

Matthiola Serie Katz Hi Double

(*Matthiola incana*)

Coltivazione fiori recisi (rivisto/adatto 23/10/18)

Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Primavera, Autunno	32 in. (81 cm)	-	-

Germinazione

Tipo di seme	Dimensioni consigliate del plug	Semi/alveolo	Durata della coltivazione in plug (settimane)	Numero di giorni necessari per la germinazione	Valori pH/CE substrato di semina	Copertura seme
RAW	512	1	4	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 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 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

Nel caso di Katz Hi Double, il 90% della produzione è rappresentato da piante a fiore doppio. Si sconsiglia però di effettuare la selezione delle piantule di Katz Hi Double per individuare gli esemplari a fiore doppio. Provvedere ad un programma fungicida preventivo per contrastare la peronospora.

Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
Prima dello sviluppo dei fiori: (giorno) 60-75°F (16-24°C) (notte) 45-55°F (7-13°C)	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 coltura	Stagione	Densità	Durata della coltivazione
-	Autunno	12 piante/ft2 (129 piante/m2)	7-11 settimane
-	Primavera	12 piante/ft2 (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.

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



White

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 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.
©2019 Ball Horticultural Company