

Kulturanleitung

Dianthus Dash

Dianthus barbatus

Anzahl der Samen (pilliert), ca.: 230 - 385 P./g

Jungpflanzenproduktion

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies, erdloses Aussaatsubstrat mit einem pH-Wert von 5,8 bis 6,2 mit einem Salzgehalt (EC) von 0,5 bis 0,75 mS/cm (2:1 Extraktion).

Aussaat

Die Aussaaten können in 288er-Trays oder einer ähnlichen Größe erfolgen. Decken Sie die Aussaat leicht mit einer Schicht Vermiculite ab.

Entwicklungsstadium 1 – Die Keimung erfolgt nach 3 bis 5 Tagen.

Keimtemperatur: 18 bis 20°C

Licht: Licht ist nicht erforderlich, kann jedoch die Keimung begünstigen

Substratfeuchte: Halten Sie das Substrat während der Keimungsphase gut feucht (Level 4).

Luftfeuchte: 95 bis 97% relative Luftfeuchtigkeit (rF) beibehalten, bis die Keimblätter erscheinen.

Entwicklungsstadium 2

Temperatur: 18 bis 21°C

Licht: Bis zu 26.900 Lux.

Substratfeuchte: Verringern Sie die Substratfeuchtigkeit (Level 3) langsam, damit die Wurzeln angeregt werden, das Substrat zu durchdringen.

Düngung: Düngen Sie in Konzentration Stufe 1 (weniger als 100 mg N/l, weniger als 0,7 mS/cm Salzgehalt/EC). Düngen Sie mit einem Stickstoff (N) Dünger mit niedrigem Phosphorgehalt. Der pH-Wert des Substrats sollte zwischen 5,8 und 6,2 und der Salzgehalt/EC zwischen 0,5 und 0,7 mS/cm (1:2 Extraktion) liegen.

Entwicklungsstadium 3

Temperatur: 15 bis 18°C

Licht: Bis zu 26.900 Lux

Substratfeuchte: Reduzieren Sie den Feuchtigkeitsgrad auf mittelfeucht bis leicht trocken (Level 3 bis 2). Die Sämlinge sollten jedoch keine Anzeichen von Welke zeigen.

Düngung: Die Düngergaben auf Stufe 2 steigern (100 bis 175 mg N/l, 0,7 bis 1,2 mS/cm Salzgehalt/EC).

Der pH-Wert des Substrats sollte zwischen 5,8 und 6,2 und der Salzgehalt/EC zwischen 0,7 und 1,0 mS/cm (1:2 Extraktion) liegen.

Entwicklungsstadium 4

Temperatur: 13 bis 15°C

Licht: Bis zu 54.000 Lux

Substratfeuchte: Das Substrat abwechselnd feucht und trocken halten. Die Sämlinge sollten jedoch keine Anzeichen von Welke zeigen.

Düngung: Die Düngergaben auf Stufe 2 steigern (100 bis 175 mg N/l, 0,7 bis 1,2 mS/cm Salzgehalt/EC). Der pH-Wert des Substrats sollte zwischen 5,8 und 6,2 und der Salzgehalt/EC zwischen 0,7 und 1,0 mS/cm (1:2 Extraktion) liegen.

Wachstumsregulatoren

Im Allgemeinen nicht erforderlich; falls das Jungpflanzenwachstum dennoch kontrolliert werden muss, dann wird eine Spritzung mit Bonzi (Paclobutrazol) mit 6 ppm (1,5 ml/l, 0,4% Formel) im frühen Entwicklungsstadium 3 Abhilfe schaffen.

Produktion von Verkaufsware

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies, erdloses Substrat mit einem pH-Wert von 5,8 bis 6,2 mit einem Salzgehalt (EC) von 0,75 mS/cm.

Temperatur

In den ersten zwei Wochen der Gewächshauskultur sollten die Temperaturen tagsüber zwischen 18 und 24°C und nachts um 15°C liegen, damit sich die Pflanzen stabil entwickeln. Nach dieser Phase sind Tagestemperaturen von 15 bis 21°C und Nachttemperaturen von 11 bis 12°C zu empfehlen. Niedrigere Temperaturen werden von ausgereiften Pflanzen toleriert.

Licht

Halten Sie die Lichtintensität so hoch wie möglich während Sie die optimalen Kulturtemperaturen einhalten.

Bewässerung

Das Substrat sollte optimal feucht gehalten werden, das heißt weder zu nass noch zu trocken.

Düngung

Mit der Düngung sollte man eine Woche nach dem Topfen beginnen. Der Dünger ist einmal wöchentlich auf Stufe 3 (175 bis 225 mg N/l, 1,2 bis 1,5 mS/cm Salzgehalt/EC)

anzuwenden und sollte als stickstoffbetonte Düngung mit niedrigem Phosphorgehalt erfolgen.

Wachstumsregulatoren

Im Vergleich zu anderen Dianthus *barbatus*-Sorten zeigt "Dash" von Natur aus einen kompakten Wuchs und eine gute Basisverzweigung. Deshalb ist die Sorte für die Kultur im Topf besser geeignet. Falls erforderlich kann man bei der Topfkultur von "Dash" eine einmalige Spritzung mit Bonzi (Paclobutrazol) mit 20 ppm (5,0 ml/l, 0.4 % Formel) 2 bis 3 Wochen nach dem Topfen vornehmen, was die Pflanzen gedrungener wachsen lässt.

Entspitzen/Pinzieren

Ein Entspitzen ist nicht erforderlich.

Container-/Topfgröße

1 Liter Topf: 1 Pflanze pro Zelle

18 cm Topf: 1 bis 3 Pflanzen pro Topf

Produktionsdaten/Anbauplanung

Aussaat bis Topfen (288er/264er Trays):

4 bis 5 Wochen

Topfen bis Blüte:

Spätes Frühjahr/Frühsummer: 9 bis 10 Wochen

Winter: 11 bis 12 Wochen

Auftretende Probleme

Insekten: Thripse, Blattläuse, Spinnmilben.

Krankheiten: Mehltau

Kulturhinweis: Die Verwendung von Fungiziden wie z.B. Heritage, welche den Wirkstoff Azoxystrobin enthalten, sollte man vermeiden, da dies bei Dianthus "Dash" phytotoxische Symptome auslösen kann.

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.

630 231-1400
panamseed.com

© 2010 Ball Horticultural Company PAS11064 REV1110
® kennzeichnet eine eingetragene Marke der Ball Horticultural Company in den Vereinigten Staaten. Die Marke kann auch in anderen Ländern registriert sein.

PanAmericanSeed®