

# Alternanthera Royal Tapestry

*A. dentata*

**Recuento Aproximado de Semilla:** 56,500 S./oz.  
(1,990 S./g)

## Producción de Plugs

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.54 a 6.1 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE menor a 0.75 mmhos/cm extracción 1:2).

### Siembra

Siembre la semilla en bandejas de 288 a 400 celdas. En Europa pueden utilizarse bandejas de 264 celdas. No cubra la semilla.

### Etapas

La germinación tarda entre 2 y 3 días.

**Temperatura del Medio:** 18 a 24°C (64 a 75°F)

**Luz:** Aunque no es requerida, la luz mejora la calidad de las plántulas.

**Humedad:** Para una germinación óptima, mantenga el suelo mojado (nivel 4) durante la Etapa 1.

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

### Etapas

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

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

**Humedad:** Comience a reducir un poco la humedad del suelo (nivel 4) para permitir que las raíces penetren el medio.

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

### Etapas

**Temperatura del Medio:** 19 a 20°C (66 a 68°F)

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

**Humedad:** Permita que el medio seque hasta que la superficie se vea color café claro (nivel 2) antes de regar. No permita que se marchiten las plántulas.

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

**Reguladores de Crecimiento:** No son necesarios pero las plántulas se benefician con B-Nine (daminozide) entre 1,300 a 2,500 ppm (formulación 2.0 a 3.0 g/l, 85% o formulación 2.5 a 4.0 g/l, 64%).

### Etapas

**Temperatura del Medio:** 18 a 19°C (64 a 66°F)

**Luz:** Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) siempre y cuando pueda controlarse la temperatura.

**Humedad:** 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 5.5 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana.

### Temperatura

**Noches:** 16 a 19°C (60 a 66°F)

**Días:** 17 a 22°C (63 a 72°F)

NOTA: La producción bajo temperaturas más bajas produce plantas más fuertes y más compactas.

### Luz

Niveles de luz tan altos como sean posible, siempre y cuando la temperatura pueda controlarse.

### Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía. No permita que las plantas se marchiten.

### Fertilizante

Aplique fertilizante en forma de nitrato con bajos niveles de fósforo, dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm EC) una vez por semana.

### Reguladores de Crecimiento

**En condiciones de Norte América:** Una aplicación semanal de B-Nine/Alar (daminozide) 5,000 ppm (formulación 5.9 g/l, 85% o formulación 7.8 g/l, 64%) produce plantas más compactas y follaje color morado oscuro.

En áreas más cálidas, una aplicación de Bonzi (paclobutrazol) 3 a 4 ppm (0.8 a 1.0 ml/l, 0.4% formulación) en forma de riego 1 semana después del trasplante funciona muy bien.

**En condiciones del Norte de Europa:** B-Nine/Alar (daminozide) 1,600 a 2,500 ppm (formulación 2.0 a 3.0 g/l, 85% o formulación 2.5 a 4.0 g/l, 64%) cada 4 días funciona mejor.

### Despunte

Los despunte no son necesarios.

## Programación del Cultivo

**Siembra a transplante (bandejas para plugs de 400 a 288 celdas):** 4 a 5 semanas.

### Transplante a planta terminada:

Tamaño del Recipiente	Plantas por Maceta	Semanas desde el Transplante	Total de Semanas
“Premium Pack” 306	1	6-7	10-11
Maceta de 10-11 cm (4-4.5 plg.)	1	7-8	11-12
Maceta de 15-16 cm (6-6.5 plg.)	2-3	7-8	11-12

## Problemas Comunes

**Insectos:** Los áfidos pueden causar pérdida de color en el follaje y eventualmente provocar la caída de hojas.

**Enfermedades:** No tiene enfermedades conocidas.

**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](http://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 PAS0202-SP 1/07