



Matthiola Serie Aida

(*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 |
|---------------------|--|---|---|---|
| Humedad | Nivel 4 | Nivel 3-4 | Nivel 2-3 | Nivel 1-2 |
| Temperatura | 59-64°F (15-18°C) | 59-64°F (15-18°C) | 59-64°F (15-18°C) | 59-64°F (15-18°C) |
| Luz | 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) |
| Fertilizante | 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 los problemas de 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

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

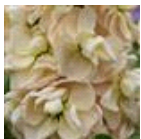
Matthiola son sensibles al etileno; se recomienda tratar con un producto inhibidor de etileno. Hidratar y almacenar en un refrigerador a 1-3°C (34-38°F) en una solución comercial de retención floral a las tasas recomendadas por el fabricante.

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



Apricot



Purple



White



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