

Zahara Zinnia

Zinnia Marylandica

Nombre de graines par gramme : 400 à 600

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 maximum 0.75 mS/cm (1:2 extraction)).

Semis

Semer les graines dans des plaques de semis de 288, 200 ou équivalentes (264 en Europe). Surfacier les graines avec de la vermiculite pour maintenir l'humidité du substrat.

Stade 1 – La germination prend 2 à 3 jours

Température du sol : 20 à 22°C.

Lumière : N'est pas nécessaire à la germination.

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

Stade 2

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

Lumière : Jusqu'à 26,900 Lux pendant les stades 2 et 3

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

Humidité : Laisser le substrat légèrement sec (niveau 3) pendant les stades 3 et 4.

Fertilisation : Augmenter la fertilisation au rang 2 (100 à 175 ppm N / EC de 0.7 à 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 du sol : 18 à 21°C le jour, 16 à 18°C la nuit

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

Fertilisation : Comme le Stade 3.

Régulateurs de croissance:

ils ne sont généralement pas utiles pour la production du jeune plant. Si besoin, les plants peuvent être traités une fois au stade jeune plant, entre 10 et 14 jours après le semis, en pulvérisation foliaire de B-Nine/Alar (daminozide) à la dose de 1,250 à 2,500 ppm (1.5 à 3.0 g/l pour une formulation 85% ou 2 à 3.9 g/l pour une formulation 64%).

Culture de la plante finie

Taille du pot

Zahara peut être cultivé en packs, ou en pots de 9 à 11 cm.

Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2 et contenant un engrais de fond.

Température

Nuits : 16 à 18°C

Jours : 18 à 21°C

Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible, en maîtrisant la température.

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. Si nécessaire, alterner avec un engrais équilibré nitrate/ammonium, pour favoriser l'enracinement et maintenir le pH du substrat.

Maintenir l'EC du substrat entre 1.5 et 2.0 mS/cm, et le pH entre 5.8 et 6.2.

Irrigation

Maintenir une humidité optimale du substrat (pas trop humide ni trop sec). Eviter l'arrosage par dessus. L'irrigation doit être faite pour que le feuillage sèche rapidement, pour éviter les maladies.

Régulateurs de croissance

Le B-Nine/Alar (daminozide) à 3,500 ppm (4.1 g/l pour une formulation 85% ou 5.5 g/l pour une formulation 64%) peut être utilisé en pulvérisation pour contrôler la croissance. La première application peut être faite 1 semaine après le repiquage, suivie d'une seconde, 7 à 10 jours plus tard.

Dans les conditions d'Europe du Nord Ouest :

Zahara aura besoin de moins de régulateurs de croissance. Les 2 applications de B-Nine/Alar (daminozide) pourront être faites à 1,600 ppm (1.9 g/l pour une formulation 85% ou 2.5 g/l pour une formulation 64%)

Planning de production

Du semis au repiquage : environ 3 semaines

Du repiquage à la floraison : 8 à 9 semaines au printemps, 5 à 6 semaines en été.

Durée de culture totale (du semis à la floraison) :

11 à 12 semaines au printemps, 8 à 9 semaines en été.

La durée de culture sera plus courte en jours longs.

Problèmes courants

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

Maladies : Eviter une forte humidité et la condensation dans la serre, qui sont des conditions favorables au développement du *Botrytis* et du Mildiou.

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.