

## Hibiscus Mahogany Splendor

*Hibiscus acetosella*

Recuento aproximado de semilla: 2,350 S./oz.  
(83 S./g)

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE) 0.75 mmhos/cm con una extracción 1:2.

#### Siembra

**Tamaño de la bandeja de plugs:** Siembre una semilla por celda en bandejas de 200 o mayores.

**Europa:** Bandeja para plugs de 128-84 celdas. Cubra las semillas con una capa gruesa de medio para plugs o vermiculita, para prevenir que se caigan las plántulas.

**Etapas 1 –** La germinación tarda aproximadamente 2 a 3 días.

**Temperatura de germinación:** 21 a 24°C (71 a 76°F). La germinación también puede realizarse bajo temperaturas más frescas de 18°C (65°F) con un día más en la cámara de germinación.

**Luz:** No requiere luz para germinar.

**Humedad del medio:** Mantenga el medio mojado (nivel 4) durante la germinación.

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

#### Etapas 2

**Temperatura del medio:** 20 a 23°C (68 a 73°F)

**Luz:** Hasta 2500 p.c. (26,900 Lux)

**Humedad del medio:** Mantenga el medio de mojado (nivel 4) a mojado mediano (nivel 3) durante la Etapa 1.

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

#### Etapas 3

**Temperatura del medio:** 20 a 22°C (68 a 73°F)

**Luz:** Hasta 5000 p.c. (54,000 Lux).

**Humedad del medio:** Mantenga el medio mojado a mediano (nivel 4 a 3). No permita que las plántulas se marchiten.

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

**Reguladores de Crecimiento:** Realice una aplicación foliar de una mezcla en tanque de B-Nine/Alar 2500 ppm (3.9 g/l formulación 64% o 2.9 g/l formulación 85%) y CCC 300 ppm (0.4 ml/l formulación 75% o 0.7 ml/l formulación 46%) sobre los plugs.

**Noroeste de Europa:** Realice una aplicación foliar de una mezcla en tanque de Alar/B-Nine 1250 ppm (2.0 g/l formulación 64% o 1.7 g/l formulación 85%) y Cycocel 300 ppm (0.4 ml/l formulación 75% o 0.7 ml/l formulación 46%) sobre los plugs.

#### Etapas 4

**Temperatura del medio:** 18 a 21°C (65 a 70°F)

**Luz:** 5,000 p.c. (54,000 Lux)

**Humedad del medio:** Puede reducirse el nivel de humedad a mediano seco (nivel 3).

**Fertilizante:** Igual que en la Etapa 3.

### Producción de Planta Terminada

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2 y una CE de 0.75 mmhos/cm.

#### Temperatura

**Noches:** 17 a 19°C (62 a 67°F)

**Días:** 18 a 21°C (65 a 70°F)

#### Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posible.

#### Fotoperiodo

Hibiscus es una planta de follaje, sin embargo, puede florecer cuando se produce con una extensión diurna de 12 horas o menos. Cuando la extensión diurna es mayor a 12 horas, la floración se retrasará considerablemente, o simplemente no florecerá.

#### Riego

Mantenga una humedad uniforme. Las plantas pueden tolerar una humedad saturada.

#### Fertilizante

Comenzando la primera semana después del trasplante, aplique fertilizante a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) utilizando predominantemente fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio.

Mantenga la CE de medio entre 1.50 y 2.00 mS/cm y el pH entre 5.8 y 6.2.

### Reguladores de Crecimiento

Los reguladores de crecimiento de planta, junto con los despuntes (vea abajo), producirán una planta frondosa y compacta con follaje morado oscuro.

Dependiendo de la temperatura, una mezcla en tanque de B-Nine/Alar 2500ppm (3.9 g/l formulación 64%, 2.9 g/l formulación 85%) y Cycocel 750-1000 (1.0-1.3 ml/l formulación 75%, 6.4-8.5 ml/l formulación 11.8%) puede aplicarse cada semana de por medio comenzando dos semanas después del trasplante.

**En el noroeste de Europa**, la dosis de Cycocel deberá empezar con 350 ppm (0.5 ml/l formulación 75%, 3.0 ml/l formulación 11.8%), y elevarse conforme vaya madurando la planta, pero no debe subir más allá de 750 ppm (1.0 ml/l formulación 75%, 6.4 ml/l formulación 11.8%).

Puede sustituirse la mezcla en tanque de B-Nine / Cycocel por una aplicación de Bonzi. Comience con 5-10 ppm (1.3-2.5 ml/l formulación 0.4%) dependiendo de la temperatura. Repita conforme sea necesario y la dosis puede llegar hasta 10-15 ppm (2.5-3.8 ml/l formulación 0.4%).

Para productores en climas más cálidos, un empape de Bonzi a 1ppm (0.25 ml/l formulación 0.4%) también funciona bien.

### Despuntes

Un despunte ligero ayudará al desarrollo de las ramas. El despunte puede realizarse después de que las plantas hayan alcanzado la etapa de 6-7 hojas, dejando 5 a 6 hojas, lo cual sucede generalmente 2 semanas después del trasplante. No haga un despunte severo, ya que podría provocar un hábito de centro abierto.

### Programación del Cultivo

**Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 200 celdas):** 2 a 3 semanas

### Trasplante a terminada:

Tamaño del Recipiente	Plantas Por Maceta/ Canasta	Semanas desde el Trasplante	Total de semanas
Maceta de 10-12 cm (4.5 plg.)	1	5-6	9-10
Maceta de 15 cm (6 plg.)	1	6-7	9-11
Galón o maceta de 19 cm (8 plg.)	1	6-8	10-11

### Problemas Comunes

Cúidese de thrips.

### Información para Jardín y Paisajismo

**Ubicación:** Pleno sol. Hibiscus Mahogany Splendor puede plantarse en el suelo cerca de estanques o jardines de agua. También tolera condiciones secas una vez que se haya establecido.

**Altura:** 91 a 152 cm (36 a 60 plg.)

**Expansión en el jardín:** 61 a 76 cm (24 a 30 plg.)

**Espacio en el jardín:** 61 a 91 cm (24 a 36 plg.)

**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 PAS11099-SP  
® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

PanAmericanSeed®