GrowerFacts

PanAmericanSeed®

Delphinium Serie Guardian F_1

(Delphinium elatum)

Cultura para Plantas Perennes (revisado 02/12/24)

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

Tipo de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	días desde el 50% hasta la germinación máxima	pH/CE Inicial del sustrato (1:2)	Cubrir semilla
RAW	288	1	6-7	7-8	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Sí

Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
Humedad	Nivel 4	Nivel 3	Nivel 2	Nivel 2
Temperatura	65-70°F (18-21°C)	65-70°F (18-21°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
Luz	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)
Fertilizante		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)

Vernalización

No

Recomendaciones Clave para Propagación

Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.
Germina mejor en cámara de germinación con 95 a 97% de humedad relativa en la etapa 1. CE máxima para la propagación: 1.0.

Producción de Planta Terminada

Temperatura de Producción	pH/CE Objectivo del sustrato (1:2)	Fertilizante	Horas Luz
(días) 65-70°F (18-21°C) **(noches)** 60°F (16°C)	5,8-6,2 pH 1,4-1,5 mmhos/cm	175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	Día Largo Facultativo

Programación del cultivo

Tipo de Cultivo	Tamaño del Recipiente	Número de Plugs	Tiempo de Cultivo	Estación	RC
Cultivo anual	5/6 plg./Galón	1 (ppp)	11-13 (semanas)	verano	paclobutrazol 20 ppm espray
Cultivo anual	5/6 plg./Galón	1 (ppp)	12-16 (semanas)	primavera	paclobutrazol 20 ppm espray

Notas sobre Fertilizante

Una semana después del trasplante comience a fertilizar con 150 ppm N una vez por semana para producción en invernadero. Si se produce al exterior, es posible que requiera fertilizante adicional. Mantenga la CE a 1,5 y el pH entre 5,8 y 6,2 después del trasplante y hasta el término.

Problemas Comunes

Insectos: revise para detectar fungus gnats durante la producción de almácigos. Enfermedades: pudrición de raíces causada por pythium durante la etapa 1 y 2 de la producción de almácigos y después del trasplante. mildiú polvoso (Powdery mildew).

Recomendaciones Clave para Terminar

RC: 2 aplicaciones de Bonzi (espray). La primera aproximadamente 3 semanas después del trasplante y la segunda aproximadamente 2 semanas después. Es posible que requiera una tercera aplicación, dependiendo de las condiciones. Las plantas de delphinium son muy sensibles al mildiú polvoso (Powdery mildew); si es necesario, realice aplicaciones preventivas. Traslade y venda cuando un tercio de la espiga floral este abierta para disminuir el riesgo de caída de pétalos. Vea la sección sobre Flores de Corte para obtener mayor información sobre producción de flor de corte. Para producción en maceteros: 1 a 2 aplicaciones de Bonzi (espray) a 20 ppm.

NOTA: Los productores deben usar la información presentada aquí como pautas solamente. PanAmerican Seed recomienda que los productores realicen una prueba de productos en sus propias condiciones. Los tiempos de cosecha variarán según el clima, la ubicación, la época del año y las condiciones ambientales del invernadero. Es responsabilidad del productor confirmar que el tratamiento esté disponible en su region, así como leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta actual relacionadas con los productos. Nada en este documento se considerará como garantía o garantía por parte de PanAmerican Seed de los productos que se enumeran en este documento. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed se aplicarán a todos los productos enumerados en este documento.

Fotos de Variedades

Blue

Lavender

White

Mixture

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road,West Chicago, Illinois, USA, 60185
+1 800-231-7065 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 paises.
©2025 Ball Horticultural Company