

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

(*Delphinium elatum*)

Teelt van vaste planten (herzien/aangepast 22-02-19)

### 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
<b>Vochtigheid substraat</b>	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 2
<b>Temperatuur</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>	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)
<b>Bemesten</b>	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	Daglengte
<b>(dag)</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 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

Groeiregulatie: 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 te controleren of het product in het betreffende land toegestaan is. Tevens dienen de voor het desbetreffend middel geldende regels zoals die op het etiket staan vermeld strikt gelezen en nageleefd te worden. 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

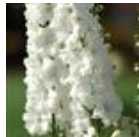
---



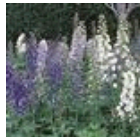
Blue



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