

## Plectranthus Silver Shield & Silver Crest

*P. argentatus*

**Recuento aproximado de semillas:**

**Silver Shield:** 21,200 PEL/oz. (1,100 PEL/g)

**Silver Crest:** 85,000 S./oz. (3,000 S./g)

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas con un pH entre 5.8 y 6.2, y una CE menor a 0.75mS/cm (extracción 2:1).

#### Siembra

**Tamaño de la bandeja para plugs:** Puede producirse en bandejas para plugs de 406, 288 (Tamaño en Europeo 264) o de tamaño similar con una semilla por celda. No cubra la semilla.

**Etapa 1 –** La germinación tarda aproximadamente 4 a 5 días para Silver Crest y 5 a 7 días para Silver Shield.

**Temperatura de germinación:** 18 a 22°C (64 a 72°F). Germina ligeramente más lento, pero más uniformemente en el rango inferior de temperaturas.

**Luz:** Requiere luz para germinar. La semilla comienza a germinar hasta recibir luz.

**Humedad del medio:** Mantenga una humedad mediana mojada (nivel 4) durante la germinación.

**Humedad relativa:** Mantenga una humedad relativa entre 95 y 97% hasta que emerjan los cotiledones. Evite la humedad excesiva más adelante en la producción de plugs, ya que esto crea condiciones favorables para el desarrollo de enfermedades.

#### Etapa 2

**Temperatura:** 20 a 22°C (68 a 72°F) días; 18 a 20°C (64 a 68°F) noches.

**Luz:** Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux) durante las Etapas 2 y 3.

**Humedad del medio:** Mantenga una humedad mediana (nivel 3) a mediana mojada (nivel 4) durante la Etapa 2.

**Fertilizante:** Aplique fertilizante a dosis 1 (menos de 100 ppm N/menos de 0.7 mS/cm CE) de un fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo. Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.5 y 0.7 mS/cm (extracción 1:2).

#### Etapa 3

**Temperatura:** 20 a 22°C (68 a 72°F) días; 18 a 20°C (64 a 68°F) noches.

**Luz:** Hasta 5,000 p.c. (54,000 Lux), manteniendo al mismo tiempo las temperaturas indicadas.

**Humedad del medio:** El nivel de humedad puede reducirse a entre mediano y mediano seco (nivel 3 a 2). No permita que se marchiten las plántulas.

**Fertilizante:** Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ 0.7 a 1.2 mS/cm CE). Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.7 y 1.0 mS/cm (extracción1:2).

#### Etapa 4

**Temperatura:** 18 a 22°C (65 a 72°F) días; 16 a 18°C (57 a 65°F) noches.

**Luz:** Hasta 5,000 p.c. (54,000 Lux), manteniendo al mismo tiempo las temperaturas indicadas.

**Humedad del medio:** El nivel de humedad puede reducirse a entre mojado y mojado seco (nivel 3 a 2). No permita que las plántulas se marchiten.

**Fertilizante:** Mantenga la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ 0.7 a 1.2 mS/cm CE). Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.7 y 1.0 mS/cm (extracción1:2).

#### Reguladores de Crecimiento de Planta

**Silver Crest:** No requiere Reguladores de Crecimiento de Planta. **Sin embargo, de ser necesario**, una aplicación foliar de B-Nine/Alar (daminozide) entre 600 y 1,200 ppm (0.7 y 1.4g/l formulación 85% o 0.9 y 1.8g/l formulación 64%) funciona bien para entonar los plugs.

#### Silver Shield:

**Bajo condiciones de Norte América:** Utilice 1 a 2 dos aplicaciones foliares de B-Nine/Alar (daminozide) a 2,500 ppm (3g/l formulación 85% o 3.8g/l formulación 64%) para entonar los plugs.

#### Bajo condiciones del noroeste de Europa:

Para Silver Shield, utilice 1 a 2 aplicaciones foliares de of B-Nine/Alar (daminozide) de 600 a 1,200 ppm (0.7 a 1.4g/l formulación 85% o 0.9 a 1.8g/l formulación 64%).

## Producción de Planta Terminada

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH entre 5.5 y 6.2 y una CE de 0.75 mmhos/cm.

### Temperatura

**Noches:** 16 a 20°C ( 61 a 68°F)

**Días:** 18 a 27°C (64 a 80°F)

Plectranthus puede producirse tanto bajo condiciones cálidas como condiciones más moderadas, sin embargo, el tiempo de cultivo será mayor bajo condiciones moderadas.

### Luz

Los niveles de luz deberán ser los más altos posible, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas indicadas.

### Riego

Permita que el medio se seque ligeramente entre riegos.

Las condiciones de producción más secas producen un color de hoja más plateado.

### Fertilización

Aplique fertilizante a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm CE) una vez a la semana de un fertilizante en forma de amonio bajo en fósforo. También puede aplicarse un fertilizante balanceado en amonio y nitrato, si es necesario. Mantenga la CE del medio entre 1.5 y 2.0 mS/cm y el pH entre 5.8 y 6.2.

Si utiliza un programa de fertilización continua, aplique fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm), manteniendo al mismo tiempo los niveles de CE y pH indicados anteriormente.

### Reguladores de Crecimiento de Planta

Los niveles altos de luz, el espacio y el estrés por sequía ayudarán a que las plantas no se estiren.

Tanto **Silver Shield** como **Silver Crest** muestran buena respuesta a B-Nine/Alar.

### Condiciones de Norte América:

**Silver Shield:** utilice 2 aplicaciones foliares de B-Nine/Alar (daminozide) a 2,500 ppm (3g/l formulación 85% o 3.8 g/l formulación 64%).

**Silver Crest:** utilice 1 a 2 aplicaciones foliares B-Nine/Alar (daminozide) entre 2,500 y 5,000 ppm (3 a 6g/l formulación 85% o 3.8 a 7.6 g/l formulación 64%).

### Condiciones del noroeste de Europa:

Tanto para **Silver Shield** como **Silver Crest**, utilice 1 a 2 aplicaciones foliares de B-Nine/Alar (daminozide) a entre 1,600 y 3,200 ppm (2 a 4 g/l formulación 85% o 2.5-5 g/l formulación 64%). Utilice concentraciones más altas para macetas y packs pequeños y bajo condiciones de luz baja.

### Despentes

No requieren despentes.

### Tamaño del recipiente

**Silver Crest** puede producirse en macetas de 11 cm (4 a 4.5 plg.) o recipientes y packs de tamaño similar con una planta por maceta. Utilice 3 plantas por maceta en canastas de 25 cm (10 plg.).

**Silver Shield** puede producirse en macetas desde 10 a 11 cm (4 a 4.5 plg.) hasta recipientes de 18 a 19 cm (1 galón) con 1 planta por maceta.

Ambas variedades de plectranthus funcionan muy bien en canastas mixtas. Utilice **Silver Shield** en el centro y **Silver Crest** en los lados por su hábito en forma de cascada.

Debido al arqueamiento direccional del tallo, se recomienda colocar los plugs de **Silver Crest** con el brote dirigido hacia afuera del recipiente.

### Programación del cultivo

**Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 288 celdas):** 5 a 6 semanas

### Trasplante a terminar:

**Silver Shield:** 8 a 9 semanas en macetas pequeñas. 9 a 10 semanas en macetas grandes y canastas colgantes.

**Silver Crest:** 4 a 6 semanas en macetas pequeñas. 6 a 7 semanas en macetas grandes y canastas colgantes.

### Problemas Comunes

Si se utilizan buenas prácticas culturales y un buen Manejo Integrado de Plagas, el cultivo no tiene mayores problemas.

### Consejos para Jardines y Paisajismo

#### **Silver Shield:**

Altura en el jardín: 60 a 75 cm (24 a 30 plg.)

Extensión en el jardín: 60 a 75 cm (24 a 30 plg.)

Espacio en el jardín: 30 a 45 cm (12 a 18 plg.) entre centro y centro

Luz: De pleno sol a sombra parcial. Lucen más plateadas bajo pleno sol. Las plantas forman un pequeño seto cuando se plantan en hilera.

**Silver Crest:** Utilice primordialmente como planta con hábito de cascada en recipientes mixtos o canastas colgantes. También puede utilizarse sola en canastadas colgantes. **Silver Crest** también puede utilizarse en paisajismo como planta con hábito de cascada en camas elevadas o en las orillas de paredes de piedra. .

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

© 2009 Ball Horticultural Company PAS09018-SP REV 03/12  
™ 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®