

Pansy Halloween Improved F₁

(*Viola x wittrockiana*)

Kultur als Einjährige (geändert/angepasst 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.

Allgemeine Informationen

| Standort | Blütezeitpunkt | Höhe | Breite | Pflanzenabstand |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Halbschattig, Sonne | Zeitiges Frühjahr, Frühling, Herbst | 6-8 in. (15-20 cm) | 8-10 in. (20-25 cm) | 8-12 in. (20-30 cm) |

Keimung

| Saatgutform | Empfohlene Jungpflanzengröße | Samen/Zelle | Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen) | Tage bis zur Keimung | Ausgangssubstrat pH/EC-Wert | Aussaart abdecken |
|-------------|------------------------------|-------------|--|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| PRM, RAW | 288 | 1 | 5 | 3-4 | 5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm | Ja |

Jungpflanzenproduktion

| | Entwicklungsstadium 1 | Entwicklungsstadium 2 | Entwicklungsstadium 3 | Entwicklungsstadium 4 |
|-----------------------------|-----------------------|---|--|--|
| Substratfeuchte | Stufe 4 | Stufe 3-4 | Stufe 3-4 | Stufe 2-4 |
| Temperatur | 65-70°F 18-21°C | 60-65°F 16-18°C | 60-65°F 16-18°C | 55-60°F 13-16°C |
| Licht | | 2.500 f.c. (26.900 Lux) | 2.500 f.c. (26.900 Lux) | 5.000 f.c. (53.800 Lux) |
| Düngung | | Weniger als 100 mg/l N - EC-Wert unter 0,7. | 100 bis 175 mg/l N - EC-Wert 0,7 bis 1,2 | 100 bis 175 mg/l N - EC-Wert 0,7 bis 1,2 |
| Wachstumsregulatoren | | | ancymidol/5-10 ppm/Spritzen daminozide/1.500-2.500 ppm/Spritzen | ancymidol/5-10 ppm/Spritzen daminozide/1.500-2.500 ppm/Spritzen |

Düngeempfehlung

Verwenden Sie möglichst einen nitratbasierten Dünger mit niedrigem Phosphorgehalt, um das Streckungswachstum einzuschränken. Halten Sie einen mittleren pH-Wert von 5,5 bis 5,8 und einen EC-Wert von 0,7 bis 1,0 mS/cm (1:2 Extraktion) ein. Ein höherer pH-Wert (höher als 6,2) kann Bormangel hervorrufen und erhöht die Anfälligkeit für schwarze Wurzelfäule, die durch den Pilz *Thielaviopsis* sp. verursacht wird.

Wichtige Tipps zur Vermehrung

Die angemessene Konzentration beim Einsatz der Wachstumsregulatoren hängt von den örtlichen Bedingungen im Entwicklungsstadium 3 und 4 ab. Nordwest-Europa: Man kann ein oder zwei Behandlungen mit B-Nine/Alar (Daminozid) mit 1.280 ppm (1,5 g/l bei 85 %-Formel oder 2 g/l bei 64 %-Formel) durchführen.

Produktion bis zur Verkaufsreife

| Temperatursteuerung während der Kultur | Kultursubstrat pH/EC-Wert | Düngung | Tageslänge |
|--|--------------------------------|--|----------------------|
| (Tag) 60-70°F/16-21°C (Nacht) 50-55°F/10-13°C | 5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm | 175 bis 225 mg/l N - EC-Wert 1,2 bis 1,5 | Fakultativer Langtag |

Kulturplanung

| Topf-/Containergröße | Pflanzen/Topf | Kulturdauer | Jahreszeit | Wachstumsregulatoren |
|--------------------------|---------------|--------------|------------|--|
| Multitopfplatte/Tray | 1 (ppp) | 4-5 (Wochen) | Herbst | Daminozid/Chlormequatchlorid Tankmischung 2.500/250-5.000/500 ppm Spritzen |
| Multitopfplatte/Tray | 1 (ppp) | 4-5 (Wochen) | Herbst | paclobutrazol 0,125 ppm Angießverfahren |
| 4"/4.5"/Quart | 1 (ppp) | 5-6 (Wochen) | Herbst | Daminozid/Chlormequatchlorid Tankmischung 2.500/250-5.000/500 ppm Spritzen |
| 4"/4.5"/Quart | 1 (ppp) | 5-6 (Wochen) | Herbst | paclobutrazol 0,125 ppm Angießverfahren |
| 10" Pot oder HB/3 Gallon | 7-9 (ppp) | 4-5 (Wochen) | Herbst | Daminozid/Chlormequatchlorid Tankmischung 2.500/250-5.000/500 ppm Spritzen |

Auftretende Probleme

Schädlinge: Trauermücken und Sumpffliegen im Jungpflanzenstadium und Blattläuse in einem frühen Stadium nach dem Topfen.
Krankheiten: Umfallkrankheit, Wurzelfäule (Thielaviopsis), Blattfleckkrankheit, Botrytis

Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Die angemessene Konzentration beim Einsatz der Wachstumsregulatoren ist von den örtlichen Bedingungen abhängig.

HINWEIS: Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Richtwerte verwenden. PanAmerican Seed empfiehlt, dass Produzenten eigene Versuche mit Produkten unter ihren individuellen Bedingungen durchführen. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsreife hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Es liegt in der Verantwortung des jeweiligen Produzenten, alle aktuellen Hinweise auf Etiketten und Verpackungen in Bezug auf die Produkte zu lesen und zu befolgen. Nichts in diesem Dokument gilt als Gewährleistung oder Garantie von PanAmerican Seed für die hier aufgeführten Produkte. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von PanAmerican Seed gelten für alle hier gelisteten Produkte.

Abbildungen Sorte



Halloween
Improved

PanAmericanSeed™

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

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.
©2018 Ball Horticultural Company