

Planter des couverts sous maïs et tournesol, une technique intéressante mais délicate

Gérald Huber, 15 mai 2020

Planter un couvert au pied du maïs ou tournesol n'est pas une nouveauté, mais cela peut rester un challenge, surtout pour le maïs.

Cette technique peut répondre à plusieurs objectifs : planter un couvert sur une interculture longue, obtenir une ressource en fourrage complémentaire, installer une légumineuse en vue d'un semis direct de la culture suivante.

Réaliser le sous-semis lors du sarclage

Habituellement réalisée lors du dernier sarclage, l'implantation d'un couvert dans un maïs ou tournesol en végétation peut être effectuée de plusieurs manières. Généralement, c'est un épandeur de petites graines avec des descentes dirigées derrière les dents de la bineuse qui est utilisé. Ceci favorise le contact sol-graine, notamment avec des trèfles dont les semences sont très petites.

Sous-semis dans le maïs

Le sous-semis sera plus pertinent sous maïs ensilage puisque ce dernier est récolté plus tôt que le maïs grain et qu'il ne laisse pas de résidus sur le sol. Pour obtenir un développement correct sans pénaliser le maïs, il est important de choisir entre les deux solutions proposées :

- Légumineuses seules (trèfles) : semis vers trois à quatre feuilles du maïs, espèces peu concurrentielles.
- Couvert à base de graminées (souvent du ray-grass d'Italie, pur ou en mélange) : semis entre six et huit feuilles du maïs – ne pas dépasser huit feuilles car le manque d'eau et de lumière risque de compromettre le résultat.

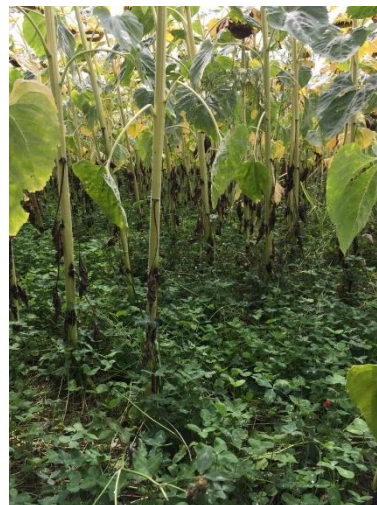
Si un désherbage chimique est prévu, il sera nécessaire d'adapter les produits utilisés afin de ne pas nuire aux espèces sous-semées.

Sous-semis dans le tournesol

Le semis de légumineuses à la volée sous couvert de tournesol est une technique qui fonctionne. Les espèces envisageables sont la luzerne et certaines espèces de trèfle. Le semis devra se faire lors du dernier sarclage. Si l'objectif est d'installer un couvert permanent, attention à ne pas créer des buttes trop importantes lors du sarclage afin de s'assurer de disposer d'une parcelle plane sur le long terme.

Densité de semis

Globalement, s'il s'agit de semer un mélange à des fins fourragères. Les pleines doses de semis seront conseillées alors qu'il peut être judicieux de réduire la dose (de moitié) lorsqu'il s'agit d'installer un couvert permanent qui sera ensuite géré chimiquement pour pratiquer du semis direct sous couvert.



Sous-semis de trèfle blanc et de trèfle violet dans un tournesol après la récolte