

## Matthiola (Giroflée)

(*Matthiola incana*)

Culture Plantes Annuelles (mis à jour 12/01/21)

### Informations générales

Exposition	Période de floraison	Hauteur	Largeur	Distance de plantation
Soleil	Début du printemps, Printemps, Automne	10-16 in. (25-41 cm)	6-8 in. (15-20 cm)	6-8 in. (15-20 cm)

### 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	4-5	3-4	5,5-6,0 pH 0,75 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 3-4	Niveau 3
<b>Températures</b>	68-72°F (20-22°C)	60-70°F (16-21°C)	60-65°F (16-18°C)	55-60°F (13-16°C)
<b>Lumière</b>	Facultatif	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)
<b>Fertilisation</b>		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

Les plantules de plants à double floraison peuvent être sélectionnées pendant la production des jeunes plants, en se basant sur la couleur de la feuille cotylédonnaire (double : vert pâle ; jaune et simples : vert plus sombre). Une fois les cotylédons entièrement déployés (environ 11 à 12 jours après semis), les plantules peuvent être mises dans une chambre froide à 40-45 °F (4 à 7 °C) pendant une période d'environ 3-4 jours. Les laisser dans la chambre pendant 4 jours maximum, elles peuvent ensuite être cultivées à des températures fraîches (50 à 60 °F/10 à 15 °C) sous serre jusqu'à sélection. Il est possible de différencier les plantules en commençant dès leur sortie de la chambre froide.

### Culture de la plante finie

Culture de la plante finie : températures	pH/EC (1:2) substrat de culture	Fertilisation	Longueur du jour
<b>(jour)</b> 60-70°F (16-21°C) <b>(nuit)</b> 50-55°F (10-13°C)	5,8-6,2 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	175 à 225 ppm de N (1,2 à 1,5 EC)	Neutre à la longueur du jour

### Planning de culture

Taille du pot	Plantes/pot	Durée de culture	Saison	Régulateurs de croissance
4"/4,5"/Quart	1 (ppp)	5-7 (semaines)	Printemps	-
5"/6"/1 Gallon	3 (ppp)	5-7 (semaines)	Printemps	-

### Recommandations de fertilisation

Une semaine après repiquage, débiter un programme constant de fertilisation avec 200 ppm de N. Maintenir un EC de 1,5 et un pH de 5,8 à 6,2 du repiquage à la culture finie. Lessiver la culture à l'eau claire de temps à autre pour éviter toute accumulation de sel. Le programme constant de fertilisation vaut mieux qu'un programme hebdomadaire, car il permettra d'éviter la chlorose des feuilles inférieures lorsque la plante commence à fleurir.

## Problèmes courants

Incorporer un programme fongicide en préventif pour contrôler le mildiou.

## Conseils de culture pour la plante finie

Production optimale à des températures fraîches pour l'homogénéité/la qualité de la floraison et le port de la plante. Les régulateurs de croissance ne sont généralement pas nécessaires, mais vous pouvez appliquer du daminozide en pulvérisation foliaire à 2 500-3 500 ppm environ 2 semaines après repiquage. Note : Si des jeunes plants non sélectionnés sont utilisés, il faut s'attendre à voir des plants à floraison simple ou double dans la culture.

**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

---



Hot Rose



Pink



Purple



White



Mixture

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.  
©2022 Ball Horticultural Company