

Matthiola Tosca Serie

(*Matthiola incana*)

Kultur als Schnittblume (geändert/angepasst 23.10.18)

Allgemeine Informationen

| Standort | Blütezeitpunkt | Höhe | Breite | Pflanzenabstand |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------|--------|-----------------|
| Halbschattig, Sonne | Spätes Frühjahr, Sommer, Herbst | 24-32 in. (61-81 cm) | - | - |

Keimung

| Saatgutform | Empfohlene Jungpflanzengröße | Samen/Zelle | Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen) | Tage bis zur Keimung | Ausgangssubstrat pH/EC-Wert | Aussaat abdecken |
|-------------|------------------------------|-------------|--|----------------------|-----------------------------|------------------|
| RAW | 288 | 1 | 5-6 | 2-4 | 5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm | Ja |

Jungpflanzenproduktion

| | Entwicklungsstadium 1 | Entwicklungsstadium 2 | Entwicklungsstadium 3 | Entwicklungsstadium 4 |
|------------------------|---|---|--|--|
| Substratfeuchte | Stufe 4 | Stufe 3-4 | Stufe 2-3 | Stufe 1-2 |
| Temperatur | 59-64°F (15-18°C) | 59-64°F (15-18°C) | 59-64°F (15-18°C) | 59-64°F (15-18°C) |
| Licht | | 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) |
| Düngung | Weniger als 100 mg/l N - EC-Wert unter 0,7. | Weniger als 100 mg/l N - EC-Wert unter 0,7. | 100 bis 175 mg/l N - EC-Wert 0,7 bis 1,2 | 100 bis 175 mg/l N - EC-Wert 0,7 bis 1,2 |

Wichtige Tipps zur Vermehrung

Gefüllt blühende Matthiola können von einfach blühenden Typen unterschieden werden, indem Sämlinge mit vollständig entwickelten Kotyledonen 4 bis 7 Tage einer Temperatur von 41 °F (5 °C) ausgesetzt werden. Danach weisen die Sämlinge gefüllt blühender Pflanzen eine blassgrüne Färbung auf, während die einfach blühenden Pflanzen ihre dunkelgrüne Farbe behalten. Nach dem Ende der Kältebehandlung werden die Sämlinge der gefüllt blühenden Pflanzen innerhalb von 1 bis 2 Tagen gelb und chlorotisch, während die einfach blühenden robust und grün bleiben. Diese Kältebehandlung kann nur einmal durchgeführt werden, um Matthiola Jungpflanzen zu selektieren.

Produktion bis zur Verkaufsreife

| Temperatursteuerung während der Kultur | Kultursubstrat pH/EC-Wert | Düngung | Tageslänge |
|--|--------------------------------|--|------------|
| Frühling: (Tag) 50-62°F (10-17°C) (Nacht) 50-62°F (10-17°C) | 5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | 175 bis 225 mg/l N - EC-Wert 1,2 bis 1,5 | - |

Kulturplanung

| Kulturtyp | Jahreszeit | Dichte | Kulturdauer |
|-------------|------------|--------------------------------------|--------------|
| Gewächshaus | Herbst | 6-7 Pflanzen/ft² (65-75 Pflanzen/m²) | 8-10 Wochen |
| Gewächshaus | Frühling | 6-7 Pflanzen/ft² (65-75 Pflanzen/m²) | 10-11 Wochen |
| Gewächshaus | Sommer | 6-7 Pflanzen/ft² (65-75 Pflanzen/m²) | 6-8 Wochen |
| Gewächshaus | Winter | 6 Pflanzen/ft² (65 Pflanzen/m²) | 12-14 Wochen |

Auftretende Probleme

Um Wurzelproblemen vorzubeugen, ist es erforderlich, den Boden nach der ersten Kultur zu sterilisieren (durch Dämpfen oder andere Maßnahmen), wenn im Laufe des Jahres weitere Kulturen im gleichen Boden durchgeführt werden sollen. Matthiola reagiert sensible auf Fusarium.

Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Gefüllt blühende Matthiola können von einfach blühenden Typen unterschieden werden, indem die Sämlinge mit vollständig entwickelten Kotyledonen 3 bis 5 Tage einer Temperatur von 41 °F (5 °C) ausgesetzt werden. Danach weisen die Sämlinge gefüllt blühender Pflanzen eine blassgrüne Färbung auf, während die einfach blühenden Pflanzen ihre dunkelgrüne Farbe behalten. Nach dem Ende der Kältebehandlung werden die Sämlinge der gefüllt blühenden Pflanzen innerhalb von 1 bis 2 Tagen gelb und chlorotisch, während die einfach blühenden robust und grün bleiben. Diese Kältebehandlung kann nur einmal durchgeführt werden, um Matthiola Jungpflanzen zu selektieren.

HINWEIS: Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Richtwerte verwenden. PanAmerican Seed empfiehlt, dass Produzenten eigene Versuche mit Produkten unter ihren individuellen Bedingungen durchführen. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsreife hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Es liegt in der Verantwortung des Produzenten, sich zu vergewissern, dass das Produkt in dem betreffenden Land zugelassen ist, sowie alle auf die diesbezüglichen Produkte bezogenen aktuellen Hinweise auf den Etiketten zu lesen und zu befolgen. Nichts in diesem Dokument gilt als Gewährleistung oder Garantie von PanAmerican Seed für die hier aufgeführten Produkte. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von PanAmerican Seed gelten für alle hier gelisteten Produkte.

Abbildungen Sorte



Blue Sea



Rose



White



Yellow

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