



Matthiola Serie Katz

(*Matthiola incana*)

Cultura para Plantas Flores de Corte (revisado 05/11/20)

Información General

Tipo de cultivación	Uso	Longitud del tallo	Grupo de tiempo
Túnel, Producción en el Campo	Línea	32 plg. (81 cm)	N/A

Germinación

Tipo de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	Días para germinar	pH/CE Inicial del sustrato (1:2)	Cubrir semilla
RAW	512	1	4	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Sí

Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
Humedad	Nivel 4	Nivel 3-4	Nivel 3-4	Nivel 3
Temperatura	68-72°F (20-22°C)	60-65°F (16-18°C)	60-65°F (16-18°C)	55-60°F (13-16°C)
Luz		1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux)	1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux)	2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux)
Fertilizante		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

Katz no se recomienda para la selección de plántulas de flores doble. Incorporar un programa de fungicidas preventivos para el control del mildiu veloso (downy mildew).

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	175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	-

Programación del cultivo

Tipo de cultivación	Apoyo	Temperatura	Densidad	Tiempo de Cultivo
Túnel	Recomendado	16-24°C/60-75°F (day) 7-13°C/45-55°F (night)	8-10 plantas/pie² (86-108 plantas/m²)	8-13 semanas
Producción en el Campo	Innecesario	16-24°C/60-75°F (day) 7-13°C/45-55°F (night)	10-12 plantas/pie² (108-129 plantas/m²)	8-13 semanas

Notas sobre Fertilizante

Fertilice dos veces por semana a una dosis de 175 a 225 ppm N/1,2 a 1,5 mS/cm CE con un fertilizante a base de nitrato con bajo contenido en fósforo. Mantenga la CE a aproximadamente 1,5 a 2,0 mS/cm (extracción 1: 2) y el pH entre 5,8 y 6,5. Continuar fertilizando hasta la cosecha.

Problemas Comunes

Insectos: pulgones, trips, orugas. Enfermedades: mildiu veloso (downy mildew), botrytis.

Recomendaciones Clave para Terminar

El tiempo de cultivo depende de la duración del día y de la intensidad de la luz. Como guía general, con una duración de 13 horas o más, el tiempo de cultivo será de 8 semanas desde la siembra. Con días más cortos el tiempo del cultivo se alargará, dependiendo de la temperatura, hasta 13 semanas desde la siembra. Los mejores rendimientos son cuando se cultiva en túneles. No se recomienda seleccionar plantas de flores dobles en el estado de cotiledón.

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

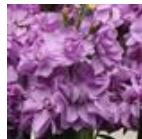
5-8 días

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 region, 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.

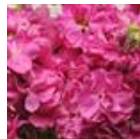
Fotos de Variedades



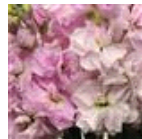
Apricot



Blue



Bright Rose



Cherry Blossom



Crimson



Lavender Blue



Light Lavender



Pink



Purple



Ruby



White



Yellow



BloomStudios.
WITH PANAMERICAN SEED®

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
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