

Delphinium F₁ Serie Guardian: Flores de Jardín y Maceta

- Los delphinium Guardian ofrecen la uniformidad de un híbrido F₁ y además son de usos múltiples: en el jardín, en maceta, para paisajismo, y como flor de corte comercial.
- Una innovación en fitomejoramiento... floración muy uniforme dentro de cada variedad, especialmente con días cortos.
- Más precoz... aproximadamente 6 semanas más rápida desde trasplante hasta floración que las variedades de polinización abierta.
- Muy programable; puede producirse en macetas de 15 cm (6 pl.) con reguladores de crecimiento y se acomoda bien para producirse con snapdragon Solstice y dianthus doble Dynasty; los tallos más delgados y más fuertes hacen de los delphinium Guardian hermosas flores de corte de jardín.

Delphinium elatum

Recuento aproximado de semilla: 3,285 a 15,000 S/oz. (325 a 525 S/g)

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 6.2.

Siembra

Se recomienda una cobertura mediana de vermiculita gruesa. La germinación tarda entre 7 y 8 días.

Temperatura

Mantenga las temperaturas entre 20° y 21°C (68° 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".

Durante las Etapas 2 y 3, los plugs pueden producirse con temperaturas entre los 18 y 20°C (65 a 70°F) durante el día y de 15°C (60°F) por la noche. 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 hipocotíleos.

Humedad

Mantenga la humedad relativa entre 95 y 97% hasta que emerjan los cotiledones. La germinación en cámara produce los mejores resultados. Mantener altos niveles de humedad durante la Etapa 1 (siembra hasta que emerja la radícula) es un aspecto crítico para la germinación de este cultivo.

Fertilizante

Comience fertilizando en la semana 3 con 50 ppm N dos veces por semana. Después de una semana, aumente la proporción de N a 100 ppm dos veces por semana hasta terminar las plantas. Mantenga la CE a menos de 0.75 hasta la semana tres. Después de esto aumente la CE a 1.0 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).

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 (24 plg.).

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante: 6 a 7 semanas en bandeja de 288 celdas

Trasplante a Planta Terminada en Maceta de 15 cm (6 plg.) o Macetas de un Galón: 12-16 semanas

Tiempo Total de Cultivo desde la Siembra: 18-23 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 de la producción de plugs y también después del trasplante. *Moldeo Polvoriento.*

United States: 630 231-1400

Europe: +31 (0)228 54 1844

kieftseed.com