

## Delphinium Guardian F<sub>1</sub> Serie

(*Delphinium elatum*)

Kultur als Staude (geändert/angepasst 02.12.24)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzabstand
Sonne	Zeitiges Frühjahr, Frühling	30-39 in. (76-99 cm)	10-12 in. (25-30 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	Aussaart abdecken
RAW	288	1	6-7	7-8	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	Stufe 2	Stufe 2
<b>Temperatur</b>	65-70°F (18-21°C)	65-70°F (18-21°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
<b>Licht</b>	Optional	2.000-2.500 f.c. (21.500-26.900 Lux)	2.000-2.500 f.c. (21.500-26.900 Lux)	4.000-5.000 f.c. (43.100-53.800 Lux)
<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)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)

### Vernalisation / Kühlperiode

Nein

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Informationen für die Treibkultur: Siehe Perennials Forcing Guide (Anleitung für die Treibkultur von Stauden). Das beste Keimergebnis erzielen Sie in der Keimkammer, mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 bis 97 % in Entwicklungsstadium 1. Maximaler Salzgehalt (EC) bei der Anzucht: 1,0.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	pH/EC-Wert (1:2) Kultursubstrat	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 65-70°F (18-21°C) <b>(Nacht)</b> 60°F (16°C)	5,8-6,2 pH 1,4-1,5 mmhos/cm	175 bis 225 mg/l N (EC-Wert 1,2 bis 1,5)	Fakultativer Langtag

### Kulturplanung

Kulturtyp	Topf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
Einjährige Pflanze	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	11-13 (Wochen)	Sommer	paclobutrazol 20 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	12-16 (Wochen)	Frühling	paclobutrazol 20 ppm Spritzen

### Düngeempfehlung

Bei einer Gewächshauskultur sollte mit der wöchentlichen Düngung mit 150 mg/l N eine Woche nach dem Topfen begonnen werden. Bei einer Freilandkultur kann eine zusätzliche Düngung erforderlich sein. Ein Salzgehalt/EC von 1,5 und ein pH-Wert von 5,8 bis 6,2 sollte nach dem Topfen bis zum Kulturende beibehalten werden.

## Auftretende Probleme

Schädlinge: Kontrollieren Sie das Auftreten von Trauermücken während der Jungpflanzenkultur. Krankheiten: Phythium Wurzelfäule kann ein Problem in Entwicklungsstadium 1 und 2 während der Jungpflanzenproduktion und auch nach dem Topfen sein. Echter Mehltau.

## Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Wachstumsregulatoren: Spritzen Sie 2 mal mit Bonzi, zum ersten Mal 3 Wochen nach dem Pflanzen und ein zweites Mal etwa 2 Wochen später. In Abhängigkeit von den individuellen Bedingungen, kann auch eine dritte Anwendung erforderlich sein. Delphinium ist besonders anfällig für einen Befall mit Echtem Mehltau; falls notwendig, sollte vorbeugend gespritzt werden. Transport und Verkauf sollten spätestens erfolgen, wenn ein Drittel der Blütenrispe geöffnet ist, um das Risiko einer Beschädigung der Blüte zu vermindern. Informationen zur Schnittblumen-Produktion im Freiland und Gewächshaus finden Sie unter 'Schnittblumen'. Containerkultur: Als Wachstumsregulator eignet sich Bonzi (Paclobutrazol) mit 1 bis 2 Spritzungen mit einer Dosierung von 20 mg/l.

**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

---



Blue



Lavender



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.  
©2025 Ball Horticultural Company