

Amazon Serie & Bouquet Purple & Cinderella Mixture Sweet William Dianthus

Ideal für Beet- und Balkon & für kommerzielle Schnittblumenproduktion

■ Das **neonpurpurrot** der Blüten von 'Amazon' Dianthus im Kontrast zu den dunkelgrünen Blättern ist ein echter Blickfang und sorgt für Aufsehen! Für die Blüteninduktion wird keine Vernalisation benötigt. Die Pflanzenhöhe von 40-90 cm, je nach Lichtintensität, und die stabilen Stiele sind ideal für jede Schnittblumenproduktion!

■ Die aus Saatgut vermehrten F₁-Hybriden 'Bouquet Purple' und 'Cinderella Mixture' haben eine sehr kurze Produktionszeit für Jungpflanzen!

■ Die **lavendelfarbene** Nelke 'Bouquet Purple' ist Gewinner von "Minnesota Select Perennial" (2000) und "Mississippi Medallion Award" (2001)! 'Bouquet Purple' überzeugt durch den gleichmäßigen Habitus und in der außerordentlichen Blühwilligkeit der Pflanzen! Die stabilen Stiele (Höhe: 45-60 cm) müssen nicht angebunden werden.

■ Die neue Serie 'Cinderella Mixture' Sweet William enthält eine reizvolle Mischung aus den Farben: White (**weiß**), Carmine (**karminrot**), Salmon Rose (**lachsrosa**), Pink (**dunkelrosa**), Scarlet (**rot**) und Carmine with Eye (**karminrot mit Auge**). Für die Blüteninduktion benötigt sie keine Vernalisation. Die hohe Anzahl an langen, kräftigen Stielen (Höhe: 45-90 cm) ist ideal für die Schnittblumenproduktion.

Dianthus barbatus

Cinderella Mixture Sweet William

Anzahl der Saatkörner: 900-1200 S./g (26000-34000 S./oz.)

Dianthus interspecific

Amazon Serie & Bouquet Purple

Anzahl der Saatkörner: 1200-2500 S./g (34000-71000 S./oz.)

Beet- und Balkonpflanzen

■ Die hohe Anzahl an Stielen und die gute basale Verzweigung der Pflanzen mit unendlich vielen Blüten sind für jeden Garten eine Attraktion!

■ Die Sorten zeichnen sich durch ungewöhnliche Stabilität der Stiele aus. Trotz der Höhe, bis zu 90 cm, müssen die Pflanzen nicht angebunden werden. Ideal für Aktionen wie „Blumen zum selber pflücken“!

■ 'Bouquet Purple' ist für Kübelmischbepflanzungen sehr gut geeignet. Die lavendelfarbenen Blüten machen keine Blühpause und müssen nicht ausgeschnitten werden.

Jungpflanzenproduktion

Jungpflanzen Tray Größe

Die kleinste zu verwendende Größe sind Trays mit 600 Zellen (dän. Maß) Zellen oder größer.

Substrat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes Aussaat-substrat mit einem pH-Wert von 5.8-6.5 und einem geringen Salzgehalt (EC: 0,75 mS/cm; 1:2 Extraktion).

Aussaat

Aussaat mit grobkörnigen Vermiculite oder Substrat abdecken! Substrat leicht feucht halten, keine Stau-nässe!

Temperatur

15-22°C.

Licht

Licht ist während der Keimung nicht erforderlich.

Düngung

Stadium 3: Gedüngt wird 1x wöchentlich, mit 50 mg N/l aus einem Volldünger. (z.B.20-10-20)

Stadium 4: Gedüngt wird 1x wöchentlich, mit 100 mg N/l aus einem Volldünger. (z.B.20-10-20)

Wachstumsregulatoren

Hemmstoffeinsatz ist nicht unbedingt erforderlich!

Produktion von Verkaufsware

Container-/ Topfgröße

'Amazon' Topf 10 cm: 1 Pflanze

'Bouquet Purple' Topf 10 cm: 3 Pflanzen

'Cinderella Mixture' Topf 10 cm: 3 Pflanzen

Temperatur

15-22°C

Licht

Bei einer Produktion im Sommer/Winter wirkt sich eine Zusatzbelichtung förderlich auf die Blüteninduktion aus.

Düngung

Gedüngt wird 1-2x wöchentlich, mit 100 mg N/l aus einem Volldünger. (z.B.20-10-20 oder 15-5-15).

Wachstumsregulatoren

Eine Hemmstoffbehandlung kann bei der Produktion von 10 cm Töpfen durchgeführt werden.

'Amazon', 'Bouquet Purple' und 'Cinderella Mixture' reagieren sehr empfindlich auf dem Einsatz von Hemmstoffen!

Hinweis: Die optimale Konzentration von WR ist jeweils von den Wachstumsbedingungen (Licht, Temperatur) im Gewächshaus abhängig, daher sind Tastversuche im eigenen Gewächshaus notwendig. Bei Anwendung von WR muss das aktuelle Pflanzenschutzmittelgesetz im eigenen Land beachtet werden!

Produktionsdaten

Keimung: 7-10 Tage

Frühjahr/Sommer: 12-13 KW von Aussaat bis Blüte

Sommer/Winter: 14-18 KW von Aussaat bis Blüte

Bei 'Amazon' verlängert sich die Produktionszeit um ca. 4 Wochen.

Schnittblumenproduktion

- Liefert eine hohe Anzahl an verkäuflichen Stielen
- Ist für die Produktion im Gewächshaus sowie auf dem Feld geeignet.
- Die Blüte, mit geraden kräftigen Stielen, erfolgt eher als die von vegetativen vermehrten Dianthus.
- Die Pflanzen erreichen im Gewächshaus eine Höhe von 45-90 cm.
- Die intensiven Blütenfarben von Dianthus lassen sich hervorragend mit anderen Schnittblumen zu Sträußen kombinieren.

Jungpflanzenproduktion für Schnittblumen

Jungpflanzen Tray Größe

'Amazon': mindestens Trays mit 230 Zellen (dän. Maß)

'Bouquet Purple': mindestens Trays mit 230 Zellen (dän. Maß)

'Cinderella Mixture' mindestens Trays mit 400 Zellen (dän. Maß)

Substrat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes Aussaat-substrat mit einem pH-Wert von 5.8-6.5 und einem geringen Salzgehalt (EC: 0,75 mS/cm; 1:2 Extraktion).

Aussaat

Aussaat mit grobkörnigen Vermiculite oder Substrat abdecken! Substrat leicht feucht halten, keine Stau-nässe!

Temperatur

15-22°C.

Licht

Licht ist während der Keimung nicht erforderlich.

Düngung

Stadium 3: Gedüngt wird 1x wöchentlich, mit 50 mg N/l aus einem Volldünger. (z.B.20-10-20)

Stadium 4: Gedüngt wird 1x wöchentlich, mit 100 mg N/l aus einem Volldünger. (z.B.20-10-20)

Wachstumsregulatoren

Hemmstoffeinsatz ist nicht erforderlich!

Schnittblumen

Umtopfen

Nach 6 Wochen direkt ins Beet aufpflanzen. Pflanzabstand: 30-40 Pflanzen pro Netto m².

Temperatur

15-22°C. Dianthus 'Amazon', 'Bouquet Purple' und 'Cinderella' tolerieren Nachttemperaturen bis 7°C. Daher muss im Mai/Juni für ausreichenden Kälteschutz in der Freilandpro-duktion gesorgt werden!

Licht

Ein hohes Lichtangebot fördert die Qualität der Pflanzen. Bei Produktion im Gewächshaus im Herbst/Winter ist Zusatzlicht erforderlich. Ein hohes Lichtangebot in Kombination mit sehr warmen Temperaturen verkürzt die Stielänge!

Düngung

Nach Einwurzelung der Pflanzen wöchentlich 200 mg/l Calcium-nitrat düngen. Regelmäßig die Nährstoffgehalte im Beet analy-sieren und gegebenenfalls mit einem Volldünger nachdüngen!

Rückschnitt/Pinzieren

Rückschnitt oder Pinzieren ist in der Regel nicht erforderlich! Nach langen Regenperioden im Freiland ist ein Ausschneiden der verblühten Stiele förderlich für den neuen Blütenansatz!

Schnittblumenproduktionsdaten

'Bouquet Purple' und 'Cinderella Mixture' können bei hohen Lichtangeboten im Gewächshaus das ganze Jahr produ-ziert werden! Die Stiele von Gewächshauspflanzen werden länger als von Freilandpflanzen. Bei der Ernte sollten mindes-tens 3 offene Blüten pro Stiel sein.

Keimung: 7-10 Tage

Aussaat bis zu Auspflanzen

Tray mit 230-Zellen: 5 Wochen

Tray mit 400-Zellen: 4 Wochen

Auspflanzen bis zur 1. Blüte:

Gewächshaus: 8-9 Wochen (Frühjahr/Sommer)

9-13 Wochen (Sommer/Winter)

Feld: 8-10 Wochen (Frühjahr/Sommer)

Bei 'Amazon' verlängert sich die Produktionszeit um ca. 4 Wochen.

Allgemeine Probleme

Insekten: Läuse, Spinnmilben, Stengelälchen

Krankheiten: Welken, Rost, Blattfleckkrankheit

PanAmerican Seed

PanAmerican Seed Co.

622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA 60185-2698

630 231-1400 Fax: 630 231-3609 www.panamseed.com