

Vinca F₁ Titan

Catharanthus roseus

Recuento aproximado de semillas: 14,875 S./oz. (525 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH entre 5.8 y 6.0 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm).

Siembra

Se puede producir en bandejas de 288 celdas o de tamaño similar. Cubra la semilla con vermiculita. Permita entre 3 y 5 días para la germinación.

Etapas 1 – La germinación tarda entre 3 y 5 días.

Temperatura del Suelo: 24 a 25°C (75 a 78°F)

Luz: No se requiere

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

Humedad: Mantenga la humedad relativa al 95% (HR) hasta que emerjan los cotiledones.

Etapas 2

Temperatura del suelo: 21 a 22°C (70 a 72°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 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 en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/menos de 0.7 ms/cm EC).

Etapas 3

Temperatura del suelo: 21 a 22°C (70 a 72°F)

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

Humedad del medio: Permita que el medio se seque un poco más, hasta que la superficie aparezca color café claro (nivel 2) antes de regar. Mantenga un ciclo de mojado a seco (nivel de humedad 4 a 2).

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 la CE entre 1.0 y 1.5 ms/cm (extracción 1:2).

Etapas 4

Temperatura del suelo: 70 a 72°F (21 a 22°C)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) si la temperatura puede controlarse.

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Reguladores de crecimiento: No son necesarios.

Producción de Planta Terminada

Medio

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

Temperatura

Noches: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Días: 24°C (75°F) o más

Luz

Niveles lo más altos posibles, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas óptimas de producción.

Riego

Mantenga una humedad uniforme. Evite que el medio y el follaje estén excesivamente mojados, ya que estas condiciones favorecen el desarrollo de enfermedades.

Fertilizante

Una semana después del trasplante, comience a fertilizar a dosis 4 (225 a 300 ppm N/1.5 a 2.0 ms/cm) una vez por semana con un fertilizante predominantemente 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 el pH de 5.8. Para programas de fertilización constante, el fertilizante puede aplicarse a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 ms/cm) manteniendo el pH y la CE recomendados anteriormente.

Reguladores de Crecimiento

Es posible que no se requiera el uso de reguladores de crecimiento para esta serie. Puede utilizarse un DIF negativo para controlar la altura. Nota: se han reportado casos de fitotoxicidad en *Catharanthus roseus* con el uso de Bonzi, Sumagic y Topflor. De ser necesario,

pueden utilizarse B-Nine y A-Rest para controlar la altura.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (bandejas de 288): 5 semanas

Trasplante a planta terminada en packs de 306 o maceta de 10 cm (4 plg.): 3 a 5 semanas

Tiempo total de cultivo de siembra a planta terminada: 8 a 10 semanas. El tiempo de cultivo depende de las temperaturas y el nivel de luz.

Problemas Comunes

Enfermedades: *Rhizoctonia*, *Botritis*, *Phytophthora*, *Rhizopus*, *Pythium*, *Thielaviopsis*, *Alternaria*, *Ulocladium* y *Virus del mosaico del tomate (Tomato Spotted Wilt Virus)*

Insectos: Ácaros, thrips, áfidos y cochinilla harinosa.

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 que utilice, así como seguir las leyes y restricciones que apliquen.

630 231-1400

panamseed.com

© 2009 Ball Horticultural Company PAS09059-SP REV 01/13

™ 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