GrowerFacts

PanAmericanSeed®

Stock Serie Hot Cakes

(Matthiola incana)

Coltivazione piante annuali (rivisto/adatto 16/12/24)

Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Inizio primavera, Primavera, Autunno	10-16 in. (25-41 cm)	6-8 in. (15-20 cm)	6-8 in. (15-20 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
RAW	288	1	4-5	3-4	5,5-6,0 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	68-72°F (20-22°C)	60-70°F (16-21°C)	60-65°F (16-18°C)	55-60°F (13-16°C)
Luce	Facoltativo	1.000-2.500 f.c. (10.800-26.900 Lux)	1.000-2.500 f.c. (10.800-26.900 Lux)	2.500-5.000 f.c. (26.900-53.800 Lux)
Fertilizzazione		Meno di 100 mg N (Meno di 0,7 CE)	da 100 a 175 mg N (0,7-1,2 CE)	da 100 a 175 mg N (0,7-1,2 CE)

Consigli per la propagazione

Le piante a fiore doppio sono riconoscibili subito dopo la germinazione in base al colore dei cotiledoni: quelli delle piante a fiore doppio sono infatti verde chiaro, mentre quello dei fiori singoli e gialli sono verde più scuro. Quando i cotiledoni si sono sviluppati completamente, circa 11-12 giorni dopo la semina, le plantule possono essere trasferite in cella fredda/di stoccaggio, ad una temperatura di 4-7 °C, per 3-4 giorni. Dopo aver trascorso al massimo 4 giorni in cella fredda, le piante sono pronte per essere coltivate in serra in condizioni di temperature fresche (10 to 15 °C), fino al momento della selezione. La selezione delle plantule può essere effettuata anche a partire dal momento in cui escono dalla celle fredda.

Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE (1:2) substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
(giorno) 60-70°F (16-21°C) **(notte)** 50-55°F (10-13°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	da 175 a 225 mg N (1,2-1,5 CE)	Giorno neutro / Neutrodiurne

Programmazione della coltivazione

Dimensioni del vaso/contenitore	Piante/vaso	Durata della coltivazione	Stagione	Fitoregolatori / Regolatori di crescita
4"/4,5"/Quart	1 (ppp)	5-7 (settimane)	Primavera	-
5"/6"/1 Gallon	3 (ppp)	5-7 (settimane)	Primavera	-

Linee guida alla fertilizzazione

Una settimana dopo la ripicchettatura, avviare un programma di fertilizzazione continua con 200 ppm di N. Dalla ripicchettatura alla fase finale della coltivazione, è importante mantenere l'EC a 1,5 e il pH ad un valore compreso tra 5,8 e 6,2. Interventi occasionali di lisciviazione con acqua pulita sono utili a prevenire l'accumulo di sali minerali. Un programma di fertilizzazione continua è da preferirsi rispetto ad un programma di fertilizzazione settimanale, poiché aiuta a prevenire problemi di clorosi delle foglie inferiori in fase di fioritura.

Problemi più comuni

Avviare un programma fungicida preventivo contro la peronospora.

Consigli per la coltivazione di piante finite

Le piante coltivate in condizioni di temperature fresche danno risultati migliori dal punto di vista di portamento, uniformità e qualità della fioritura. In linea di massima, l'impiego di fitoregolatori non è necessario. È tuttavia possibile somministrare daminozide per nebulizzazione fogliare, in una concentrazione da 2.500-3.500 ppm, circa 2 settimane dopo la ripicchettatura. Nota: Qualora non venga effettuata la selezione delle plantule, al termine della coltivazione si avranno piante a fiore doppio e singolo.

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

Hot Rose

Purple

White

Formula Mixture

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road,West Chicago, Illinois, USA, 60185
+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.
©2025 Ball Horticultural Company