

## Dianthus (Interspecific) Jolt™ F<sub>1</sub> Serie

(*Dianthus barbatus interspecific*)

Kultur als Einjährige (geändert/angepasst 23.01.21)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzabstand
Sonne	Frühling, Spätes Frühjahr, Sommer, Spätsommer, Herbst	16-20 in. (41-51 cm)	12-14 in. (30-36 cm)	10-14 in. (25-36 cm)

### 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 2-3	Stufe 2-3
<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)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)	175 bis 225 mg/l N (EC-Wert 1,2 bis 1,5)
<b>Wachstumsregulatoren</b>		paclobutrazol/5 ppm/Spritzen	paclobutrazol/5 ppm/Spritzen	

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Ein geringer Prozentsatz (3 bis 5 %) von blühenden Abweicherpflanzen kann bei Dianthus Jolt 4 bis 5 Wochen nach der Aussaat beobachtet werden. Diese Pflanzen sollten beim Auspflanzen aussortiert/entfernt werden. Jolt Purple reagiert empfindlicher auf Paclobutrazol als andere; die Dosierung sollte im Vergleich zu anderen Sorten auf die Hälfte reduziert werden.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	pH/EC-Wert (1:2) Kultursubstrat	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 65-75°F (18-24°C) <b>(Nacht)</b> 60°F (16°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	175 bis 225 mg/l N (EC-Wert 1,2 bis 1,5)	Fakultativer Langtag

### Empfohlene Tageslänge

Blüht unter allen fotoperiodischen Bedingungen, aber bei einem Langtag von 15 Stunden ~1 Woche früher als bei 10 Stunden Kurztag. Bei entsprechenden fotoperiodischen Bedingungen blühen die Pflanzen bei einem hohem Tageslichtintegral bis zu 1,5 Wochen schneller als bei einem niedrigem.

### Kulturplanung

Topf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	14-18 (Wochen)	Frühling	paclobutrazol 20 ppm Spritzen
5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	14-18 (Wochen)	Frühling	paclobutrazol 20 ppm Spritzen
4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	11-13 (Wochen)	Sommer	paclobutrazol 20 ppm Spritzen
5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	11-13 (Wochen)	Sommer	paclobutrazol 20 ppm Spritzen

## Düngeempfehlung

Beginnen Sie eine Woche nach dem Topfen mit der wöchentlichen Zufuhr eines nitratbasierten Düngers mit niedrigem Phosphorgehalt, in Konzentrationsstufe 3 (175 bis 225 mg/l N, 1,2 bis 1,5 mS/cm Salzgehalt).

## Auftretende Probleme

Schädlinge: Thrips, Milben

## Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Temperatur und Lichtintensität haben einen größeren Einfluss auf die Blüte, insbesondere in der Wintersaison und im zeitigen Frühjahr. Jolt profitiert von einer Kultur mit hoher Lichtintensität, dabei handelt es sich um eine fakultative/quantitative Langtagpflanze. Sie kann bei unterschiedlicher Tageslichtdauer zur Blüte kommen, unter Kurztagbedingungen wird die Pflanze allerdings etwas später blühen als unter Langtagbedingungen. Ein geringer Prozentsatz (bis zu 3 %) von frühen Abweicherpflanzen kann bei Dianthus Jolt 4 bis 5 Wochen nach der Aussaat beobachtet werden. Diese Pflanzen sollten beim Auspflanzen aussortiert/entfernt werden. Jolt Purple reagiert empfindlicher auf Paclobutrazol als andere; die Dosierung sollte im Vergleich zu anderen Sorten auf die Hälfte reduziert werden.

**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 Verkaufsreife 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

---



Cherry



Pink



Pink Magic



Purple

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 [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.  
©2021 Ball Horticultural Company