GrowerFacts

PanAmericanSeed®

Dianthus Serie Sweet™ F_1

(Dianthus barbatus)

Coltivazione fiori recisi (rivisto/adatto 25/02/21)

Informazioni generali

Tipo di Coltivazione	Utilizzo	Lunghezza dello stelo	Gruppo (tempistica)
Serra, Tunnel	Riempitivo, Fiore secondario	18-36 in. (46-91 cm)	N/A

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	5-6	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Sì

Produzione giovani piante

	Fase di viluppo 1	Fase di viluppo 2	Fase di viluppo 3	Fase di viluppo 4
Umidità del substrato	Livello 4	Livello 3-4	Livello 3-4	Livello 3
Temperatura	64-68°F (18-20°C)	65-70°F (18-21°C)	60-65°F (16-18°C)	55-60°F (13-16°C)
Luce	Facoltativo	5-8 mol·m^{-2}·d^{-1}	8-10 mol·m^{-2}·d^{-1}	10 mol·m^{-2}·d^{-1}
Fertilizzazione		Meno di 100 mg N (Meno di 0,7 CE)	Meno di 100 mg N (Meno di 0,7 CE)	da 175 a 225 mg N (1,2-1,5 CE)

Linee guida alla fertilizzazione

A partire dalla Fase 3, avviare la concimazione delle plantule con frequenza bisettimanale, con 50 ppm di N. A partire dal momento in cui si sviluppano le prime foglie vere, portare la concentrazione di fertilizzante a 100 ppm. La CE del substrato deve essere mantenuta a 0,75-1,0 mmhos/cm, e il pH ad un valore compreso tra 5,8 e 6,2.

Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Valori pH/CE (1:2) substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	da 175 a 225 mg N (1,2-1,5 CE)	Giorno lungo facoltativo / Longidiurne facoltative

Raccomandazione lunghezza del giorno

Per un risultato ottimale, si raccomanda la coltivazione in pieno sole o in una serra molto luminosa. Livelli di luminosità elevati, in combinazione con alte temperature, risultano in steli più corti.

Programmazione della coltivazione

Tipo di Coltivazione	Sostegno	Temperatura	Densità	Durata della coltivazione
Tunnel	Richiesto	16-22°C/60-72°F (day) 10-16°C/50-60°F (night)	6-8 piante/ft2 (65-86 piante/m2)	11-15 settimane
Serra	Richiesto	16-18°C/60-65°F (day) 13-16°C/55-60°F (night)	6-8 piante/ft2 (65-86 piante/m2)	11-13 settimane

Linee guida alla fertilizzazione

Quando le giovani piante hanno attecchito, somministrare 200 ppm di nitrato di calcio a settimana.

Problemi più comuni

Si raccomanda di incorporare un programma preventivo contro la fusariosi. Nel caso della coltivazione in pieno campo, si consiglia anche un programma preventivo contro la ruggine.

Consigli per la coltivazione di piante finite

In condizioni climatiche simili a quelle della costa della California, la serie Sweet può essere trapiantata lungo tutto l'arco dell'anno. Le piante trapiantate da metà agosto a febbraio sviluppano però steli dalla lunghezza migliore. A seconda delle condizioni di coltivazione, è possibile che le piante della serie Sweet trapiantate tra aprile e luglio non riescano a produrre steli sufficientemente lunghi per la commercializzazione. In generale, le piante prodotte in serra hanno steli più lunghi rispetto alle piante prodotte in pieno campo. Raccogliere gli steli che abbiano almeno 3 fiori aperti. La raccolta è continua e dura all'incirca 2-3 settimane. Se le piante vengono potate, una seconda fioritura è pronta per essere raccolta 8-10 settimane dopo la prima. Nota: La potatura e conseguente seconda fioritura sono consigliabili solo nel caso della raccolta autunnale. In tal caso, infatti, le temperature più fresche del tardo autunno e dell'inverno permettono di ottenere piante più forti. Si consiglia uno strato singolo di rete di sostegno.

Raccolta

Raccogliere gli steli quando è aperto il 20-50% dei fiorellini.

Pre-trattamento

I Dianthus sono sensibili all'etilene: si raccomanda di trattare con un prodotto inibitore dell'etilene. Effettuare un pre-trattamento che stimoli l'assorbimento idrico e immagazzinare in cella frigorifera a 1-3 °C (34-38 °F) in una soluzione floreale commerciale alle dosi consigliate.

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


Black Cherry


Cherry


Coral


Deep Pink Maxine


Magenta Bicolor


Neon Purple


Pink


Pink Magic


Purple


Purple White Bicolor


Red


Rose Magic


Scarlet


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