

Diascia Serie Diamante

D. barberae

Recuento aproximado de semillas: 113,200 – 169,800 semillas/onza (4,000–6,000 semillas/gramo)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.2, y CE de 0.75 mS/cm (extracción 1:2).

Siembra

Diascia Diamante está disponible en forma de semilla cruda; para obtener la mejor producción se recomienda que se siembren semillas múltiples usando 4 semillas por celda de la bandeja de plugs. Diamante puede producirse en bandeja de 288 celdas o bandejas de tamaño similar.

Etapas 1 – La germinación tarda de 3 a 5 días.

Temperatura de germinación: 20 a 21°C (68 a 70°F)

Luz: La luz no se requiere para la germinación.

Humedad: Mantenga la humedad del medio a un nivel mediano mojado (nivel 4) durante la Etapa 1.

Humedad relativa: Mantenga la humedad relativa entre 95 y 97% hasta que emerjan los cotiledones.

Etapas 2

Temperatura del medio: 20 a 22°C (68 a 72°F) durante el día; 17 a 18°C (62 a 65°F) por las noches.

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux).

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

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

Etapas 3

Temperatura del medio: 20 a 22°C (68 a 72°F) durante el día; 17 a 18°C (62 a 65°F) por las noches.

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux).

Humedad del medio: Mantenga la humedad del medio entre nivel 3 y 4 durante las Etapas 3 y 4.

Fertilizante: Aumente 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 de 0.7 a 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de Crecimiento de Plantas

Generalmente no son necesarios durante la producción de plugs: Sin embargo si fuese necesario podría hacerse una aplicación foliar de B-nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (3.0 g/l formulación 85% o 4.0 g/l formulación 64%) aproximadamente 3 semanas después de la siembra para entonar los plugs.

Nota: No utilice reguladores de crecimiento de plantas antes que emerja la radícula ya que esto atrasará o detendrá la germinación.

Etapas 4

Temperatura del medio: 18 a 20°C (65 a 68°F) durante el día; 16°C (60°F) en las noches.

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) siempre y cuando las temperaturas adecuadas pueden mantenerse.

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del recipiente: Packs de 306, macetas de 10 a 11 cm (4 a 4.5 plg.) 15 cm (6 plg.) y recipientes de un galón.

Medio

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

Temperatura

Noche: 13 a 16°C (55 a 60°F)

Día: 17 a 21°C (62 a 70°F)

Las plantas de diascia muestran su mejor desempeño bajo temperaturas frescas.

Luz

Mantenga el nivel más alto de luz posible sin afectar las temperaturas adecuadas.

Fertilizante

Comenzando con la tercera semana después del trasplante, aplique fertilizante a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) con fertilizante de nitrato bajo en fósforo. Mantenga la CE del medio entre 1.5 y 2.0 y el pH entre 5.8 y 6.2.

Riego

Mantenga una humedad óptima en el medio, es decir, no demasiado mojado y no demasiado seco.

Reguladores de Crecimiento de Plantas

Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios, especialmente cuando las plantas se producen bajo condiciones frescas ya que la temperatura suele ser el factor natural que mejor controla el crecimiento. Sin embargo, cuando el cultivo se produce bajo condiciones más cálidas y si es necesario, puede hacerse una aplicación foliar de B-nine/Alar (daminozide) a 5,000 ppm (5.9 g/l formulación 85% o 7.8 g/l formulación 64%) después de trasplantar. La primera aplicación puede hacerse 7 a 10 días después del trasplante y la segunda una semana después. Una aplicación foliar de Bonzi (paclobutrazol) a 10 ppm (2.5 ml/l, formulación 0.4%) 7 a 10 días después de trasplantar también funciona bien.

Nota: Tenga precaución al usar Bonzi con plantas de diascia ya que las plantas muestran mucha respuesta a este regulador de crecimiento.

Despuntos

Los despuntos no son necesarios ya que los plugs de semillas múltiples por naturaleza se terminan bien.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante: El tiempo de cultivo de los plugs de bandejas de 288 celdas es aproximadamente 4 semanas.

Trasplante a planta terminada:

Tamaño del recipiente	Plugs por maceta	Semanas desde el trasplante	Total semanas desde la siembra
306-pack	1	6-8	10-12
Maceta de 10 a 11 cm (4 a 4.5 plg.)	1	7-9	11-13
Maceta de 15 cm (6 plg.)	3	7-9	11-13
Galón	3	7-9	11-13

Problemas Comunes

Insectos: Cuídese de thrips ya que pueden transmitir INSV.

NOTA: La información presentada en este documento es un punto de partida para el productor. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero. Las recomendaciones sobre productos químicos y reguladores de crecimiento son únicamente una guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto y utilizarlo de acuerdo a las reglas y leyes locales.