# GrowerFacts

PanAmericanSeed®

## Pansy Serie Matrix® $F_1$

*(Viola x wittrockiana)*

Cultura para Plantas Anuales (revisado 07/11/23)

## Información General

| Ubicación | Estación de Floración | Altura | Extensión | Espacio entre Plantas |
|---|---|---|---|---|
| finales de primavera, principios de primavera | principios de primavera, primavera, otoño, invierno | 8 plg. (20 cm) | 8-10 plg. (20-25 cm) | 8 plg. (20 cm) |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRM, RAW | 288 | 1 | 5 | 3-4 | 5,5-5,8 pH<br>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 2-4 |
| **Temperatura** | 65-70°F (18-21°C) | 60-65°F (16-18°C) | 60-65°F (16-18°C) | 55-60°F (13-16°C) |
| **Luz** | | 2.500 p.c. (26.900 Lux) | 2.500 p.c. (26.900 Lux) | 5.000 p.c. (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) |
| **RC** | | | ancymidol/5-10 ppm/espray<br>daminozide/1.500-2.500 ppm/espray | ancymidol/5-10 ppm/espray<br>daminozide/1.500-2.500 ppm/espray |

### Notas sobre Fertilizante

Es mejor utilizar un fertilizante a base de nitrato, bajo en fósforo para reducir el estiramiento. Mantenga el pH del sustrato entre 5,5 y 5,8 y la CE entre 0,7 y 1 mS/cm (extracción 1:2). El pH alto (más de 6,2) puede inducir deficiencia de boro y también fomentar la pudrición negra de la raíz causada por Thielaviopsis sp.

### Recomendaciones Clave para Propagación

Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento en las etapas 3 y 4 de acuerdo a las condiciones locales. Noroeste de Europa: se puede usar 1 a 2 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) a 1.280ppm (1,5 g/l de formulación 85% o 2 g/l de formulación 64%).

## Producción de Planta Terminada

| Temperatura de Producción | pH/CE Objectivo del sustrato (1:2) | Fertilizante | Horas Luz |
|---|---|---|---|
| **(días)** 60-70°F (16-21°C)<br>**(noches)** 50-55°F (10-13°C) | 5,5-5,8 pH<br>1,5-2,0 mmhos/cm | 175 a 225 ppm N<br>(CE de 1,2 a 1,5) | Día Largo Facultativo |

## Programación del cultivo

| Tamaño del Recipiente | Número de Plugs | Tiempo de Cultivo | Estación | RC |
|---|---|---|---|---|
| Pack 306 | 1 (ppp) | 4-5 (semanas) | otoño | mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormecuat 2.500/250-5.000/500 ppm espray |
| Pack 306 | 1 (ppp) | 4-5 (semanas) | otoño | paclobutrazol 0,125 ppm empape |
| 4/4,5 plg./Cuarto de galón | 1 (ppp) | 5-6 (semanas) | otoño | mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormecuat 2.500/250-5.000/500 ppm espray |
| 4/4,5 plg./Cuarto de galón | 1 (ppp) | 5-6 (semanas) | otoño | paclobutrazol 0,125 ppm empape |
| 10 plg. o Canasta colgante/3 Galón | 7-9 (ppp) | 4-5 (semanas) | otoño | mezcla en tanque daminozide/cloruro de clormecuat 2.500/250-5.000/500 ppm espray |

### Problemas Comunes

Insectos: moscas de invernaderos (Fungus Gnats y Shore Flies) en la etapa de almácigo y áfidos en las primeras etapas después del trasplante. Enfermedades: pudrición, pudrición negra de la raíz, manchas foliares, podredumbre gris (botritis).

### Recomendaciones Clave para Terminar

Ajuste la dosis de reguladores de crecimiento y la frecuencia de aplicación de acuerdo a las condiciones locales.

**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


Beaconsfield


Blue Blotch


Deep Blue Blotch


Denim


Lavender Shades


Light Blue


Midnight Glow


Morpheus


Ocean


Orange


Primrose


Purple


Red Blotch


Red Wing


Rose


Rose Blotch

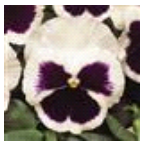

Rose Wing


Solar Flare


Sunrise


True Blue


White


White Blotch


Yellow


Yellow Blotch


Yellow Purple Wing

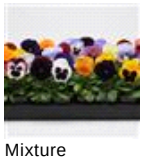

Autumn Blaze Mixture

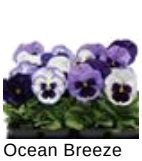

Blotch Mixture


Citrus Mixture


Clear Mixture


Coastal Sunrise Mixture


Mixture


Ocean Breeze Mixture


Raspberry Sundae Mixture

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road,West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
**+1 800-231-7065 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 paises.
©2024 Ball Horticultural Company