

Pansy Serie Panola®

¡Pansy Multiflora Ideal para Paisajismo!

- La serie multiflora **Panola®** brinda la mejor opción para uso en paisajismo en varias temporadas.
- Las plantas de **Panola®** florecen temprano y abundantemente. Poseen un hábito compacto y, en climas cálidos, se mantienen a una altura de 15 a 20 cm (6 a 8 plg.) en el jardín sin estirarse.
- Su excelente hibernación en el jardín hace de Panola® los mejores pansy para hibernar.
- La mejor opción para producir paisajes con colores espectaculares - más color por planta que las variedades de flor grande y más tolerantes al clima.
- Amplia gama de colores únicos, lisos, y con mácula (blotch).
- La semilla se suministra clasificada con **Potencial de Rendimiento del 90%+**.
- ¡Haga su pedido de semilla o plugs de **Panola** hoy mismo! Llame a su distribuidor local o a PanAmerican Seed al 800-231-4868.

Viola x wittrockiana

Recuento aproximado de semilla: 20,000 a 31,5000 S./oz. (700 a 1,100 S./g).

Producción de Plugs

Tamaño de la Bandeja de Plugs

Utilice bandejas de 288 celdas. El cultivo se termina en aproximadamente 5 semanas.

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas con un pH de 5.4 a 5.8. Evite las mezclas de medios para plugs con cargas de nutrientes iniciales altas. Mantenga los niveles de Fósforo bajos para evitar que las plantas se estiren en el inicio.

Siembra

Se recomienda una capa mediana de vermiculita gruesa para mantener las semillas húmedas y lograr una germinación óptima. En el invernadero la semilla germina en 3 a 4 días. En cámara de germinación se obtienen mejores resultados.

Para obtener una germinación óptima, mantenga el medio mojado, pero no excesivamente. Es decir, que el medio se vea mojado y brillante pero que el agua no escurra por debajo de la bandeja. Durante la germinación evite las temperaturas superiores a los 21°C (70°F) para que las plántulas no se estiren.

Duración de la Etapa 2: 10 días

Duración de la Etapa 3: 14 días

Duración de la Etapa 4: 7 días

Temperatura

Germinación: 20°C 68°F

Etapa 2: 18 a 21°C (65 a 70°F) días; 15°C (60°F) noches

Etapa 3: 18°C (65°F) días; 15°C (60°F) noches

Etapa 4: 15°C (60°F) días; 13°C (55°F) noches

Riego

Comenzando con la Etapa 3, reduzca los niveles de humedad del medio una vez que las plántulas estén bien establecidas. En la Etapa 4 los plugs pueden producirse en ciclos mojado/seco para evitar plántulas suaves.

Luz

No se requiere luz suplementaria para la germinación. Pueden producirse plugs de alta calidad con niveles de luz hasta los 3,000 pies candela (30,000 Lux).

Humedad

95% a 97% de humedad relativa.

Fertilizante

Comenzando con la Etapa 3, fertilice los plugs dos veces por semana con 50 ppm N de 14-0-14, alternado con un fertilizante tipo 20-10-20 para balancear el pH y proporcionar el calcio que necesitan las plantas. Aumente la concentración de N a 100 ppm después de una semana y continúe con este programa hasta que se terminen los plugs.

En la Etapa 2 mantenga la CE entre 0.5 y 0.75 mmhos/cm y el pH entre 5.4 y 5.8; para las Etapas 3 y 4, CE 1.0 y pH 5.6 a 5.8. Un pH alto (mayor que 6.0) puede inducir una deficiencia de boro y también fomentar la putrefacción de las raíces causada por *Thielaviopsis sp.*

Reguladores de Crecimiento

Para la producción de plugs, se recomienda una rociadura foliar de A-Rest a 10 ppm. Una aplicación debe ser suficiente si se aplica cuando el primer par de hojas verdaderas está completamente desarrollado (cuando los plugs tienen aproximadamente 3 semanas). Si es necesario, la rociadura foliar puede aplicarse unos cuantos días antes de la semana 3. Nota: Transplante los plugs a tiempo para evitar la iniciación de la floración durante la etapa de plugs. Si

esto ocurre los plugs no llenarán bien el recipiente final.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

“Cell-packs” jumbo 606, packs 1801 y macetas de 10 cm (4 plg.)

Medio

La carga inicial de nutrientes en el medio influye mucho en la calidad del cultivo. Una carga demasiado baja puede resultar en un cultivo que florecerá antes que el follaje haya crecido lo suficiente para llenar el recipiente. Añada una carga de nutrientes suplementaria mediana al sustrato para fomentar un buen crecimiento foliar antes de que la planta florezca.

Temperatura

Para producción en invernadero mantenga temperaturas de 15°C (60°F) durante el día y de 10 a 13°C (50 a 55°F) por las noches.

Luz

No se requiere luz suplementaria.

Fertilizante

Una semana después del trasplante comience a fertilizar con 150 ppm N una vez por semana si se está produciendo en invernadero. Si se produce afuera puede requerir fertilización adicional. Mantenga la CE a 1.5 y el pH entre 5.6 y 5.8 desde el trasplante hasta la planta terminada. Alterne entre un fertilizante ácido tal como 20-10-20 y un fertilizante básico como 15-5-15 calcio/magnesio, para mantener un pH balanceado. Si el pH del medio es mayor que 6.0 tome las medidas necesarias para reducir el nivel del pH a lo deseado.

Reguladores de Crecimiento

El uso de reguladores de crecimiento para este cultivo depende en gran parte de las temperaturas diurnas/nocturnas, lugar de producción y época del año. Si las temperaturas durante el día y la noche son óptimas, es decir, no demasiado altas para la producción de pansy con días de 16 a 20°C y noches de 11 a 15°C, las aplicaciones foliares de A-Rest a 10-20 ppm, aplicadas 2 a 3 veces comenzando una semana después del trasplante dan buenos resultados. Cuando se producen en condiciones más cálidas también pueden hacerse aplicaciones foliares de mezclas de B-Nine a 5,000 ppm y Cycocel de 500

a 1,000 ppm, o B-Nine a 5,000 ppm y A-Rest de 5 a 10 ppm 2 a 3 veces comenzando una semana después del trasplante a un intervalo de 7 a 10 días. La temperatura es el mejor control natural de crecimiento. Si las plantas se producen a temperaturas bajas durante la primavera la necesidad de reguladores de crecimiento será mínima o nula.

Para lograr la mejor calidad, una semana después del trasplante, produzca las plantas afuera. Durante las primeras semanas, las temperaturas óptimas para producción son de 15 a 21°C (60 a 70°F) durante el día y de 11 a 15°C (50 a 55°F) por las noches. También pueden tolerar temperaturas nocturnas más bajas (5 a 9°C).

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante: 5 semanas en bandeja de 288 celdas.

Trasplante a Planta Terminada en “cell-packs” jumbo 606: 2 a 4 semanas dependiendo de la temporada

Tiempo Total de Cultivo hasta Floración: 7 a 9 semanas dependiendo de la temporada.

Problemas Comunes

Insectos: Mosquita de hongos y “shore flies” (durante la producción de plugs), áfidos, thrips, ácaros y mosca blanca (planta terminada).

Enfermedades: Pudrición de plántulas, pudrición de raíz, manchas foliares y botritis son comunes a esta especie.

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road
West Chicago, Illinois USA 60185-2698
630 231-1400
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036