

## Petunia Multiflora Lo Rider Serie

*etunia. x hybrida*

Anzahl der Samen (pilliert), ca.: 1.200 P./g

### Jungpflanzenproduktion

#### Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies Aussaatsubstrat mit einem pH-Wert von 5,5 bis 6,0 und einem Salzgehalt (EC) von 0,75 mS/cm (1:2 Extraktion).

#### Aussaat

Abdecken des Saatguts ist nicht erforderlich. Nach der Aussaat gleichmäßig gießen, um die Ummantelung des pillierten Saatguts komplett aufzulösen.

**Entwicklungsstadium 1** – Die Keimung erfolgt nach ca. 4 Tagen.

**Bodentemperatur:** 22 bis 24°C

**Licht:** Belichtung ist optional.

**Substratfeuchte:** Halten Sie für eine optimale Keimung das Substrat während des 1.

Entwicklungsstadiums sehr nass (Level 5)

**Luftfeuchte:** Sorgen Sie für eine 100% relative Luftfeuchte (rF) bis die Keimwurzel erscheint.

#### Entwicklungsstadium 2

**Bodentemperatur:** 20 bis 24°C

**Licht:** Bis zu 26.900 Lux

**Substratfeuchte:** Verringern Sie die Feuchtigkeit des Substrats leicht (Stufe 4), damit die Wurzeln angeregt werden das Substrat zu durchdringen.

**Dünger:** Geben Sie einen Stickstoff (N) betonten Dünger mit niedrigem Phosphorgehalt in Konzentrationsstufe 1, also weniger als 100 mg N/l bei weniger als 0,7 mS/cm EC (Salzgehalt).

#### Entwicklungsstadium 3

**Bodentemperatur:** 18 bis 21°C

**Licht:** Bis zu 26.900 Lux

**Substratfeuchte:** Vor Bewässerung das Substrat leicht antrocknen lassen, bis die Substratoberfläche einen hellbraunen Farbton aufweist (Level 2). Das Substrat sollte abwechselnd feucht und trocken gehalten werden (Level 4 bis 2).

**Dünger:** Steigern Sie die Düngerkonzentration auf Stufe 2, 100 bis 175 ppm N/0.7 bei 1,2 mS/cm EC (Salzgehalt). Bei langsamem Wachstum einen

Dünger mit ausgewogenem Ammonium- und Nitratgehalt bei jeder weiteren Düngung einsetzen. Halten Sie einen mittleren pH-Wert von 5,8 bis 6,2 und einen EC-Wert zwischen 1,0 und 1,5 mS/cm (1:2 Extraktion).

**Wachstumsregulatoren:** Kontrollieren Sie das Jungpflanzenwachstum zunächst mit Hilfe eines optimalen Klima, Düngungs- und Bewässerungsmanagements. Später können wenn nötig chemische Wachstumsregulatoren eingesetzt werden. Minimieren Sie den Einsatz von Ammonium/Stickstoff-Düngern um ein übermäßiges Streckungswachstum des Sämlings zu vermeiden. Eine Kulturführung mit unterschiedlicher Tag/Nacht-Temperatur (DIF-Methode) kann das Längenwachstum ebenfalls verringern. Prüfen Sie vor dem Einsatz chemische Wachstumsregulatoren auf Verträglichkeit.

Lo Rider Jungpflanzen könnten mit den gleichen Wachstumsregulatoren behandelt werden wie andere Standard-Petunien.

#### Nordamerikanische Wachstumsbedingungen:

Sprühen mit B-Nine/Alar (Daminozide) eine bis zwei Anwendungen von 2.500-5.000 ppm (3,0-6,0 g/l, 85% Formel oder 3,9-7,8 g/l, 64% Formel). Die erste Anwendung sollte erfolgen, wenn die Jungpflanzen 2 bis 3 normale Blätter entwickelt haben. Eine zweite Anwendung kann 7 Tage später erfolgen. Diese Behandlung kann die Verzweigung heranwachsender Pflanzen verbessern.

#### Nordwesteuropäische Wachstumsbedingungen:

Es wurden 1 bis 3 Sprüh-Anwendungen von B-Nine/Alar (Daminozide) mit 1.250 ppm (1,5 g/l, 85% Formel oder 2.0 g/l, 64% Formel) geprüft welche den gewünschten Effekt zeigten.

#### Entwicklungsstadium 4

**Bodentemperatur:** 16 bis 18°C

**Licht:** Bis zu 53.800 Lux, wenn eine kontrollierte Temperaturführung möglich ist.

**Substratfeuchte:** Wie im Entwicklungsstadium 3.

**Dünger:** Wie im Entwicklungsstadium 3.

### Produktion von Verkaufsware

Topf/Container/Ampelgröße

**804er Pack:** 1 Pflanze pro Topf  
**25 cm Ampeln:** 3 bis 4 Pflanzen pro Ampel

#### Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies, erdloses Substrat mit einem pH-Wert von 5,5 bis 6,2 und einer mittleren Startdüngung.

#### Temperatur

**Nachttemperatur:** 14 bis 18°C

**Tagestemperatur:** 16 bis 24°C

Petunien Sorten der Lo Rider Serie vertragen Temperaturen bis 2°C; berücksichtigen Sie aber, dass der Verkaufszeitpunkt (und damit der Blütezeitpunkt) bei einer angemessenen Tageslänge von der täglichen Durchschnittstemperatur abhängt. Lo Rider Sorten benötigen unter kühleren Bedingungen länger, um zur Blüte zu gelangen.

#### Licht

Halten Sie das Lichtniveau so hoch wie möglich, während Sie für moderate Temperaturen sorgen.

#### Dünger

Geben Sie einen Stickstoff Dünger mit niedrigem Phosphorgehalt in einer Stufe 3 Konzentration, 175 bis 225 ppm N bei 1,2 bis 1,5 mS/cm EC (Salzgehalt) bei jeder weiteren Bewässerung. Um das Wachstum anzuregen geben Sie einen Dünger mit ausgewogenem Ammonium/Stickstoff- und niedrigem Phosphorgehalt. Der mittlere pH-Wert sollte sich bei pH 5,8 bis 6,2 einpendeln.

Bei Kulturverfahren mit konstanter Düngung, den Dünger in Konzentrationsstufe 2 anwenden; 100 bis 175 mg N/l oder 0,7 bis 1,2 mS/cm EC (Salzgehalt), wobei die oben empfohlenen EC und pH-Werte

#### Wachstumsregulatoren

Lo Rider Petunien sind im Allgemeinen von Natur aus kompakt und der Einsatz von Wachstumsregulatoren ist nach dem Topfen kaum bis überhaupt nicht notwendig. Auf der Basis einer Reihe von Versuchen, verwenden Sie B-Nine/Alar (Daminozide) mit 2.500 ppm (2,9 g/l, 85% Formel oder 3,9 g/l, 64% Formel). Begonnen wird 7 Tage nach dem Umtopfen mit 1 bis 3 Anwendungen. Oder verwenden Sie Wachstumsregulatoren in halber Konzentration wie bei Standard Petunien, wie den Dreams-Sorten. Bei bestimmter Kulturführung ist eine Kultur ohne Wachstumsregulatoren möglich.

Um unter den jeweiligen Wachstumsbedingungen

das beste Ergebnis zu erzielen empfehlen wir, eigene Kulturversuche durchzuführen.

#### Photoperiodismus/Tageslänge

Ähnlich wie Dreams Petunien, können alle Lo Rider-Sorten bei einer Tageslichtdauer von 10 Stunden erfolgreich zur Blüte gebracht werden, mit einem leicht verzögerten Blühbeginn im Vergleich zu einer Kultur mit Langtagbedingungen.

#### Produktionsdaten

**Aussaat bis Topfen (288er Zellen-Tray):**

5 bis 6 Wochen

**Topfen bis zur Blüte:** 5 bis 7 Wochen

#### Gesamte Kulturdauer:

Topf / Container/ Ampel Größe	Anzahl Pflanzen/ Topf	Frühling	Sommer
804 Pack	1 Pflanze pro Topf	9 - 11 Wochen	8 - 10 Wochen
25 cm Ampel	3 bis 4 Pflanzen pro Ampel	10 - 13 Wochen	8 - 11 Wochen

#### Auftretende Probleme

Bei guter Kulturführung und Anwendung von Maßnahmen des integrierten Pflanzenschutzes ist mit größeren Problemen nicht zu rechnen.

#### Pflanzinformationen für Garten und Landschaft

- Die Petunia Multiflora Lo Rider Serie eignet sich ausgezeichnet für Mono- und Mischcontainer oder Ampeln.
- In die volle Sonne pflanzen.
- Erreichen eine Pflanzenhöhe von 17 bis 25 cm und breiten sich 20 bis 30 cm aus.
- Pflanzabstand im Freien: 15 bis 20 cm

**HINWEIS:** Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Ausgangswerte verwenden. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsreife hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Empfehlungen zur Anwendung chemischer Mittel bzw. Wachstumsregulatoren sind lediglich Richtlinien. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die aktuellen Gebrauchshinweise auf der Verpackung des jeweiligen chemischen Mittels zu lesen und sie in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften genau zu befolgen.