

Optimiser la destruction des couverts

La destruction des cultures intermédiaires empêche la mise à graine et initie leur décomposition par les organismes du sol.

- Plus la destruction intervient tardivement, plus l'influence sur la culture suivante sera importante : mise à disposition des éléments fertilisants (en particulier l'azote) retardée, assèchement du sol au printemps ou difficulté de réchauffement du sol.
- Dès la floraison des couverts, l'assimilation d'azote se termine. Une destruction après ce stade augmente le risque de blocage de l'azote dans la culture suivante.

Modes de destruction des couverts végétaux

Gel	<ul style="list-style-type: none"> • Choisir des espèces sensibles au gel. • Leur sensibilité est renforcée par un fort développement.
Roulage classique	<ul style="list-style-type: none"> • Sur sol gelé. Permet d'accroître la sensibilité des espèces au gel.
Roulage faca	<ul style="list-style-type: none"> • De préférence sur sol gelé. • Permet un premier hachage du couvert. • Méthode de destruction la plus sûre et la plus économique.
Scalpage	<ul style="list-style-type: none"> • Avec un travail superficiel sur un terrain ressuyé. • Utiliser de préférence un déchaumeur à disque indépendant ou un déchaumeur à pattes d'oies.
Broyage	<ul style="list-style-type: none"> • De préférence sur sol gelé. • Permet un hachage important du couvert et ainsi une minéralisation rapide. • Méthode coûteuse et gourmande en énergie.
Labour	<ul style="list-style-type: none"> • Destruction de tout type de couvert. • Une grande masse végétale peut toutefois être gênante et l'enfouissement en profondeur peut créer un matelas bloquant la croissance de la culture.
Herbicide total	<ul style="list-style-type: none"> • Permet de détruire également les adventices vivaces présentes. • En automne, en fonction des règles PER, les espèces annuelles peuvent être détruites par 2 à 3 l/ha de GLYPHOSATE (formulé à 360 g/l) à part les légumineuses qui nécessitent 5 à 6 l/ha. • Si possible, privilégier d'autres formes de destruction.

Afin d'optimiser la mise à disposition de l'azote issu des végétaux, le rouleau faca permet une destruction efficace et bon marché des couverts à la floraison.

Des débris végétaux plaqués au sol (par un roulage ou par la pression de la neige) maintiennent l'humidité dans le sol mais de ce fait limitent le réchauffement au printemps. Selon les types de semoirs, ces débris peuvent également rendre le semis plus difficile.

Cet inconvénient peut être réduit par le choix d'espèces qui restent dressées malgré le poids de la neige (plante tuteur) ou par un travail du sol précoce au printemps.



© André Zimmermann