

Penstemon Serie Carillo

P. x-mexicali

Recuento aproximado de semilla (cruda): 51,000 - 68,000 S./oz (1800 - 2400 S./g)

Información Clave sobre la a Floración

- Perenne de floración en su primer año.
- No requiere vernalización.
- Respuesta al foto periodo: plantas facultativas de días largos.
- Planta de principios de verano única y atractiva.
- Tolerante al calor y de floración larga.
- Muy llamativa y atractiva.

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.5 a 6.5 y CE de (0.75 mmhos/cm).

Siembra

Para 288 celdas, siembre 4 semillas por celda, para bandejas de 180 celdas o más grandes, siembre 6 semillas por celda.

No cubra la semilla.

Aplique fungicida después de sembrar para prevenir contra hongos.

Etapas 1 – La germinación tarda de 3 a 6 días.

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

Luz: La luz no se requiere, pero es beneficiosa.

Humedad del medio: Mantenga humedad mediana a mediana mojada en el medio (nivel 3-4).

Humedad: Mantenga la humedad relativa entre 95 y 97% 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: Reduzca la humedad del medio a nivel 3 (humedad mediana) para permitir que las raíces

penetren el medio. No permita que el medio se seque.

Fertilizante: Aplique fertilizante a dosis 1 (menos de 100 ppm N/menos de 0.7 mmhos/cm CE) utilizando fertilizantes en forma de nitrato bajos en fósforo.

Etapas 3

Temperatura del medio: 16 a 18°C (60 a 65°F/8°C)

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

Humedad: Mantenga constantemente humedad mediana en el medio (nivel 3). Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato a dosis 1 (menos 100 Nitrato /CE 0.7-1.2 mmhos/cm)

Reguladores de crecimiento: No se requieren para controlar la altura; sin embargo, la calidad de las plantas parece mejorar cuando se hacen 2 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) 2,000 ppm (2.5 gr/l formulación 85% or 3.0 gr/l formulación 64%) 2 a 2½ semanas después de la siembra.

Etapas 4

Temperatura del medio: 16 a 18°C (60 a 65°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) siempre y cuando las temperaturas puedan controlarse.

Humedad: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato a dosis 2 (100 a 175 ppm N).

Producción de Planta Terminada

Tamaño del recipiente

10.5 a 13 cm (4 a 5 plg.): 1 plug por maceta

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.5 y una CE de 1.2 (mmhos/cm).

Vernalización: No se requiere para inducir floración.

Temperatura

Noches: 13 a 15°C (55 a 59°F)

Días: 18 a 22°C (65 a 72°F)

Luz

No requiere luz adicional.

Fotoperíodo

Las plantas de Carillo son plantas facultativas de días largos que florecen con mayor rapidez bajo días con 12 más horas luz.

Riego

Mantenga humedad mediana constante en el medio (nivel 3).

El sistema de raíces de Carillo es muy sensible tanto al riego excesivo como a la sequía.

Fertilizante

Aplique fertilizantes en forma de nitrato de dosis 2 a 3 (150 a 225 ppm N /CE de 1.1 a 1.5 mmhos/cm). Evite altos niveles de amonio.

Reguladores de Crecimiento

Por lo general, bajo temperaturas frescas, los reguladores de crecimientos no son necesarios para controlar la altura. Sin embargo, Penstemon Mexicali muestra respuesta a B-Nine/Alar (daminozide) en las primeras etapas después del trasplante. Puede hacerse una aplicación de 2,500 ppm (3.0 gr/l formulación 85% o 4.0 gr/l formulación 64%) 10 a 12 días después del trasplante. Si es necesario, repita el tratamiento una semana después dependiendo de las temperaturas y el nivel de luz. La mejor respuesta a los reguladores de crecimiento puede verse el primer mes después del trasplante.

Nota: Evite el uso de Bonzi (paclobutrazol) debido a que puede provocar plantas con un hábito abierto y desordenado y con tendencia a estirarse más temprano.

Despunte

No se requieren. Sin embargo, para plantas de maceta, los despunte 1 semana después del trasplante pueden producir más tallos de flor. El cultivo se atrasará de 3 a 5 semanas.

Espacio

Separe las plantas cuando el follaje entre macetas se toque.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (288 celdas): 6 a 8 semanas

Trasplante a flor:

- Red y Purple: 12 a 14 semanas
- Rose: 13 a 15 semanas

Tiempo total de cultivo:

- Red y Purple: 18 a 22 semanas
- Rose: 19 a 23 semanas

Nota: Los plugs más grandes, las macetas grandes, las temperaturas frescas y los despunte o el uso de reguladores de crecimiento pueden alargar el tiempo de cultivo.

Producción: Siembre de principios a mediados de enero para obtener una floración natural en mayo y junio bajo condiciones del noroeste de Europa.

Problemas Comunes

Insectos: Afidos, araña roja, mosca blanca

Enfermedades: Mildeo polvoriento

Información para Jardín y Paisajismo

- Carillo es una planta perenne de floración en su primer año en las Zonas 5 a 7 del USDA (temperaturas mínimas -29 a 23°C/-20 a -10°F-).
- Separe las plantas con 20 a 25 cm (8 a 10 plg.) de distancia entre sí, plantadas en un suelo con buen drenaje.

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.

United States: 630 231-1400

Europe: +31 (0)228 54 1844

kieftseed.com