

Petunia x Bacopa Fuseables® Multi-Species: Blue Dawn, Cotton Candy und Silk N' Satin

Anzahl der Saatkörner (Multi-Saat-Pille),
ca.: 31 - 33 S./g

Jungpflanzenproduktion

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies Aussaat-Substrat 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 288, 105/128er-Trays oder im 72er Loch Tray kultiviert werden. Empfehlenswert sind 105/128er-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: Das Niveau der Düngergaben 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: Multi-Species Fuseables® Petunia x Bacopa 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.

Falls erforderlich, behandelt man die Pflanzen durch eine Blattspritzung mit Bonzi (Paclobutrazol) 2 bis 5 mg/l (0,5 bis 1,3 ml/l, 0,4% Formel). **Vermeiden Sie den Einsatz von B-Nine in höherer Konzentration als 1.000 mg/l zur Wachstumsregulierung im Jungpflanzenstadium, da es die Entwicklung von Bacopa behindern kann, mit dem Ergebnis, dass die sich ausbreitenden Petunien im Jungpflanzen-Plug dominieren.**

Entwicklungsstadium 4

Temperatur: 15 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

15 cm Topf bis 20 cm Container: 1

Jungpflanze pro Topf

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: 13 bis 18°C

Tagestemperatur: 17 bis 24°C

Multi-Species Fuseables® Petunia x Bacopa können sogar bei Temperaturen um ca. 20°C kultiviert werden. Die Verkaufsreife (Kulturzeit bis zur Blüte) hängt von der Tagesdurchschnittstemperatur 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

Gießen mit Bonzi (Paclobutrazol) 2-4 mg/l (0,5 bis 1,0 ml/l, 0,4% Formel) hat bei Multi-Species Fuseables® Petunia x Bacopa eine gute Wirkung, um das Pflanzenwachstum zu kontrollieren. Die Sorte Cotton Candy ist wüchsiger als Silk N' Satin und kann höhere Konzentrationen vertragen. Das Angießen sollte dann erfolgen wenn die Blätter beinahe den Rand des betreffenden Pflanzgefäßes erreicht haben.

Verwenden Sie B-Nine/Alar (Daminozide) nicht in höherer Konzentration als 1.000 mg/l Topflor (Flurprimidol), da dies die Entwicklung von Bacopa hemmt.

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

Photoperiodismus/Tageslänge

Bacopa reagiert nicht empfindlich auf Tageslichtlänge, während Easy Wave® Petunien geringfügig auf die Tageslichtlänge reagieren. Alle Easy Wave® Sorten können bei einer Tageslichtdauer von 10 Stunden erfolgreich zur Blüte gebracht werden, wobei sich die Blütezeit, je nach Sorte, um einige Tage verzögert im Vergleich zu einer Kultur bei Langtagbedingungen.

Produktionsdaten/Anbauplanung

Aussaat bis Topfen (288er-Tray)

4 Wochen

Aussaat bis Topfen (105er/128er-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	Pflanzen pro Topf oder Ampel	Frühling (Wochen)	Sommer (Wochen)
15 cm Topf bis 20 cm Container	1	8 bis 11	7 bis 9
25 cm Pflanzschale oder Ampel	1 bis 3	10 bis 12	8 bis 10
30 cm Pflanzschale oder Ampel	4	10 bis 12	8 bis 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

© 2013 Ball Horticultural Company 14126 12/13
® kennzeichnet ein eingetragenes Warenzeichen der Ball Horticultural Company in den Vereinigten Staaten. Eine Registrierung kann auch in anderen Ländern erfolgt sein.

PanAmerican Seed®