

# Nicotiana Whisper™

*Culture Guide – Nicotiana × alata*

**Forme du produit :** Semence

**Port :** Dressé

## Caractéristiques au jardin

- **Hauteur :** 91–123 cm
  - **Largeur :** 30–40 cm
  - **Exposition :** Mi-ombre à plein soleil
  - **Zone USDA :** 8–11
  - **Zone AHS :** 9–1
  - **Utilisation :** Fleur coupée, aménagement paysager
- 

## Germination

- **Durée :** 3–5 jours
  - **Température du substrat :** 21–24 °C
  - **Chambre :** Optionnelle
  - **Lumière :** Nécessaire pour la germination
  - **Couverture des graines :** Aucune
  - **Niveau d'humidité :**
    - **5 – SATURÉ :** Sol brun foncé et brillant, eau libre en surface, gouttes au fond du plateau, plateau lourd avec courbure visible
  - **Plateau recommandé :** 288 alvéoles
  - **Graines par alvéole :** 1
- 

## Production de jeunes plants

- **Température :**
  - Jour : 19–20 °C
  - Nuit : 19–20 °C
  - Moyenne : 19 °C

- **Éclairage :**
  - Extension de jour : Non nécessaire
  - Intensité lumineuse : 700–900  $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$
  - Réponse photopériode : Neutre
  - DLI : 12–14  $\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{j}^{-1}$
- **pH du substrat :** 5,5–5,9
- **EC :**
  - SME : 0,9–1,3 mS/cm
  - Press/Squeeze : 1,2–1,7 mS/cm
- **Fertilisation :** 75–125 ppm N
- **Humidité :** Alternner entre niveau 2 et 4
  - **2 – MOYEN :** Sol brun clair, sec, friable
  - **4 – HUMIDE :** Sol brun foncé, pas brillant, eau gouttant facilement

---

**Pinçage :** Non

**Régulateurs de croissance (PGR) :** Si nécessaire, pulvériser B-Nine® WSG à 1 500–2 500 ppm

**Durée en plateau :** 4–5 semaines (288 alvéoles)

**Astuce technique :** Journées fraîches avec forte lumière réduisent le besoin de PGR

---

## Finition

- **Éclairage :**
  - Intensité : 800–1 200  $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$
  - DLI : >18  $\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{j}^{-1}$
- **Repiquage :** Printemps, en pleine terre, espacement 23 × 23 cm (ou plus en climat chaud et humide)
- **Fertilisation :** 200–250 ppm N
- **Pinçage :** Non recommandé
- **Filet de soutien :** Non nécessaire
- **Astuce :** Floraison récoltable 4–6 semaines après repiquage, continue jusqu'au gel. Peut être rabattue avec repousse en 6 semaines

---

### Post-récolte

- Récolter tôt le matin par temps frais pour éviter le flétrissement
- Récolter quand la moitié des fleurs de la tige sont ouvertes
- Placer dans une solution hydratante commerciale, puis conserver dans une solution de maintien et conditionner toute la nuit avant la vente
- Les comprimés à libération lente comme Chrysal CVBN sont efficaces
- **Durée de vie en vase : 5-7 jours** (solution de maintien recommandée)

