

## Torenia Serie Kauai

*T. fournieri*

Recuento aproximado de semilla (peletizada):  
28,400 a 32,600 S./oz. (1000 a 1150 S./g)

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.0 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm con extracción 1:2).

#### Siembra

Tamaño de bandeja para plugs de 288 celdas.  
No cubra ni entierre la semilla.

**Etapas 1 –** La germinación tarda entre 4 y 6 días.

**Temperatura del medio:** 22 a 24°C (71 a 76°F)

**Luz:** Requiere luz para germinar.

**Humedad del medio:** Mantenga el medio húmedo pero no saturado (nivel 4) durante la Etapa 1 para obtener una germinación óptima.

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

#### Etapas 2

**Temperatura del medio:** 20 a 23°C (68 a 73°F)

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

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

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

#### Etapas 3

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

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

**Humedad del medio:** Permita que el medio seque aún más hasta que la superficie luzca color café a café oscuro (nivel 3) antes de regar. Mantenga un ciclo mojado-seco (nivel de humedad 4 a 3). No permita que las plántulas se marchiten, ya que no se recuperarán bien.

**Fertilizante:** Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE entre 0.7 y 1.2 mS/cm).

**Reguladores de crecimiento:** No se requieren.

#### Etapas 4

**Temperatura del medio:** 18 a 19°C (65 a 67°F)

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

**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.

#### Temperatura

**Noches:** 17 a 18°C (62 a 64°F)

**Días:** 18 a 21°C (65 a 70°F)

#### Luz

Mantenga la luz lo más alta posible, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas recomendadas.

#### Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

#### Fertilizante

Comenzando la semana después del trasplante, aplique fertilizante a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) utilizando predominantemente fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio. Mantenga la CE del medio de 1.5 a 2.0 mS/cm y pH de 5.8 a 6.2.

#### Reguladores de Crecimiento

Cycocel (chlormequat) puede utilizarse a una dosis de 500-750ppm (4.2 a 6.4 ml/l formulación 11.8% o 0.7 a 1.0 g/l de formulación 75%) dos semanas después del trasplante, repita si es necesario.

Bonzi (paclobutrazol) 20 a 30ppm (5.0 a 7.5 ml/l, formulación 0.4%) en forma de espray funciona bien, pero es ligeramente menos efectivo que Cycocel.

Evite el uso de B-Nine/Alar o mezcla en tanque de B-Nine/Cycocel, ya que B-Nine blanqueará el color de las flores y lo hará menos intenso. B-Nine también retrasará el tiempo de floración.

#### Despuntes

No son necesarios.

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

**Trasplante a partir de bandejas de 288 a planta vendible en recipiente final:**

<b>Tamaño del Recipiente</b>	<b>Plantas por Maceta</b>	<b>Semanas desde el Trasplante</b>	<b>Total de Semanas</b>
pack 804	1	5-6	10-12
Maceta de 10 cm (4 plg.)	1	6-7	11-13

#### **Problemas Comunes**

**Insectos:** No tiene problemas serios

**Enfermedades:** No tiene problemas serios

#### **Información para Jardín y Paisajismo**

**Ubicación:** Sombra total a sol parcial

**Altura:** 20 cm (8 plg)

**Extensión en el jardín:** 20 cm (8 plg)

**Espacio entre plantas:** 20 cm (8 plg) de distancia

**Nota:** El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y reguladores de crecimiento de planta son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto así como seguir las leyes y restricciones aplicables.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company PAS11081-SP REV 03/12  
® Indica una marca registrada de Ball Horticultural Company en EE UU. También puede haber sido registrada en otros países

PanAmerican Seed®