

GUÍA DE CULTIVO
Alegría del Hogar Semidoble Impatiens Enlighten sdb.
Impatiens walleriana

INFORMACIÓN DE CULTIVO

Alegría del Hogar semidoble



La única alegría semi doble de semilla es una explosión de colores únicos y brillantes en las tiendas. Es extremadamente uniforme y fácil de producir por lo que es un ítem obligado para los productores. Todos los colores son parejos y florecen juntos durante toda la temporada. Recomendada para macetas de 10-14 cm

PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO

Germinación

- Tiempo de emergencia de la radícula, de 3 a 5 días.
- Mantener el sustrato muy húmedo, casi saturado.
- No cubra la semilla.
- Temperatura de germinación de 22 a 24°C.
- Niveles de Luminosidad de 1000 a 4000 lux mejorarían la germinación.
- Mantenga el pH del suelo entre 6.0 y 6.2 con una conductividad eléctrica menor a 0,75 mmhos/cm (2:1 extracción). Mantenga los niveles de amonio menores a 10 pp.
- Impatiens es muy sensible a los altos niveles de sales durante la germinación.

Siembra:**Etapas 1. Tiempo de emergencia de la radícula de 3 a 5 días.****Temperatura sustrato:** 22- 24 °C

Luz: Requiere luz para germinar, no cubra la semilla. 1000 a 4000 lux mejorarían la germinación Mantenga el pH del suelo entre 6.0 y 6.2 con una conductividad eléctrica menor a 0,75 mmhos/cm (2:1 extracción). Mantenga los niveles de amonio menores a 10 pp. Impatiens es muy sensible a los altos niveles de sales durante la germinación.

Etapas 2. Emergencia de tallo y cotiledones, 10 días

Reduzca los niveles de humedad desde que ocurra la emergencia de la radícula. Permita que el sustrato se seque suavemente antes del siguiente riego para una mejor germinación y enraizamiento.

Temperatura sustrato: 22 a 24 °C

Luz: 450 a 700 pie candela (4500 a 7000 lux) usando luz suplementaria HID por 2 semanas (12 a 18 horas/día) después de los cotiledones expandidos reduce el tiempo del almácigo.

Sustrato: Mantenga los niveles de amonio por debajo de 10 ppm y un pH de 6.0 a 6.2 con una EC de menos de 1.0 mmhos/cm.

Fertilización: Comience la fertilización con 50 a 75 ppm de Nitrógeno desde una fuente NPK 14-0-14 o un Nitrato de Calcio/ Potasio desde que los cotiledones estén totalmente expandidos.

Etap 3. Desarrollo y expansión de las hojas verdaderas (14- 21 días)

Temperatura sustrato: Mantenga de 20- 22°C.

Luz: lux.

Humedad del sustrato: Permita que el suelo se seque levemente entre riegos, pero evite una marchitez severa, de modo que promueva el desarrollo de las raíces y un crecimiento controlado de la planta.

Fertilizante: Incremente la fertilización de 100 a 150 ppm de Nitrógeno de un fertilizante NPK 20-10-20 alternando con un 14-0-14 u otro fertilizante tipo Nitrato de Calcio/potasio. Fertilice cada 2- 3 riegos.

DIF Cada vez que sea posible use temperatura diferencial para controlar el crecimiento de las plantas, especialmente las primeras 2 horas después del amanecer.

Regulador crecimiento: B Nine o Cultar pueden ser utilizados.

Etap 4 Plantas listas para el trasplante y entrega 7 días.

Temperatura sustrato: Mantener entre 17 a 18°C

El suelo debería secarse un poco.

Fertilice con 100 a 150 ppm de Nitrógeno con una fuente de nitrógeno 14-0-14 o nitrato de calcio/potasio.

Nota: Impatiens requiere de moderada a baja fertilización. Cantidades excesivas pueden resultar en plantas exuberantes y almácigos alargados.

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

Densidad de siembra

plantas / m².

Utilice mallas de tutoraje.

Sustrato

Utilice un sustrato bien drenado, libre de plagas, con un pH de 6,2 a 6,8.

Temperatura

Noches: 17- 18 °C.

Días: 18- 24° C.

Luz

Mantenga os niveles de luz tan altos como sea posible mantener la temperatura moderada.

Fertilización

- Fertilice en cada riego con 150 ppm de nitrógeno, de un fertilizante 15-0-15 alternando con un 20-10-20
- Mantenga una conductividad eléctrica alrededor de 1.0 mmhos/cm (usando extracción 1:2)

Control de Altura

Desde que las plantas son enraizadas en las macetas, pueden permitir una pequeña marchitez previo al riego, para proveer un mejor control de altura. La altura también se puede controlar evitando fertilizar, especialmente con fósforo y nitrógeno en forma de amonio.

Las Alegrías del Hogar son sensibles a la diferencia de temperatura día-noche (DIF) y se acortan con un DIF negativo.

Cultar y B nine es efectivo para el control de altura. Siempre siga las instrucciones de las etiquetas. B nine y Cultar podrían retrasar la floración.

Problemas comunes

Insectos: Los áfidos, trips⁹

Enfermedades: Pitium, Rizoctonia, Botritis, INSP o Virus de la macha necrótica de la Impatiens (en USA esta es la enfermedad más importante la que es transmitida por Trips. El control de trips es necesario para evitar esta enfermedad).

Otros: Deficiencia de Boro, sustrato con pH alto.

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.

Los químicos aquí recomendados sólo sirven de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.

Traducido desde Ballseed.com 2014