

# Zinnia Profusion

<b>Informations culturelles pour:</b>	Zinnia Profusion	Annuelle
<b>Température optimale de germination :</b>	76°F / 25°C	
<b>Température optimale de croissance :</b>	65-70°F / 18-21°C	

## Multicellules - 4 semaines (plateaux 200 / 10 x 20)

**Stade 1 (jours 1-5)** utiliser un substrat bien drainé avec un pH entre 5.8 et 6.2 avec une CE de 0.75 mmhos. Avant de semer, arroser les plateaux jusqu'à ce qu'ils soient saturés. Puis, semer et couvrir les semences avec une légère couche de vermiculite. Ne pas arroser après le semis, ni le jour du semis ou le lendemain du semis. Ensuite, arroser les pousses au besoin en laissant sécher le substrat légèrement entre chaque arrosage. Un substrat excessivement arrosé diminue le taux de germination. La température optimale du sol est de 76°F/25°C.

**Stade 2 (jours 6-10)** les zinnias germent rapidement. Après l'émergence, placer les plateaux dans une serre bien ventilée avec beaucoup de lumière. Maintenir une température de jour de 70°F/21°C et une température de nuit de 65°F/18°C. Une légère application d'engrais à 50-100 ppm d'azote aide énormément à produire pousses fortes et saines.

**Stade 3 (jours 11-21)** arroser et fertiliser les zinnias au besoin pour maintenir les multicellules en santé. Une application de 100-150 ppm d'azote au moins une fois par semaine est recommandée. Arroser juste avant le flétrissement permet d'éviter une croissance trop rapide. Arroser vigoureusement pour ne pas avoir CE trop élevée. Irriguer tôt le matin pour permettre au feuillage de sécher complètement ce qui aide à prévenir des maladies potentielles. Si nécessaire, du B-Nine® peut être appliqué à 2,500 ppm/0.25% 15-17 jours après le semis pour réguler la croissance.

**Stade 4 (jours 20-28)** les zinnias se développent rapidement et sont souvent prêts à être transplantés 3 semaines après le semis. (selon le format du plateau utilisé). Il est possible de baisser la température à 62 °F/17°C pour maintenir les multicellules quelques jours avant la transplantation. Éviter les températures sous les zinnias Profusion fleurissent plus rapidement en jours courts (< 12 heures). Pour retarder la floraison et renforcer les plants, augmenter la longueur de jour à 16 heures à partir du jour 15 jusqu'au jour 28. Pour les pots de 4 pouces, utiliser un plateau 128 (8 x 16 cellules) et fournir des jours longs entre les jours 15 – 42.

## Finition: 5-8 semaines

**Grosseur du contenant:** Le zinnia Profusion est une variété naine avec un fort embranchement à la base. Pour les barquettes (>36 cellules), le mieux est de vendre la série Profusion lorsque les plants sont verts et sans couleur. Pour vendre avec des fleurs, utiliser des barquettes de 18 cellules ou des pots de 4 pouces.

**Substrat:** Un Peat-Lite mix avec un mélange de tourbe, perlite et vermiculite fonctionne bien à un pH entre 5.5 – 6.2.

**Température:** Les zinnias sont sensibles aux maladies et les températures fraîches augmentent l'incidence de maladies et de problèmes foliaires (sous 60°F/16°C). Les températures chaudes

peuvent étioler les plants (au-dessus 75°F/24°C). La série Profusion est assez tolérante aux maladies, mais les directives mentionnées ci-dessus sont recommandées.

**Fertilisation:** Des applications quotidiennes 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 qualité. La CE optimale est entre 1.0 - 1.2 mmhos. Le zinnia est sensible à une carence en bore, qui se remarque par l'avortement de la pointe, des feuilles chiffonnées et une brûlure de leur marge. Une application de 0.25 ppm de bore lors de chaque fertilisation est nécessaire.

**Insectes:** Pucerons et thrips

**Maladies:** Les zinnias Profusion ont une bonne tolérance aux maladies et ne sont pas souvent affectés par des maladies foliaires. Une bonne gestion de culture et gestion sanitaire aide à conserver les plants en santé. Ne pas placer de paillis autour de la base des plants ce qui pourrait causer la pourriture de la tige.

## Planification:

Contenants	Nbr. De semaines à partir du semis	Commentaire
Cell Pack	9-10	Vendu vert
Pot 4 pouces	10-11	1 plant par pot
Pot 6 pouces	1 1-12	3 plants par pot

“L'information donnée est destinée à servir de guide général uniquement et peut être ajustée selon les besoins de chacun. Les détails culturels sont basés sur des conditions nord-américaines et Sakata ne peut pas être tenu responsable des dommages reliés aux informations données. Les applications des régulateurs de croissance et produits chimiques recommandés sont sujettes aux réglementations locales. Il faut toujours suivre les instructions sur l'étiquette du fabricant. Le mieux est de tester le produit sur quelques plants avant de traiter toute la culture.”