

Zinnia Profusion

Guide de culture

Production des multicellules-4 semaines (plateau 200/ 10 x 20)

Stade 1 (jours 1-5) utiliser un substrat bien drainé avec un pH entre 5.8 et 6.2 et une CE de 0.75 mmhos (bouillie 1:2). Avant de semer, arroser les plateaux jusqu'à ce qu'ils dégoutent. Puis, semer et couvrir les semences de vermiculite. Ne pas arroser après le semis ou le jour suivant. Ensuite, arroser les jeunes pousses au besoin en laissant le substrat sécher légèrement entre chaque arrosage. Un substrat trop mouillé diminuera la germination. La température optimale de sol est de 76°F/25°C.

Stade 2 (jours 6-10) les zinnias germent rapidement et après l'émergence les plateaux doivent être placés dans une serre bien ventilée avec une source élevée de lumière. Maintenir la température de jour à 70°F/21°C et la température de nuit à 65°F/18°C. Une légère application d'engrais à 75-100 ppm d'azote aide à produire des pousses fortes et en santé.

Stade 3 (jours 11-21) arroser et fertiliser les zinnias au besoin afin de maintenir les multicellules en santé. Une application de 100-150 ppm d'azote est recommandée au moins une fois par semaine. Il est également recommandé d'arroser juste avant que les pousses fanent dans le but d'éviter une croissance excessive. Les plateaux doivent être arrosés complètement pour prévenir une CE trop élevée (> 1.5 mmhos bouillie 1:2). Arroser tôt le matin pour permettre au feuillage de sécher pendant la journée et ainsi prévenir certaines maladies. Si nécessaire, appliquez du B-9 à 2,500 ppm pour contrôler la croissance 15 à 17 jours après le semis.

Stade 4 (jours 21-28) Les zinnias se développent rapidement et sont souvent prêtes à la transplantation 3 semaines après le semis (selon la grosseur des multicellules choisies). La température peut être baissée à 62°F/17°C pour retenir les plateaux pendant quelques jours. Éviter les températures sous 60°F/16°C qui pourraient favoriser l'apparition de problèmes maladiés.

Lumière: Les zinnias de la série Profusion fleurissent plus rapidement sous jours courts (<12 heures). Pour retarder la floraison et former des plants solides, étendre la longueur de jour à 16 heures à partir du jour 15 jusqu'au jour 28. Pour des contenants larges (4 pouces/10 cm. +) utiliser des multicellules 128 (8 x 16) et fournir des jours longs entre les jours 15 et 42.

Croissance et finition: 5-8 semaines

Grosueur du contenant: Les zinnias Profusions sont une variété naine avec un fort embranchement basal. Le mieux est de vendre les zinnias lorsqu'elles ne sont pas encore en fleurs pour une vente en cell-pack. Pour une vente en fleurs, le mieux est d'utiliser des pots de 4 pouces.

Substrat: Un terreau de croissance avec de la tourbe et un pH entre 5.5 et 6.2 fonctionne bien.

Température: Les zinnias sont sensibles aux maladies et des températures fraîches favorisent l'apparition de maladies et de problèmes foliaires (sous 60°F/16°C). D'un autre côté, des températures plus chaudes favorisent l'étiollement des plants (au-dessus de 75°F/24°C). La série Profusion est plus tolérante aux maladies, mais il est quand même conseillé de suivre les indications mentionnées ci-dessus.

Fertilisation: Des applications hebdomadaires de 200-250 ppm d'azote à partir d'un engrais bien équilibré à base de nitrate de calcium aident à produire des plants de haute qualité. La CE optimale est de 1.0 -1.2 mmhos (bouillie 1:2). Les zinnias sont sensibles à une carence en bore qui se caractérise par l'avortement de la pointe, des feuilles plissées et une brûlure du contour des feuilles. Un apport de 0.25 ppm de bore à chaque fertilisation est recommandé.

Maladie: Les zinnias de la série Profusion ont une bonne tolérance aux maladies et ne sont généralement pas attaqués par les maladies foliaires qui affectent habituellement les zinnias. Une bonne gestion sanitaire et de bonnes pratiques culturales aident à maintenir les plants en santé. Ne pas mettre de paillis lourd à la base des plants ce qui pourrait faire pourrir la tige à la hauteur du sol.

SAKATA ORNAMENTALS

North America · PO Box 880 · Morgan Hill, CA 95038-0880 · 408 778 7758 · fax 408 778 7768

Europe · Odensevej 82 · 5290 Marslev · Denmark · +45 6390 6490 · fax +45 6390 6499 · ornamentals-marketing@sakata-eu.com

www.sakataornamentals.com

Ravageurs: Thrips et pucerons

Planification:

Contenant	Semaines à partir du semis	Commentaire
Cell Pack	9-10 semaines	Vente sans fleurs
4 pouces	10-11 semaines	1 plant par pot
6 pouces	11-12 semaines	3 plants par pot

SAKATA ORNAMENTALS

North America · PO Box 880 · Morgan Hill, CA 95038-0880 · 408 778 7758 · fax 408 778 7768

Europe · Odensevej 82 · 5290 Marslev · Denmark · +45 6390 6490 · fax +45 6390 6499 · ornamentals-marketing@sakata-eu.com

www.sakataornamentals.com