

Delphinium Diamonds Blue

Delphinium chinensis

Recuento aproximado de semillas: 17,000 a 24,100 S./oz. (600 a 850 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2, y una carga inicial de nutrientes mediana. (CE menos de 0.75 mmhos/cm, extracción 1:2).

Siembra

Siembre en bandeja de 288 celdas. En Europa pueden utilizarse bandejas de 264 celdas. En la siembra estándar, se utiliza una semilla por celda; en Europa, se pueden utilizar 3 semillas por celda para crear un producto terminado más lleno. Se recomienda una cobertura mediana de vermiculita

Etapas 1 – La germinación tarda de 5 a 7 días.

Temperatura del medio: 20 a 21°C (68 a 70°F)

Luz: Opcional

Humedad del medio: Mantenga el medio mojado (nivel 4) durante la Etapa 1.

Humedad: Mantenga una humedad relativa (HR) del 95%+ hasta que emerjan las radículas.

Etapas 2

Temperatura del medio: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad del medio: Reduzca la humedad del medio ligeramente (nivel 3) para permitir que las raíces penetren el medio.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE menos de 0.7 mS/cm) .

Etapas 3

Temperatura del medio: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad del medio: Permita que el medio seque hasta que la superficial este de color café claro (nivel 2) antes de regar.

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7 a 1.2 mS/cm).

Reguladores de crecimiento: Generalmente no necesarios durante la producción de plugs.

Etapas 4

Temperatura del medio: 15 a 18°C (60 a 65°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) si la temperatura puede controlarse.

Humedad del medio: Igual que la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2, y una carga inicial de nutrientes mediana.

Temperatura

Después del trasplante las temperaturas diurnas deben estar entre 18 y 21°C (65 a 70°F) y las nocturnas entre 13 a 17°C (55 a 63°F) en el invernadero. Si las condiciones afuera son óptimas, después de 3 a 4 semanas de producción en invernadero el cultivo puede producirse afuera en condiciones de cajonera fría. Las temperaturas óptimas para producción afuera son de 15 a 21°C (60 a 70°F) durante el día y 10 a 12°C (50°F) en las noches. Las plantas de delphinium pueden tolerar temperaturas nocturnas más bajas 5°C (40°F). Con temperaturas altas pueden florecer prematuramente mientras que con temperaturas bajas se terminan más lentamente.

Condiciones del noroeste de Europa: Este cultivo puede producirse también en temperaturas de 5 a 20°C (41 a 70°F). Se desempeña muy bien en invernaderos o estructuras con altos niveles de luz.

Luz

No requieren luz suplemental, pero mantenga el nivel de luz lo más alto posible, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas óptimas.

En condiciones del noroeste de Europa y de luz baja: Para producción temprana, las luces HID pueden mejorar el hábito de las plantas y acelerar el crecimiento.

Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

Fertilizante

Comenzando 1 semana después del trasplante, aplique fertilizante a dosis 4 (225 a 300 ppm N/1.5 a 2.0 mS/cm) una vez por semana utilizando predominantemente un fertilizante en forma de nitrato bajo en potasio y alto en potasio. Mantenga la CE del medio de 1.5 a 2.0 mS/cm y el pH de 5.8 a 6.2. Para programas de fertilización continua, fertilice a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) manteniendo el pH y la CE recomendados anteriormente.

Reguladores de Crecimiento

Haga una aplicación foliar de Bonzi 20 ppm (5.0 ml/l, formulación 0.4%) después del trasplante. Esta aplicación puede hacerse de 4 a 5 semanas después del trasplante; si es necesario, se puede hacer una segunda aplicación 2 semanas después.

Condiciones del noroeste de Europa: Un empape de Bonzi 2 ppm (0.5ml/l, formulación 0.4%) funciona bien.

Despunte

Los despuntes no son necesarios.

Tamaño del Recipiente

18 cm (1 galón): 1 a 2 plantas por maceta

20 cm (2 galones): 3 plantas por maceta.

(Cuando se produce en temporadas de calor se pueden utilizar 2 plantas por maceta de galón).

Programación del Cultivo:

Siembra a trasplante: 6 a 7 semanas (bandeja de 288 celdas)

Trasplante a planta terminada: 12 a 15 semanas.

La producción de temporada fresca tarda más; sin embargo, la calidad del producto terminado es mejor bajo condiciones frescas.

Condiciones del noroeste de Europa: 17 a 20 semanas para la producción de principios de temporada (trasplante semana 5 a 8) y 14 a 16 semanas para producción a finales de la temporada (trasplante semana 17).

Problemas Comunes

Enfermedades: Mildew polvoriento.

Información para Jardines y Paisajismo

- **Diamonds Blue** es una variedad perenne que florece en su primer año.
- Plante a pleno sol.
- Plante con 30 a 35 cm (10 a 12 plg.) de espacio entre plantas en un suelo bien drenado.
- En el jardín pueden alcanzar de 40 a 60 cm (16 a 24 plg.) y se extienden de 25 a 30 (10 a 12 plg.) a lo ancho.

Nota: El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Plantas son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto que utilice así como seguir las leyes y restricciones aplicables.