

Tecoma Mayan Gold

Tecoma stans

Nombre de graines (enrobées) par gramme: 37

Production de jeunes plants

Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, sain, avec un pH de 5.5 à 6.0 et contenant un engrais de fond (EC d'environ 0.75 mS/cm (1:2 extraction)).

Semis

Semer les graines enrobées dans des plaques de semis de 288, 200 ou de plus grandes alvéoles. En Europe, des plaques de 264 peuvent être utilisées. Surfacier les graines avec de la vermiculite pour maintenir l'humidité du substrat.

Stade 1 – La germination prend 3 à 5 jours

Température du sol : 20 à 23°C.

Lumière : Nécessaire à la germination.

Humidité : Maintenir le substrat humide (niveau 4) pendant le stade 1.

Humidité de l'air : maintenir une humidité relative de 95 % jusqu'à l'émergence des radicelles.

Stade 2

Température du sol : 21 à 24°C.

Lumière : Jusqu'à 26,900 Lux

Humidité : Réduire légèrement l'humidité du substrat (niveau 3 à 4) pour permettre aux racines de coloniser le milieu.

Fertilisation : Appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N / EC < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore.

Stade 3

Température du sol : 20 à 22°C.

Lumière : Jusqu'à 26,900 Lux

Humidité : Laisser le substrat sécher jusqu'à devenir brun clair (niveau 2) avant d'arroser. Continuer sur un cycle substrat sec-humide (niveau 4 à 2).

Fertilisation : Augmenter la fertilisation au rang 2 (100 à 175 ppm N / EC de 0.7 à 1.2 mS/cm). Si la croissance est lente, appliquer un engrais équilibré en ammonium/nitrates avec chaque autre fertilisation. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'EC entre 1.0 et 1.5 mS/cm (1:2 extraction).

Régulateurs de croissance: Ne sont pas utiles.

Stade 4

Température du sol : 18 à 20°C.

Lumière : Jusqu'à 53,800 Lux, si la température peut être contrôlée

Humidité : Comme le Stade 3.

Fertilisation : Comme le Stade 3.

Culture de la plante finie

Taille du pot

Pot carré 11 cm : 1 plant par pot

Pot de 15 à 18 cm : 3 plants par pot

Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2 et contenant un engrais de fond (EC d'environ 0.75 mS/cm (1:2 extraction)).

Température

Nuits : 18 à 20°C

Jours : 20 à 24°C

Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible. Sous une faible intensité lumineuse et en jours courts, la montée à fleur peut être plus lente, voire avortée.

Photopériode

A besoin d'uns longueur du jour d'au moins 14 heures pour une floraison uniforme. Le niveau d'intensité lumineuse peut jouer sur la sensibilité de Tecoma à la longueur du jour. En conditions de forte luminosité, la floraison peut se faire avec une longueur de jour plus courte.

Irrigation

Eviter la sécheresse tout comme les excès d'eau.

Fertilisation

Démarrer 1 semaine après le repiquage : appliquer une fertilisation de niveau 3 (175 à 225 ppm N / EC de 1.2 à 1.5 mS/cm) en utilisant un engrais à prédominance nitrate, faible en phosphore et riche en potassium. Maintenir l'EC du substrat entre 1.5 et 2.0 mS/cm, et le pH entre 6.0 et 6.5.

Régulateurs de croissance

Les plantes répondent bien au mix B-Nine et Cycocel. Appliquer B-Nine/Alar (daminozide) à 2,500 ppm (3.0 g/l pour une formulation 85% ou 4.0 g/l pour une formulation 64%) mélangé avec du Cycocel (chlormequat) à 1,000 ppm (8.5 ml/l pour une formulation 11.8% ou 1.3 g/l pour une formulation 75%). Pulvériser chaque semaine, en commençant 2 à 3 semaines après le repiquage.

Dans les conditions d'Europe du Nord : Utiliser Alar à 3,200 ppm (3.8 g/l pour une formulation 85% ou 5.0 g/l pour une formulation 64%) en mélange avec 375 ppm de Cycocel (3.2 ml/l pour une formulation 11.8% ou 0.5 g/l pour une formulation 75%).

Pincement

Le Tecoma Mayan Gold ne commence à se ramifier qu'après l'émergence des boutons floraux. Pincer favorise la ramification, mais retarde la floraison. A cause d'une forte dominance apicale, le pincement ne donne généralement que 2 branches. Il devra être fait après repiquage. Veiller à laisser au moins 2 nœuds au-dessous du pincement. Plus tôt il sera fait, moins il retardera la floraison.

Ecartement

Ecarter les plantes dès que les feuilles se touchent.

Taille du pot

Pot de 11 à 12 cm : 1 plant par pot

Pot de 15 à 18 cm : 3 plants par pot

Planning de production

Du semis au repiquage (plaques de 288): 5 à 6 semaines

Du repiquage à la floraison : 7 à 10 semaines

Durée de culture totale :

Taille du Contenant	Nombre de Plants	Printemps	Été
Pot de 11 à 12 cm	1 plant par pot	14 à 15 semaines	12 à 14 semaines
Pot de 15 à 18 cm	3 plants par pot	14 à 15 semaines	12 à 14 semaines

Problèmes courants

Insectes : Surveiller les pucerons et acariens, surtout pendant la production estivale

Maladies : Aucune

Informations pour les Jardiniers et Paysagistes

- Une fois installé, le Tecoma Mayan Gold est très tolérant à la chaleur et à la sécheresse.
- Planter en plein soleil, quand tout risqué de gelée est écarté.
- Se comporte comme une annuelle dans les zones où la température minimale est inférieure ou égale à -18°C. Pousse comme un petit arbuste dans les zones où la température minimale est supérieure ou égale à -9°C. Sera vivace dans les zones où la température minimale est comprise entre -15 et -12°C.
- Espacer les plantes de 30 à 45 cm, dans un sol bien draine.

Note:

Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur.