



Matthiola Katz Serie

(*Matthiola incana*)

Kultur als Schnittblume (geändert/angepasst 23.01.21)

Allgemeine Informationen

| Anbauverfahren | Verwendung | Stiellänge | Gruppe (eingeteilt nach Blühzeitpunkt) |
|------------------------------|------------|-------------------|--|
| Folientunnel, Freilandkultur | Linear | 32 in. (81 cm) | N/A |

Keimung

| Saatgutform | Empfohlene Jungpflanzengröße | Samen/Zelle | Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen) | Tage von 50% bis zur maximalen Keimung | pH/EC-Wert (1:2) Anzuchtsubstrat | Aussaat abdecken |
|-------------|------------------------------|-------------|--|--|----------------------------------|------------------|
| RAW | 512 | 1 | 4 | 3-4 | 5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm | Ja |

Jungpflanzenproduktion

| | Entwicklungsstadium 1 | Entwicklungsstadium 2 | Entwicklungsstadium 3 | Entwicklungsstadium 4 |
|------------------------|-----------------------|---|---|---|
| Substratfeuchte | Stufe 4 | Stufe 3-4 | Stufe 3-4 | Stufe 3 |
| Temperatur | 68-72°F (20-22°C) | 60-65°F (16-18°C) | 60-65°F (16-18°C) | 55-60°F (13-16°C) |
| Licht | | 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) |
| Düngung | | 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

Katz ist für die Sämlings-Selektion gefüllt blühender Pflanzen nicht zu empfehlen. Es wird empfohlen, präventive Maßnahmen durch eine Fungizidbehandlung gegen den Befall mit Falschen Mehltau durchzuführen.

Produktion bis zur Verkaufsreife

| pH/EC-Wert (1:2) Kultursubstrat | Düngung | Tageslänge |
|---------------------------------|---|------------|
| 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

| Anbauverfahren | Unterstützung | Temperatur | Dichte | Kulturdauer |
|----------------|-----------------|--|--|-------------|
| Folientunnel | Empfohlen | 16-24°C/60-75°F (day) 7-13°C/45-55°F (night) | 8-10 Pflanzen/ft² (86-108 Pflanzen/m²) | 8-13 Wochen |
| Freilandkultur | Nicht notwendig | 16-24°C/60-75°F (day) 7-13°C/45-55°F (night) | 10-12 Pflanzen/ft² (108-129 Pflanzen/m²) | 8-13 Wochen |

Düngeempfehlung

Geben Sie zweimal wöchentlich einen nitratbasierten Dünger mit niedrigem Phosphorgehalt in Konzentrationsstufe 3 (175 bis 225 mg/l N, 1,2 bis 1,5 mS/cm Salzgehalt). Halten Sie im Substrat einen EC-Wert von 1,5 bis 2,0 mS/cm (1:2 Extraktion) und einen pH-Wert von 5,8 bis 6,5 ein. Setzen Sie die Düngung bis zur Ernte fort.

Auftretende Probleme

Schädlinge: Blattläuse, Thrips, Raupen Krankheiten: Falscher Mehltau, Botrytis

Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Die Kulturdauer ist abhängig von der Tageslänge und der Lichtintensität. Als Richtlinie gilt, dass bei einer Tageslänge von 13 Stunden und länger, die Kulturdauer nach der Pflanzung 8 Wochen beträgt. Kürzere Tage verzögern die Kultur, je nach Temperaturführung bis auf eine Dauer von 13 Wochen. Das beste Ergebnis wird bei einer Kultur in Folientunneln erzielt. Nicht empfohlen zur Selektion gefüllt blühender Pflanzen im Keimblatt-Stadium.

Ernte

Ernten, wenn sich 3 bis 5 Einzelblüten geöffnet haben.

Vorbehandlung

Matthiola reagiert empfindlich auf Ethylen, es wird eine Behandlung mit einem ethylenblockierenden Mittel empfohlen. In Wasser mit Vorbehandlungsmittel stellen und kühl bei 1-3 °C (34-38 °F) unter Zugabe eines handelsüblichen Frischhaltungsmittels, in der vom Hersteller empfohlenen Dosierung, lagern.

Vasenleben

5-8 Tage

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



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