



# Matthiola Série Katz Hi Double

(*Matthiola incana*)

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

## Informations générales

Type de culture	Utilisation	Longueur de tige	Groupe de floraison
Tunnel, Culture en plein champ	Ligne	32 in. (81 cm)	N/A

## 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	512	1	4	3-4	5,8-6,2 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)	60-65°F (16-18°C)	60-65°F (16-18°C)	55-60°F (13-16°C)
<b>Lumière</b>		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

Katz Hi Double produit un minimum de 90 % de plants à fleurs doubles. Katz Hi Double n'est pas recommandé pour la sélection des plantules de matthiola à fleurs doubles. Incorporer un programme de fongicide préventif contre le mildiou.

## 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	175 à 225 ppm de N (1,2 à 1,5 EC)	-

## Planning de culture

Type de culture	Tuteurage	Températures	Densité	Durée de culture
Culture en plein champ	Inutile	16-24°C/60-75°F (day) 7-13°C/45-55°F (night)	10-12 plantes/pi² (108-129 plantes/m²)	8-13 semaines
Tunnel	Recommandé	16-24°C/60-75°F (day) 7-13°C/45-55°F (night)	8-10 plantes/pi² (86-108 plantes/m²)	8-13 semaines

## Recommandations de fertilisation

Appliquer une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm de N/1,2 à 1,5 mS/cm) deux fois par semaine en utilisant un engrais à base de nitrate peu dosé en phosphore. Maintenir l'EC entre 1,5 et 2,0 mS/cm (extraction 1:2) et le pH entre 5,8 et 6,5. Continuer à fertiliser jusqu'à la récolte.

## Problèmes courants

Insectes : Pucerons, thrips, chenilles Maladies : Oïdium, pourriture grise (Botrytis)

## Conseils de culture pour la plante finie

La durée de production dépend de la longueur de jour et de l'intensité lumineuse. À titre indicatif, avec une longueur supérieure ou égale à 13 heures, la durée de culture sera de 8 semaines à partir de la plantation. Des jours plus courts allongeront la durée de culture, selon la température, jusqu'à 13 semaines à partir de la plantation. La performance est optimale si la culture se fait en tunnels.

## 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

---



White



**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