



# Matthiola Série Opera

(*Matthiola incana*)

Culture Fleurs coupées (mis à jour 23/01/21)

## Informations générales

Type de culture	Utilisation	Longueur de tige	Groupe de floraison
Serre, Tunnel	Ligne	32 in. (81 cm)	2

## Germination

Type de semence	Taille de de mottes recommandée	Graines/alvéole	Durée de culture du jeune plant (en semaines)	Nombre de jours de 50% de germination à son maximum.	pH/EC (1:2) du substrat de semis	Couvrir le semis
RAW	288	1	5-6	2-4	5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm	Oui

## Production du jeune plant

	Stade 1	Stade 2	Stade 3	Stade 4
<b>Humidité du substrat</b>	Niveau 4	Niveau 3-4	Niveau 2-3	Niveau 1-2
<b>Températures</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>Lumière</b>	Facultatif	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>Fertilisation</b>	Inférieur à 100 ppm de N (Moins de 0,7 EC)	Inférieur à 100 ppm de N (Moins de 0,7 EC)	100 à 175 ppm de N (0,7 à 1,2 EC)	100 à 175 ppm de N (0,7 à 1,2 EC)

## Conseils pour la multiplication

La giroflée d'été à fleur double peut être sélectionnée à partir de types à fleur simple en exposant les plantules avec des cotylédons complètement déployés à une température de 41 °F (5 °C) pendant 4 à 7 jours environ. À ce moment, des plantules à fleurs doubles apparaîtront, de couleur vert pâle, tandis que les fleurs simples demeurent vert sombre. Une fois retirées du traitement à froid, les plantules à fleur double paraîtront jaunes et chlorosées pendant 1 à 2 jours, tandis que celles à fleur simple demeurent robustes et vertes. Ce traitement à froid peut être fait seulement une fois avec des jeunes plants de giroflées d'été sélectionnables.

## Culture de la plante finie

pH/EC (1:2) substrat de culture	Fertilisation	Longueur du jour
5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	100 à 175 ppm de N (0,7 à 1,2 EC)	-

## Planning de culture

Type de culture	Tuteurage	Températures	Densité	Durée de culture
Serre	Recommandé	16-18°C/60-65°F (day) 13-16°C/55-60°F (night)	6-7 plantes/pi² (65-75 plantes/m²)	9-11 semaines

## Problèmes courants

Pour protéger contre les problèmes racinaires, il est recommandé de désinfecter le sol (à la vapeur ou autre) après la première culture, si plusieurs cultures seront effectuées dans le même sol au cours de l'année. Matthiola est sensible à la fusariose.

## Conseils de culture pour la plante finie

La giroflée d'été à fleur double peut être sélectionnée à partir de types à fleur simple en exposant les plantules avec des cotylédons complètement déployés à une température de 41 °F (5 °C) pendant 3 à 5 jours environ. À ce moment, des plantules à fleurs doubles apparaîtront, de couleur vert pâle, tandis que les fleurs simples demeurent vert sombre. Une fois retirées du traitement à froid, les plantules à fleur double paraîtront jaunes et chlorosées pendant 1 à 2 jours, tandis que celles à fleur simple demeurent robustes et vertes. Ce traitement à froid peut être fait seulement une fois avec des jeunes plants de giroflées d'été sélectionnables.

### Récolte

Récolter lorsque 3 à 5 fleurons sont ouverts.

### Post récolte

Matthiola est sensible à l'éthylène ; il est recommandé de traiter avec un produit inhibiteur de l'éthylène. Mettre dans une solution d'hydratation et stocker au frais à 1-3 °C (34 à 38 °F) dans une solution commerciale de conditionnement pour fleurs coupées, aux doses recommandées par le fabricant.

### Tenue en vase

5 à 8 jours

**NOTE:** Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une ligne directrice. PanAmerican Seed recommande de toujours effectuer un essai des produits dans leurs propres conditions. Les durées de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la disponibilité du traitement dans sa région, ainsi que de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur. Pour tout produit cité ici, rien ne sera considéré comme une garantie de PanAmerican Seed. Les conditions générales de vente de PanAmerican Seed s'appliquent à tous les produits énumérés dans la présente.

## Photos des variétés

---



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