

Delphinium Serie Guardian para Flores de Jardín y Macetea

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo, con una carga inicial mediana de nutrientes y un pH de 5.8 a 6.5.

Siembra

Se recomienda una cobertura mediana de vermiculita gruesa. La germinación tarda entre 7 y 10 días.

Temperatura

Mantenga las temperaturas entre 18° y 21°C (65° y 70°F) durante la germinación hasta que emerjan los cotiledones. En general, el delphinium no produce una germinación uniforme. Las semillas germinan en un período de 3 a 4 días. Para obtener los mejores resultados, mantenga la bandeja en la cámara de germinación 2 a 3 días después de los primeros indicios de germinación. Saque las bandejas de la cámara de germinación durante la etapa de "cotiledón abierto".

Una semana antes del trasplante (fines de la Etapa 4), las temperaturas pueden reducirse para entonar las plantas. Se recomiendan temperaturas diurnas de 18°C (65°F) y nocturnas de 15°C (60°F).

Luz

No es necesaria para la germinación, pero ayudará a prevenir que se estiren los hipocotilos.

Humedad

Mantenga la humedad relativa al 95% hasta que emerjan los cotiledones. La germinación en cámara produce los mejores resultados. Mantener altos niveles de humedad durante la Etapa 0 es un aspecto crítico para la germinación de este cultivo.

Fertilizante

Comience fertilizando a finales de la semana 3 con 50 ppm N dos veces por semana (alternando 14-0-14 y 20-10-20). Después de una semana, aumente la proporción de N a 100 ppm dos veces por semana hasta terminar las plantas. Mantenga la EC a <0.75 hasta la semana tres. Después de esto aumente la CE a 1 hasta terminar para obtener los mejores resultados. El nivel de pH entre 5.8 y 6.2 es óptimo durante la producción de plugs.

Reguladores de Crecimiento

Generalmente no son necesarios.

Producción de Planta Terminada

Tamaño de Recipiente

Las plantas de **Guardian** se desempeñan mejor en macetas de 15 cm (6 plg.) y recipientes de galón (20 cm/8- plg.) Utilice un plug por maceta de cualquier tamaño.

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con una carga inicial mediana de nutrientes y un pH de 5.8 a 6.5.

Temperatura

Mantenga las temperaturas nocturnas a un mínimo de 15°C (60°F) y la diurnas a 18° a 21°C (65° a 70°F).

Bajo condiciones del noroeste de Europa, mantenga la temperatura a 12°C durante las primeras 2 semanas después del trasplante. Eleve las temperaturas diurnas a 15°C después de 2 semanas. Es posible que las temperaturas suban durante días soleados, cuando aumentan los niveles de luz. Tenga mucho cuidado durante períodos de clima variable (alternando entre días nublados y soleados) ya que pueden presentarse quemaduras.

Después del trasplante, el cultivo puede producirse en las condiciones de invernadero anteriormente mencionadas, por un período de 3 a 4 semanas. En condiciones de temperaturas altas, las plantas pueden florecer prematuramente. Así mismo, la floración se atrasará con condiciones más frescas. Después del periodo de 3 a 4 semanas en el invernadero, el cultivo puede producirse afuera en condiciones tipo cajonera fría hasta terminar las plantas.

Luz

No requiere luz suplementaria.

Fertilizante

Para producción de invernadero, comience a fertilizar una semana después del trasplante con 150 ppm una vez por semana. Las plantas de producción en campo pueden requerir mayor cantidad de fertilizante. Mantenga la CE a 1.54 y el pH entre 5.8 y 6.2 desde trasplante hasta terminar las plantas.

Reguladores de Crecimiento

Aplique rociaduras foliares de Bonzi a 20 ppm dos veces por semana después del trasplante. La primera aplicación puede hacerse 3 semanas después del trasplante y la segunda 2 semanas más tarde. Si es necesario, una tercera aplicación de Bonzi a 20 ppm puede hacerse 2 semanas más tarde. La altura final en maceta de 15 cm (6 plg.) sin reguladores de crecimiento es de aproximadamente 60 cm (24plg.).

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante: 6 a 7 semanas en bandeja de 200 celdas.

Trasplante a Planta Terminada en Maceta de 15 cm (6 plg.) o Macetas de un Galón: 16 semanas.

Tiempo Total de Cultivo desde la Siembra: 23 semanas; los cultivos de verano se terminan en aproximadamente 19 a 20 semanas.

Los delphinium **Guardian** no tienden a perder pétalos durante el transporte si aproximadamente una tercera parte de la espiga está abierta. Si las flores están completamente abiertas el riesgo de pérdida es mayor. Es muy importante tratar las plantas de delphiniums con un agente inhibidor de etileno para evitar la pérdida de pétalos.

Problemas Comunes

Insectos: Cuidese de Mosquita Negra durante la producción de plugs.

Enfermedades: Pudrición de la Raíz por Pythium: Puede ser un problema durante las Etapas 1 y 2 y después del trasplante. Mildeo Polvoriento.

Nota: Al utilizar productos químicos siga las instrucciones en la etiqueta del producto.

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

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

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036

™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. Puede estar registrada en los EE UU o en otros países.

©2005 Ball Horticultural Company Impreso en EE UU. PAS004087