



# Matthiola Serie Opera

(*Matthiola incana*)

Cultura para Plantas Flores de Corte (revisado 23/01/21)

## Información General

Tipo de cultivación	Uso	Longitud del tallo	Grupo de tiempo
Invernadero, Túnel	Línea	32 plg. (81 cm)	2

## Germinación

Tipo de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	días desde el 50% hasta la germinación máxima	pH/CE Inicial del sustrato (1:2)	Cubrir semilla
RAW	288	1	5-6	2-4	5,6-5,9 pH 0,5 mmhos/cm	Sí

## Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
<b>Humedad</b>	Nivel 4	Nivel 3-4	Nivel 2-3	Nivel 1-2
<b>Temperatura</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>Luz</b>	Opcional	1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux)	1.500-2.500 p.c. (16.100-26.900 Lux)	2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux)
<b>Fertilizante</b>	Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)	100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)

## Recomendaciones Clave para Propagación

Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables.

## Producción de Planta Terminada

pH/CE Objetivo del sustrato (1:2)	Fertilizante	Horas Luz
5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)	-

## Programación del cultivo

Tipo de cultivación	Apoyo	Temperatura	Densidad	Tiempo de Cultivo
Invernadero	Recomendado	16-18°C/60-65°F (day) 13-16°C/55-60°F (night)	6-7 plantas/pie² (65-75 plantas/m²)	9-11 semanas

## Problemas Comunes

Para prevenir contra problemas en la raíz, se recomienda esterilizar (vapor u otro) el suelo después del primer cultivo, si van a producirse varios cultivos en el mismo suelo durante el año. La Matthiola es sensible al fusarium.

## Recomendaciones Clave para Terminar

Las matthiolas de floración doble se pueden seleccionar de los tipos de floración sencilla exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 41°F (5°C) durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de floración doble aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de floración sencilla permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarlo del tratamiento de frío, las plántulas de floración doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de floración sencilla se mantendrán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez en los almácigos de matthiola seleccionables.

## Cosecha

Coseche cuando se hayan abierto 3-5 floretes.

## Post cosecha

Matthiola son sensibles al etileno; se recomienda tratar con un producto inhibidor de etileno. Hidratar y almacenar en un refrigerador a 1-3°C (34-38°F) en una solución comercial de retención floral a las tasas recomendadas por el fabricante.

## Vida en florero

5-8 días

**NOTA:** Los productores deben usar la información presentada aquí como pautas solamente. PanAmerican Seed recomienda que los productores realicen una prueba de productos en sus propias condiciones. Los tiempos de cosecha variarán según el clima, la ubicación, la época del año y las condiciones ambientales del invernadero. Es responsabilidad del productor confirmar que el tratamiento esté disponible en su región, así como leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta actual relacionadas con los productos. Nada en este documento se considerará como garantía o garantía por parte de PanAmerican Seed de los productos que se enumeran en este documento. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed se aplicarán a todos los productos enumerados en este documento.

## Fotos de Variedades

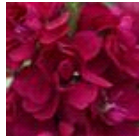
---



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)

™ indica marca registrada de y ® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. También puede haber sido registrada en otros países.  
©2021 Ball Horticultural Company