

Helianthus Sunfinity® – Guide de culture

Forme du produit : Semence

Conteneurs : Pots de 2,5–3 pintes, 1,5 gallon et grands contenants pour patio

Port : Dressé

Caractéristiques au jardin

- Hauteur : 90–120 cm (36–48")
 - Largeur : 60–70 cm (24–28")
 - Exposition : Plein soleil
 - Zone USDA : 11
 - Zone AHS : 12–1
 - Utilisation : Massifs et grands contenants
-

Germination des semences

- **Durée de germination :** 5–6 jours, germination complète en 10–14 jours
 - **Température du substrat :** 20–22 °C (68–72 °F)
 - **Chambre :** Optionnelle
 - **Lumière :** Non requise
 - **Recouvrement :** Couvrir la graine d'une fine couche de substrat ou de vermiculite grossière. Maintenir une couverture uniforme pour une germination homogène.
 - **Humidité :** Niveau 4 (humide) jusqu'à germination complète
 - **Niveau 4 – HUMIDE :** Sol brun foncé, non brillant, pas d'eau libre en surface, eau qui s'écoule facilement lorsqu'on presse le substrat, plateaux lourds avec courbure visible.
 - **Plateau recommandé :** 128 à 50 alvéoles, 72 recommandé
 - **Graines par alvéole :** 1
-

Production de jeunes plants

- **Température :** Jour/Nuit : 18–20 °C (65–68 °F)
- **Photopériode :** Longs jours (≥14 h) pour une finition rapide
- **Intensité lumineuse :** 700–900 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$

- **DLI** : 12–16 mol·m⁻²·j⁻¹
 - **pH du substrat** : 5,5–5,8
 - **CE** : 1,0–1,5 mS/cm (SME) ou 1,5–2,25 mS/cm (Press/Squeeze)
 - **Engrais** : 75–125 ppm N
 - **Régulateurs de croissance (PGR)** :
 - **Bonzi® (paclobutrazol)** : application en spreng dans les 48 h suivant le semis (2–3 ppm au printemps).
 - **B-Nine® WSG** : pulvérisation foliaire à 2 500 ppm après 3 semaines en conditions chaudes.
 - **Durée en plateau** : 4 semaines (72 alvéoles)
-

Finition

- **Température** : Jour : 21–24 °C (70–75 °F) | Nuit : 18–20 °C (65–68 °F)
 - **Température moyenne** : 20–24 °C (68–75 °F)
 - **Photopériode** : Si propagation sous longs jours (>14 h), pas critique. Sinon, ≥14 h ou interruption nocturne de 4 h recommandée.
 - **Intensité lumineuse** : 700–900 μmol·m⁻²·s⁻¹
 - **DLI** : 12–20 mol·m⁻²·j⁻¹
 - **pH** : 5,5–6,0
 - **CE** : 1,2–1,75 mS/cm (SME) ; 2,3–3,2 dS/cm (PourThru)
 - **Engrais** : 150–200 ppm N
 - **Pincement** : Obligatoire pour favoriser la ramification et contrôler la vigueur. Après 5–6 nœuds, pincer en laissant 4 nœuds (8 feuilles).
 - **PGR** : Application selon stades critiques (voir guide spécifique).
-

Conseils techniques

- Si les plants s'étirent trop, repiquer jusqu'aux cotylédons avec un fongicide préventif.
- Éliminer les hors-types (~2–3 %) après 3 semaines (plants plus grands et verts clairs).
- Semis direct possible mais risqué (rongeurs).
- Temps de culture prolongé (2–4 semaines) si propagation sous jours courts.

- Prévenir l'oïdium avec fongicides (Palladium®, Heritage®).
- Insectes fréquents : pucerons, thrips, aleurodes, chenilles. Insecticides recommandés : Mainspring® GNL, Flagship® 25WG, Avid® 0.15 EC (acariens, chenilles, aleurodes).
- **Humidité** : Alternier entre niveau 3 (moist) et 4 (wet).

Planification

Taille du pot	Temps de culture	Plants par pot
2,5–3 pintes (6–8")	7–8 semaines	1
1,5–2,5 gallons (10–12")	7–8 semaines	1–2
3 gallons et + (14" et +)	7–8 semaines	2–3

Exemple pour pot 2,5 pintes :

- **Semaine 1** : ADT 20 °C, DLI >15 mol·m⁻²·j⁻¹
- **Semaine 2** : Pincement à 4 nœuds
- **Semaine 3** : Évaluer PGR
- **Semaine 6** : Fongicides et insecticides préventifs
- **Semaine 8** : Finition

