



Halte aux tournesols sauvages !

Agir au plus tôt pour éviter ou réduire leur extension

Quelques pieds isolés



P. Jouffret

- Vous n'avez pas encore repéré de tournesol sauvage sur votre parcelle.
- Vous venez de repérer quelques pieds.

Intervenez en prévention

- Observez votre parcelle au début de la floraison.
- Arrachez les pieds observés avant la formation des graines.

Quelques foyers ou forte infestation



V. Lecomte

- Vous avez déjà observé des foyers de tournesols sauvages sur votre parcelle.
- Votre parcelle est déjà fortement infestée.

Combinez les moyens de lutte

- Réalisez des faux-semis à l'automne et au printemps, puis décalez la date de semis du tournesol.
- Semez une variété Clearfield ou Express Sun et traitez avec l'herbicide de postlevée associé en respectant les modalités.
- Binez si besoin.

Dans tous les cas

- Évitez le labour de façon à faciliter la germination des graines lors des faux-semis.
- Récoltez les parcelles touchées en dernier.
- Nettoyez soigneusement la moissonneuse-batteuse pour éviter la dispersion des graines.
- Isolez les lots oléiques contaminés au moment du stockage.
- Allongez la rotation en introduisant une nouvelle culture (colza par ex.). Cette stratégie sera d'autant plus efficace qu'elle sera combinée à l'ensemble des autres techniques.

Arrachage manuel pour éliminer les premières plantes repérées

 efficacité très bonne

Faux semis pour faire lever les repousses de tournesols sauvages en interculture

 efficacité moyenne à bonne si répétée sur plusieurs campagnes

A l'automne : entre août et fin septembre, réalisez un travail du sol très superficiel (5 cm maximum) sur chaumes de céréales ou juste après une récolte de tournesol.

Au printemps : faux semis et décalage du semis de tournesol

- Préparez le lit de semences comme pour un semis de fin mars - début avril, puis attendez les premières levées de repousses.
- Éliminez-les par un désherbage chimique.
- Semez directement le tournesol dans la foulée, sans aucun travail du sol pour ne pas favoriser de nouvelles levées.

Binage pour compléter, si besoin, l'arrachage manuel ou le traitement herbicide

 efficacité moyenne

- Intervenez dès le stade 4-6 feuilles : cela permet d'augmenter l'effet de buttage sur le rang.
- Un second passage peut être nécessaire dans le cas, fréquent, de relevées.

Variété tolérante et désherbage de postlevée (système Clearfield ou Express Sun) pour intervenir sur les adventices présentes

 efficacité bonne et régulière

Appliquez l'herbicide dès le stade 4 feuilles du tournesol à dose pleine, soit environ un mois après le semis : Pulsar 40 1,25 l/ha ou Express SX 45 g/ha + Trend 90 0,1 %.



Détruisez tous les tournesols sauvages !

- Lorsqu'une variété tolérante a été semée, traitez obligatoirement la parcelle avec l'herbicide de postlevée, en respectant le stade et la dose d'application.
- Ne laissez aucune zone non désherbée dans la parcelle et à ses abords (coins, bordures, bandes enherbées...).
- Détruisez manuellement, si besoin, avant la formation des graines, les pieds de tournesols sauvages en marge de la zone traitée.



R. Ségura

Reconnaître les tournesols sauvages



Photos : P. Jouffret, V. Lecomte

- **Hauteur** souvent supérieure à 2 m et pouvant dépasser 3 m.
- **Port buissonnant.**
- **Plante polyflore** : nombreux capitules de petite taille.
- **Pigmentation anthocyanée** : tige, pétiole et parfois capitule souvent de couleur violacée.
- **Egrenage marqué des capitules à maturité.**
- **Floraison très échelonnée.**



Quelques pieds de tournesols sauvages dans une parcelle de tournesol suffisent pour occasionner en quelques années une infestation très forte et très nuisible

Les pertes de rendement peuvent dépasser 10 q/ha, voire compromettre la récolte. La qualité s'en ressent également, le mélange des graines affectant la teneur en acide oléique.

Le savez-vous ?

Où trouve-t-on les tournesols sauvages ?

Les tournesols sauvages sont aujourd'hui fréquents dans les principaux bassins de culture du tournesol : Sud-Ouest (nord du Gers, Lauragais), Poitou-Charentes et, plus rarement, dans le Centre et en Bourgogne. On les trouve aussi parfois dans les autres cultures d'été : soja, sorgho, maïs.

Pourquoi avoir recours au faux-semis ?

Le nombre élevé de capitules par plante et leur égrenage à maturité conduisent à créer un stock de graines dans le sol et préparent les futures infestations si rien n'est fait : les graines de tournesols sauvages gardent en effet leur capacité à germer plus de 10 ans !

Les faux-semis permettent donc, comme pour toute mauvaise herbe, de réduire progressivement le stock de graines de tournesols sauvages dans le sol, à condition toutefois que la profondeur de travail n'excède pas 5 cm.

Comment fonctionnent les nouveaux herbicides de postlevée ?

Jusqu'alors, les tournesols sauvages étaient impossibles à détruire chimiquement dans le tournesol. De nouvelles variétés de tournesol ont été sélectionnées pour tolérer les applications de l'un des deux herbicides de postlevée : Pulsar 40

(BASF) ou Express SX (Dupont). Ces herbicides à large spectre d'action permettent un contrôle efficace des tournesols sauvages et des adventices envahissantes : xanthium, bidens, ambrosie, datura, etc.

Pourquoi faut-il être vigilant avec ces nouvelles solutions ?

Les tournesols sauvages appartiennent à la même espèce (*Helianthus annuus*) que les hybrides cultivés tolérants à l'herbicide. La tolérance à l'herbicide peut donc être acquise par le tournesol sauvage par croisement avec l'hybride cultivé. L'herbicide peut ainsi devenir inefficace contre les tournesols sauvages, en quelques années seulement. Il est donc indispensable d'être vigilant et de détruire tous les tournesols sauvages de la parcelle lorsque vous utilisez une variété tolérante (voir recto de la fiche).

Comment lutter contre les tournesols sauvages dans les autres cultures ?

Combinez arrachage, faux-semis, binage et traitement avec un herbicide efficace. Sur toutes les variétés de soja, Pulsar 40 est utilisable. Sur sorgho et maïs, de nombreux produits sont efficaces.

Plus d'infos sur : www.cetiom.fr
Rubrique : Tournesol/Désherbage/Tournesol sauvage