

# Nicotiana Perfume

(F1 Nicotiana x sanderae)

## Guide de culture

### **Production multicellules: plateaux 288 ou plus larges**

**Semis/Substrat:** Utiliser un substrat stérile, bien drainé, à base de tourbe, avec un pH entre 5.5 et 5.8 et une CE < 0.75 mmhos. Il n'est pas nécessaire de couvrir les semences.

#### **Germination stades 1 & 2: (7-10 jours)**

Garder le substrat uniformément humide, mais pas saturé. Laisser sécher la surface lorsque les cotylédons sont ouverts. La température du substrat devrait être de 72-75°F (22-24°C). La lumière est bénéfique à la germination et au jeune développement, mais garder son niveau inférieur à 1500 pieds chandelles.

**Germination stade 3:** La température du substrat devrait être de 68-72°F (20-22°C). Laisser le terreau sécher entre chaque irrigation pour améliorer l'enracinement, mais éviter le fanage. Conserver le niveau de lumière entre 2000 et 3000 pieds chandelles. Étendre la longueur de jour à plus de 14 heures en utilisant des lumières HID pendant les périodes faibles en lumière améliorer le taux de croissance et accélère la floraison. Fertiliser aux quelques arrosages avec 100-150 ppm d'azote à partir de 15-5-15 ou de 17-5-17. Garder le pH du substrat à 5.5-5.8 et surtout inférieur à 6.5 et la CE entre 1.0 et 2.0 mmhos.

**Germination stade 4:** La température du substrat peut être baissée à 62-65°F (16-18°C). Laisser le terreau sécher entre chaque arrosage tout en évitant le fanage. Maintenir le niveau de lumière autour de 3000 pieds chandelles. Fertiliser au besoin en utilisant du 13-2-13 pour aider à tonifier les pousses avant la transplantation, mais surveiller le pH.

### **Croissance à la finition: pots 4" (10.5cm), 6" (15cm)**

**Substrat:** Utiliser un substrat de croissance stérile, à base de tourbe, avec un pH de 5.5-5.8 et un CE < 1.5 mmhos. Éviter d'enterrer les cellules pour garder la base du plant à l'extérieur du substrat.

**Température:** La température après la transplantation devrait être de 65-68°F (18-20°C) afin de favoriser l'enracinement. Après l'enracinement, la température pour la croissance peut être baissée à 62-65°F (16-18°C).

**Lumière:** Le niveau de lumière devrait être maintenu à 3000 - 5000 pieds chandelles. Des lumières HID peuvent être utilisées pour étendre la longueur de jour à plus de 14 heures lors des périodes faibles en lumière. Cela favorise une croissance plus compacte et une floraison plus hâtive.

**Irrigation:** Avoir un bon cycle d'arrosage alternant entre les niveaux d'humidité mouillé et sec pour contrôler la hauteur et la croissance des racines. Par contre, éviter que les plants fanent et les arrosages excessifs qui peuvent former des feuilles ressemblant à des feuilles de chou.

**Fertilisation:** Fertiliser 1 à 2 fois par semaine avec 150 ppm d'azote à partir de 20-10-20, 15-5-15 ou de 17-5-17. Garder le pH du substrat à 5.5-5.8, surtout sous 6.5, et la CE entre 1.5 – 2.0 mmhos.

**Régulateurs de croissance:** Croître du côté plutôt sec aide à contrôler la hauteur des plants. Vaporiser avec du B-Nine (1500-5000 ppm), du A-Rest (3-7 ppm), du Bonzi (10- 30 ppm), ou du Sumagic (5-10 ppm) au besoin lorsque les plants sont établis. Faire attention à l'utilisation de Bonzi, car une quantité trop importante de celui-ci peut faire gondoler le feuillage. Le mieux est de faire des essais sur quelques plants avant de traiter la culture en entier, car les conditions environnementales et le régime de culture peuvent affecter les besoins.

**Ravageurs:** Pucerons, thrips, aleurodes

**Maladies:** Mildiou, pythium, botrytis, un pH > 6.5 ou une carence en fer peut causer un jaunissement des feuilles supérieures.

### **Temps en multicellules:**

**Plateau 288:** 4-5 semaines du semis au transplant

### **Transplantation à la finition:**

| Contenant | Plants/Contenant | Transplantation à la finition | Temps total de culture |
|-----------|------------------|-------------------------------|------------------------|
| 4 pouces: | 1                | 5-6 semaines (vert)           | 10-11 semaines (vert)  |
| 6 pouces: | 1                | 9-11 semaines                 | 13-15 semaines         |

Les temps de production sont basés sur des conditions environnementales optimales. Des conditions environnementales et des régimes de culture différents peuvent allonger les temps de production mentionnés ci-dessus.

[www.floranova.com](http://www.floranova.com)