

Kulturanleitung

Petunia Fuseables™

Petunia x hybrida

Anzahl der Saatkörner (Multipillen),
ca.: 336 - 480 S./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

Kann in 128er-Trays oder Jungpflanzen-Trays ähnlicher Größe kultiviert werden. Empfehlenswert sind 128er-Zellen oder größer. Das Saatgut nicht mit Substrat abdecken. Nach der Aussaat gleichmäßig gießen, um die Ummantelung des pillierten Saatguts komplett aufzulösen.

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

Keimtemperatur: 22 bis 24°C

Licht: Licht begünstigt die Keimung.

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

Entwicklungsstadiums sehr nass (Level 5).

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

Entwicklungsstadium 2

Temperatur: 20 bis 24°C

Licht: Bis zu 26.900 Lux.

Substratfeuchte: Verringern Sie die Substratfeuchtigkeit (Level 4) langsam, damit die Wurzeln angeregt werden, das Substrat zu durchdringen.

Düngung: 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 Salzgehalt/EC.

Entwicklungsstadium 3

Temperatur: 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 wechselfeucht gehalten werden, also ruhig

einmal leicht antrocknen (Feuchtigkeitslevel 4 bis 2).

Düngung: Die Düngegaben auf Stufe 2 steigern (100 bis 175 mg N/l, 0,7 bis 1,2 mS/cm Salzgehalt/EC). Falls das Wachstum nur langsam vorangeht, verwenden Sie bei jeder zweiten Düngung einen ausgeglichenen Ammonium- und Stickstoffdünger. Der pH-Wert des Substrats sollte zwischen 5,8 und 6,2 und der Salzgehalt/EC zwischen 1,0 und 1,5 mS/cm (1:2 Extraktion) liegen.

Wachstumsregulatoren: Petunien Fuseables sollten idealerweise ohne Wachstumsregulatoren kultiviert werden. Die Konkurrenz mehrerer Sämlinge in einer Zelle stellt eine natürliche Wachstumskontrolle dar. Außerdem unterstützen kühlere Temperaturen im Entwicklungsstadium 4 ein natürliches und kompaktes Wachstum der Jungpflanzen.

Nordamerikanische Wachstumsbedingungen:

Falls Wachstumsregulatoren erforderlich werden, sollte man B-Nine/Alar (Daminozid) ein- bis zweimal mit 5.000 mg/l (6,0 g/l, 85%-Formel oder 7,8 g/l, 64%-Formel) als Sprühanwendung verwenden. Die erste Anwendung sollte erfolgen, wenn die Jungpflanzen 2 bis 3 echte Blätter entwickelt haben. Eine zweite Anwendung kann 7 Tage später erfolgen. Diese Behandlung kann die Verzweigung der ausgewachsenen Pflanzen verbessern.

Nordwesteuropäische Wachstumsbedingungen:

1 bis 3 Anwendungen mit B-Nine/Alar (Daminozid) mit 1.250 mg/l (1,5 g/l, 85%-Formel oder 2,0 g/l, 64%-Formel) Spritzmittel sind getestet worden und sind bei Notwendigkeit als wirksam erwiesen.

Entwicklungsstadium 4

Temperatur: 16 bis 18°C

Licht: Bis zu 53.800 Lux, wenn die optimale Temperatur beibehalten wird.

Substratfeuchte: So wie in Entwicklungsstadium 3.

Düngung: So wie in Entwicklungsstadium 3.

Produktion von Verkaufsware

Topf-/Container-/Ampelgröße

25 bis 30 cm Pflanzschalen oder Ampeln:

3 Jungpflanzen pro Schale oder Ampel.

Substrat

Verwenden Sie ein krankheitsfreies, gut durchlässiges, 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 der Fuseables Serie können sogar bei Temperaturen um ca. 10° C kultiviert werden. Die Verkaufsreife (Kulturzeit bis zur Blüte) hängt von der Durchschnittstemperatur bei normaler Tageslichtlänge ab. Bei kühleren Wachstumsbedingungen brauchen die Pflanzen länger, um die Blüte zu erreichen.

Licht

Die Lichtintensität so hoch wie möglich halten, dabei aber die angemessenen Temperaturen einhalten.

Düngung

Verwenden Sie bei jeder zweiten Bewässerung einen stickstoffbetonten Dünger mit niedrigem Phosphorgehalt auf Konzentrationsstufe 3 (175 bis 300 mg N/l, 1,2 bis 1,5 mS/cm Salzgehalt/EC). Falls erforderlich verwenden Sie einen ausgeglichenen Ammonium- und Stickstoffdünger mit niedrigem Phosphorgehalt, um das Wachstum zu fördern und den pH-Wert im Gleichgewicht zu halten. Der pH-Wert sollte zwischen 5,8 und 6,2 liegen.

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

Wachstumsregulatoren

Verwenden Sie B-Nine/Alar (Daminozid) mit 5.000 mg/l (5.9 g/l, 85%-Formel oder 7,8 g/l, 64%-Formel) für eine wöchentliche Anwendung. Begonnen wird 7 Tage nach dem Topfen. Oder verwenden Sie dieselben Wachstumsregulatoren wie bei den normalen großblütigen (Grandiflora-) Petunien wie z.B. Dreams oder Supercascade.

Hinweis: Die Sorte Pleasantly Blue reagiert nicht auf Sprüh- oder Tauchbehandlungen mit Bonzi und B-Nine-Spritzmittel.

Um unter den jeweiligen Wachstumsbedingungen das beste Ergebnis zu erzielen empfehlen wir, eine eigene Kulturversuche durchzuführen.

Photoperiodismus/Tageslänge

Die Petuniensorte Fuseables reagiert etwas empfindlich auf Tageslichtlängen. Alle Sorten können bei einer Tageslichtdauer von 10 Stunden erfolgreich zur Blüte gebracht werden, wobei sich die Blütezeit im Vergleich zu Langtag-Bedingungen um 3 - 6 Tage verzögert.

Produktionsdaten/Anbauplanung

Aussaat bis Topfen

(105er/128er-Jungpflanzen-Trays): 5 Wochen

Aussaat bis Topfen (72er-Trays):

5 bis 6 Wochen

Topfen bis Blüte:

6 - 7 Wochen mit 288 Zellen

5 - 6 Wochen mit 105/128 Zellen

4 - 5 Wochen mit 72 Zellen

Gesamte Kulturdauer:

Topf- / Container- / Ampelgröße	Anzahl Pflanzen/ Gefäß	Frühjahr (Wochen)	Sommer (Wochen)
25 bis 30 cm Pflanzschalen oder Ampeln:	3	10 - 12	8 - 10

Auftretende Probleme

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

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.

630 231-1400
panamseed.com