



Matthiola Serie Katz

(*Matthiola incana*)

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

Informazioni generali

Tipo di Coltivazione	Utilizzo	Lunghezza dello stelo	Gruppo (tempistica)
Tunnel, Coltivazione in pieno campo	Lineare	32 in. (81 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
RAW	512	1	4	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	68-72°F (20-22°C)	60-65°F (16-18°C)	60-65°F (16-18°C)	55-60°F (13-16°C)
Luce		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

Si sconsiglia di effettuare la selezione di Katz per individuare gli esemplari di matthiola a fiore doppio allo stadio di piantina. Provvedere a un programma fungicida preventivo per contrastare la peronospora.

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)	-

Programmazione della coltivazione

Tipo di Coltivazione	Sostegno	Temperatura	Densità	Durata della coltivazione
Tunnel	Raccomandato	16-24°C/60-75°F (day) 7-13°C/45-55°F (night)	8-10 piante/ft2 (86-108 piante/m2)	8-13 settimane
Coltivazione in pieno campo	Non necessario	16-24°C/60-75°F (day) 7-13°C/45-55°F (night)	10-12 piante/ft2 (108-129 piante/m2)	8-13 settimane

Linee guida alla fertilizzazione

Concimare a regime 3 (175-225 ppm N/1,2-1,5 mS/cm EC) due volte a settimana, con un fertilizzante a base di azoto nitrico e un basso tenore di fosforo. La EC del substrato deve essere mantenuta a 1,5-2,0 mS/cm (estrazione 1:2) e il pH a un valore compreso tra 5,8 e 6,5. Proseguire la concimazione fino alla raccolta.

Problemi più comuni

Insetti: Afidi, tripidi, larve di lepidotteri Malattie: Peronospora, botrytis

Consigli per la coltivazione di piante finite

I tempi di coltivazione dipendono da lunghezza del giorno e intensità luminosa. In linea di massima, in condizioni di lunghezza del giorno pari o superiore alle 13 ore, il tempo di produzione equivale a 8 settimane dal trapianto. Condizioni di giorno più corto allungano i tempi di produzione che, anche in relazione alla temperatura, possono arrivare a 13 settimane. La coltivazione in tunnel permette di ottenere i risultati migliori. Si sconsiglia la selezione degli esemplari a fiore doppio nella fase di emergenza dei cotiledoni.

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



Apricot



Blue



Bright Rose



Cherry Blossom



Crimson



Lavender Blue



Light Lavender



Pink



Purple



Ruby



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