

Les conditions de REUSSITE du désherbage MECANIQUE



D'après le GREPP Picardie (Groupe Régional Eau et Produits Phytosanitaires), la majorité des substances phytosanitaires détectées dans les eaux sont des herbicides. Le désherbage mécanique est un moyen agronomique curatif utilisable dans le cadre d'une stratégie globale de gestion des adventices pour limiter l'utilisation des herbicides.



1

Utiliser des moyens agronomiques préventifs pour une gestion intégrée des adventices...

- Diversifier les dates de semis sur la rotation : augmenter le nombre de cultures, alterner cultures d'hiver et de printemps, retarder la date de semis en céréales d'hiver.
- Alternier labour et non retournement.
- Multiplier les déchaumages/faux semis superficiels.
- Introduire des cultures étouffantes.

2

Préparer l'intervention dès le semis

- Avoir un sol suffisamment rappuyé au semis et bien nivelé, pour une bonne maîtrise de la profondeur de travail de l'outil. Un mauvais nivellement du sol

provoque un travail trop superficiel ou trop profond, pouvant entraîner des manques d'efficacité ou de sélectivité.

3

Intervenir sur de très jeunes adventices

- Détruire des plantules fragiles ayant une racine peu développée : le stade « fil blanc ». Le désherbage mécanique est peu efficace sur des adventices développées (sauf la bineuse).

4

Tenir compte des conditions météo

- Intervenir sur sol suffisamment ressuyé pour un bon travail de l'outil, mais ne pas attendre qu'il soit trop sec.
- Avoir des conditions asséchantes pour assurer la dessiccation des adventices mises à nues et empêcher le repiquage (1 à 2 jours sans pluie après le passage, consulter la météo).

Le désherbage mécanique doit être utilisé en combinaison avec d'autres moyens agronomiques. C'est ce qui est préconisé dans le cadre de la Production Intégrée :

La Production Intégrée est une agriculture basée sur une logique de prévention des risques d'accidents de culture par l'emploi prioritaire de méthodes agronomiques et l'utilisation de pesticides en derniers recours. Le but est d'obtenir un système de production à hautes performances environnementales, moins dépendant des intrants extérieurs à l'exploitation agricole, rentable et de qualité.