

Pansy Serie Matrix[®] F₁

(*Viola x wittrockiana*)

Cultura para Plantas Anuales (revisado 10/01/18)

Make your life easier

Matrix is your best option for longer days and warmer growing. Uniformity of timing and plant habit simply can't be beat by any other varieties in the marketplace. Only Matrix has a tight bloom window in Autumn production that allows every colour to ship the same week.

Plug crop time: 5 weeks

Transplant to finish: Spring 6 to 8 weeks, Autumn 4 to 6 weeks

- Matrix offers less handling, less waste and exceptional holding power for higher profitability.
- 7-day bloom window across all colours in Autumn production makes scheduling and growing easy.
- Extra-large flowers hold up to the heat and PGR stress in Summer/Autumn production.
- Low-maintenance series gives pro landscapers the best choice for uniform colour striping, plus the most flowers per plant of any large-flowered pansy.

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

Forma de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	Días para germinar	pH/CE inicial del medio	Cubrir semilla
PRM, RAW	288	1	5	3-4	5,5-5,8 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 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 daminozide/1.500-2.500 ppm/espray	ancymidol/5-10 ppm/espray daminozide/1.500-2.500 ppm/espray

Notas sobre Fertilizante

Es mejor utilizar fertilizante a base de nitrato, bajo en fósforo para reducir el estiramiento. Mantenga el pH del medio de 5.5 a 5.8 y la CE de 0.7 a 1.0 mS/cm (extracción 1:2). El pH alto (más de 6.2) puede inducir deficiencia de boro y también fomentar la pudrición negra de raíz causada por Thielaviopsis sp.

Recomendaciones Clave para Propagación

Ajuste la dosis y frecuencia del uso de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales en las Etapas 3 y 4. 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 del Medio Deseado	Fertilizante	Horas Luz
(días) 60-70°F16-21°C (noches) 50-55°F10-13°C	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	175 a 225 ppm N - 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 cloromequat 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 cloromequat 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 cloromequat 2.500/250-5.000/500 ppm espray

Problemas Comunes

Insectos: Fungus Gnats y Shore Flies en la etapa de plugs y áfidos en las primeras etapas después del trasplante. Enfermedades: Pudrición, manchas foliares, Botrytis

Recomendaciones Clave para Terminar

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

NOTA: El productor deberá utilizar la información presentada únicamente como una guía. PanAmerican Seed recomienda que el productor realice ensayos bajo sus condiciones de producción. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero. Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto. Nada de lo aquí expuesto se considerará garantía de los productos por parte de Pan American Seed. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed aplican a todos los productos aquí incluidos.