

Alyssum Snow Crystals™

¡Plante una hermosa cobertura de nieve que nunca se derrite!

- Primera variedad de alyssum tetraploide. Posee grandes y fragantes flores color blanco puro muy atractivas al consumidor.
- Su cualidad única tetraploide hace que sea más tolerante al calor por lo que se desempeña excepcionalmente en el jardín.
- Variedad ganadora de la Medalla de Oro Fleuroselect.
- Estas plantas rinden el mejor resultado cuando se siembran semillas múltiples en la celda de la bandeja de plugs. Siembre entre 3 y 5 semillas por celda. NO separe las plantas durante el transplante.

Producción de Plugs

Etapas 1 – Emerge la radícula (2 a 3 días)

- Mantenga la temperatura del suelo a 18°C (65°F).
- Mantenga el medio húmedo, casi saturado.
- Una capa ligera ayuda a uniformar la germinación y disolver los pellets.
- Los niveles de luz de 100 a 400 pies candelas (1,000 a 4,000 Lux) pueden ayudar a la germinación.
- Un pH de 5.5 a 5.8 y sales solubles (CE) a menos de 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1)
- Las plantas de alyssum son muy sensibles a niveles altos de sales, particularmente niveles altos de amonio, durante la germinación.

Etapas 2 – Emergen el tallo y los cotiledones (5 a 7 días)

- Temperatura del suelo de 18 a 21°C (65 a 70°F).
- Reduzca los niveles de humedad una vez que emerge la radícula. Permita que el suelo seque ligeramente antes de regar para obtener la mejor germinación y enraizamiento.
- Mantenga el pH de 5.5 a 5.8 y la CE a menos de 0.75 mmhos/cm.
- Mantenga los niveles de amonio a menos de 10 ppm.
- Comience a fertilizar con 50 a 75 ppm N de 14-0-14 o nitrato de calcio/potasio una vez que los cotiledones se hayan expandido completamente.
- Alterne alimento con agua pura.
- Aplique fungicidas para proteger las plantas contra los organismos que causan pudrición una vez que las plantas estén completamente erguidas.

- Riegue temprano en la mañana para que el follaje pueda secarse para la noche y así evitar enfermedades.

Etapas 3 – Crecimiento y desarrollo de hojas verdaderas (14 a 21 días)

- Temperatura del suelo de 15 a 18°C (60 a 65°F).
- Permita que el suelo seque completamente entre riegos para evitar marchitamiento permanente y promover un buen desarrollo de la raíz y controlar el crecimiento de brotes.
- Mantenga el pH del suelo de 5.5 a 5.8 y la CE a menos de mmhos/cm.
- Aumente la proporción de alimento a 100-150 ppm N de 20-10-20, alternando con 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de calcio/potasio.
- Fertilice cada 2 o 3 riegos. Riegos con agua pura entre fertilizaciones ayudarán a controlar el crecimiento.
- Si utiliza 15-0-15, agregue magnesio 1 o 2 veces durante esta etapa, utilice sulfato de magnesio (16 oz./100 galones) o nitrato de magnesio. No mezcle el sulfato de magnesio con el nitrato de calcio, ya que se forma a un precipitado.
- Utilice diferencial de temperatura (DIF) cuando sea posible, especialmente 2 horas después del amanecer, para controlar la altura de la planta.
- Minimice el estrés causado por agua y fertilizante durante la etapa 3 para prevenir un desarrollo prematuro de botones.

Etapas 4 – Plantas listas para transplantar o transportar (7 días)

- Temperatura del suelo de 13 a 17°C (55 a 65°F).
- Permita que el suelo seque ligeramente entre riegos.
- Mantenga el pH del suelo de 5.5 a 5.8 y la CE a menos de 0.75 mmhos/cm.
- Fertilice con 14-0-14 o un alimento de nitrato de calcio/potasio de 100 a 150 ppm N cuando sea necesario. Evite fertilizantes con amonio.

Producción de Planta Terminada

Temperatura
Noches: 10 a 14°C (50 a 55°F)
Días: 14 a 21°C (55 a 70°F)

Luz

Mantenga la intensidad de la luz entre 4,000 y 6,000 pies candelas (40,000 a 60,000 Lux).

Medio

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

Fertilizante

- Fertilice cada riego de por medio con 15-0-15, alternando con 20-10-20 a 150 ppm N.
- Mantenga una CE mediana alrededor de 1.0 mmhos/cm (utilice una extracción 1:2).
- El estrés excesivo de fertilizante puede producir hojas muy pequeñas, plantas duras y hojas amarillas en la parte inferior.
- Los niveles excesivos de fertilizante producirán hojas grandes y exuberantes y bajo conteo de flores. Los niveles bajos a moderados de alimento son lo mejor.

Control de Altura

- Una vez que las raíces hayan alcanzado los lados del recipiente puede permitir que se marchiten ligeramente antes de regarlas para controlar la altura. No permita que se marchiten severamente.
- La altura también puede controlarse reteniendo fertilizante, especialmente fósforo y nitrógeno sin amonio.
- Las plantas de alyssum son responsivas a temperaturas DIF diurnas/nocturnas y son más cortas con un DIF negativo.

Cuidados Pos-Producción

Temperatura

- **Noches:** 10 a 14°C (50 a 55°F)

- **Días:** 14 a 18°C (55 a 60°F) o más bajas
- Es difícil mantener condiciones óptimas, especialmente si las plantas están afuera.
- Utilizar un DIF negativo ayudará a mantener las plantas cortas y de buena calidad.

Luz

Requiere pleno sol; sin embargo, sombra parcial podría ayudar en el punto de ventas.

Problemas Comunes

Insectos: Mosca Blanca

Enfermedades: Mildeo Polvoriento, Mildeo Velloso

NOTA: Con las planta de alyssum, debe evitarse el uso de fungicidas con base de cobre

Programación del Cultivo

Siembra a Transplante (bandeja de 512 celdas):
4 a 5 semanas

Transplante a Floración: 6 a 7 semanas

Tiempo Total de Cultivo (siembra a floración):
10 a 12 semanas

Nota: Los productores deben utilizar la información que se ha presentado como un punto de partida. El tiempo a la cosecha depende del clima, la ubicación, la época del año y las condiciones ambientales del invernadero

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