

Économie et innovation en protection raisonnée des céréales et oléo-protéagineux contre l'infestation par les insectes au stockage

Organisme chef de file : Arvalis-Institut du végétal, 01 44 31 10 00

Chef de projet : Bruno BARRIER-GUILLOT, b.barrier@arvalisinstitutduvegetal.fr

Partenaires : CETIOM, Coop de France, FNA, MSA, FranceAgriMer, INRA, LNDS

Objectifs :

Lors du stockage des céréales, le développement d'organismes nuisibles dans les grains, d'une part et les insecticides épandus pour les éliminer d'autre part engendrent des risques sanitaires importants. Ces risques constituent un obstacle au commerce dont il faut impérativement limiter les effets pour rester compétitif sur les différents marchés.

Le projet vise à aider les organismes stockeurs et les agriculteurs à acquérir des références techniques et économiques sur les outils de prévention et d'aide à la décision pour optimiser les stratégies de lutte contre les insectes.

Résultats et valorisations attendus :

Les résultats du projet doivent conduire à :

- L'amélioration des connaissances sur les niveaux d'infestation des céréales stockées et sur la relation entre l'état sanitaire des grains et les différentes pratiques de stockage
- De nouvelles formulations permettant de diminuer le nombre de traitements insecticides sans modifier le niveau d'efficacité pratique
- La caractérisation technico-économique de la gamme de moyens et procédés disponibles en France pour la lutte contre les insectes au stockage
- L'identification précise des freins à l'utilisation de la fumigation en France

Les modes de valorisation envisagés :

- Édition d'un guide de bonnes pratiques de protection des stocks de céréales, d'oléagineux et de protéagineux contre les insectes nuisibles
- Formations réalisées par les partenaires ciblant les chefs de silos et les responsables d'exploitation
- Organisation de journées destinées aux professionnels : démonstration de fumigation
- Participation au colloque « stratégies de protection des stocks contre les insectes »