

# Alternanthera Purple Knight

## Producción de Plugs

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, sin suelo con un pH de 5.5 a 6.3 y una carga inicial mediana de nutrientes (CE 0.75 mmhos/cm con una extracción 1:2).

### Siembra

Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa.

### Temperatura

**Germinación:** 22 a 24°C (72 a 76°F)

**Etapa de Cotiledón:** 18 a 22°C (65 a 72°F)

**Hojas Verdaderas:** 18 a 21°C (65 a 70°F)

**Mantener Plugs:** 16 a 18°C (62 a 65°F)

### Luz

La luz ayuda a producir una germinación uniforme.

**Después de la Germinación:** 1,000 a 2,500 pies candelas (10,000 a 30,000 Lux).

**Madurez de la Plántula:** Hasta 5,000 pies candelas (54,000 Lux) si puede controlarse la temperatura.

### Humedad

Mantenga una humedad relativa del 95% hasta que emerjan los cotiledones.

### Humedad del Suelo

Mantenga la humedad del suelo alta hasta que emerja la radícula, después reduzca el nivel de humedad hasta que la radícula penetre el medio. No permita que se marchiten las plántulas.

### Fertilizante

Al emerger la radícula, aplique 50 a 75 ppm N de 15-0-15.

Al expandirse los cotiledones, aumente a 100-150 ppm N.

### Reguladores de Crecimiento

No se necesitan.

## Producción de Planta Terminada

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, sin suelo con un pH de 5.5 a 6.5 y una carga inicial mediana de nutrientes.

### Temperatura

**Noches:** (16 a 18°C) 62 a 65°F

**Días:** (18 a 24°C) 65 a 75°F

### Luz

Los niveles altos de luz producen un follaje de color morado más profundo.

### Riego

Riegue las plantas antes de que se marchiten para evitar daños severos.

### Fertilizante

Alimente las plantas semanalmente con 200 ppm N en un fertilizante completo.

### Reguladores de Crecimiento

Generalmente no se requieren. Sin embargo, si fuera necesario, una rociadura de Bonzi de aproximadamente 30 a 45 ppm puede ser efectiva para controlar la altura y el espaciamiento.

No utilice Cycocel, ya que puede presentarse fitotoxicidad.

### Despunte

No se requieren despuntes.

### Programación del Cultivo

**Siembra a Transplante (bandeja de plugs de 400 celdas):** 4 a 5 semanas

**Transplante a Planta Vendible en Maceta de 10 cm (4 plg.):** 7 a 8 semanas

Tamaño del Recipiente	Plantas Por Maceta/Canasta	Semanas desde el Transplante
Maceta de 10 a 11 cm (4 a 4.5 plg.)	1	7-8
Maceta de 15 a 16 cm (6 a 6.5 plg.)	3	8-9
Recipiente de Galón (20 cm/8 plg.)	3	8-9

Si se produce en "liners" (bandeja de 72), permita 6 a 7 semanas desde la siembra hasta el transplante, y reduzca el tiempo de cosecha pos-transplante por dos semanas.

### Problemas Comunes

**Insectos:** No tiene problemas serios.

**Enfermedades:** No tiene problemas serios

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