



Matthiola Serie Mathilda™

(*Matthiola incana*)

Coltivazione fiori recisi (rivisto/adatto 23/01/21)

Informazioni generali

Tipo di Coltivazione	Utilizzo	Lunghezza dello stelo	Gruppo (tempistica)
Serra, Tunnel	Lineare	25-32 in. (64-81 cm)	2

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	5-6	2-4	5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm	Si

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 2-3	Livello 1-2
Temperatura	59-64°F (15-18°C)	59-64°F (15-18°C)	59-64°F (15-18°C)	59-64°F (15-18°C)
Luce		1.500-2.500 f.c. (16.100-26.900 Lux)	1.500-2.500 f.c. (16.100-26.900 Lux)	2.500-5.000 f.c. (26.900-53.800 Lux)
Fertilizzazione	Meno di 100 mg N (Meno di 0,7 CE)	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

È possibile selezionare esemplari di Matthiola a fiore doppio a partire da tipologie a fiore semplice esponendo plantule dai cotiledoni completamente sviluppati a una temperatura di 5 °C (41 °F) per circa 3-5 giorni. Le plantule a fiore doppio sono a questo punto facilmente riconoscibili poiché assumono una colorazione verde chiaro, mentre quelle a fiore semplice rimangono verde scuro. Una volta terminato il trattamento di vernalizzazione, le plantule a fiore doppio diventano gialle e clorotiche nel giro di 1-2 giorni, mentre quelle a fiore semplice rimangono verdi e forti. Le plantule che si desidera selezionare possono essere sottoposte al trattamento di vernalizzazione una sola volta.

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 100 a 175 mg N (0,7-1,2 CE)	-

Programmazione della coltivazione

Tipo di Coltivazione	Sostegno	Temperatura	Densità	Durata della coltivazione
Serra	Raccomandato	16-18°C/60-65°F (day) 13-16°C/55-60°F (night)	6-7 piante/ft2 (65-75 piante/m2)	9-11 settimane

Problemi più comuni

Se si prevede di coltivare più colture nello stesso terreno lungo l'arco dell'anno, si raccomanda di sterilizzare (con vapore o altro) il terreno dopo la prima coltura, al fine di tutelare le colture successive da eventuali problemi dell'apparato radicale. La Matthiola è sensibile alla fusariosi.

Consigli per la coltivazione di piante finite

È possibile selezionare esemplari di Matthiola a fiore doppio a partire da tipologie a fiore semplice esponendo plantule dai cotiledoni completamente sviluppati a una temperatura di 5 °C (41 °F) per circa 3-5 giorni. Le plantule a fiore doppio sono a questo punto facilmente riconoscibili poiché assumono una colorazione verde chiaro, mentre quelle a fiore semplice rimangono verde scuro. Una volta terminato il trattamento di vernalizzazione, le plantule a fiore doppio diventano gialle e clorotiche nel giro di 1-2 giorni, mentre quelle a fiore semplice rimangono verdi e forti. Le plantule che si desidera selezionare possono essere sottoposte al trattamento di vernalizzazione una sola volta.

Raccolta

Raccogliere quando 3-5 fiorellini si sono aperti.

Pre-trattamento

Le Matthiola 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.

Vita in vaso

5-8 giorni

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



Blue



Lavender



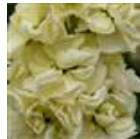
Pink



Rose



White



Yellow



BloomStudios.
WITH PANAMERICAN SEED®

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
info@bloomstudios.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.
©2021 Ball Horticultural Company