Projets R&D et essais démonstratifs + résultats

Sol-Phy-Ly - Evaluation du devenir des produits phytopharmaceutiques en plein champ en fonction des pratiques culturales pour le développement d’une agriculture éco-responsable

Publication date:
18.07.2025

Share

-
-
-

Sol-Phy-Ly - Projet de recherche

Evaluation du devenir des produits phytopharmaceutiques en plein champ en fonction des pratiques culturales pour le développement d'une agriculture éco responsable

L'usage des produits phytopharmaceutiques en agriculture fait l'objet d'une remise en question par une part croissante de la société civile. Par ailleurs, leur impact sur les eaux souterraines n'étant visible qu'après de nombreuses années, il est nécessaire d'anticiper ces flux pour limiter les risques de contamination de la ressource en eau dans une optique de gestion durable et d'une agriculture écologiquement responsable.
Les objectifs principaux du projet Sol-Phy-Ly sont de :
• mesurer les flux de produits phytopharmaceutiques à deux mètres de profondeur dans diverses configurations de pratiques culturales,
• comparer des alternatives chimiques et mécaniques au glyphosate et d'évaluer leur efficacité et leur impact environnemental (qualité des eaux)
• améliorer la fiabilité des prédictions permettant la gestion de la ressource.
La finalité du projet est de contribuer à une meilleure compréhension des processus de dégradation de ces molécules dans le sol, en conditions réelles de plein champ et de flux vers les eaux souterraines ainsi que de proposer des alternatives à l'utilisation du glyphosate.

Coordinateur : Prof. Gilles Colinet – Université de Liège

Le projet s'est déroulé en deux phases: il a débuté le 1 avril 2018 et s'est clôturé le 31 mai 2024. Le rapport présenté ici est le rapport final synthétique.

Cadre de financement: Appel à projets de recherche 2017 de la Région wallonne

Suivi administratif du projet: Direction de la Recherche et du Développement (SPW-ARNE)

Related document

Documents

Sol-Phy-Ly Rapport final de synthèse_240919.pdf

Practical info

Published on:
18.07.2025
Last updated:
18.07.2025
Document date:
19.09.2024
Document language
French
Territory(ies) :
Wallonie
Structures:
Centre wallon de Recherches agronomiques - CRA-W Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège)
Thématique(s):
Agriculture Climat Environnement Energies Eau Gestion des ressources Pollution de l'eau

Documents that the author has linked to this content