

Delphinium Guardian F₁ Serie

(*Delphinium elatum*)

Teelt van vaste planten (herzien/aangepast 20-02-18)

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.

Algemene informatie

Blootstelling	Bloeiperiode	Hoogte	Breedte	Plantafstand
Zon	Vroege voorjaar, Voorjaar	30-39 in. (76-99 cm)	10-12 in. (25-30 cm)	10-14 in. (25-36 cm)

Kieming

Zaadproductvorm	Aanbevolen plugmaat	Zaden/plug	Duur pluggenteelt (in weken)	Het aantal dagen tot de kieming	pH- en EC-waarden zaaisubstraat	Afdekken van het zaad
RAW	288	1	6-7	7-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Ja

Pluggenteelt

	Ontwikkelingsstadium 1	Ontwikkelingsstadium 2	Ontwikkelingsstadium 3	Ontwikkelingsstadium 4
Vochtigheid substraat	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 2
Temperatuur	65-70°F 18-21°C	65-70°F 18-21°C	65-68°F 18-20°C	60-65°F 16-18°C
Licht	Optioneel	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)
Bemesten	Minder dan 100 ml N - EC lager dan 0,7	Minder dan 100 ml N - EC lager dan 0,7	100 tot 175 ml N - EC 0,7 tot 1,2	100 tot 175 ml N - EC 0,7 tot 1,2

Vernalisatie / Koelperiode

Nee

Belangrijke tips voor vermeerdering

Informatie over het forceren: Zie de Perennials Forcing Guide (gids voor het forceren van vaste planten). Kieming gedurende ontwikkelingsstadium 1 bij voorkeur in een aparte kiemruimte bij een relatieve luchtvochtigheid (rv) van 95 tot 97%. Maximale EC tijdens de opkweek: 1,0.

Teelt tot eindproduct

Teelttemperatuur	pH- en EC-waarden teeltsubstraat	Bemesten	Daglengthe
(dag) 65-70°F 18-21°C (nacht) 60°F 16°C	5,8-6,2 pH 1,4-1,5 mmhos/cm	175 tot 225 ml N - EC 1,2 tot 1,5	Facultatieve langedag

Teeltplanning

Type gewas	Potmaat / Containermaat	Planten per pot	Teeltduur	Seizoen	Groeiregulatoren
Eenjarig	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	11-13 (weken)	Zomer	paclobutrazol 20 ppm Spuiten
Eenjarig	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	12-16 (weken)	Voorjaar	paclobutrazol 20 ppm Spuiten

Bemestingsaanbeveling

Begin bij een bedekte teelt 1 week na het oppotten met een wekelijkse bemesting van 150 mg/l N. Bij een onbedekte teelt kan aanvullende bemesting nodig zijn. Handhaaf vanaf het oppotten tot het einde van de teelt een zoutgehalte /EC van 1,5 mS/cm en een pH van 5,8 tot 6,2.

Ziekten en plagen

Insecten: Let gedurende de pluggenteelt op rouwmuggen. Ziekten en plagen: Stengelrot als gevolg van Pythium kan een probleem vormen tijdens ontwikkelingsstadium 1 en 2 van de pluggenteelt en ook na het oppotten. echte meeldauw

Belangrijke tips voor teelt eindproduct

Groei regulatie: Tweemaal spuiten met paclobutrazol (Bonzi) - de eerste keer ongeveer 3 weken na het oppotten en de tweede keer 2 weken later. Herhaal de bespuiting afhankelijk van de teeltomstandigheden eventueel een derde keer. Delphinium is in het bijzonder gevoelig voor echte meeldauw. Spuit preventief indien nodig. Lever op z'n laatst af wanneer een derde van de bloemen op de bloeiaar is geopend; dit om het risico van beschadigingen van de bloem te verminderen. Zie de Cut Flower (snijbloem)-sectie voor de teelt van snijbloemen in bedekte en onbedekte teelten. Teelt in potten/containers: Spuit voor het reguleren van de groei 1 of 2 keer met paclobutrazol (Bonzi) bij 20mg/l.

OPMERKING: Telers dienen de hier verstrekte informatie te beschouwen als een richtlijn. PanAmerican Seed adviseert telers verschillende producten onder de eigen groeiomstandigheden uit te proberen. De teeltduur kan variëren al naar gelang het klimaat, de situering, de tijd van het jaar en andere externe omstandigheden. Het is de verantwoordelijkheid van de teler kennis te nemen van de voor het desbetreffend middel geldende regels zoals die op het etiket staan vermeld en deze strikt na te leven. Niets in deze teelthandleiding kan worden beschouwd als een waarborg of garantie van PanAmerican Seed met betrekking tot alle hierin vermelde producten. Op alle hierin genoemde producten zijn de algemene verkoopvoorwaarden van PanAmerican Seed van toepassing.

Foto's ras



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