

## Petunia (Double) Valentine F<sub>1</sub>

(*Petunia x hybrida*)

Kultur als Einjährige (geändert/angepasst 20.02.18)

**Plug crop time:** 4 to 5 weeks

**Transplant to finish:** 6 to 7 weeks

- Soft red with serrated petals.

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzenabstand
Sonne	Frühling, Spätes Frühjahr, Sommer, Spätsommer	10-15 in. (25-38 cm)	10-12 in. (25-30 cm)	10-14 in. (25-36 cm)

### Keimung

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

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 4	Stufe 3-4	Stufe 2-4	Stufe 2-4
<b>Temperatur</b>	72-76°F 22-24°C	68-75°F 20-24°C	65-70°F 18-21°C	60-62°F 16-17°C
<b>Licht</b>	Optional	450-700 f.c. (4.800-7.500 Lux)	450-700 f.c. (4.800-7.500 Lux)	450-700 f.c. (4.800-7.500 Lux)
<b>Düngung</b>	Weniger als 100 mg/l N - EC-Wert unter 0,7.	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

### Düngeempfehlung

Gießen Sie vorbeugend den gesamten Bestand mit einem Fungizid, um Thielaviopsis und Pythium unter Kontrolle zu haben.

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Die Keimung kann bei einigen Sorten durch die Anwendung von 25 bis 50 mg/l N mit Kaliumnitrat nach der Aussaat verbessert werden.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	Kultursubstrat pH/EC-Wert	Düngung	Tageslänge
(Tag) 65-72°F 18-22°C (Nacht) 60-62°F 16-17°C	5,5-6,3 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	100 bis 175 mg/l N - EC-Wert 0,7 bis 1,2	Fakultativer Langtag

### Kulturplanung

Topf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	6-7 (Wochen)	Frühling	-
5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	7-8 (Wochen)	Frühling	-

### Auftretende Probleme

Schädlinge: Thrips, Blattläuse, Trauermücken, Sumpffliegen Krankheiten: Botrytis, Rhizoctonia, Pythium

## Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Die Lichtintensität so hoch wie möglich halten (40.000 bis 70.000 Lux). Reagiert empfindlich auf zu hohe Wassergaben, das Substrat sollte vor dem nächsten Gießen leicht abtrocknen. Kontrolle des Längenwachstums: Wenn die Wurzeln der Pflanzen die Seiten der Töpfe erreicht haben, dürfen Sie vor der nächsten Bewässerung auch etwas schlappen, um so das Längenwachstum zu kontrollieren. Das Streckungswachstum lässt sich auch dadurch kontrollieren, dass der Pflanze bestimmte Nährstoffe, wie insbesondere Stickstoffdünger mit Phosphor und Ammonium-Anteilen, vorenthalten werden. Petunien reagieren auf eine Kulturführung mit unterschiedlicher Tag/Nacht-Temperatur (DIF-Methode) und bilden bei negativem DIF kürzere Pflanzen. Nachdem die Pflanzen gut eingewachsen sind, fördert die Anwendung von Florel die Bildung seitlicher Verzweigungen. Petunien reagieren sowohl auf B-Nine als auch auf Bonzi. Einmaliges Gießen mit Bonzi zeigt eine effektive Wirkung. Die Sorten können unterschiedlich auf Wachstumsregulatoren reagieren.

**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

---



Valentine

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