

Pansy F₁ Serie Rain

¡Hermosos Pansy para Canastas con excelente hibernación!

- Los pansy de la serie **Rain** lucen hermosos en otoño y con los cuidados apropiados resisten temperaturas invernales tan bajas como -40°C (-40°F), **renacen en primavera** creando un espectáculo de color para comenzar la nueva temporada.
- Bajo condiciones de principios de primavera, los pansy de la serie **Rain**, florecen entre 2 y 4 semanas antes que otras variedades en el mercado. NOTA: Frosty Rain florece 5 a 7 días después de Purple Rain.
- Una **innovación** en pansy – las flores de 4 cm (1.5 plg.) son dos veces más grandes que las flores de violas híbridas.
- Las plantas poseen muy buena ramificación, florecen libremente, crecen vigorosamente y se extienden de 25 a 30 cm (10 a 12 plg.). Las plantas de **Rain** son una excelente elección para llenar grandes áreas con colores de primavera.
- Las plantas de **Rain** poseen buena ramificación lo que les permite lucir bien por más tiempo en el jardín.
- Una variedad ideal para canastas, las variedades **Rain** producen cascadas de color espectaculares para el consumidor.

Viola x wittrockiana

Recuento aproximado de semillas: 21,650 S/oz.
(7,655 S./g)

Producción de Plugs

Tamaño de la Bandeja de Plugs

Utilice bandejas de 288 celdas. El tiempo para terminar las plantas es de aproximadamente 5 semanas.

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH mediano entre 5.4 y 5.8. Evite utilizar medios con cargas iniciales de nutrientes altas. Mantenga los niveles de fósforo lo más bajos posible para evitar que las plántulas se estiren inicialmente.

Siembra

Se recomienda cubrir la semilla con una capa mediana de vermiculita gruesa para mantener alta la humedad alrededor de la semilla que germina y obtener una mejor germinación. La semilla tarda entre 3 y 4 días para germinar.

Para obtener una germinación óptima, mantenga el medio “mojado”. Es decir, el medio luce brillante pero no escurre agua por debajo de la bandeja. Durante la germinación evite temperaturas mayores a los 21°C (70°F) para evitar que las plántulas 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 y una vez que las plántulas se hayan establecido, reduzca los niveles de humedad del medio. Durante la Etapa 4 los plugs pueden producirse con ciclos seco/mojado para entonar las plantas y evitar un crecimiento suave.

Luz

No requiere luz para germinar. Pueden producirse plántulas de alta calidad con niveles de luz hasta los 3,000 p.c. (30,000 Lux).

Humedad

Mantenga la humedad relativa entre el 95 y 97% .

Fertilización

En la Etapa 3, comience a fertilizar las plántulas dos veces por semana con 50 ppm N, después de una semana aumente la concentración de nitrógeno a 100 ppm, continúe con este programa hasta terminar los plugs.

Mantenga la CE del medio entre 0.5 y 0.75 mmhos/cm y el pH entre 5.4 y 5.8 durante la Etapa 2; en las Etapas 3 y 4 la CE y el pH pueden estar a 1.0 y entre 5.6 y 5.8 respectivamente.

El pH alto (mayor a 6.0) puede inducir una deficiencia de boro y fomentar el desarrollo de pudrición de raíz causado por *Thielaviopsis sp.*

Reguladores de Crecimiento

En general, las plántulas de **Rain**, son más compactas y postradas que otros tipos de pansy y por lo tanto puede ser que no requieran de reguladores de crecimiento durante la producción de plugs. Si es necesario, se recomienda una aplicación foliar de A-Rest a 10 ppm. Si las primera hojas verdaderas están completamente desarrolladas (cuando los plugs tienen aproximadamente 3 semanas) una aplicación debe ser suficiente. Si es necesario, la aplicación foliar puede hacerse unos días antes de la semana 3.

NOTA: Transplante los plugs “a tiempo” para evitar iniciación de botones en la etapa de plugs. Los plugs con botones florecerán antes de llenar completamente el recipiente.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Para paisajismo: packs 1801 y macetas de 10 cm (4 plg.).

Para jardines caseros: macetas y canastas de 10 cm (4 plg.).

Medio

El nivel inicial de nutrientes que existe en el medio afecta la calidad del cultivo. Las cargas de nutrientes iniciales bajas producen cultivos que florecen antes de que el follaje haya llenado el recipiente. Incorpore un nivel inicial de nutrientes mediano para asegurar un buen crecimiento foliar antes de que la planta florezca.

Temperatura

Para producción en invernadero, proporcione temperaturas diurnas entre 15 y 18°C (60 a 65°F) y nocturnas entre 10 y 13°C (50 a 55°F).

Luz

No requiere luz suplemental.

Fertilización

Una semana después del transplante, comience a fertilizar con 150 ppm de N una vez por semana si la producción es en invernadero. Si se producen en exteriores pueden requerir fertilización adicional. Mantenga la CE a 1.5 y el pH entre 5.6 y 5.8 desde el transplante hasta terminar las plantas. Si el pH del medio es mayor que 6.0 tome las medidas necesarias para corregirlo.

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 diurnas/nocturnas son óptimas, es decir, no demasiado altas para la producción de pansy - días entre 16 y 20°C (60s°F) y noches entre 11 y 15°C (50s°F) - las aplicaciones foliares de A-Rest 10 a 20 ppm, aplicadas 1 a 2 veces comenzando una semana después del transplante a intervalos de 7 a 10 días pueden funcionar bien. En condiciones con temperaturas diurnas/nocturnas más cálidas, las aplicaciones foliares de mezcla en tanque de B-Nine 5,000 ppm y Cycocel 500 a 1,000 ppm, o de mezcla en tanque de B-Nine 5,000 ppm y A-Rest 5 a 10 ppm aplicadas 1 a 2 veces comenzando una semana después del transplante a intervalos de 7 a 10 días también funcionarán bien. .

NOTA: Ajuste el tiempo y la frecuencia de aplicaciones de reguladores de crecimiento de acuerdo al tamaño y tipo de recipiente que se utilice. .

La temperatura es el mejor factor natural para el control de altura de las plantas. Si las plantas se producen con temperaturas bajas en primavera la necesidad de reguladores de crecimiento será mínima.

Para producir Pansy Rain de la mejor calidad, prodúzcalos afuera comenzando una semana después del transplante en condiciones de cajonera fría. Durante las primeras semanas, las temperaturas exteriores óptimas para producción son entre 15 y 21°C (60 a 70°F) durante el día y noches entre 11 y 15°C. Pueden tolerar temperaturas nocturnas aún más bajas – 5 a 9°C (en los 40s°F).

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

Programación del Cultivo

Siembra a transplante: 5 semanas en bandeja para plugs de 288 celdas.

Tamaño Recipiente	Plantas Maceta	Semanas desde Transplante a Flor
maceta 9 cm (3.5 plg.)	1	4
maceta 11 cm (4.5 plg.)	1	5
canasta colgante 20 cm (10 plg.)	3-4	7

Problemas Comunes

Insectos: Mosquita de hongos y “shore fly” durante la producción de plugs. Durante la etapa en que se terminan las plantas puede haber problemas con trips, mosca blanca y ácaros.

Enfermedades:

Pudrición de la raíz, manchas foliares y *Botrytis* blight son comunes.

Ubicación en el Jardín

Pleno sol a sombra parcial.

Altura en el Jardín

20 a 25 cm (8 a 10 plg.)

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