

## Pansy Halloween Improved F<sub>1</sub>

(*Viola x wittrockiana*)

Cultura para Plantas Anuales (revisado 20/02/18)

**Plug crop time:** 5 weeks

**Transplant to finish:** Autumn 2 to 3 weeks

- Replaces Halloween II with less stretch under Autumn growing conditions and a larger flower size.
- Blooms are a unique, uniform pure black colour, on strong, short peduncles.
- Early, well-branched and floriferous plants are great for Autumn pots and packs, and overwinter with ease when planted in-ground.

NOTE: In black pansies, a small percentage of white/yellow bicolor off-types is common. Halloween Improved has about 3% of these plants in the population.

### Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
finales de primavera, principios de primavera	principios de primavera, primavera, otoño	6-8 plg. (15-20 cm)	8-10 plg. (20-25 cm)	8-12 plg. (20-30 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
<b>Humedad</b>	Nivel 4	Nivel 3-4	Nivel 3-4	Nivel 2-4
<b>Temperatura</b>	65-70°F 18-21° C	60-65°F 16-18°C	60-65°F 16-18°C	55-60°F 13-16°C
<b>Luz</b>		2.500 p.c. (26.900 Lux)	2.500 p.c. (26.900 Lux)	5.000 p.c. (53.800 Lux)
<b>Fertilizante</b>		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
<b>RC</b>			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 un fertilizante con base de nitrato, bajo en fósforo, para reducir el estiramiento. Mantenga el pH del medio entre 5.5 y 5.8 y la CE de 0.7 a 1.0 mS/cm (extracción 1:2). Un pH más elevado (mayor a 6.2) puede causar deficiencia de Boro y también promueve el desarrollo del homgo de raíz negra producido por *Thielaviopsis* sp.

### Recomendaciones Clave para Propagación

Ajuste la dosis y aplicación de reguladores de crecimiento de acuerdo a las condiciones locales durante las Etapas 3 y 4. En el noroeste de Europa: Se pueden hacer 1 a 2 aplicaciones de 1 B-Nine/Alar (daminozide) a 1280 ppm (1.5 g/l formulación 85% o 2 g/l 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: Mosquita de hongos, shore flies durante la etapa de plugs y áfidos temprano, después del trasplante. Enfermedad: Pudrición, raíz negra, machas foliares, botrytis

## Recomendaciones Clave para Terminar

Ajuste la dosis y frecuencia de reguladores de crecimiento conforme lo requieran 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.

## Fotos de Variedades



Halloween Improved

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 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 países.  
©2018 Ball Horticultural Company