

Lobelia Fuseables™

Lobelia erinus

Recuento aproximado de semillas (pelets multisevilla): 14,000 a 17,000 S./oz. (500 a 600 S./g)

Producción de Plugs

Medio

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

Siembra

Lobelia Fuseables puede producirse en bandejas de 288, 105/128,72 (Tamaño europeo: 128) celdas o bandejas de tamaño similar. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente de 5 a 6 días.

Temperatura de germinación: 20 a 23°C (68 a 73°F).

Luz: La luz es opcional.

Humedad del medio: Mantenga el medio a nivel mediano mojado (nivel 4) durante la germinación.

Humedad relativa: Mantenga la humedad relativa entre 95 y 97% hasta que emerjan los cotiledones.

Etapas 2

Temperatura: 20 a 21°C (68 a 70°F).

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

Humedad del medio: Mantenga la humedad del medio entre nivel mediano (nivel 3) y mojado (nivel 4) durante la Etapa 2.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/menos de 0.7 mS/cm CE). Mantenga el pH del medio de 5.8 a 6.2 y la CE de 0.5 a 0.7 mS/cm (extracción 1:2).

Etapas 3

Temperatura: 18 a 19°C (65 a 67°F).

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux) manteniendo las temperaturas adecuadas.

Humedad del medio: El nivel de humedad puede reducirse a nivel mediano a mediano seco (nivel 3 a 2). No permita que las plántulas se marchiten.

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

Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.7 y 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Evite la humedad excesiva en las etapas finales de la producción de plugs ya que esto creará condiciones favorables para la propagación de enfermedades en las plantas.

Etapas 4

Temperatura: 16 a 17°C (62 a 64°F).

Luz: Hasta 5,000 p.c. (54,000 Lux) siempre y cuando se mantengan las temperaturas adecuadas.

Humedad del medio: La humedad del medio puede reducirse a mediano y mediano seco (nivel 3 a 2). No permita que se las plántulas se marchiten.

Fertilizante: Mantenga a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ 0.7 a 1.2 mS/cm CE). Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.7 y 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de Crecimiento

No son necesarios.

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 CE de 0.75 mmhos/cm.

Temperatura

Noches: 10 a 16°C (50 a 61°F).

Días: 18 a 21°C (65 a 70°F).

Las plantas de Lobelia Fuseables muestran mejor desempeño en climas de temperaturas moderadas. Con condiciones más frescas se producen plantas con mejor tono y las temperaturas cálidas provocarán que las plantas se estiren.

Luz

Mantenga el nivel de luz más alto posible manteniendo al mismo tiempo, temperaturas moderadas. En condiciones de calor, utilice sombra para reducir las temperaturas.

Fotoperíodo

En condiciones con días con menos de 12 horas luz, la iluminación suplementaria apresurará la floración.

Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

Fertilizante

Las plantas de lobelia requieren de una alimentación de ligera a moderada y muestran su mejor desempeño con un fertilizante balanceado suministrado a dosis 2 (175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm). Reduzca la dosis de fertilizante hacia finales del tiempo de cultivo para mantener las plantas compactas.

Reguladores de Crecimiento

Generalmente no son necesarios. Sin embargo si llegasen a necesitarse puede hacerse una B-Nine/Alar (daminozide) de 2,500 a 5,000 ppm (formulación 3.0 a 6.0 g/l 85% o formulación 4.0 a 8.0 g/l of 64%) 2 semanas después del trasplante y eso debe ser suficiente para controlar el crecimiento de las plantas.

Despunte

No son necesarios.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (bandejas de 288 celdas): 4 a 5 semanas

Siembra a trasplante (bandejas de 128/105 celdas o liners de 72 celdas): 5 a 6 semanas

Tamaño del Recipiente	Plantas por maceta/canasta	Semanas de trasplante a planta terminada con bandeja 288	Semanas de siembra a terminar con bandeja 288
Maceta de 12 cm (4.5 plg.)	1	6	11
Maceta de 15 a 16 cm (6 a 6.5 plg.)	1	6	11
Canasta colgante de 30 cm (12 plg.)	5	6-8	11-13

El tiempo de cultivo puede reducirse por 1 o 2 semanas si se trasplantan de bandejas con celdas más grandes tales como 128/105 o 72.

Problemas Comunes

Insectos: No tiene problemas serios.

Enfermedades: No tiene problemas serios.

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.

630 231-1400
panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company PAS11010-SP 03/11
™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. ® indica marca registrada de la misma en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

PanAmerican Seed.