

# Petunia Hedgiflora Tidal Wave™ Serie

*Original- Wave™ Petunien...Der sichere Weg zum Erfolg!*

- **Tidal-Wave** Hedgiflora...eine neue Petuniengeneration! Diese starkwüchsigen, buschigen Pflanzen bleiben in der ganzen Saison in Form und „brechen“ nicht auseinander!
- Ein gewaltiges Blütenmeer mit 5 cm großen Blüten ohne Blühpausen in der Saison erwartet den Käufer!
- Die **Tidal-Wave**-Petunien sind hitzebeständig...resistent gegen Botrytis...und gegen Regen unempfindlich!
- Die **Tidal-Wave**-Petunien sind an (fast) jeden Standort adaptiert. Schnell bedecken sie Flächen von 60 cm Durchmesser, bei größerem Platzangebot sogar bis zu 90 cm mit ihren unzähligen Blüten.
- Bei 30 cm Pflanzabstand in der Reihe bildet Tidal Wave bis zu 60 cm hohe Hecken.
- Die **Tidal-Wave-Petunien** sind ideal für großflächige Anpflanzungen in Parkanlagen, für Gartenbeete, für Kübel- oder Ampelbepflanzungen!
- Die Sorte **Tidal-Wave Silver** ist 2002 All American Selection und Fleuroselect Gewinner!
- Tipp für Wiederverkäufer: Tragen Sie sich auf der Website: [Wave-Rave.com](http://Wave-Rave.com) ist als Lieferant für die hervorragende **Tidal-Wave** ein!
- Für **Tidal Wave** ist ein exklusiver Topf (rosa) mit Wiedererkennungswert und Werbematerial verfügbar!

*P. x hybrida*

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

## Serie in Farben

**Cherry**, kirschrot

**Hot Pink**, neon rosa

**Silver**, silberfarbene Blüten mit einer violetten Äderung und dunkelpurpurfarbenes Auge

## Jungpflanzenproduktion

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

### Substrat

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

### Aussaat

**Tidal Wave** ist Lichtkeimer! Die Saat darf nicht abgedeckt werden. Gleichmäßig feucht halten.

### Temperatur

**Keimung:** 22-24°C

**Kotyledonenstadium:** 20-24°C

**erstes Blattstadium:** 18-21°C

**Jungpflanzen:** 16-18°C

### Licht

**Tidal Wave** benötigen Licht während der Keimung.

**Keimung:** 100 Lux oder höher

**Nach der Keimung:** hohes Lichtangebot, 10000-30000 Lux

**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 düngen (Volldünger mit niedrigen Nährstoff-Gehalten), Nitrat-betont düngen!

**Ab Kotyledonenstadium:** die Düngung auf 100-150 mg N/l 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.) können die Höhe der Jungpflanzen von **Tidal-Wave**-Petunien reduzieren.

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

## Produktion von Verkaufsware

### Container-/ Topfgröße

**Containergr. ab 12 cm:** 1 Pflanze pro Topf

**Topf 12-15 cm:** 1 Pflanze pro Topf.

**Kübel 15-20 cm:** 2-3 Pflanzen pro Kübel

**Ampeln 25 cm:** 3-4 Pflanzen pro Sorte:

### Substrat:

Eigenschaften: gute Wasser- und Luftführung; krankheitsfrei, Tongehalt: = 30 % bei einem Torftongemisch; pH-Wert: 5.0-5.8; Einmischung (1,5 – 5 kg/m<sup>3</sup>) eines Voll-/Langzeitdüngers (6M) und Fe-Bevorratung (z.B. 100 g/m<sup>3</sup> Radigen) ist für das Wachstum förderlich.

### Temperatur

**Nacht:** 13-16°C

**Tag:** 16-18°C

Nach Akklimatisierung der Pflanzen, tolerieren **Tidal-Wave**-Petunien kältere Temperaturen (bis 0°C), jedoch das Wachstum wird unter 10°C eingestellt!

## Licht

Ein möglichst hohes Lichtangebot bei optimalen Temperaturen!

## Düngung

**Tidal-Wave**-Petunien haben einen höheren Nährstoffbedarf als andere Petunienarten. Die besten Ergebnisse werden mit einem ausgeglichenen Volldünger mit 200-300 mg N/l bei jedem Bewässerungsgang erzielt. Die Düngung sollte bis zum Ende erfolgen, um gelbe Blätter zu vermeiden. Für Endverkaufsbetriebe sorgt eine Einmischung von ummanteltem Langzeitdünger (6 M; 2-5 kg/m<sup>3</sup>) ins Substrat für eine lang anhaltende Zufriedenheit der Kunden.

## Wachstumsregulatoren (WR)

Der Einsatz von Hemmstoffen ist erforderlich!  
Der perfekte Verkaufszeitpunkt für **Tidal-Wave**-Petunien ist es, wenn die gut verzweigten Triebe ca. eine Länge von 15-20 cm (15cm Topf) aufweisen und die ersten offenen Blüten in der Mitte der Pflanzen sichtbar sind!  
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 **Tidal-Wave**-Petunien reduzieren.  
Die gebräuchlichen Hemmstoffanwendungen für Petunien wirken auch bei **Tidal-Wave**-Petunien sehr gut.

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

## Photoperiode

Die Blüteninduktion setzt bei einer Tageslänge >13 h ein. **Tidal-Wave** Petunien reagieren auf die Tageslänge! In der dunklen Jahreszeit verkürzt Zusatzlicht die Produktionszeit! Eine Tagesverlängerung oder Nachtunterbrechung (z.B. von 4 h von 22°- 2°Uhr) sind sehr wirksam.

## Produktionsdaten

**Aussaat bis Umtopfen** (400-Tray, dän. Maß): 5-6 Wochen

## Umtopfen bis Blüte:

**Frühjahr:** 6-9 Wochen unter Langtagbedingungen

**Sommer:** 4-7 Wochen unter Langtag mit hohem Lichtangebot und min. Nachttemp. von 18°C.

## Produktionszeit:

Topfgröße	Pflanzenanzahl/ Topf	Frühjahr Wochen	Sommer Wochen
12 cm	1	11-13	9-11
15 cm	2-3	11-13	9-11
25 cm Ampel	3-4	13-15	10-13

## Allgemeine Probleme

Bei optimaler Kulturführung sind keine größeren Probleme beobachtet worden.

## Tipps für Endverkaufsbetriebe

■ Die Verwendung vom Originaltopf „**The Wave**® **Pink Pots**“ und Label mit Kulturtipps fördert den Wiedererkennungswert beim Kunden und unterscheidet die **Tidal-Wave**-Petunien von anderen Petunien!

■ Die **Tidal-Wave**-Petunien am Verkaufspunkt geschmackvoll mit Accessoires (z.B. Dünger oder Übertöpfe) dekoriert aufstellen!

■ Die **Tidal-Wave**-Petunien schattiert aufstellen, im direkten Sonnenlicht ist der Wasserverbrauch sehr hoch! Der Topf darf nicht ganz austrocknen!

■ Nur gesunde Pflanzen aufstellen und regelmäßig gelbe Blätter und verblühte Blüten entfernen!

■ Im Substrat Langzeitdünger beimischen!

■ Die Kunden über das schnelle Wachstum informieren!

## Tipps für den Verbraucher (Garten)

■ vollsonniger Standort!

■ regelmäßig mit einem Volldünger düngen (1x pro Woche) und die **Tidal-Wave**- Petunien nicht austrocknen lassen!

■ **Tidal-Wave**-Petunien sind besonders apart, wenn der Bestand im Beet geschlossen ist! Je dichter die Pflanzung umso höher der Bestand!

■ Mindestpflanzabstand: 30 cm im Garten. **Tidal Wave** wachsen dann sehr dicht, fast heckenartig. Die Pflanzenhöhe kann so 40-50 cm erreichen!

■ Bei Anpflanzungen in Reihen oder in Mustern benötigt **Tidal-Wave** einen Pflanzabstand von 30-60 cm.

■ **Tidal-Wave** ist besonders gut für Bodenabdeckungen geeignet! Hierfür ist der optimale Pflanzabstand: 75-90 cm. Die Sorten Silver und Hot Pink wachsen mit 25-30 cm etwas höher als die Sorten Cherry und Purple mit 20-25 cm!

## Tidal Wave...

*ein sicherer Weg zum Erfolg!*

# PanAmerican Seed

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 [PanAmSeed.com](http://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.  
TIDAL WAVE is a registered trademark of and bred by, and WAVE is a trademark of and bred by Kirin Brewery Co., Ltd.