

## Ruellia Southern Star

*R. brittoniana (R. tweediana)*

**Recuento Aproximado de Semilla:** 13,850 S./oz. (488 S. /g)

### Producción de Plugs

#### Medio

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

#### Siembra

Siembre la semilla en bandejas de 406 a 288 celdas. En Europa pueden utilizarse bandejas de 264 celdas. Cubra la semilla con vermiculita.

**Etapas 1 –** La germinación tarda de 5 a 6 días

**Temperatura del medio:** 22 a 25°C (72 a 76°F)

**Luz:** No se requiere.

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

**Humedad:** Mantenga la humedad relativa (HR) al 95%+ hasta que emerja la radícula (RH).

#### Etapas 2

**Temperatura del medio:** 22 a 24°C (72 a 75°F)

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

**Humedad del medio:** Reduzca la humedad del medio ligeramente (nivel 3 a 4) para permitir que las raíces penetren el medio.

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

#### Etapas 3

**Temperatura del medio:** 20 a 22°C (68 a 72°F)

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

**Humedad del medio:** Permita que el medio seque un poco, hasta que la superficie aparezca de color café claro (nivel 2) antes de regar. Mantenga un ciclo de humedad mojado-seco (nivel de humedad 4 a 2).

**Fertilizante:** Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7 a 1.2 mS/cm). Si el crecimiento es lento, aplique fertilizante balanceado de amonio y nitrato cada riego por medio. Mantenga un pH mediano de

5.8 a 6.2 and y la CE entre 1.0 y 1.5 mS/cm (extracción 1:2).

**Reguladores de Crecimiento:** No son necesarios.

#### Etapas 4

**Temperatura del medio:** 18 a 20°C (65 a 68°F)

**Luz:** Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) si la temperatura puede controlarse.

**Humedad del medio:** Igual que en la Etapa 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 carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm).

#### Temperatura

**Noches:** 18 a 20°C (65 a 68°F)

**Días:** 20 a 24°C (68 a 75°F)

#### Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posible. La intensidad de la luz afecta de gran manera el número de flores.

#### Fotoperiodo

Las plantas de Southern Star Ruellia florecen bajo cualquier número de horas luz pero, bajo días cortos, florecen 5 a 7 días más rápido.

#### Riego

Mantenga una humedad uniforme y no permita que las plantas se marchiten.

#### Fertilizante

Comenzando 1 semana después del trasplante, aplique fertilizante predominantemente en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm). Mantenga la CE del medio entre 1.5 y 2.0 mS/cm y el pH entre 6.0 y 6.5.

### Reguladores de Crecimiento

No son necesarios.

### Despuntes

No son necesarios.

### Espacio entre plantas

No se necesita.

### Tamaño del Recipiente

**Pack 1801:** 1 plug por celda

**Maceta de 10 a 11 cm (4 a 4.5 plg.):** 1 plug por maceta

**Maceta de 15 cm (6 plg.):** 1 a 3 plugs por maceta

**Maceta de 18 cm (1 galón):** 1 a 3 plugs por maceta

### Programación del Cultivo

**Siembra a transplante (bandeja de 288 celdas):** 5 a 6 semanas

**Transplante a flor:** 8 a 10 semanas

### Tiempo Total de Cultivo:

Tamaño del Recipiente	Número de Plantas	Primavera	Verano
Pack 1801	1 plug per celda	15 a 16 semanas	13 a 14 semanas
Maceta 10 a 11 cm (4 a 4.5 plg.)	1 plug por maceta	15 a 16 semanas	13 a 14 semanas
Maceta 15 cm (6 plg.)	3 plugs por maceta	15 a 16 semanas	13 a 14 semanas
Maceta 18 cm (1 galón)	3 plugs por canasta	15 a 16 semanas	13 a 14 semanas

**Nota:** Para macetas de 15 cm (6 plg.) y 18 cm (galón), el uso de menos plantas por maceta resulta en un tiempo de cultivo más largo para terminar las plantas.

### Problemas Comunes

**Insectos:** Ninguno

**Enfermedades:** Ninguna

### Recomendaciones para Jardines y Paisajismo

- Plante Southern Star Ruellia a pleno sol después de que haya pasado todo peligro de escarcha.
- Las plantas crecen muy bien en condiciones de calor y alta humedad.
- Una vez que las plantas estén bien establecidas en el jardín, son tolerantes tanto a la sequía como al agua excesiva.
- Plante las plantas de 25 a 30 cm (10 a 12 plg.).
- Se comporta como perenne en la zona 8 del USDA (-12°C /10°F temperatura mínima) o en áreas más cálidas.

**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.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2008 Ball Horticultural Company PAS08021-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.