

## Tecoma Mayan Gold

*T. stans*

**Recuento Aproximado de Semilla (cubierta):**  
1,575 S/oz. (55 S/g)

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.8 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm).

#### Siembra

Siembre la semilla cubierta en bandejas de 288, 200 celdas o más grandes. En Europa se pueden utilizar las bandejas de 234 celdas. Cubra con una capa mediana a gruesa de vermiculita para mantener la humedad del medio. **Nota:** Puede ser que la cobertura de la semilla permanezca inicialmente sobre las plántulas, sin embargo, eventualmente se cae y no afecta el crecimiento de las plántulas.

**Etapas 1 –** La germinación tarda de 3 a 5 días.

**Temperatura del medio:** 20 a 23°C (68 a 74°F)

**Luz:** La luz es opcional.

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

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

#### Etapas 2

**Temperatura del suelo:** 21 a 24°C (72 a 75°F)

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

**Humedad del medio:** Reduzca la humedad del medio ligeramente (nivel 3 a 4) para permitir que las raíces penetren el medio. No permita que el medio se seque completamente.

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

#### Etapas 3

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

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

**Humedad del Medio:** Permita que el medio seque ligeramente hasta que la superficie esté de color café claro (nivel 2) antes de regar. Mantenga el ciclo de la humedad mojado-seco (humedad entre nivel 4 y 2).

**Fertilizante:** Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7 a 1.2 mS/cm). Si el crecimiento es lento, aplique fertilizante en forma de amonio y nitrato en cada riego por medio.

Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 1.0 y 1.5 mS/cm (extracción 1:2).

**Reguladores de Crecimiento:** No son necesarios.

#### Etapas 4

**Temperatura del medio:** 18 a 20°C (65 a 68°F)

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

**Humedad del medio:** Igual que en la Etapa 3.

**Fertilizante:** Igual que en la Etapa 3.

### Producción de Planta Terminada

#### Tamaño del Recipiente

**Macetas de 11 cm (4.5 plg.):** 1 planta por maceta

**Maceta de 15 a 18 cm (6 plg. o galón):** 3 plantas por maceta

#### Medio

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

#### Temperatura

**Noches:** 18 a 20°C (65 a 68°F)

**Días:** 20 a 24°C (68 a 75°F)

#### Luz

Mantenga el nivel de luz más alto posible. En condiciones de luz baja y días cortos, las flores pueden desarrollarse más lentamente o producir un aborto de botones.

#### Fotoperiodo

Mayan Gold son plantas facultativas de días largos que florecen más rápida y uniformemente bajos días de 14 horas o más. La floración se retrasa aproximadamente 3 semanas cuando se producen bajo días de 2 horas o menos. Los niveles de luz pueden afectar de manera interactiva la sensibilidad a la luz de las plantas de Tecoma. Bajo condiciones de luz alta, es posible que se requieran días más cortos para obtener una floración.

## Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

## Fertilizante

Comenzando una semana después del trasplante, aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm). Mantenga la CE del medio entre 1.5 y 2.0 mS/cm y el pH entre 6.0 y 6.5. Si utiliza un programa de fertilización continua, puede aplicar fertilizante a dosis 2. (100 a 175 ppm N o 0.7 a 1.2 mS/cm), manteniendo al mismo tiempo los niveles de CE y pH recomendados anteriormente.

## Reguladores de Crecimiento

Las plantas muestran buena respuesta a una mezcla en tanque de B-Nine y Cycocel. Aplique B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (formulación 85% 3.0 g/l o formulación 64% 4.0 g/l) mezclado con Cycocel (chlormequat) 1,000 ppm (formulación 11.8% 8.5 ml/l o formulación 75% 1.3 g/l). Aplique uniformemente cada semana por medio comenzando 2 a 3 semanas después del trasplante.

No utilice empapes de Bonzi o aplicaciones foliares, ya que éstas harán que las plantas sean más suaves y sueltas.

**Norte de Europa:** Utilice 3,200 ppm de Alar (formulación 85% 3.8 g/l o formulación 64% 5.0 g/l) mezclado con 375 ppm Cycocel (formulación 11.8% 3.2 ml/l o formulación 75% 0.5 g/l).

## Despunte

Las plantas de Tecoma Mayan Gold no se ramifican hasta después de que emergen los botones de flor. Los despuntes fomentan la ramificación, pero atrasan la floración. Debido a su fuerte dominancia apical, si se despunta, se recomienda hacer un despunte severo. Los despuntes generalmente sólo producen dos ramas. Asegúrese de dejar 2 o más nudos debajo del despunte. Entre más temprano se despunte menos se atrasará la floración.

## Espacio

Separe las plantas cuando el follaje alcance las otras plantas.

## Tamaño del Recipiente

**Maceta de 11 a 12 cm (4.5 a 5 plg.):** 1 planta por maceta

**Maceta de 15 cm (6 plg.):** 3 plantas por maceta

**Maceta de 18 cm (1 galón):** 3 plantas por maceta

630 231-1400  
panamseed.com

## Programación del Cultivo

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

**Trasplante a flor:** 7 a 10 semanas

## Tiempo Total de Cultivo

Tamaño del Recipiente	Número de Plantas	Primavera	Verano
Maceta de 11 a 12 cm (4.5 a 5 plg.)	1 planta por maceta	14 a 15 semanas	12 a 14 semanas
Maceta de 15 cm (6 plg.)	3 plantas por maceta	14 a 15 semanas	12 a 14 semanas
Maceta de 18 cm (1 galón)	3 plantas por canasta	14 a 15 semanas	12 a 14 semanas

## Problemas Comunes

**Insectos:** Cuidese de áfidos y arañitas rojas, especialmente durante producción de verano.

**Enfermedades:** Ninguna.

## Información para Jardines y Paisajismo

Una vez que estén establecidas, las plantas de Tecoma Mayan Gold son muy tolerantes al calor y la sequía.

- Plante a pleno sol una vez que pase todo peligro de escarcha.
- Se comportan como perenne en la Zona 7a del USDA (temperatura mínima de -18° C /0°F) y en áreas más frías. En la zona 8b (temperatura mínima -9°C/15°F) y áreas más cálidas, forman un arbusto pequeño. En las Zonas 7b y 8a (temperaturas mínimas de -15 a -12°C / 5 a 10°F) se comportan como perenne resistente.
- Plante en suelo bien drenado con 30 a 45 cm (12 a 18 plg.) de espacio entre cada planta.
- Atrae colibríes.

**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 leyes locales.