Réduction des sources de contamination

Grandes cultures

Arboriculture | Maraîchage | Viticulture

Juin 2013

Principe et objectifs

Réduire la pression en ravageurs, maladies et adventices sur la parcelle en éliminant les débris et résidus de cultures qui véhiculent les formes de conservation des bioagresseurs.

Il s'agit de mesures prophylactiques qui doivent être complémentaires à une gestion culturale et à une lutte sanitaire.

N. Cornec / © Arvalis

Aspects techniques

De quoi s'agit-il ?

Mesures de retrait, broyage, enfouissement des résidus infectés qui dépendent du type de parasites, de la culture et de l'ensemble des opérations post-récolte (travail du sol...)

Pour lutter contre les larves de pyrale, de sésamie, la fusariose du maïs et des céréales

- Broyage des cannes de maïs et enfouissement superficiel pour une dégradation rapide des cannes et une destruction par le froid des larves présentes (pyrale, sésamie, héliothis)
- Enfouissement profond par labour des cannes de maïs pour limiter le risque fusariose sur la culture de blé qui sera installée ensuite
- Broyage et enfouissement superficiel des résidus de céréales

Pour lutter contre les adventices en diminuant le stock de graines

- Compostage du fumier contenant des graines d'adventices
- Récolte des menues pailles contenant des graines d'adventices grâce à un équipement sur la moissonneuse-batteuse
- Nettoyage des abords de parcelle pour ne pas laisser les adventices monter à graines
- Nettoyage de la moissonneuse-batteuse après la récolte d'une parcelle avec adventices

ATOUTS

- Apporte de la matière organique via l'enfouissement des résidus
- Permet d'enfouir les graines d'adventices avec les résidus
- Réduit le recours aux produits phytosanitaires

CONTRAINTES

- Gestion des résidus de culture insuffisante / inefficace dans le cas de formes de conservation capables de survivre plusieurs années ou de bioagresseurs disséminés par le vent
- Risque de perturber la vie microbienne lors d'un enfouissement par labour
- Risque de remonter des résidus infectés non décomposés lors d'un enfouissement

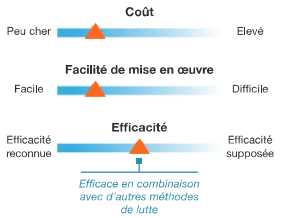
LIMITES

- Récolte des menues pailles dépendante de l'entrepreneur

Réduction des sources de contamination

Grandes cultures

Pour en savoir plus...

www.arvalis-infos.fr

EVALUATION DE FAISABILITE