

Delphinium F₁ Serie Guardian para Flor de Corte

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 cubrir la semilla con una cubierta mediana de vermiculita gruesa. La germinación tarda entre 7 y 10 días.

Temperatura

Mantenga las temperaturas entre 21° y 22°C (70° y 72°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 más 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 hipocótilos.

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.

Recomendación

Es importante evitar que las raíces se enreden en las celdas de la bandeja ya que esto puede inducir una floración prematura.

Producción de Planta Terminada Densidad

Se recomienda sembrar las plantas a una densidad de 40 plantas/maya m² (4 plantas/maya pie²) para trasplantes de otoño.

Redes de Soporte

Se recomienda una capa de maya de soporte utilizando cuadros de 15 cm por 15 cm (6 plg. por 6 plg.).

Altura

La altura de estas plantas varía de 75 a 100 cm (30 a 39 plg.). Las plantas producidas en invernadero son más altas que las producidas en campo.

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. Se recomienda desinfectar el área de producción por lo menos una vez por año antes de trasplantar.

Temperatura

Mantenga las temperaturas nocturnas mínimas de 15°C (60°F). Durante el día mantenga la temperatura entre 18 y 21°C (65 a 70°F).

Luz

La luz suplementaria no es necesaria.

Fertilizante

Para producción en invernadero, comience fertilizando una semana después del trasplante con 150 ppm N, una vez por semana. Las plantas producidas en campo pueden requerir más fertilización. Mantenga la CE a 1.5 y el pH entre 5.8 y 6.2 desde el trasplante hasta terminar el cultivo.

Sombreo

En épocas de luz o temperaturas altas quizás sea necesario una tela de sombra del 50% o su equivalente para proteger el cultivo.

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante

Los plugs requieren de 6 a 7 semanas en bandeja de 200 celdas.

Trasplante a Planta Terminada: Producción de Otoño en Invernadero: aprox. 13 semanas

Producción de Otoño en Campo: aprox. 16 semanas

Producción de Primavera en Invernadero: aprox. 11 semanas

Producción de Primavera en Campo: aprox. 13 semanas

Nota: Early Blue florece aproximadamente una semana antes que Blue, y se termina aproximadamente a el 90% de la altura de Blue.

Madurez de la Cosecha

Las flores deben cosecharse cuando aproximadamente una tercera parte de la espiga exhiba color.

Manejo de Temperatura Pos-Cosecha

El preenfriamiento a 1°C (33°F) antes de transportar asegura la mejor calidad.

Susceptibilidad al Etileno

Los tallos deben tratarse con un inhibidor de etileno antes de ser transportadas.

Problemas Comunes

Insectos: Mosquita Negra durante la producción. También cuídese del Western Flower thrips que puede transmitir Tospovirus. Los minadores de hojas en ocasión afectan las hojas de las plantas.

Enfermedades

Pudrición de Raíz por *Pythium*: Puede ser problema durante las Etapas 1 y 2 y también después del trasplante.

Mildeo Polvoriento: Puede ser un problema de producción durante el crecimiento vegetativo o reproductivo.

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

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

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