

Información de cultivo:	Delphinium Planet	Perene
Nombre común:	Delphinium	
Nombre botánico:	Delphinium grandiflorum (chinensis)	
Semillas/gramo:	20.000 – 20.500	
Temperatura óptima de germinación:	20-21°C	
Temperatura óptima de producción:	15-21°C	
pH óptimo:	5,8 – 6,2	
CE - Plántula:	0,4 – 0,8 mmhos/cm (1:2) / 0,9 – 2,0 (CEe) / 1,1 – 2,6 (Precolado)	
CE - Finalizar:	0,9 – 1,3 mmhos/cm (1:2) / 2,1 – 3,5 (CEe) / 2,7 – 4,6 (Precolado)	

Cultivo de la plántula - 6 semanas (288 alveolos)

Etapas 1 (días 1-10) Siembra directamente la semilla en charolas llenas con un sustrato estéril y bien drenado. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita mediana y mantenga la temperatura entre 20-21°C.

Etapas 2 (días 11-20) Cuando las plántulas comiencen a emerger, aplique una alimentación ligera de 75-100 ppm N de un fertilizante a base de nitrato de calcio bien equilibrado. Colocar en un invernadero fresco con buen movimiento de aire y una temperatura de 65-68°F/18-20°C. El nivel de luz óptimo es de 2,500 f.c./27,000 lux.

***Puntos de Vigilancia de la Cultura:** Las altas temperaturas (exceso de 25°C) en la etapa de plántula da como resultado flores cortadas de mala calidad en plantas inmaduras. Las bajas temperaturas (por debajo de 10°C) hacen que las plantas se roseten. Delphinium Planet es una planta facultativa de día largo, así que mantenga días cortos (fotoperíodo > 12 horas) para mantener el crecimiento vegetativo.

Etapas 3 (días 21-34) Las verdaderas hojas están empezando a formarse. Aumente la tasa de fertilizante a 150 ppm N. Mantenga la temperatura entre 65-68°F/18-20°C y proporcione un buen movimiento del aire para prevenir enfermedades. Delphinium es susceptible a enfermedades foliares y radicales (pythium, rhizoctonia y phytophthora). Deje que el sustrato se seque ligeramente antes de regar, proporcione un buen saneamiento y riegue temprano en el día.

Stage 4 (days 35-42) The plugs are now reaching transplant size. Lower the temperature to 59-65°F/15-18°C and increase the light level to 5,000 f.c./ 54,000 lux. Delphinium has a tap root system and delaying transplanting will reduce plant and flower quality.

Trasplante a Floración

Preparación de la cama: Seleccione una cama bien drenada a pleno sol con un buen drenaje. La incorporación de materia orgánica en la cama mejorará la estructura del suelo y mejorará la fertilidad.

Espaciado: Colocar las plántulas 20 cm. aparte.

Soporte: Necesario para evitar que las plantas se caigan.

Fertilizante y riego: El uso de un fertilizante a base de nitrato de calcio bien equilibrado promoverá plantas fuertes y saludables. Mantenga una humedad uniforme y evite permitir que las plantas se marchiten, lo que daña el sistema radicular, lo que resulta en flores cortadas de mala calidad.

Temperatura: Para la producción en invernadero proporcione una temperatura diurna entre 18-21°C y una temperatura nocturna de 13-17°C. La mejor calidad se logra en condiciones más frías.

Luz: Delphinium grandiflorum prospera bajo alta luz, hasta velas de 7,500 pies / 80,000 lux, siempre y cuando se mantengan las temperaturas óptimas. Se recomienda iluminación suplementaria en condiciones de poca luz.

Insectos: Áfidos, trips y moscas blancas

Enfermedad: Botritis, pudrición de la corona, mildiú polvoroso

Fotoperíodo/Floración: Delphinium Planet se trasplanta mejor en días cortos (> 12 horas) para desarrollar el crecimiento vegetativo y el desarrollo de las raíces. Luego, dos o tres semanas después del trasplante, aplique días largos (>14 horas) para promover el alargamiento del tallo y reducir el tiempo de cultivo. Planet florece bajo días cortos, pero el tiempo de cultivo será más largo y los tallos de las flores más cortos. Asegúrese de mantener temperaturas óptimas.

Tiempo de cultivo: En general, Delphinium grandiflorum florecerá en 12-14 semanas después del trasplante.

Horario del Hemisferio Norte

Tipo	Sembrar	Plantar	Cosecha Final
Forzamiento	Mediados de agosto	Finales de septiembre	Finales de diciembre
Estación Natural <i>Clima cálido</i>	Mediados de septiembre	Finales de octubre	Principios de marzo
Estación Natural <i>Clima frío</i>	Febrero a marzo	Mediados de marzo a mediados de abril	Mediado de junio a mediados de julio

"Toda la información dada sirve para una guía general solamente y debe ajustarse a las necesidades individuales. Detalles culturales están basados sobre las condiciones norteamericanas y Sakata no será responsable por cualquier daño de cultivos relacionados con la información proporcionada en este documento. Aplicación de reguladores de crecimiento recomendadas y los productos químicos están sujetos a regulaciones locales y estatales. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta del fabricante. Probando algunas plantas antes de tratar toda la cosecha es mejor".