

Delphinium Guardian F₁ Serie

(*Delphinium elatum*)

Kultur als Schnittblume (geändert/angepasst 10.01.18)

What You Want, When You Want It

It's easy to program your crop to meet shipping dates with Guardian. It offers very uniform blooming, especially under short days. Plus, it's up to 6 weeks faster from transplant to bloom than O.P. types, for more turns in the greenhouse. For programmability and efficiency, Guardian is leading the charge.

Plug crop time: 6 to 7 weeks

Transplant to finish: 16 weeks

- Breeding breakthrough makes it easy to program your crop to meet shipping dates.
- Very uniform blooming within each variety, especially under short days.
- Works well as a tall landscape/perennial variety, as a commercial cut flower, and in potted plant programs.
- Up to 6 weeks faster from transplant to bloom than O.P. types for more turns per sq. ft./metre of greenhouse space.
- Also suitable as a greenhouse cut flower or for garden cut flower production.
- As a greenhouse cut flower, Guardian can be grown under the same conditions as dianthus and snapdragons.
- Produces excellent stem quality for good cut flower shippability.

Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzenabstand
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 bis zur Keimung	Ausgangssubstrat pH/EC-Wert	Aussaat abdecken
RAW	288	1	5-6	5-6	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Ja

Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
Substratfeuchte	Stufe 4	Stufe 3	Stufe 2	Stufe 2
Temperatur	65-70°F 18-21°C	65-68°F 18-20°C	60-65°F 16-18°C	60-65°F 16-18°C
Licht	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)
Düngung	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	100 bis 175 mg/l N - EC-Wert 0,7 bis 1,2

Wichtige Tipps zur Vermehrung

Herbstkultur: im Gewächshaus 13 Wochen, im Freiland 16 Wochen. Frühlingskultur: im Gewächshaus 11 Wochen, im Freiland 13 Wochen. Behandeln Sie die geschnittenen Stiele mit einem ethylenhemmenden Mittel. In Regionen mit gemäßigttem Klima, wie der kalifornischen Küste, werden die Jungpflanzen normalerweise von August bis Oktober und vom Februar bis Anfang Mai ins Freiland gepflanzt. Im Herbst ausgepflanzte Pflanzen blühen im nächsten Frühjahr (ab Februar); im Frühjahr gesetzte Pflanzen blühen im späten Frühjahr.

Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	Kultursubstrat pH/EC-Wert	Düngung	Tageslänge
Herbst: (Tag) 68-71°F/20-22°C (Nacht) 60-65°F/16-18°C Frühling: (Tag) 68-71°F/20-22°C (Nacht) 60-65°F/16-18°C Sommer: (Tag) 68-71°F/20-22°C (Nacht) 60-65°F/16-18°C	5,8-6,5 pH 1,3-1,5 mmhos/cm	100 bis 175 mg/l N - EC-Wert 0,7 bis 1,2	Fakultativer Langtag

Kulturplanung

Kulturtyp	Jahreszeit	Dichte	Kulturdauer
-	Herbst	4 Pflanzen/ft² (43 Pflanzen/m²)	13-16 Wochen
-	Frühling	4 Pflanzen/ft² (43 Pflanzen/m²)	11-13 Wochen
-	Sommer	4 Pflanzen/ft² (43 Pflanzen/m²)	11-13 Wochen

Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

Herbstkultur: im Gewächshaus 13 Wochen, im Freiland 16 Wochen. Frühlingskultur: im Gewächshaus 11 Wochen, im Freiland 13 Wochen. Behandeln Sie die geschnittenen Stiele mit einem ethylenhemmenden Mittel. In Regionen mit gemäßigttem Klima, wie der kalifornischen Küste, werden die Jungpflanzen normalerweise von August bis Oktober und vom Februar bis Anfang Mai ins Freiland gepflanzt. Im Herbst ausgepflanzte Pflanzen blühen im nächsten Frühjahr (ab Februar); im Frühjahr gesetzte Pflanzen blühen im späten Frühjahr.

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 jeweiligen Produzenten, alle aktuellen Hinweise auf Etiketten und Verpackungen in Bezug auf die Produkte 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

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.
 622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
 630 231-1400 Fax: 630 231-3609 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.
 ©2019 Ball Horticultural Company