

# Petunia grandiflora

## Gartenpetunie

**Familie:** Solanaceae

**Heimat:** Südamerika

## Allgemein

Die Petunia 'Parade Plus'-Serie zeichnet sich durch ihren gut verzweigten und gedrungenen Pflanzenaufbau und vor allem durch ihren Blütenreichtum aus. Die frühe Blüte und Ausgeglichenheit sind ein weiterer Grund, weshalb die 'Parade Plus- Serie' beim Produzenten so beliebt ist. Durch ständige Verbesserungen in der Züchtung und in der Saatguttechnologie genügt diese Serie höchsten Qualitätsansprüchen bei der Einzelkornaussaat, in Packkultur und bei der Blühdauer im Garten. Weitere ergänzende Farben gibt es in der Parade F1 Serie.

Petunia Limbo ist eine Serie mit sehr kompaktem Wuchs, wodurch der Einsatz von Hemmstoffen reduziert werden kann. Großblumig und sehr homogen innerhalb der Serie.

## Sorten und Farben

<b>Parade Plus F1</b>	15 – 20 cm, Hauptfarben mit einheitlichen Blühfenster, 5 – 7 tage früher als Parade-Sorten; großblumig, sehr homogen
<b>Parade F1</b>	15 – 20 cm, großblumig, kompakt, ergänzende farben zur Parade Plus Serie
<b>Limbo F1</b>	10 – 15 cm, früh, genetisch kompakt, großblumig. Nur Hauptfarben.
<b>Prism Vein F1</b>	15 – 20 cm, geaderte große Blüten.

## Aussaat

Saatgutbedarf für 1000 Pflanzen: 1.250 Korn ✧ Keimdauer: 10-14 Tage bei 20-22°C

Zur Aussaat ein ungedüngtes Torfsubstrat mit einem pH-Wert zwischen 6 und 7 verwenden. Um eine gleichmäßige Feuchte zu gewährleisten, die Saat dünn mit Vermiculit bedecken oder unter Sprühnebel aufstellen.

Petunien sind Lichtkeimer! Deshalb Saatgut nicht zu dicht bedecken, weil sonst die Keimung gehemmt werden kann.

Die optimale Substrattemperatur zur Keimung liegt bei 21-24°C.

## Pikieren

Nach ungefähr 4 Wochen, wenn die ersten echten Blätter voll entwickelt sind, die Pflanzen in ein gut durchlässiges Substrat pikieren. Sämlinge aus weitem Stand bzw. aus Einzelkornaussaat können direkt in den 8/9 cm Topf gepflanzt werden.

## Weiterkultur

---

Die ersten 6 Wochen nach dem Pikieren bzw. Topfen sollte die Nachttemperatur nicht unter 13°C sinken, um eine gute Blütenknospenentwicklung zu gewährleisten. Nach dieser Zeit kann auf 10°C Nachttemperatur abgesenkt werden, dies begünstigt die Verzweigung und führt zu kompakterem Wuchs.

## Substrat und Düngung

---

Das Topfsubstrat sollte einen pH-Wert zwischen 5.5 und 6.5 aufweisen, um so eine optimale Nährstoffverfügbarkeit zu gewährleisten. Zu hohe pH-Werte führen zu Wuchsdepressionen!

Die Düngehäufigkeit und -konzentration hat einen starken Einfluß auf das Wachstum von Petunien. Um kompakte Qualitätspflanzen zu erhalten, alle 7-10 Tage mit einem ausgeglichenen MND, der 200 ppm Stickstoff enthält, düngen.

Zu geringe Düngergaben führen zu kurzen, gelben Pflanzen; zu hohe Konzentrationen verbunden mit hohen Temperaturen führen zu langen, weichen Trieben.

## Licht

---

Petunien sind Lichtkeimer. Saatgut nur dünn bedecken. Um eine frühe Blüte zu erreichen, sollte bereits in der Saatkiste für 16-20 Stunden/Tag eine Lichtintensität von mindestens 400 lux in Pflanzhöhe gegeben werden.

Petunien reagieren auf die Tageslänge. Für eine reiche Blüteninduktion ist eine Tageslänge von mind. 11 Stunden erforderlich. Auch nach Ausbildung der ersten Blütenknospen muß diese Tageslänge überschritten werden. Deshalb ist in Gebieten mit Schwachlichtbedingungen eine Zusatzbelichtung erforderlich.

## Hemmstoffe

---

Je nach Lichtbedingungen, 1-3 Applikationen mit einem zugelassenen Hemmstoff im Abstand von 7-8 Tagen. Die DIF-Methode kann bei Petunien angewendet werden.

## Kulturtabelle

---

**Kulturdauer von Aussaat bis Verkauf 9 cm Topf: 10-12 Wochen**

**Packkultur: 8-10 Wochen**

	<b>Aussaat</b>	<b>Topfen</b>	<b>Verkauf ab</b>
<b>Packkultur</b>	Anfang Februar Ende Februar	Anfang März Ende März	Mitte April Anfang Mai
<b>9 cm Topf</b>	Ende Januar Mitte Februar	Anfang März Mitte März	Anfang Mai Mitte / Ende Mai

Angaben zu Behandlungsmitteln nur unter Vorbehalt. Vorher muß geprüft werden, ob die Präparate noch zugelassen bzw. eingeschränkt zugelassen (Wasserschutz) sind.

Die Angaben entstammen der Fachliteratur sowie gärtnerischen Erfahrungen; eine Gewähr für den Kulturerfolg können wir nicht übernehmen.  
© Florensis Deutschland GmbH KA.PE.410, Rev.01, 10.12.2003