

Matthiola Serie Opera

(*Matthiola incana*)

Coltivazione fiori recisi (rivisto/adatto 24/02/19)

Informazioni generali

| Esposizione | Periodo di fioritura | Altezza | Larghezza | Spaziare |
|-------------|---|-------------------|-----------|----------|
| Sole | Inizio primavera, Primavera, Fine primavera, Autunno, Inverno | 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 | 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 | Facoltativo | 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 esemplari a fiore semplice esponendo plantule dai cotiledoni completamente sviluppati a una temperatura di 5 °C (41 °F) per circa 4-7 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 verde 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

| Temperatura fase finale della coltivazione | Valori pH/CE substrato di coltivazione | Fertilizzazione | Lunghezza giorno |
|---|--|--------------------------------|------------------|
| (giorno) 50-62°F (10-17°C) (notte) 50-62°F (10-17°C) | 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 coltura | Stagione | Densità | Durata della coltivazione |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------------------|
| Serra | Autunno | 6-7 piante/ft2 (65-75 piante/m2) | 8-10 settimane |
| Serra | Primavera | 6-7 piante/ft2 (65-75 piante/m2) | 10-11 settimane |
| Serra | Estate | 6-7 piante/ft2 (65-75 piante/m2) | 6-8 settimane |
| Serra | Inverno | 6 piante/ft2 (65 piante/m2) | 12-14 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 prevenire 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 esemplari 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 verde e forti. Le plantule che si desidera selezionare possono essere sottoposte al trattamento di vernalizzazione una sola volta.

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



Debora



Fedora



Francesca

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