

## Bacopa Fuseables™: Utopia

*Sutera cordata*

Recuento aproximado de semilla (pellets multisécula): 12,675 a 19,845/oz. (500 a 700/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 (tamaño europeo: 128) o de tamaño similar.

#### Siembra

No cubra los pellets multisécula 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.

#### Etapa 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.

#### Etapa 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).

#### Etapa 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.

#### Etapa 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

**Canasta o maceta de 25 cm (10 plg.) a 30 cm (12 plg.):** 3-4 plugs por maceta o canasta.

#### 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	Número de plantas	Tiempo total de cultivo (semanas)
Canasta o maceta de 25-30 cm (10-12 plg)	4 plugs por canasta	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.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company PAS11100-SP  
™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. © indica marca registrada de la misma en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

PanAmerican Seed.