

Alternanthera Purple Knight & Purple Prince

Alternanthera Purple Knight

A. dentata

Recuento aproximado de semilla (cruda):
17,400 a 18,000 S./oz. (610 a 620 S./g)

Alternanthera Purple Prince

A. brasiliana

Recuento aproximado de semilla (cruda):
22,068 S./oz. (779 S./g)

Producción de Plugs

Medio

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

Siembra

Siembre 1 semilla por celda en bandejas para plugs de 288 o 180. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa.

Etapas 1 – La germinación tarda 3 a 4 días.

Temperatura del medio: 72 a 76°F (22 a 24°C)

Luz: La luz es beneficiosa para obtener una germinación uniforme.

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

Humedad: Mantenga 95 a 97% de humedad relativa (RH) hasta que emerjan las radículas.

Etapas 2

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

Luz: 1,000 a 2,500 p.c. (10,000 a 30,000 Lux).

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

Fertilizante: Aplique fertilizante a dosis 1 (menos de 100 ppm N; CE a menos de 0.7 mmhos/cm) de un fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo. (15-5-15).

Humedad: Mantenga 80 a 85% de humedad relativa (RH).

Etapas 3

Temperatura del medio: 65 a 71°F (18 a 21°C)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (30,000 Lux), siempre y cuando pueda controlarse la temperatura.

Humedad: Permita que el medio seque a nivel 3.

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

Reguladores de crecimiento: No son necesarios durante la etapa de plugs.

Humedad: Mantenga 75 a 80% de humedad relativa.

Etapas 4

Temperatura del medio: 62 a 65°F (16 a 18°C)

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

Humedad: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Premium pack, maceta de 4 a 4.5 plgs. (10 a 11 cm), macetas de un cuarto: 1 plug por maceta

Maceta de 6 a 6.5 plgs. (15 a 16 cm): 3 plugs por maceta

Galón (7 plgs./18 cm): 3 plugs por maceta

Medio

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

Temperatura

Noches: 62 a 65°F (16 a 18°C)

Días: 65 a 75°F (18 a 24°C)

Nota: Se ha notado que Purple Prince es más sensible al frío que Purple Knight. El follaje puede dañarse con temperaturas menores a 46°F (8°C).

Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posibles, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas deseadas. Los niveles altos de luz producen un follaje de color más profundo.

Fotoperiodo

Tanto Purple Knight como Purple Prince son plantas de días cortos. Para mantener su crecimiento vegetativo, las plantas deben producirse bajo un máximo de 12 horas luz, especialmente Purple Knight. Purple Prince continuará incrementando su volumen bajo días de condiciones de días cortos, aún después de la floración.

Riego

Mantenga el medio húmedo (nivel 3, el sustrato luce color café a café oscuro); permita que el medio seque entre riegos, pero no permita que seque completamente, para evitar el daño severo del marchitamiento.

Fertilizante

Las plantas de alternanthera generalmente requieren de fertilización moderada. Aplique fertilizante a dosis 3 (175 a 225 ppm N; 1.2 a 1.5 mmhos/cm), o fertilice la plantas semanalmente con un fertilizante completo a 200 ppm N.

Reguladores de Crecimiento

Paclobutrazol (Bonzi, Piccolo) 15 a 20 ppm (3.75 a 5.0 ml/l, formulación 0.4%) o Daminozide (B-Nine, Alar) 2,500 ppm a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g/l formulación 85% o 3.9 a 7.8 g/l de formulación 64%) en forma de spray es efectivo para controlar la altura y la expansión. Repita las aplicaciones conforme sea necesario. Para condiciones cálidas, puede utilizarse un empape de Paclobutrazol (Bonzi, Piccolo) de 2 a 3 ppm (0.5 a 0.75 ml, formulación 0.4%). No utilice Cycocel, ya que produce fitotoxicidad.

Despunte

Los despunte no son necesarios.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 288 celdas): 4 semanas

Trasplante a planta vendible a partir de 288 celdas:

Tamaño del Recipiente	Plantas por maceta/canasta	Semanas a partir del trasplante
Premium pack	1	7-8
Maceta de 4 a 4.5 plgs. (10 a 11 cm)	1	7-8
Maceta de un cuarto	1	7-8
Maceta de 6 6.5 plgs. (15 a 16-	3	8-9

630 231-1400
panamseed.com

© 2015 Ball Horticultural Company 16126SP 12/15
® indica marca perteneciente de Ball Horticultural Company en los E.U.A. Puede haber sido registrada en otros países también.

cm)		
Recipiente de galón (maceta estándar de 8 plgs./20 cm)	3	8-9

Si está produciendo liners (bandejas de 72), permita 6 a 7 semanas de la siembra al trasplante, y reduzca el tiempo pos cosecha por dos semanas.

Problemas Comunes

Insectos: No tiene problemas serios.

Enfermedades: No tiene problemas serios.

Consejos para los Aficionados del Jardín

Plante de pleno sol a sombra parcial. Tanto alternanthera Purple Knight como Purple Prince pueden utilizarse en recipientes mixtos o en el jardín. Plante las plantas con un mínimo de 12 plgs. (30 cm) entre sí en el jardín. Utilizar mantillo alrededor de las plantas parece ayudar a establecer las plantas más rápidamente y mantener el suelo fresco y con una humedad uniforme. Alimente regularmente con un fertilizante de uso general.

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.