

## Dianthus Sweet™ F<sub>1</sub> Serie

(*Dianthus barbatus*)

Kultur als Schnittblume (geändert/angepasst 25.02.21)

### Allgemeine Informationen

Anbauverfahren	Verwendung	Stiellänge	Gruppe (eingeteilt nach Blühzeitpunkt)
Gewächshaus, Folientunnel	Füller, Nebenblume	18-36 in. (46-91 cm)	N/A

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage von 50% bis zur maximalen Keimung	pH/EC-Wert (1:2) Anzuchtsubstrat	Aussaat abdecken
PEL	288	1	5-6	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Ja

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 4	Stufe 3-4	Stufe 3-4	Stufe 3
<b>Temperatur</b>	64-68°F (18-20°C)	65-70°F (18-21°C)	60-65°F (16-18°C)	55-60°F (13-16°C)
<b>Licht</b>	Optional	5-8 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>	8-10 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>	10 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>
<b>Düngung</b>		Weniger als 100 mg/l N (EC-Wert unter 0,7)	Weniger als 100 mg/l N (EC-Wert unter 0,7)	175 bis 225 mg/l N (EC-Wert 1,2 bis 1,5)

### Düngeempfehlung

Im Stadium 3 mit einer Düngung mit 50 mg/l N, 2 mal wöchentlich beginnen. Nach der Entwicklung der ersten Laubblätter die Düngergaben auf 100 mg/l erhöhen. Einen EC-Wert von 0,75 bis 1,0 mS/cm und einen pH-Wert von 5,8 bis 6,2 beibehalten.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

pH/EC-Wert (1:2) Kultursubstrat	Düngung	Tageslänge
5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	175 bis 225 mg/l N (EC-Wert 1,2 bis 1,5)	Fakultativer Langtag

### Empfohlene Tageslänge

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Pflanzen in voller Sonne oder bei hoher Lichtintensität im Gewächshaus kultiviert werden. Die Kombination von hoher Lichtintensität und hohen Temperaturen führt zu kürzerer Stiellänge.

### Kulturplanung

Anbauverfahren	Unterstützung	Temperatur	Dichte	Kulturdauer
Folientunnel	Notwendig	16-22°C/60-72°F (day) 10-16°C/50-60°F (night)	6-8 Pflanzen/ft <sup>2</sup> (65-86 Pflanzen/m <sup>2</sup> )	11-15 Wochen
Gewächshaus	Notwendig	16-18°C/60-65°F (day) 13-16°C/55-60°F (night)	6-8 Pflanzen/ft <sup>2</sup> (65-86 Pflanzen/m <sup>2</sup> )	11-13 Wochen

### Düngeempfehlung

Nach dem Einwurzeln der Jungpflanzen wöchentlich mit 200 mg/l Kalzium-Nitrat düngen.

## Auftretende Probleme

Eine vorbeugende Behandlung gegen Fusarium wird unbedingt empfohlen. Bei der Freilandkultur sind außerdem vorbeugende Maßnahmen gegen Rostpilze angezeigt.

## Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Dianthus Sweet kann unter Klimabedingungen der kalifornischen Küste oder vergleichbaren Klimaregionen ganzjährig gepflanzt werden, wobei das Pflanzen von Mitte August bis zum 1. Februar die besten Stiehlängen ergibt. Die Stiehlänge der Sweet Serie bei einer Pflanzung von April bis Juli kann, je nach den sonstigen Umweltbedingungen, für eine kommerzielle Kultur nicht ausreichend sein. Pflanzen in Gewächshauskultur entwickeln normalerweise längere Stiele als im Freiland kultivierte Pflanzen. Ernten Sie die Stiele, wenn mindestens 3 Blüten geöffnet sind. Für durchschnittlich 2 bis 3 Wochen können kontinuierlich Blütenstiele geerntet werden. Nach einem Rückschnitt wird nach 8 bis 10 Wochen ein weiterer Blütenflor erntereif sein. HINWEIS: Eine Weiterkultur nach der ersten Ernte ist nur empfehlenswert, wenn die Ernte im Herbst erfolgt ist, so dass sich der zweite Blütenflor unter kühleren Bedingungen im Spätherbst und Winter entwickelt und sich kräftigere Pflanzen bilden. Eine einzelne Lage eines Stütznetzes, zur Unterstützung einer geraden Stielentwicklung, wird empfohlen.

## Ernte

Stiele ernten, wenn 20 bis 50 % der Einzelblüten geöffnet sind.

## Vorbehandlung

Dianthus reagiert empfindlich auf Ethylen, es wird eine Behandlung mit einem ethylenblockierenden Mittel empfohlen. In Wasser mit Vorbehandlungsmittel stellen und kühl bei 1-3 °C (34-38 °F) unter Zugabe eines handelsüblichen Frischhaltemittels, in der vom Hersteller empfohlenen Dosierung, lagern.

**HINWEIS:** Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Richtwerte verwenden. PanAmerican Seed empfiehlt, dass Produzenten eigene Versuche mit Produkten unter ihren individuellen Bedingungen durchführen. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsfähigkeit hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Es liegt in der Verantwortung des Produzenten, sich zu vergewissern, dass das Produkt in dem betreffenden Land zugelassen ist, sowie alle auf die diesbezüglichen Produkte bezogenen aktuellen Hinweise auf den Etiketten zu lesen und zu befolgen. Nichts in diesem Dokument gilt als Gewährleistung oder Garantie von PanAmerican Seed für die hier aufgeführten Produkte. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von PanAmerican Seed gelten für alle hier gelisteten Produkte.

## Abbildungen Sorte



Black Cherry



Cherry



Coral



Deep Pink  
Maxine



Magenta  
Bicolor



Neon Purple



Pink



Pink Magic



Purple



Purple White  
Bicolor



Red



Rose Magic



Scarlet



White



Mixture



PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185  
+1 800-231-7065 [PanAmSeed.com](http://PanAmSeed.com)

™ denotes a trademark of and © denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.  
©2024 Ball Horticultural Company