

Linaria Enchantment

Producción de Plugs

Las linarias **Enchantment** son muy rápidas para germinar (entre 2 y 3 días). Germine la semilla en condiciones frescas y saque las bandejas de la cámara de germinación inmediatamente para evitar que las plántulas se estiren demasiado.

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (EC \leq 0.75 mmhos/cm extracción 1:2).

Siembra

La semilla de **Enchantment** se vende en pelets de semillas múltiples. Por lo general cada pelet produce entre 2 y 3 plántulas. Pueden utilizarse bandejas de 406 a 288 celdas. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa. La germinación tarda entre 2 y 3 días.

Temperatura

Germinación: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Etapas de Cotiledón: 18 a 22°C (65 a 72°F)

Hojas Verdaderas: 18 a 21°C (65 a 70°F)

Mantener Plugs: 16 a 18°C (62 a 65°F)

Luz

Etapas 1: Aunque la semilla no requiere luz para germinar, la luz mejora la calidad de las plántulas ya que los hipocótilos tienden a estirarse rápidamente en condiciones oscuras.

Después de la Germinación: 1,000 a 2,500 p.c. (10,000 a 30,000 Lux)

Madurez de las Plántulas: Hasta 5,000 p.c. (54,000 Lux) siempre y cuando la temperatura pueda controlarse.

Humedad

Mantenga la humedad relativa al 95% hasta que emerja la radícula

Humedad del Suelo

Mantenga un alto nivel de humedad hasta que emerja la radícula. Una vez que la radícula penetra el medio reduzca los niveles de humedad. No permita que las plántulas se marchiten.

Fertilizante

Al Emerger la Radícula: 50 a 75 ppm N de 14-0-14 o 13-2-13, alternando con un fertilizante tipo 20-10-20.

Al Expandirse los Cotiledones: Aumente a 100-150 ppm N.

Reguladores de Crecimiento

El uso de reguladores químicos de crecimiento durante la Etapa 1 es clave para la producción de plugs de alta calidad. Rocíe Bonzi 2 ppm después de que emerja la radícula para controlar la elongación del hipocótilo. Una segunda aplicación de a Bonzi 5 ppm debe hacerse entre 7 y 10 días después.

Producción de Planta Terminada

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH entre 5.5 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana.

Temperatura

Noches: 16 a 18°C (62 a 65°F) Days: 55 to 65°F (13 to 18°C)

Días: 18 a 24°C (65 a 75°F)

Cuando son producidas bajo temperaturas frescas las flores de esta variedad poseen un color y fragancia más intensos.

Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posible manteniendo al mismo tiempo las temperaturas recomendadas.

Riego

Evite el riego excesivo y la sequía. No permita que las plantas se marchiten.

Fertilizante

150-200 ppm N una vez por semana, alternando entre fertilizantes de 15-5-15 y 20-10-20.

Reguladores de Crecimiento

Aplique una rociadura de Bonzi 10 ppm una semana después del trasplante para controlar la elongación del brote principal y permitir que los brotes secundarios se desarrollen. Una vez que los brotes secundarios alcancen 4 cm (1.5 plg) de altura aplique una rociadura de Bonzi a 20-30 ppm. Si es necesario, puede repetir la rociadura de Bonzi.

Las aplicaciones de Bonzi fortalecerán los tallos y producirán flores de color más intenso.

Despunte

Los despuntes no son necesarios para fomentar la ramificación de las plantas. Sin embargo, si las aplicaciones de reguladores de crecimiento no se han hecho a tiempo y debido al rápido crecimiento de las plantas de Linaria, puede ser necesario hacer un despunte. Especialmente en condiciones con temperaturas más cálidas. Si las plantas crecen demasiado antes de aplicar los reguladores de crecimiento los tallos principales pueden despuntarse para producir plantas más llenas, sin atrasar demasiado la floración.

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante (Bandeja de 400 a 288 celdas): 4 a 5 semanas

Trasplante a Planta Vendible:

Tamaño del Recipiente	Plantas por Maceta	Semanas desde Trasplante	Total Semanas
306 pack	1	5-6	9-10
Maceta de 10 a 11cm. (4 a 4.5 plg.)	1	6-7	10-11
Maceta de 15 a 16cm. (6 a 6.5 plg.)	3	6-7	10-11
Galón	3	6-7	10-11

Para siembras de otoño en climas cálidos, siembre entre mediados y finales de otoño, cuando las temperaturas comienzan a estar más moderadas. Sembrar a finales de verano o principios de otoño cuando las temperaturas aún son altas, causará que las plantas crezcan demasiado rápido y será difícil controlar la altura.

Problemas Comunes

Insectos: Afidos

Enfermedades: No tiene problemas serios

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

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 Rijnsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036