

Alyssum Clear Crystal™

Lobularia maritima

Recuento Aproximado de Semilla: 70,875 a 87,885 S./oz. (2,500 a 3,100 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH entre 5.5 y 6.0, y CE menor a 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1).

Siembra

Para obtener los mejores resultados, siembre pelets multi semilla o 5 a 6 semillas cubiertas por celda. Los pelets multi semilla requieren una capa gruesa de vermiculita y suficiente agua para disolver el pelet, esto es especialmente importante en lugares de humedad baja.

Tamaño de la Bandeja de Plugs: Se produce mejor en bandejas de 200 o 288 celdas o de tamaño similar.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente entre 3 y 4 días.

Temperatura para germinar: 21 a 22°C (70 a 72°F).

Luz: La luz es benéfica durante la germinación.

Humedad relativa: Mantenga la humedad relativa del 95 al 97% hasta que emerjan los cotiledones. Evite la humedad excesiva durante el resto de la producción de plugs ya que esto crea condiciones favorables para el desarrollo de enfermedades.

Etapas 2

Temperatura: 18 a 24°C (65 a 75°F) días; 16 a 18°C (60 a 65°F) noches.

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux) durante las etapas 2 y 3.

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

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

Etapas 3

Temperatura: 18 a 24°C (65 a 75°F) días; 13 a 15°C (55 a 60°F) noches.

Humedad del Medio: Mantenga la humedad de medio a un nivel mediano mojado (nivel 3) durante las etapas 3 y 4 de producción de plugs.

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

Etapas 4

Temperatura: 15 a 21°C (60 a 70°F) días; 13 a 15°C (55 a 60°F) noches.

Luz: Los niveles de luz pueden llegar hasta los 5,000 p.c. (53,800 Lux) siempre y cuando las temperaturas puedan mantenerse.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Reguladores de Crecimiento

Generalmente no se requieren los Reguladores de Crecimiento

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Pueden producirse en packs de 804, 1801 o 306. Las plantas terminadas en packs 804 serán más compacta comparadas a las plantas terminadas en packs 1801 y 306.

Medio

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

Temperatura

Noche: 13 a 15°C (55 a 60°F)

Día: 15 a 24°C (60 a 75°F)

Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posibles manteniendo al mismo tiempo las temperaturas apropiadas para producción. Bajo condiciones de jardín-paisajismo, las plantas de Clear Crystal requieren pleno sol; sin embargo, para la venta, la sombra parcial puede ser mejor para la vida en el estante.

Fertilizante

Comenzando 1 semana después del trasplante, aplique fertilizante a dosis 3 (175 a 225 ppm N/CE 1.2 a 1.5 mS/cm) utilizando fertilizante bajo en fósforo. Si es necesario, alterne con fertilizante balanceado en forma de amonio y nitrato para fomentar el crecimiento y balancear el pH del medio. Mantenga la CE del medio entre 1.50 y 2.00 mS/cm y el pH entre 5.8 y 6.2. Los niveles excesivos de fertilizante pueden resultar en hojas grandes y exuberantes y un menor conteo de flores, mientras que el estrés por falta de fertilizante producirá hojas muy pequeñas, plantas duras y hojas inferiores amarillas.

Riego

Mantenga el medio con una humedad óptima (ni muy mojado, ni muy seco). Evite el riego por aspersión elevada. Procure regar en horas durante las cuales el follaje pueda secar rápidamente para reducir el riesgo de enfermedades.

Reguladores de Crecimiento

No se requiere el uso de Reguladores de Crecimiento de Plantas. Si es necesario, el crecimiento puede controlarse ajustando las temperaturas diurnas-nocturnas durante la producción.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante: Aproximadamente 4 semanas

Trasplante a flor: 4 a 6 semanas dependiendo de la temporada

Tiempo total de cultivo (siembra a flor): 8 a 10 semanas dependiendo de la temporada

Problemas Comunes

Enfermedades: Mildew polvoriento. También se recomienda una aplicación preventiva de fungicida para evitar pudrición de las plántulas durante la producción de plugs. **NOTA** Evite utilizar fungicidas con base de cobre en cultivos de Alyssum.

Nota: El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo al clima, 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 productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto y utilizarlo de acuerdo a las leyes y restricciones locales.

630 231-1400
panamseed.com

© 2008 Ball Horticultural Company PAS08031-SP
™ 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.