

GUÍA DE CULTIVO GLOXINIA AVANTI**Gloxinia***Sinningia speciosa*

INFORMACIÓN DE CULTIVO

Esta gloxinia es una excelente alternativa de flores simples y floración más rápida que otras gloxinias. Sus hojas pequeñas y semiflexibles respecto de otras gloxinias, ayudan a facilitar su manejo en ventas. Disponible en mezcla de 9 colores.

PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO

11

Etapa 1. 1-8 días

Siembre en bandeja de 288 alveolos en un sustrato estéril y con buen drenaje y aireación. Para óptimos resultados con Ph 6.0- 6,5 y una conductividad eléctrica de 1.0 mmhos (1:2 dilución). Mantener temperaturas de 22- 24°C. Cubra con una suave capa de vermiculita para permitir algo de luminosidad en la germinación. Las bandejas pueden cubrirse con una capa plástica, si es necesario, para mantener la humedad, pero si las cubre no exponga a la luz solar directa, para evitar el exceso de calor.

Etapa 2 9- 21 días

El semillero ha emergido y los cotiledones están presentes. Mantener la temperatura del aire en 20- 22°C. Bajar la humedad a un 60- 70% y fertilice con 75- 100 ppj de nitrógeno desde un fertilizante bien balanceado en nitrógeno y calcio con 75- 100 ppm de nitrógeno. Gloxinia es muy sensible a la deficiencia de boro, o mantenga el pH entre 6- 6.5 y suplemente con 0,25 pm de boro cuando fertilice.

Etapa 3 días 22- 40

Gradualmente incremente la concentración de fertilizante de 100 a 150 ppm de nitrógeno, manteniendo un sustrato con EC entre 1.0 y 1.2 mmhos en la medida que el almácigo crece. El follaje es sensible a daños por agua fría y podrían causar quemadura. Para evitar el daño al follaje, riegue con temperatura de agua superiores a 10°C. Esto es comúnmente conocido como "ring spot" (mancha del anillo). Durante el invierno los plantines se benefician con luz suplementaria (HID) a 300- 500 pies candela (3.200-5.400 lux) por 16 horas. Bajo condiciones de alta luminosidad los almácigos deben ser cubiertos con una malla sombreadora de 40-50% No exceda los 2.00 pies candela o los 21.500 lux.

Etapa 4 días 40- 42

Los almácigos debiesen tener 4 hojas verdaderas y estar cercanos al trasplante.

Trasplante a tiempo, para evitar raíz enlazada. Los plantines sobre crecidos resultan en floración prematura con menos flores por planta, y plantas más pequeñas. Reduzca los niveles de fertilización y mantenga temperaturas de 18°C para tonificar la planta.

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

Sustrato

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, con un pH de 6,0 a 6,5 y una CE de 1,2 mmhos/cm. La variedad Avanti es recomendada para macetas de 12,5 cm. (en USA). Plante de modo que el primer par de hojas quede a nivel con el sustrato. Tenga cuidado con no quebrar las pequeñas hojas de la planta ya que invita a enfermarla. Fumigue con fungicidas de amplio espectro después del trasplante.

Las plantas pueden permanecer con las macetas sin espaciar por 6 a 7 semanas después del trasplante. Después de esto, en macetas de 12,5 cm deje un espaciamiento de 6 cm desde el centro de la maceta, de modo que tenga una densidad de 30 a 35 macetas por metro cuadrado.

Temperatura

La temperatura óptima del día es de 18 °C con una temperatura nocturna que no sea inferior a 18°C. si las temperaturas bajan de los 15°C, la floración se retrasará y el tiempo de producción se incrementa.

Riego y Fertilización

Las gloxinias tienen su mejor comportamiento cuando ellas se mantienen uniformemente húmedas y nunca se permita secar y marchitar ya que esto puede causar un detenimiento del crecimiento y un retraso en la floración. Para las primeras semanas después del trasplante, use 100 ppm de nitrógeno usando un fertilizante bien balanceado en base a formulación de nitratos. Después que las plantas han sido establecidas, aplique 150 ppm de nitrógeno para un mejor resultado. La conductividad óptima es de 1.0 a 1.3 mmhos (1:2 extracción). Gloxinia es sensible al boro, y su deficiencia se caracteriza por follaje verde oscuro, hojas arrugadas, y aborto de los botones. Mantenga el sustrato con un pH de 6.0 a 6.5 y aplique 0,25 ppm de boro cuando fertilice.

Luz

Los niveles óptimos de luz son de 2.000 a 2.500 pies candela (21.500 a 27.000 lux). Para mejor resultado evite la luz solar del sol. Para el desarrollo de la planta en invierno aplique luz suplemental de 500 a pie candela (5.000) lux por 10 horas.

Programación del Cultivo

Desde siembra a trasplante (Bandeja de 288 alvéolos) y para termino en macetas de 12,5 cm, 16 a 22 semanas, una planta por maceta.

Desde trasplante a floración: de semanas (bajo apropiada duración del día y rango de temperatura).

Tiempo total de cultivo: de semanas (bajo apropiada duración del día y rango de temperatura).

Producción

Problemas comunes

Insectos: Arañita del ciclamen, trips.

Enfermedades: Virus de la marchitez del tomate.

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.