

## Pansy (Spreading) Cool Wave® F<sub>1</sub> Serie

(*Viola x wittrockiana*)

Kultur als Einjährige (geändert/angepasst 22.02.19)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzabstand
Sonne	Zeitiges Frühjahr, Frühling, Spätes Frühjahr, Spätsommer, Herbst, Winter	6-8 in. (15-20 cm)	24-30 in. (61-76 cm)	10-12 in. (25-30 cm)

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage bis zur Keimung	Ausgangssubstrat pH/EC-Wert	Aussaat abdecken
PRM	288	1	4-5	2-3	5,5-5,8 pH 0,75 mmhos/cm	Ja

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 4	Stufe 3-4	Stufe 3-4	Stufe 2-4
<b>Temperatur</b>	65-70°F 18-21°C	65-70°F 18-21°C	65-70°F 18-21°C	60-65°F 16-18°C
<b>Licht</b>	Optional	2.500 f.c. (26.900 Lux)	2.500 f.c. (26.900 Lux)	5.000 f.c. (53.800 Lux)
<b>Düngung</b>		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
<b>Wachstumsregulatoren</b>			daminozide/1.500-2.500 ppm/Spritzen Daminozid/Chlormequatchlorid Tankmischung/1.500/250-2.500/500 ppm/Spritzen	daminozide/1.500-2.500 ppm/Spritzen Daminozid/Chlormequatchlorid Tankmischung/1.500/250-2.500/500 ppm/Spritzen

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Die angemessene Konzentration beim Einsatz der Wachstumsregulatoren ist abhängig von den örtlichen Bedingungen im Entwicklungsstadium 3 und 4. Cool Wave Sorten reagieren auf eine Anwendung von Ancymidol in der Jungpflanzenproduktion nicht einheitlich, der Einsatz dieses Mittels ist also nicht zu empfehlen. Die Verwendung von Jungpflanzen aus 105/128 Trays führt zu einer stärkeren Entwicklung von Seitentrieben und einer kürzere Kulturdauer bis zum fertigen Produkt. Bei der Verwendung von 288er Jungpflanzen-Trays sollten die Pflanzen in einem frühen Stadium in einer aktiven Wachstumsphase getopft werden, in der die Jungpflanzen noch nicht überständig sind.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	Kultursubstrat pH/EC-Wert	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 62-70°F/17-21°C <b>(Nacht)</b> 55-60°F/13-16°C	5,5-5,8 pH 1,2-1,5 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
5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	6-7 (Wochen)	Zeitiges Frühjahr	Daminozid/Chlormequatchlorid Tankmischung 2.500/250 ppm Spritzen
10" Pot oder HB/3 Gallon	4 (ppp)	9-10 (Wochen)	Zeitiges Frühjahr	Daminozid/Chlormequatchlorid Tankmischung 2.500/250 ppm Spritzen
5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	5-6 (Wochen)	Herbst	Daminozid/Chlormequatchlorid Tankmischung 5.000/500 ppm Spritzen
10" Pot oder HB/3 Gallon	4 (ppp)	7-8 (Wochen)	Herbst	Daminozid/Chlormequatchlorid Tankmischung 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), Blattfleckenkrankheit, Botrytis

### Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

In der Hitze der Herbst-Produktion kann einmal mit Paclobutrazol, in einer Konzentration von 0,1 bis 0,125 mg/l, gegossen werden, wenn die Blätter bereits den Boden bedecken. Ziehen Sie das Cool Wave Kultur-Handbuch für weitere detaillierte Informationen zu Rate, um die Herbst- und Frühlingskultur zu planen und um sortenspezifische Informationen für den Einsatz von Wachstumsregulatoren zu erhalten.

**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



Blue Skies



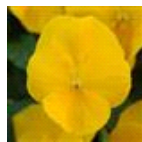
Blueberry Swirl



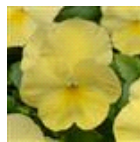
Fire



Frost



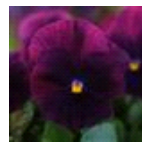
Golden Yellow



Lemon Improved



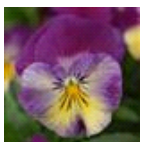
Morpho



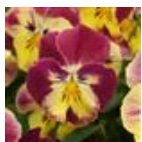
Purple



Raspberry



Raspberry Swirl



Strawberry Swirl



Sunshine 'N Wine



Violet Wing



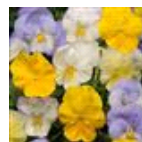
White



Berries 'N Cream Mixture



Mixture



Pastel Mixture

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.  
©2019 Ball Horticultural Company