

Rose d'Inde naine Taishan

Tagetes erecta

Nombre de graines par gramme : 325 à 375.

Production de jeunes plants

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)).

Semis

Taille des plaques : peut être produit en plaques de 200, 288 (264 ou 488 en Europe) ou toute taille équivalente.

Recouvrir les graines d'une couche moyenne de vermiculite.

Stade 1 – La germination prend environ 2 à 3 jours.

Température de germination : 20 à 22°C.

Lumière : n'est pas nécessaire.

Humidité : maintenir le substrat humide (niveau 4).

Humidité de l'air : maintenir une humidité relative entre 95 et 97 % jusqu'à l'émergence des radicelles.

Stade 2

Température : 21 à 24°C le jour, 16 à 18°C la nuit.

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux

Humidité : maintenir le substrat moyennement (niveau 3) à assez humide (niveau 4).

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 : 21 à 24°C le jour, 16 à 18°C la nuit.

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux.

Humidité : maintenir le substrat moyennement humide (niveau 3).

Fertilisation : augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 to 1.2 mS/cm). Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'EC entre 0.7 et 1.0 mS/cm (1:2 extraction).

Stade 4

Température : 18 à 21°C le jour, 16 à 18°C la nuit.

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

Humidité : comme au stade 3.

Fertilisation : comme au stade 3.

Régulateurs de croissance : ils ne sont généralement pas nécessaires sur le jeune plant. Ne pas garder les jeunes plants en plaques trop longtemps – repiquer au bon moment.

Culture de la plante finie

Taille du pot

pack de 6 : 1 plante par case

pot de 10 à 11 cm : 1 plante par pot

Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.5 et contenant un engrais de fond.

Température

Nuits : 15 à 18°C

Jours : 17 à 21°C

Lumière

Le niveau de luminosité doit être aussi élevé que possible, tout en maintenant la température.

Irrigation

Maintenir une humidité optimale du substrat (pas trop sec et pas trop mouillé).

Fertilisation

Commencer une semaine après le repiquage, appliquer une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm N/ EC de 1.2 à 1.5 mS/cm), en utilisant un engrais plutôt riche en nitrate et faible en phosphore. Maintenir l'EC du substrat entre 1.5 et 2.0 mmhos/cm (1:2 extraction) et le pH entre 6.2 et 6.5. Dans le cas d'une fertilisation continue, on peut utiliser une fertilisation de rang 2 (100 à 175 ppm N/ EC de 0.7 à 1.2 mS/cm) tout en maintenant EC et pH au niveau recommandé.

Régulateurs de croissance

Ils ne sont pas nécessaires pour une culture en jours courts, car la plante sera naturellement courte.

Taishan peut être traitée aux régulateurs de croissance si elle est cultivée en jours longs.

Appliquer B-Nine/Alar (daminozide) à 5,000 ppm (5.9 g/l pour une formulation à 85% ou 7.8 g/l pour une formulation à 64%) deux fois en pulvérisation foliaire pour contrôler la pousse.

Dans les conditions d'Europe du Nord-Ouest : on peut utiliser B-Nine/Alar (daminozide) entre 1,300 et 2,000 ppm (1.6 à 2.4 g/l pour une formulation à 85% ou 2 à 3.1 g/l pour une formulation à 64%).

Photopériode

Taishan est une plante "facultative" de jours courts et la durée critique du jour est d'environ 12 heures, c'est-à-dire que Taishan fleurira plus vite quand la durée du jour sera inférieure à 12 heures. Avec une durée du jour supérieure à 12 heures, la floraison prendra 10 à 14 jours de plus.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 400 ou 288-264 plugs) : environ 3 semaines

Du repiquage à la floraison : 4 à 6 semaines au printemps, 6 à 7 semaines en été.

Durée totale de culture (du semis à la floraison) : 7 à 9 semaines au printemps, 9 à 10 semaines en été.

En Europe du Nord-Ouest : la durée de culture en saison précoce (fraîche) peut être de 11 semaines depuis le semis.

Problèmes courants

Insectes: surveiller les pucerons dès le début de la production, puis les Thrips et acariens pendant la floraison.

Informations pour les jardiniers et paysagistes

- Taishan a des ramifications solides, ce qui améliore ses performances en massif
- Produit de grosses fleurs, qui accentuent l'effet fleur double.
- Planter en plein soleil.
- Planter tous les 20 à 25 cm, dans un sol bien drainé.
- Atteint 25 à 30 cm de haut.

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.