

# Tournesol sauvage

*(Helianthus annuus L.)*



Agir dès la 1<sup>ère</sup>  
contamination

# Tournesol sauvage



C'est une adventice, de la même espèce que le tournesol cultivé, sa forte production grainière lui permet d'infester une parcelle rapidement (en un ou deux cycles de culture du tournesol).

Elle est très concurrentielle, d'une nuisibilité très élevée (40 à 100 % de pertes) et responsable de la dégradation de la qualité des huiles en cas de forte infestation (baisse du taux d'acide oléique).

## Risque agricole

- ◆ Perte économique,
- ◆ Pollution des parcelles,
- ◆ Croisement avec les variétés cultivées et acquisition des gènes de tolérance aux herbicides développés chez certaines variétés.

La présence de cette adventice dans les tournesols classiques est difficilement contrôlée. Et l'utilisation de variété tolérante (VTH) doit être accompagnée obligatoirement et rigoureusement de spécialité adaptée.

# Moyens d'action

- ◆ Surveillance des parcelles,
- ◆ Signalement des infestations sur un des sites :  
<http://www.signalement-adventices.fr/>  
[http://www.terresinovia.fr/tournesol\\_sauvage/](http://www.terresinovia.fr/tournesol_sauvage/)
- ◆ En très faible densité : arrachage des plantes dès la 1<sup>ère</sup> infestation,
- ◆ En cas de faible infestation : binage complété par l'arrachage des plantes sur la ligne,
- ◆ Éviter la contamination des parcelles saines lors des récoltes.
- ◆ Pratique du faux-semis plus particulièrement au printemps avant le tournesol suivant et l'été après les céréales à paille et colza,
- ◆ Allonger le cycle de retour du tournesol sur les parcelles infestées (1 tournesol/4 ou 5 ans),
- ◆ S'assurer de la propreté des lots de semences, utiliser des semences certifiées,
- ◆ Prise en compte de cette adventice dans votre stratégie de lutte.

## Tous concernés

semenciers, acteurs du développement agricole, distributeurs et agriculteurs

Pour une lutte préventive et durable contre les tournesols sauvages

## Reconnaissance et biologie

Cette adventice possède une grande variabilité phénotypique. Elle se distingue du tournesol cultivé principalement par :

- ◆ Grande taille (> 2m),
- ◆ Port buissonnant,
- ◆ Plusieurs capitules,
- ◆ Capitule terminal aussi réduit que les nombreux capitules secondaires,



- ◆ Pétioles et tiges à pigmentation violacée.

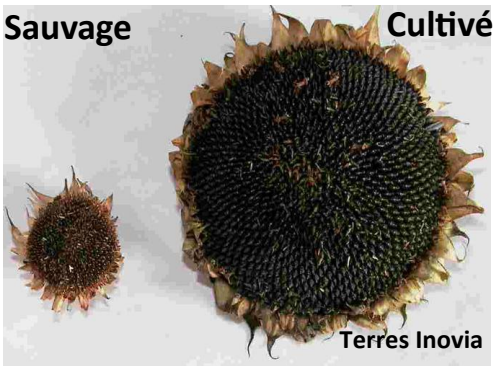


- ◆ floraison très étalée,
- ◆ Capitule avec une pigmentation rouge (stigmates anthocyanés).



## Capitule et graines

- ◆ Capitules peu développés,
- ◆ Déhiscence des graines dès maturité,
- ◆ Graines nombreuses et de taille très variable,



- ◆ Dormance des graines pendant l'hiver (résistance au froid),
- ◆ Germination au printemps sur plusieurs années.

## Facteurs favorables

- Présence du tournesol sauvage au voisinage de la parcelle,
- Semences polluées,
- Cultures estivales notamment les rotations courtes à base de tournesol,
- Stratégie de désherbage non adaptée.

La forte dormance des graines permet l'émergence échelonnée de plantes de cette adventice jusqu'à 10 ans.

La possibilité de croisement avec les tournesols hybrides peut rendre le tournesol sauvage résistant à certains herbicides.

Mettre en place des mesures de gestion prophylactique et agronomique :

- ◆ Alternier des cultures de printemps pour allonger le cycle de retour du tournesol sur les parcelles infestées,
- ◆ Pratiquer le faux-semis est un levier important dans la lutte globale contre les adventices,
- ◆ Récolter les parcelles en commençant par les moins infestées vers les plus infestées et en nettoyant le matériel entre les parcelles,
- ◆ Eliminer les sources de contaminations : nettoyage des outils et des bords des cultures.



*Le plan Ecophyto est piloté par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses.*

