



## Matthiola Serie Opera

(*Matthiola incana*)

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

### Informazioni generali

| Tipo di Coltivazione | Utilizzo | Lunghezza dello stelo | Gruppo (tempistica) |
|----------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| Serra, Tunnel        | Lineare  | 32 in.<br>(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<br>0,5 mmhos/cm             | Si             |

### Produzione giovani piante

|                              | Fase di viluppo 1                    | Fase di viluppo 2                       | Fase di viluppo 3                       | Fase di viluppo 4                       |
|------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| <b>Umidità del substrato</b> | Livello 4                            | Livello 3-4                             | Livello 2-3                             | Livello 1-2                             |
| <b>Temperatura</b>           | 59-64°F<br>(15-18°C)                 | 59-64°F<br>(15-18°C)                    | 59-64°F<br>(15-18°C)                    | 59-64°F<br>(15-18°C)                    |
| <b>Luce</b>                  | Facoltativo                          | 1.500-2.500 f.c.<br>(16.100-26.900 Lux) | 1.500-2.500 f.c.<br>(16.100-26.900 Lux) | 2.500-5.000 f.c.<br>(26.900-53.800 Lux) |
| <b>Fertilizzazione</b>       | Meno di 100 mg N<br>(Meno di 0,7 CE) | Meno di 100 mg N<br>(Meno di 0,7 CE)    | da 100 a 175 mg N<br>(0,7-1,2 CE)       | da 100 a 175 mg N<br>(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 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 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<br>1,5-2,0 mmhos/cm               | da 100 a 175 mg N<br>(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

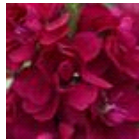
---



Debora



Fedora



Francesca



**BloomStudios.**  
WITH PANAMERICAN SEED®

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
[info@bloomstudios.com](mailto: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