

Petunia Easy Wave™ Serie

*NEU! Die ideale Auswahl für
Produzenten, Verkäufer & Konsumenten*

- Leichte und schnelle Blüte unter Kurztagsbedingungen!
- Früher Verkauf von **Easy Wave™** Petunien in Packs möglich!
- Ein verbesserter, kompakter und hängenderer Wuchs als bei den **Wave™**-Petunien!
- Beliebte Pflanzen mit minimalen Kulturanforderungen!
- Gut geeignet für Packs und 8 cm Töpfen!
- Neu! Die Packs mit Wiedererkennungswert für den Kunden: The Wave® Pink Pack.**
- Unzählige Blüten an den hängenden Trieben! Optimal für Ampeln und Beetbepflanzungen!
- Eine hervorragende Alternative zu traditionellen Petunien!

Easy Wave Farben:
Cherry (**kirschrot**)
Pink (rosa)
Shell Pink (hellrosa)
White (weiß)

P. x hybrida

Anzahl der Saatkörner (pilliert): 1200 S./g (33,000 S./oz.)

Jungpflanzenproduktion

Aufgrund des starken, schnellen Wachstums nach dem Umtopfen können **Easy Wave**-Petunien leichter produziert werden als andere Petunien.

Substrat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes Aussaatsubstrat mit einem pH-Wert von 5.5-6.0 und einem geringen Salzgehalt (EC: 0,75 mS/cm; 1:2 Extraktion).

Aussaat

Eine Abdeckung der **Easy Wave** Saat mit Vermiculite ist nicht notwendig, außer wenn die Feuchtigkeit im Substrat nicht kontrolliert werden kann. Gleichmäßig sehr feucht halten. Die Feuchtigkeit löst nach der Keimung die Pillen komplett auf.

Temperatur

Keimung: 22-24°C

Kotyledonenstadium: 20-24°C

erstes Blattstadium: 18-21°C

Jungpflanzen: 16-18°C

Licht

Licht ist während der Keimung nicht unbedingt notwendig.

Nach der Keimung: hohes Lichtangebot, 10000-30000 Lux ist ideal für einen kompakten Wuchs.

Jungpflanzen: hohes Lichtangebot, bis 54000 Lux, vorausgesetzt die Temperatur kann kontrolliert werden!

Luftfeuchte

100% relative Luftfeuchte sind bis zum Kotyledonenstadium erforderlich. Die relative Luftfeuchte kann danach langsam bis zu 50% (Jungpflanzen) reduziert werden.

Substratfeuchte

Das Substrat muss während der Keimung sehr feucht gehalten werden! Es darf nicht austrocknen!

Düngung

Nach Wurzelbildung: 50 mg N/l mit jeder Bewässerung düngen (Volldünger mit niedrigen Nährstoffgehalten verwenden), Nitrat-betont düngen!

Ab Kotyledonenstadium: die Düngung auf 100-150 mg N/l mit jeder Bewässerung steigern. Der Salzgehalt sollte nicht über EC 1,0 und 1,5 mS/cm ansteigen (1:2 Extraktion).

Wachstumsregulatoren (WR)

Der Einsatz von Hemmstoffen ist erforderlich! Optimale Kulturbedingungen (Wasser, Düngung, Temperatur und Licht) verringern den Bedarf an chemischen Wachstumsregulatoren. Temperaturstrategien (z.B. negative Diff.; Cool Morning) können die Höhe der Jungpflanzen von **Easy-Wave**-Petunien reduzieren.

Hinweis: Die optimale Konzentration von WR ist jeweils von den Wachstumsbedingungen (Licht, Temperatur) im Gewächshaus abhängig, daher sind Tastversuche im eigenen Gewächshaus notwendig. Bei Anwendung von WR muss das aktuelle Pflanzenschutzmittelgesetz im eigenen Land beachtet werden!

Produktion von Verkaufsware

Container-/ Topfgröße

The Wave Pink Pack: 1 Pflanze pro Zelle

Topf 8 cm: 1 Pflanze pro Topf

Topf 13 cm: 1-2 Pflanzen pro Topf

Topf 15 cm: 1-3 Pflanzen pro Topf

Kübel 15-20 cm: 3-4 Pflanzen pro Kübel

Ampeln 25cm: 3-4 Pflanzen pro Ampel

Substrat

Eigenschaften: gute Wasser- und Luftführung; krankheitsfrei, Tongehalt: = 30 % bei einem Torftongemisch; pH-Wert: 5.0-5.8; Einmischung (1,5-5 kg/m³) eines Voll-/Langzeitdüngers (6M) und Fe-Bevorratung (z.B. 100 g/m³ Radigen) ist für das Wachstum förderlich.

Temperatur

Nacht: 13-18°C

Tag: 18-24°C

Nach Akklimatisierung der Pflanzen, tolerieren

Easy-Wave-Petunien kältere Temperaturen (bis 0°C), jedoch das Wachstum wird unter 10°C eingestellt!

Licht

Ein möglichst hohes Lichtangebot bei optimalen Temperaturen!

Düngung

Easy-Wave-Petunien haben einen höheren Nährstoffbedarf als andere Petuniensorten. Die besten Ergebnisse werden mit einem ausgeglichenen Volldünger mit 200-300 mg N/l bei jedem Bewässerungsgang erzielt. Die Düngung sollte bis zu Ende erfolgen, um gelbe Blätter zu vermeiden. Für Endverkaufsbetriebe sorgt eine Einmischung von ummanteltem Langzeitdünger (6 M; 2-4 kg/m³) ins Substrat für eine lang anhaltende Zufriedenheit der Kunden.

Wachstumsregulatoren (WR)

Der Einsatz von Hemmstoffen ist erforderlich!

Die gebräuchlichen Hemmstoffanwendungen für Petunien wirken auch bei **Easy-Wave**-Petunien sehr gut.

Hinweis: Die optimale Konzentration von WR ist jeweils von den Wachstumsbedingungen im Gewächshaus (Licht, Temperatur) abhängig, daher sind Tastversuche im eigenen Gewächshaus notwendig. Bei Anwendung von WR muss das aktuelle Pflanzenschutzmittelgesetz im eigenen Land beachtet werden!

Photoperiode

Easy Wave Petunien reagieren weniger empfindlich auf die Tageslänge als andere **Wave** Petunien! Die Sorten **Easy Wave** Shell Pink, White und Cherry blühen auch unter Kurztagsbedingungen (<10 h), wenn ein hohes Lichtangebot vorhanden ist. Jedoch verlängert sich die Produktionszeit um 2 Wochen gegenüber Langtagsbedingungen. Die Sorte Pink benötigt für die Blüteninduktion Langtagsbedingungen (>12h). In der dunklen Jahreszeit verkürzt Zusatzlicht die Produktionszeit! Eine Tagesverlängerung oder Nachtunterbrechung (z.B. von 4 h von 22⁰⁰- 2⁰⁰Uhr) sind sehr wirksam.

Produktionsdaten

Aussaat bis Umtopfen (425-Tray, dän. Maß): 4-5 Wochen

Umtopfen bis Blüte: 5-7 Wochen

Produktionszeit:

Topfgröße	Pflanzenanzahl/Topf	Frühjahr Wochen
Wave Pink Pack	1	10-12
8 cm	1	10-12
13 cm	1-2	10-12
15 cm	2-3	10-12
25 cm Ampel	3-4	10-13

Allgemeine Probleme

Bei optimaler Kulturführung sind keine größeren Probleme beobachtet worden.

Tipps für den Verbraucher (Garten)

- vollsonniger Standort!
- regelmäßig mit einem Volldünger düngen (1x pro Woche) und die **Easy-Wave**- Petunien nicht austrocknen lassen!
- Mindestpflanzabstand: 30 cm im Garten. **Easy-Wave** wachsen dann sehr dicht, Ausdehnung: 75-90 cm. Die Pflanzenhöhe kann 20-30 cm betragen!

PanAmerican Seed

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 U.S. It may also be registered in other countries.