

## Matthiola Serie Tosca

(*Matthiola incana*)

(Spring Flowering, Group 2,3)

Cultura para Plantas Flores de Corte (revisado 23/10/18)

**Stem length:** 24 to 32 in./61 to 81 cm

**Planting density:** 6 to 7 plants/ft<sup>2</sup> (65 to 75 plants/m<sup>2</sup>)

**Best for:** Greenhouse

**Plug crop time:** 5 to 6 weeks

**Transplant to finish:** Autumn: 8 to 10 weeks, Spring: 10 to 11 weeks, Summer: 6 to 8 weeks, Winter: 12 to 14 weeks

A good series to grow in Summer with higher light levels and temperatures.

### Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
finales de primavera, principios de primavera	finales de primavera, verano, otoño	24-32 plg. (61-81 cm)	-	-

### Germinación

Forma de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	Días para germinar	pH/CE inicial del medio	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>		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

La matthiola de flor doble se puede seleccionar de los tipos de flores sencillas exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 5 ° C durante aproximadamente 4 a 7 días. En este punto, las plántulas de flores dobles aparecerán de color verde pálido, mientras que las plantas de flores sencillas permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarse del tratamiento de frío, las plántulas de flores doble aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flor sencilla permanecerán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez para las plántulas de matthiola seleccionables.

### Producción de Planta Terminada

Temperatura de Producción	PH/CE del Medio Deseado	Fertilizante	Horas Luz
<b>primavera:</b> (días) 50-62°F (10-17°C) (noches) 50-62°F (10-17°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	-

## Programación del cultivo

Tipo de Cultivo	Estación	Densidad	Tiempo de Cultivo
Invernadero	otoño	6-7 plantas/pie <sup>2</sup> (65-75 plantas/m <sup>2</sup> )	8-10 semanas
Invernadero	primavera	6-7 plantas/pie <sup>2</sup> (65-75 plantas/m <sup>2</sup> )	10-11 semanas
Invernadero	verano	6-7 plantas/pie <sup>2</sup> (65-75 plantas/m <sup>2</sup> )	6-8 semanas
Invernadero	invierno	6 plantas/pie <sup>2</sup> (65 plantas/m <sup>2</sup> )	12-14 semanas

### Problemas Comunes

Para protegerse contra los problemas de la raíz, se recomienda esterilizar (vaporizar u otro) el suelo después del primer cultivo si se cultivan varios cultivos en el mismo suelo durante el año. Matthiola es sensible al Fusarium.

### Recomendaciones Clave para Terminar

La matthiola de flores dobles se puede seleccionar de los tipos de flores sencillas exponiendo las plántulas con cotiledones totalmente expandidos a 5 ° C durante aproximadamente 3 a 5 días. En este punto, las plántulas de flores dobles aparecerán de color verde pálido, mientras que las plántulas de flores sencillas permanecerán de color verde oscuro. Después de retirarse del tratamiento de frío, las plántulas de flores dobles aparecerán de color amarillo y cloróticas dentro de 1 a 2 días, mientras que las plántulas de flores sencillas permanecerán robustas y verdes. Este tratamiento con frío solo se puede hacer una vez para las plántulas de matthiola seleccionables.

**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



Blue Sea



Rose



White



Yellow

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.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.  
©2019 Ball Horticultural Company