

Le phosphate ferrique, une solution de lutte efficace contre la limace ?

Le Contrat de solutions, ce sont 45 partenaires du secteur agricole qui s'engagent pour des solutions concrètes, efficaces, durables pour la protection de toutes les cultures. Plus de 100 fiches détaillent les leviers pour réduire l'utilisation et l'impact des produits phytosanitaires. Pour limiter sa consommation d'intrants conventionnels de manière raisonnée, il est possible d'utiliser des produits de biocontrôle. Zoom sur le phosphate ferrique, une solution de biocontrôle pour lutter contre la limace, résumés dans la Fiche solution 27.

Les limaces grises et noires provoquent d'importants dégâts sur l'ensemble des cultures, autant au semis (graine et germe) que sur les plantules. L'impact économique peut être sévère (re-semis, forte perte de rendement), notamment pour les cultures les plus sensibles. L'abondance et l'activité des limaces dépendent des systèmes culturaux, des conditions climatiques (pluie, température), du type de sol et du stade végétatif de la plante.

Le biocontrôle, c'est quoi ?

Les solutions de biocontrôle sont des agents ou produits utilisant des mécanismes naturels. Ils représentent un ensemble d'outils à utiliser contre les ennemis des cultures (ravageurs, maladies...). Le principe du biocontrôle repose sur **la gestion des équilibres des populations de bioagresseurs** plutôt que sur leur **éradication**. Ils peuvent être **utilisés seuls ou en association avec d'autres techniques** : génétique (sélection variétale), agronomique (greffage, assolement, dates de semis, couverts), mécanique et robotique, digitale (outils d'aide à la décision) ou d'autres moyens de protection des plantes conventionnels, pour la lutte intégrée.

Le phosphate ferrique, une solution de biocontrôle efficace contre la limace ?

Le Contrat de solutions propose de généraliser l'utilisation de granulés à base de phosphate ferrique, matière active naturelle d'origine minérale, comme solution de substitution complète au produit phytosanitaire conventionnel. **Son efficacité, comparable aux anti-limaces conventionnels**, présente de réels avantages :

- Coût similaire entre le produit de biocontrôle et la solution conventionnelle (hors produits génériques)
- Maintien des conditions de travail habituelles
- Absence de surcoût pour l'application (même technicité, même matériel d'épandage)

Où en est le déploiement de cette solution ?

Aujourd'hui, deux spécialités commerciales sont disponibles en agriculture biologique et reconnues CEPP. En 2020, cette solution de biocontrôle représentait 26% des parts de marché des anti-limaces (source : baromètre IBMA), contre 9% en 2017. Cette progression devrait se poursuivre avec une communication accrue de l'ensemble des acteurs autour de cette solution alternative.

BONNES PRATIQUES RECOMMANDEES : Evaluer la pression du ravageur (piégeage), utiliser des outils d'aide à la décision (OAD) et mettre en place des pratiques en amont (travail du sol, rotations...) permettent d'accompagner la réussite de la protection intégrée contre les dégâts de limaces.

Pour en savoir plus :

<https://contratsolutions.fr/>

Version complète de la Fiche 27 - Lutte contre les limaces avec l'utilisation du phosphate ferrique :

<https://contratsolutions.fr/le-contrat-de-solutions/lutte-contre-les-limaces-avec-lutilisation-du-phosphate-ferrique/>