

Bacopa Blutopia Blue & Snowtopia White

Sutera cordata

Recuento Aproximado de Semilla (pelets multisesimilla): 34,020/oz.. (1,200/g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, con un pH entre 5.5 a 6.0 y una CE menor a 0.75mS/cm (extracción 2:1).

Tamaño de la Bandeja Para Plugs

Puede producirse en bandejas de 288, 128 celdas o un tamaño similar.

Siembra

No cubra los pelets multisesimilla con vermiculita durante la siembra y asegúrese de pasar las bandejas por el túnel de nebulización/riego después de sembrar ya que esto ayudará a disolver más rápidamente el pelet.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente 4 días (White puede tardar unos días más en germinar).

Temperatura de germinación: 20 a 23°C (68 a 74°F).

Luz: Requiere luz durante la germinación (10 p.c./100 Lux o más).

Humedad del medio: Mantenga el medio a un nivel mojado mediano (nivel 4) durante la germinación.

Humedad relativa: Mantenga 95 a 97% de humedad relativa hasta que emerjan los cotiledones.

Etapas 2

Temperatura: 18 a 24°C (65 a 75°F) días; 15 a 18°C (60 a 65°F) noches.

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux) durante las Etapas 2 y 3.

Humedad del medio: Mantenga la humedad del medio a un nivel entre mediano (nivel 3) y mediano mojado (nivel 4) durante las Etapas 2 y 3.

Fertilizante: Fertilice a dosis 1 (menos de 100 ppm N/menos de 0.7 mS/cm CE) con fertilizante en forma de nitrato con bajos niveles de fósforo.

Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.5 y 0.7 mS/cm (extracción 1:2).

Etapas 3

Temperatura: 18 a 24°C (65 a 75°F) días; 15 a 18°C (60 a 65°F) noches.

Fertilizante: Aumente el fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ 0.7 a 1.2 mS/cm CE). Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.7 y 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Etapas 4

Temperatura: 15 a 21°C (60 a 70°F) días; 13 a 15°C (55 a 60°F) noches.

Luz: El nivel de luz puede llegar hasta los 5,000 p.c. (53,800 Lux), siempre y cuando las temperaturas puedan controlarse.

Humedad del Medio: Mantenga el medio a un nivel mojado mediano (nivel 3). No permita que las plántulas se marchiten, ya que no se recuperarán bien.

Reguladores de Crecimiento de Planta: Si los plugs se producen y envían/transplantan a tiempo, el uso de reguladores de crecimiento generalmente, no es necesario.

En Condiciones del Norte de Europa, las aplicaciones foliares de B-Nine/Alar (daminozide) 640 a 950 ppm (formulación 1 a 1.5g/l of 64% o formulación 0.75 a 1.15g/l 85%) funcionaron para producir plugs más entonados.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del recipiente

Puede producirse en macetas de 10 cm (4.5 plg.) o de tamaño similar con un plug multisesimilla en cada maceta o 5 a 6 plugs para una canasta de 25 cm (10 plg.).

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas con un pH entre 5.8 a 6.2, y una carga inicial de nutrientes mediana.

Temperatura

Noches: 13 a 15°C (55 a 60°F)

Días: 15 a 24°C (60 a 75°F)

Las plantas de bacopa pueden producirse con temperaturas tan bajas como 10°C (50°F), pero esto alargará el tiempo de cultivo.

Luz

Mantenga el nivel de luz lo más alto posible, manteniendo, al mismo tiempo, las temperaturas apropiadas.

Fertilizante

Comenzando 1 semana después del trasplante, a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) utilice un fertilizante predominantemente en forma de nitrato y bajo en fósforo. Si es necesario, puede utilizarse un fertilizante balanceado en amonio y nitrato para fomentar el crecimiento y balancear el pH del medio. Mantenga la CE del medio entre 1.50 y 2.00 mS/cm y el pH de 5.8 a 6.2.

Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía. No permita que las plantas se marchiten, ya que esto resultará en pérdida de flores/botones.

Reguladores de Crecimiento

En Condiciones de Norte América: Muestra buena respuesta a las aplicaciones foliares de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (formulación 2.9 g/l 85% o formulación 3.9 g/l 64%) aplicadas una vez después del trasplante.

En Condiciones de Norte de Europa: Pueden utilizarse las aplicaciones foliares de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (formulación 2.9 g/l 85% o formulación 3.9 g/l 64%), y, si es necesario, puede continuarse con Cycocel (chlormequat) 375 ppm (0.5ml/l 75% o formulación 3.1ml/l 11.8%).

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante: 3 a 4 semanas (Típicamente tarda 3.5 semanas en bandeja de 288 celdas y unos cuantos días más en bandeja de 128 celdas).

Trasplante a flor: 4 a 6 semanas.

Tiempo total de cultivo (siembra a flor): 8 a 9 semanas en macetas de 10.5 cm (4.5 plg.). Cuando se terminan en recipientes más grandes, tales como canastas colgantes de 25 cm (10 plg.), el tiempo total de cultivo puede ser de 12 a 13 semanas. El tiempo de cultivo también depender de la temperatura – las plantas florecen un poco antes bajo condiciones más cálidas y un poco más tarde con temperaturas más frescas.

Problemas Comunes

Insectos: Mosca blanca.

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 locales.

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

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

©2007 Ball Horticultural Company Printed in USA PAS06193-SP 1/07