

Eggplant White Star - Berenjena blanca

Solanum melongena



GERMINACIÓN

- Tiempo en que la radícula emerge 3 – 6 días.
- Temperatura de suelo 21 – 24 °C.
- Mantener el sustrato uniformemente húmedo, pero no saturado.
- Cubrir la semilla ligeramente con vermiculita de cuarzo.
- pH de suelo 5.5 – 5.8 y sales solubles (EC) menores que 0.5 mmhos/cm (extracción 2:1).
- Eggplant es muy sensible a niveles altos de sales, particularmente de amonio, durante la germinación.
- Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.

PRODUCCIÓN EN ALMÁCIGO

ETAPA 1 – Tiempo en que la radícula emerge (3 – 6 días).

- Temperatura de suelo 21 – 24 °C.
- Mantener el sustrato uniformemente húmedo, pero no saturado.
- Cubrir la semilla ligeramente con vermiculita de cuarzo.
- pH de suelo 5.5 – 5.8 y sales solubles (EC) menores que 0.5 mmhos/cm (extracción 2:1).
- Eggplant es muy sensible a niveles altos de sales, particularmente amonio, durante la germinación.
- Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.

ETAPA 2 – Tallos y cotiledones emergen (7 – 10 días).

- Temperatura de suelo 21 – 24 °C.
- ¡Reducir los niveles de humedad una vez que la radícula emerja! Permitir que el suelo se seque ligeramente antes del riego para una mejor germinación y enraizamiento.
- Mantener el pH del sustrato en 5.5 – 5.8 y EC menor que 0.5 mmhos/cm
- Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.
- Comenzar a fertilizar con 50 75 ppm N en 14 0 14 o 15-5-15 de nitrato de potasio de calcio una vez que los cotiledones estén completamente expandidos.
- Alternar la fertilización con riego de agua limpia.
- Regar temprano en el día para que el follaje se seque antes de llegar la noche y así prevenir enfermedades.

ETAPA 3 – Crecimiento y desarrollo de las hojas verdaderas (10 – 14 días).

- Temperatura del suelo 18 – 21 °C.
- Permitir que el suelo se seque profundamente entre riegos, pero evitar que se marchite permanentemente, para promover el crecimiento radicular y el control del crecimiento de los brotes.
- Mantener el pH del suelo en 5.5 – 5.8 y EC menores que 0.75 mmhos/cm.
- Aumentar la fertilización a 100 150 ppm N en 20 10 20 alternando con 14 0 14 o 15-5-15 o cualquier otro fertilizante a base de nitrato de potasio de calcio.
- Fertilizar cada 2 o 3 riegos.
- Si está utilizando 15-0-15, suplementar con magnesio 1 – 2 veces durante esta etapa, utilizando sulfato de magnesio (16 oz/100 gal) o nitrato de magnesio. ¡No mezclar sulfato de magnesio con nitrato de calcio pues podría precipitar!
- Utilice DIF cada vez que sea posible, especialmente las primeras 2 horas luego del amanecer, para controlar la altura de las plantas.
- Reguladores de crecimiento no pueden ser utilizados en Eggplant.

ETAPA 4 – Plantas listas para el trasplante o transporte (7 días)

- Temperatura de suelo 16 – 17 °C.
- Permitir que el suelo se seque profundamente entre los riegos.
- Mantener el pH del suelo en 5.5 – 5.8 y EC menores que 0.75 mmhos/cm.
- Fertilizar con 14 0 14 o 15-5-15 o con cualquier otro fertilizante de nitrato de potasio de calcio en 100 150 ppm N cuando sea necesario.

ETAPA FINAL DE CRECIMIENTO

TEMPERATURA

- **Noche:** 13 – 18 °C.
- **Día:** 16 – 21 °C.

LUZ

Mantener los niveles de luz lo más alto posible mientras se mantengan temperaturas moderadas.

SUSTRATO

Utilizar un sustrato bien drenado, libre de enfermedades y suelo, con una carga inicial media de nutrientes y pH 5.5 – 6.2.

FERTILIZACIÓN

- Fertilizar cada vez que riega con 15-0-15 o 15-5-15 alternando con 20-10-20 a 150-200 ppm de nitrógeno.
- Mantener una conductividad eléctrica media, alrededor de 1.0 mmhos/cm (utilizando extracción 1:2).

CONTROL DE ALTURA

- Una vez que las plantas han enraizado hacia los costados de los contenedores, se les puede permitir que se marchiten un poco previo al riego para proveer control de altura.
- La altura, incluso, puede ser controlada suspendiendo la fertilización, especialmente fósforo y nitrógeno en forma de amonio. Eggplant es sensible a diferenciales de temperatura día/noche (DIF), y es más corta con un DIF negativo
- Aunque Sumagic está etiquetado para utilizarse en Eggplant en muchos estados de EEUU, no recomendamos su uso hasta que el agricultor haya, al menos, ensayado con ella en algunas bases limitadas. La dosis de aplicación, el momento y la variedad de respuesta puede afectar el crecimiento en el jardín.

PROBLEMAS COMUNES

Insectos: áfidos, trips, mosca blanca.

Enfermedades: botritis, fitium.

CUIDADOS DE POST-PRODUCCIÓN

TEMPERATURA

Noche: 13 – 18 °C.

Día: 16 – 21 °C.

- Las condiciones óptimas pueden ser difíciles de mantener, especialmente si las plantas están en el exterior.

LUZ

Eggplant prefieren pleno sol, pero de cualquier manera la sombra parcial podría resultar beneficiosa durante la exposición en el retail.

Nota: Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, ubicación, época del año, y condiciones ambientales del invernadero.

La fertilización sólo sirve de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.

Traducido por Ball Chile desde www.ballseed.com Noviembre 2015