

Petunia Multiflora Debonair F1

P. x hybrida

Anzahl der Samen (pilliert), ca.: 1.200 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

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.

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

10 - 13 cm Topf: 1 Pflanze pro Topf

15 cm Topf: 1 bis 3 Pflanzen 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

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

Hinweis: Black Cherry kann bei niedrigen Temperaturen (um 2°C) einige gelbe Farbbrüche aufweisen.

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

Verwenden Sie B-Nine/Alar (Daminozide) mit 5.000 ppm (5,9 g/l, 85% Formel oder 7.8 g/l, 64% Formel) für eine wöchentliche Anwendung. Begonnen wird 7 Tage nach dem Umtopfen. Oder verwenden Sie die gleichen Wachstumsregulatoren wie für Multiflora Petunien wie Carpet oder Mirage.

Achtung: Vermeiden Sie den Einsatz von B-Nine, wenn dadurch bei Black Cherry gelbe Farbbrüche auftreten oder anstelle der schwarzen Blütenfarbe ein eher kirschfarbener Ton auftritt. Anstelle von B-Nine, 10 Tage nach dem Topfen mit Bonzi 2 bis 3 mg/l gießen oder Topflor mit 1 bis 2 mg/l verwenden.

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

Photoperiodismus

Alle Debonair-Sorten können bei einer Tageslichtdauer von 10 Stunden erfolgreich zur Blüte gebracht werden. Debonair Dusty Rose wird bei Kurztagsbedingungen früher blühen als Debonair Lime Green.

Vereinigte Staaten: 630 231-1400
Europa: +31 (0)228 54 1844
kiefertseeds.com

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
10 cm Topf	1 Pflanze pro Topf	10 - 12 Wochen	8 - 10 Wochen
15 cm Topf	1 bis 3 Pflanzen pro Topf	10 - 12 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 einzigartigen Farben von Debonair eignen sich ausgezeichnet für Mono- und Mischcontainer oder Ampeln.
- In die volle Sonne pflanzen.
- Erreichen eine Pflanzhöhe von 25 bis 38 cm und breiten sich 25 bis 30 cm aus.

HINWEIS: Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Ausgangswerte verwenden. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsfähigkeit 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.