

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:

Tamaño del Recipiente	Plantas por Maceta	Semanas desde el Trasplante	Total de Semanas
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®