



## Matthiola Tosca Serie

(*Matthiola incana*)

Teelt van snijbloemen (herzien/aangepast 23-01-21)

### Algemene informatie

Teeltwijze	Toepassing	Steellengte	Groep (ingedeeld naar bloeitijdstip)
Kas, Tunnel	Lineair	24-32 in. (61-81 cm)	3

### Kieming

Zaadproductvorm	Aanbevolen plugmaat	Zaden/plug	Duur pluggenteelt (in weken)	Aantal dagen van 50% tot maximale kieming	pH-/EC-waarden (1:2) zaaisubstraat	Afdekken van het zaad
RAW	288	1	5-6	2-4	5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm	Ja

### Pluggenteelt

	Ontwikkelingsstadium 1	Ontwikkelingsstadium 2	Ontwikkelingsstadium 3	Ontwikkelingsstadium 4
<b>Vochtigheid substraat</b>	Niveau 4	Niveau 3-4	Niveau 2-3	Niveau 1-2
<b>Temperatuur</b>	59-64°F (15-18°C)	59-64°F (15-18°C)	59-64°F (15-18°C)	59-64°F (15-18°C)
<b>Licht</b>		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)
<b>Bemesten</b>	Minder dan 100 ml N (EC lager dan 0,7)	Minder dan 100 ml N (EC lager dan 0,7)	100 tot 175 ml N (EC 0,7 tot 1,2)	100 tot 175 ml N (EC 0,7 tot 1,2)

### Belangrijke tips voor vermeerdering

Dubbelbloemige Matthiola kan worden onderscheiden van enkelbloemige nadat de zaailingen met volledig ontvouwde kiembladeren ongeveer 4 tot 5 dagen zijn blootgesteld aan kou 41°F (7°C). Op dat moment hebben de dubbelbloemige planten een bleekgroene kleur, terwijl de enkelbloemige planten donkergroen blijven. Na afloop van de koudebehandeling worden de dubbelbloemige zaailingen binnen 1 à 2 dagen geel en chlorotisch. De enkelbloemige blijven krachtig en groen. Beperk de koudebehandeling tot één keer om de zaailingen te kunnen selecteren.

### Teelt tot eindproduct

pH-/EC-waarden (1:2) teeltsubstraat	Bemesten	Daglengte
5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	175 tot 225 ml N (EC 1,2 tot 1,5)	-

### Teeltplanning

Teeltwijze	Ondersteuning	Temperatuur	Dichtheid	Teeltduur
Kas	Aanbevolen	16-18°C/60-65°F (day) 13-16°C/55-60°F (night)	6-7 planten per ft² (65-75 planten per m²)	9-11 weken

### Ziekten en plagen

Ter voorkoming van wortelproblemen is het aan te bevelen om na afloop van de eerste teelt de grond te steriliseren (bijvoorbeeld door te stomen) wanneer in diezelfde grond in dat jaar andere teelten worden uitgeplant. Matthiola is gevoelig voor Fusarium

## Belangrijke tips voor teelt eindproduct

Dubbelbloemige Matthiola kan worden onderscheiden van enkelbloemige nadat de zaailingen met volledig ontvouwde kiembladeren ongeveer 3 tot 5 dagen zijn blootgesteld aan kou 41°F (5°C). Op dat moment hebben de dubbelbloemige planten een bleekgroene kleur, terwijl de enkelbloemige planten donkergroen blijven. Na afloop van de koudebehandeling worden de dubbelbloemige zaailingen binnen 1 à 2 dagen geel en chlorotisch. De enkelbloemige blijven krachtig en groen. Beperk de koudebehandeling tot één keer om de zaailingen te kunnen selecteren.

## Oogst

Snijd de stelen wanneer 3 tot 5 knoppen van de tros zijn geopend.

## Voorbehandeling

Matthiola is gevoelig voor ethyleen. Het wordt aanbevolen de stelen te behandelen met een ethyleenremmend middel. Dien een voorbehandelingsmiddel toe dat de wateropname bevordert en bewaar in een koelruimte bij 1-3 °C (34-38°F) in water waaraan snijbloemenvoedsel in de aangegeven dosering is toegevoegd.

## Vaasleven

5-8 dagen

**OPMERKING:** Telers dienen de hier verstrekte informatie te beschouwen als een richtlijn. PanAmerican Seed adviseert telers verschillende producten onder de eigen groeiomstandigheden uit te proberen. De teeltduur kan variëren al naar gelang het klimaat, de situering, de tijd van het jaar en andere externe omstandigheden. Het is de verantwoordelijkheid van de teler te controleren of het product in het betreffende land toegestaan is. Tevens dienen de voor het desbetreffend middel geldende regels zoals die op het etiket staan vermeld strikt gelezen en nageleefd te worden. Niets in deze teelthandleiding kan worden beschouwd als een waarborg of garantie van PanAmerican Seed met betrekking tot alle hierin vermelde producten. Op alle hierin genoemde producten zijn de algemene verkoopvoorwaarden van PanAmerican Seed van toepassing.

## Foto's ras

---



Blue Sea



Rose



White



Yellow



**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