzione. Pentas ha la capacità naturale di abbassare il pH del terreno, è quindi necessario effettuare misurazioni regolari. Un pH inferiore a 6,4 risulta in piante lente a crescere e a fiorire, con segni di un livello di ferro eccessivo (necrosi fogliare) e carenza di calcio/magnesio (arricciatura delle foglie). In caso di necessità, è possibile somministrare insieme all'acqua di innaffiatura un mix di daminozide, in concentrazione da 2.500-5.000 ppm, unito a chlormequat, in quantità pari a 500-750 ppm. Si è dimostrato efficace anche il trattamento per nebulizzazione con paclobutrazol in concentrazione pari a 5-10 ppm.

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


Deep Pink


Deep Rose


Light Lavender


Orchid


Red


White


Mixture

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road,West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
+1 800-231-7065 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.
©2024 Ball Horticultural Company