

Désherbage du tournesol

Généralités :

Le tournesol est sensible à la concurrence des adventices durant ses 30 à 40 premiers jours (jusqu'au stade 6-8 feuilles).

En général, le tournesol est semé avec un interligne de 50 cm, ce qui permet de sarcler facilement cette culture avec les techniques courantes.

Le sarclage permet également d'aérer le sol surtout sur un sol battant, ce que cette culture apprécie particulièrement.



Photo FRI

Prévention :

- Rotation diversifiée.
- Travail du sol avec effet régulateur sur les adventices avant ou au semis (par ex., le labour inhibe à long terme les espèces vivaces).
- Encourager le développement juvénile des cultures et la couverture rapide du sol, p. ex. en semant dans un sol réchauffé, en utilisant une quantité suffisante de semences et des interlignes adéquats.
- Empêcher la mise à graines et l'égrainage ; p. ex. développement tardif d'adventices dans les cultures et dans les jachères.
- Empêcher la germination des semences d'adventices ; p.ex. en assurant la couverture du sol par une culture intercalaire, ou en choisissant un mode de culture avec mulch, vivant ou mort.
- Empêcher l'introduction d'adventices provenant de l'extérieur du champ ; p.ex. en soignant les bordures du champ et les zones voisines, et en nettoyant les machines.

Lutte mécanique :

Nous recommandons vivement d'effectuer un désherbage mécanique dans les parcelles de tournesol.

Le désherbage mécanique permet de lutter efficacement contre les annuelles comme le gaillet, la camomille, le vulpin, le ray-grass, l'agrostide et le brome. Il est toutefois compliqué de lutter mécaniquement contre les vivaces comme le chardon, le liseron, le rumex ou le chiendent. Ces espèces nécessitent en effet des interventions spécifiques dans l'interculture.

Conditions pour assurer une bonne destruction des adventices :

- Augmenter la densité de semis de 10%
- Semer un peu plus profond (3 à 4 cm) lorsque l'on désherbe uniquement avec du sarclage.
- Effectuer le sarclage en conditions sèches.
- Les adventices doivent être jeunes.
- Il ne doit pas pleuvoir dans les 1 à 2 jours qui suivent l'intervention.

Stratégie de désherbage

➔ A adapter en fonction des conditions climatiques et de la pression des adventices.

Image : CETIOM

Stade tournesol		Postsemis, prélevée	Hypocotyle émergeant (crosse)	Cotylédons (BBCH 10)	1 ^{ère} paire de feuilles (BBCH 12)	2 ^e paire de feuilles (BBCH 14) < 20 cm	Stade 3 à 8 feuilles (20-40 cm)	Limite de passage du tracteur
Herse étrille	ou	1 ^{ère} intervention Toute la surface			3 ^e intervention Toute la surface			
			Houe rotative					
Sarcluse à socs				2 ^e intervention Seul. interligne	Ev. 4 ^e intervention seulement interligne			
Sarcluse à doigts ou étrille rotative						Ev. 4 ^e intervention sur la ligne		
Sarcluse étoile						Ev. 4 ^e intervention seulement interligne → buttes		

↔ Combinaison possible

Remarques :

Les deux derniers sarclages ou binages consistent à :

- Rechausser les plantes
- Étouffer les adventices restant sur le rang
- Augmenter la résistance de la culture à la verse
- Favoriser l'émission de racinelles

Lutte chimique :

La lutte chimique est envisageable, mais nous conseillons vivement d'évaluer la possibilité de désherber mécaniquement, tant cette opération est efficace et facilement applicable à cette culture.

De plus, pratiquement tous les herbicides autorisés pour la culture de tournesol sont des herbicides racinaires de prélevée. Leur efficacité n'est que partielle, notamment lors de printemps secs.

Si toutefois un désherbage chimique devait être préféré, contrôlez toujours si votre parcelle se situe dans des zones de protection des eaux et si les produits que vous prévoyez sont autorisés dans ces différentes zones. Voir :

- Geoportail : <https://geo.jura.ch/s/Vgic>

et

- Index des produits phytosanitaires : [Office fédéral de l'agriculture OFAG – Index des produits phytosanitaires \(admin.ch\)](#).

- Fiche technique agridea 8.31.