

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

(*Delphinium elatum*)

Cultura para Plantas Flores de Corte (revisado 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.

## Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
principios de primavera	principios de primavera, primavera	30-39 plg. (76-99 cm)	10-12 plg. (25-30 cm)	10-14 plg. (25-36 cm)

## Germinación

Forma de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	Días para germinar	pH/CE inicial del medio	Cubrir semilla
RAW	288	1	5-6	5-6	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Sí

## Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
<b>Humedad</b>	Nivel 4	Nivel 3	Nivel 2	Nivel 2
<b>Temperatura</b>	65-70°F 18-21°C	65-68°F 18-20°C	60-65°F 16-18°C	60-65°F 16-18°C
<b>Luz</b>	Opcional	2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux)	2.000-2.500 p.c. (21.500-26.900 Lux)	4.000-5.000 p.c. (43.100-53.800 Lux)
<b>Fertilizante</b>	Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2

## Recomendaciones Clave para Propagación

Otño: invernadero 13 semanas, campo 16 semanas. Primavera: invernadero 11 semanas, campo 13 semanas. Trate los tallos cortados con un agente inhibidor de etileno. En áreas templadas, tales como la costa de California, los plugs generalmente se trasplantan al campo de agosto a octubre y febrero a principios de mayo. Los trasplantes de otoño florecen la siguiente primavera (de febrero en adelante); los trasplantes de primavera florecen a finales de primavera.

## Producción de Planta Terminada

Temperatura de Producción	PH/CE del Medio Deseado	Fertilizante	Horas Luz
<b>otoño:</b> (días) 68-71°F20-22°C (noches) 60-65°F16-18°C <b>primavera:</b> (días) 68-71°F20-22°C (noches) 60-65°F16-18°C <b>verano:</b> (días) 68-71°F20-22°C (noches) 60-65°F16-18°C	5,8-6,5 pH 1,3-1,5 mmhos/cm	100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Día Largo Facultativo

## Programación del cultivo

Tipo de Cultivo	Estación	Densidad	Tiempo de Cultivo
-	otoño	4 plantas/pie <sup>2</sup> (43 plantas/m <sup>2</sup> )	13-16 semanas
-	primavera	4 plantas/pie <sup>2</sup> (43 plantas/m <sup>2</sup> )	11-13 semanas
-	verano	4 plantas/pie <sup>2</sup> (43 plantas/m <sup>2</sup> )	11-13 semanas

## Recomendaciones Clave para Terminar

Otoño: invernadero 13 semanas, campo 16 semanas. Primavera: invernadero 11 semanas, campo 13 semanas. Trate los tallos cortados con un agente inhibidor de etileno. En áreas templadas, tales como la costa de California, los plugs generalmente se trasplantan al campo de agosto a octubre y febrero a principios de mayo. Los trasplantes de otoño florecen la siguiente primavera (de febrero en adelante); los trasplantes de primavera florecen a finales de primavera.

**NOTA:** El productor deberá utilizar la información presentada únicamente como una guía. PanAmerican Seed recomienda que el productor realice ensayos bajo sus condiciones de producción. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero. Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto. Nada de lo aquí expuesto se considerará garantía de los productos por parte de Pan American Seed. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed aplican a todos los productos aquí incluidos.

## Fotos de Variedades



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

™ indica marca registrada de y ® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. También puede haber sido registrada en otros países. ©2019 Ball Horticultural Company