

Bacopa Fuseables®: Utopia

Sutera cordata

Recuento aproximado de semilla (pellets multisevilla): 878/oz. (31/g)

Producción de Plugs

Medio

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

Tamaño de la Bandeja de Plugs

Puede producirse en bandejas de 288, 105/128, liner de 72.

Siembra

No cubra los pellets multisevilla con vermiculita al momento de la siembra. Asegúrese de pasar las bandejas de plugs por el túnel de riego después de la siembra, para ayudar a disolver más rápidamente el pellet.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente 4 días

Temperatura de germinación: 20 a 23°C (68 a 73°F).

Luz: Requiere luz para germinar (10 p.c./100 Lux o más).

Humedad del medio: Mantenga una humedad mediana en el medio (nivel 4) durante la germinación.

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

Etapas 2

Temperatura del medio: 20 a 21°C (68 a 70°F)

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

Humedad del medio: Mantenga una humedad mediana (nivel 3) a mojada mediana (nivel 4) durante las Etapas 2 y 3.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE menor a 0.7 mS/cm). 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 del medio: 18 a 21°C (65 a 70°F)

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE entre 0.7 y 1.2 mS/cm). 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).

Reguladores de crecimiento de planta:

Generalmente no son necesarios durante la producción de plugs, si las plantas van a enviarse/trasplantarse a tiempo.

Bajo condiciones del norte de Europa:

Las aplicaciones foliares de B-Nine/Alar (daminozide) de 640 a 950 ppm (1 a 1.5g/l de formulación 64% o 0.75 a 1.15 g/l formulación 85%) ayudan a entonar los plugs.

Etapas 4

Temperatura del medio: 15 a 18°C (59 a 65°F)

Luz: Los niveles de luz pueden ser hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux), siempre y cuando pueda mantenerse la temperatura.

Humedad del medio: Mantenga la humedad del medio mojada (nivel 3). No permita que las plántulas se marchiten, ya que no se recuperarán bien.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del recipiente

Maceta de 15 cm (6 plg.): 1 plug por maceta

Canasta o recipiente mixto de 25 cm (10 plg.)

a 30 cm (12 plg.): 3-4 plugs por canasta o recipiente.

Medio

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

Temperatura

Noches: 13 a 16°C (55 a 60°F)

Días: 15 a 24°C (59 a 76°F)

Utopia puede producirse con temperaturas menos a 10°C (50°F). Sin embargo, el tiempo de cultivo será más largo.

Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posibles, manteniendo al mismo tiempo, las temperaturas indicadas.

Fertilizante

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

Riego

No permita que las plantas se marchiten, ya que esto producirá una reducción de botones y floración.

Reguladores de Crecimiento de planta

bajo condiciones de Norteamérica: No son necesarios cuando se producen bajo temperaturas frescas con niveles altos de luz. Bajo condiciones más cálidas, de ser necesario, una aplicación de B-Nine/Alar (daminozide) a 1,000 -1500 ppm (1.2-1.8 g/l formulación 85% o 1.5-2.3 g/l formulación 64%) 2 semanas después del trasplante funciona bien.

Bajo condiciones del norte de Europa:

Pueden utilizarse aplicaciones foliares de B-Nine/Alar (daminozide) a 2,500 ppm (2.9 g/l formulación 85% o 3.9 g/l formulación 64%). De ser necesario, también puede aplicarse Cycocel (chlormequat) a 375 ppm (0.5ml/l formulación 75% o 3.1ml/l formulación 11.8%).

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante:

288 celdas: 4 semanas

105/128 celdas: 5 semanas

72 celdas: 5 a 6 semanas

Trasplante a floración:

6-7 semanas a partir de **288 celdas**

5-6 semanas a partir de **105/128 celdas**

4-5 semanas a partir de **72 celdas**

Tamaño del recipiente	Plugs por canasta o maceta	Tiempo total de cultivo (semanas)
Maceta 15 cm 6 plg.	1 a 3	9 a 11
Canasta o recipiente de 25 cm (10 plg.)	3 a 4	10 a 12
Canasta o recipiente 30 cm (12 plg.)	4 a 5	10 a 12

Problemas Comunes

Insectos: Mosca blanca

Enfermedades: Ninguna

Nota: El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Plantas son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto que utilice así como seguir las leyes y restricciones aplicables.