

Zinnia *marylandica* ZAHARA

Semences par gramme : 350 à 600

Production de jeunes plants

Substrat : Utiliser un substrat bien drainant, sain, avec un pH de 5,8 à 6,2 et une conductivité électrique (CE) inférieure à 0,75 mS/cm.

Semis : Semer les graines dans des plateaux de 288 ou équivalent. Recouvrir les semences avec du vermicule pour maintenir l'humidité du substrat.

Stade 1 – La germination prend de 2 à 3 jours

Température du sol : 20 à 22° C

Lumière : N'est pas nécessaire à la germination.

Humidité : Maintenir le substrat humide (niveau 4).

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

Stade 2

Température : Jour : 20 à 24° C
Nuit : 15 à 17° C

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

Humidité : Maintenir le substrat légèrement (niveau 3) ou moyennement humide (niveau 4).

Fertilisation : Appliquer un fertilisant de < 100 ppm N/ CE < 0.7 mS/cm avec un engrais à base de nitrates et peu de phosphore.

Stade 3

Température du sol : Jour : 20 à 24° C
Nuit : 15 à 17° C

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

Humidité : Laisser le substrat légèrement sec (niveau 3).

Fertilisation : Augmenter la fertilisation à 100-175 ppm N / CE de 0.7-1.2 mS/cm. Maintenir le pH du substrat entre 5,8 et 6,2 et le CE entre 0.7 et 1.0 mS/cm.

Stade 4

Température du sol : Jour : 18 à 21° C
Nuit : 15 à 17° C

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

Humidité : Laisser le substrat légèrement sec (niveau 3).

Fertilisation : Même qu'au Stade 3

Régulateurs de croissance : ne sont pas généralement nécessaires. Si besoin, traiter entre 10 et 14 jours après le semis en pulvérisation de B-Nine/Alar à une dose de 1,250 à 2,500 ppm (1.5 à 3 g/l pour une formulation 85 % ou 2 à 3.9 g/l pour une formulation de 64%).

CULTURE DE LA PLANTE FINIE :

Taille du pot : Zahara Double peut être cultivé en mottes ou en pots de 10 à 18 cm.

Substrat : Utiliser un substrat bien drainant avec un pH de 5,8 à 6,2 et contenant un engrais de base.

Température : Jour : 18-21° C
Nuit : 15-17° C

Lumière : Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible tout en maintenant la température. Les fleurs seront plus doubles et leur couleur plus intense sous des niveaux élevés de luminosité.

Fertilisation : Une semaine après la transplantation, appliquer une fertilisation de 175 à 225 ppm N / CE de 1.2 à 1.5 mS/cm en utilisant un engrais à base de nitrates, faible en phosphore. Si nécessaire, alterner avec un engrais équilibré nitrate/ammonium pour favoriser la croissance et maintenir le pH du substrat. Maintenir le CE entre 1.5 et 2.0 mS/cm et le pH entre 5.8 et 6.2.

Irrigation : Maintenir une humidité optimale du substrat. Éviter d'arroser au-dessus des plants. L'irrigation doit être faite pour que le feuillage sèche rapidement pour éviter les maladies.

Régulateur de croissance : Le B-Nine/Alar à 3,500 ppm (4.1 g/l pour une formulation 85% ou 5.5 g/l pour une formulation 64%) 2 fois en pulvérisation pour contrôler la croissance. La première application peut être faite 1 semaine après la transplantation, suivie d'une seconde, 7 à 10 jours plus tard.

Ennemis habituels : Pucerons, Thrips.

Maladies habituelles : Mildiou poudreux, Botrytis.

CALENDRIER DE PRODUCTION

Semis à la transplantation: 3 semaines

Transplantation à la floraison :

Printemps : 8 à 9 semaines
Été : 5 à 6 semaines

Durée de culture totale :

Printemps : 11 à 12 semaines
Été : 8 à 9 semaines

La durée de culture sera plus courte en jours longs.

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 donnés à titre indicatif.



NORSECO