

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

(*Viola x wittrockiana*)

Coltivazione piante annuali (rivisto/adatto 23/01/21)

### Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Esposizione parziale al sole, Sole	Inizio primavera, Primavera, Autunno	6-8 in. (15-20 cm)	8-10 in. (20-25 cm)	8-12 in. (20-30 cm)

### Germinazione

Tipo di seme	Dimensioni consigliate del plug	Semi/alveolo	Durata della coltivazione in plug (settimane)	Numero di giorni necessari per la germinazione	Valori pH/CE (1:2) substrato di semina	Copertura seme
PRM, RAW	288	1	5	3-4	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	Si

### Produzione giovani piante

	Fase di viluppo 1	Fase di viluppo 2	Fase di viluppo 3	Fase di viluppo 4
<b>Umidità del substrato</b>	Livello 4	Livello 3-4	Livello 3-4	Livello 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>Luce</b>		2.500 f.c. (26.900 Lux)	2.500 f.c. (26.900 Lux)	5.000 f.c. (53.800 Lux)
<b>Fertilizzazione</b>		Meno di 100 mg N (Meno di 0,7 CE)	da 100 a 175 mg N (0,7-1,2 CE)	da 100 a 175 mg N (0,7-1,2 CE)
<b>Fitoregolatori / Regolatori di crescita</b>			ancymidol/5-10 ppm/Nebulizzare/Spruzzare daminozide/1.500-2.500 ppm/Nebulizzare/Spruzzare	ancymidol/5-10 ppm/Nebulizzare/Spruzzare daminozide/1.500-2.500 ppm/Nebulizzare/Spruzzare

### Linee guida alla fertilizzazione

Per evitare un allungamento eccessivo delle piante, si consiglia un fertilizzante azotato a basso tenore di fosforo. La EC del substrato deve essere mantenuta a 0,7-1,0 mS/cm (estrazione 1:2) e il pH ad un valore compreso tra 5,5 e 5,8. Un pH più elevato (superiore a 6,2) può indurre infatti a una carenza di boro e creare le condizioni ideali per l'insorgere del marciume radicale causato dal fungo *Thielaviopsis* sp.

### Consigli per la propagazione

Nelle Fasi 3 e 4, quantità e frequenza dei trattamenti con fitoregolatori devono essere adattati alle condizioni specifiche del sito di produzione. Europa nord-occidentale: È possibile ricorrere a 1 o 2 trattamenti con B-Nine/Alar (daminozide) in concentrazione da 1.280 ppm (1,5 g/l, formula all'85%, oppure 2 g/l, formula al 64%).

### Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE (1:2) substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
<b>(giorno)</b> 60-70°F (16-21°C) <b>(notte)</b> 50-55°F (10-13°C)	5,5-5,8 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	da 175 a 225 mg N (1,2-1,5 CE)	Giorno lungo facoltativo / Longigiurne facoltative

## Programmazione della coltivazione

Dimensioni del vaso/contenitore	Piante/vaso	Durata della coltivazione	Stagione	Fitoregolatori / Regolatori di crescita
Vassoio alveolare per la semina	1 (ppp)	4-5 (settimane)	Autunno	daminozide/chlormequat chloride miscela estemporanea 2.500/250-5.000/500 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Vassoio alveolare per la semina	1 (ppp)	4-5 (settimane)	Autunno	paclobutrazol 0,125 ppm Prima annaffiatura
4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	5-6 (settimane)	Autunno	daminozide/chlormequat chloride miscela estemporanea 2.500/250-5.000/500 ppm Nebulizzare/Spruzzare
4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	5-6 (settimane)	Autunno	paclobutrazol 0,125 ppm Prima annaffiatura
in vasi da 10" o HB/3 Gallon	7-9 (ppp)	4-5 (settimane)	Autunno	daminozide/chlormequat chloride miscela estemporanea 2.500/250-5.000/500 ppm Nebulizzare/Spruzzare

### Problemi più comuni

Insetti: Le piantine sono suscettibili ad attacchi da parte di sciaridi e Scatella stagnalis, mentre gli afidi rappresentano un pericolo nelle fasi subito dopo la ripicchettatura. Malattie: Moria dei semenzali, marciume nero delle radici, maculatura fogliare e botrytis

### Consigli per la coltivazione di piante finite

Quantità e frequenza dei trattamenti con fitoregolatori devono essere adattati alle condizioni specifiche del sito di produzione.

**NOTA:** Le informazioni fornite sono da intendersi come semplici linee guida per i produttori. PanAmerican Seed consiglia ai produttori di condurre una prova delle varietà nelle condizioni di coltivazione locali. La durata della coltivazione dipende da condizioni climatiche, area geografica, stagione e condizioni all'interno della serra. È responsabilità del produttore verificare se il prodotto è autorizzato nel paese in questione, oltre che leggere attentamente e rispettare le indicazioni riportate sulle etichette relative ai prodotti. Il presente documento non costituisce in alcun modo una garanzia da parte di PanAmerican Seed dei prodotti ivi elencati. Tutti i prodotti ivi elencati sono soggetti ai termini e alle condizioni di vendita di PanAmerican Seed.

## Immagini delle varietà



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.  
©2021 Ball Horticultural Company