

Que cherchez-vous ?



Du 01 Janvier 2023 au 31 Décembre 2025

BioCoCorp

Co-cultiver légumineuse et culture de rente pour mieux gérer les adventices
dans des systèmes Bio en non labour



FABIENNE RABIER





destruction chimique des couverts, compliquent considérablement la maîtrise des adventices par les praticiens.

Le projet BioCoCrop vise à développer une solution phytotechnique pour les systèmes spécialisés de grandes cultures biologiques en NL, basée sur la co-culture d'un couvert permanent et de cultures de rentes. Concrètement, la solution étudiée consiste en une culture permanente de légumineuse semée en ligne et dans laquelle la culture principale est installée en ligne en alternance avec la légumineuse. Cette dernière, en prenant la place dans l'inter-rang, permet d'empêcher le développement des adventices tout en apportant un complément d'azote pour les cultures pendant la rotation.

Les principaux défis à relever concernent le choix de la légumineuse adaptée, sa gestion afin qu'elle ne concurrence pas la culture tout en maîtrisant les adventices et les développements en mécanisation nécessaires à la mise en œuvre de cette pratique. Afin d'évaluer le potentiel de la co-culture dans nos conditions, après un état des lieux, un essai sera co-construit avec des agriculteurs et mis en place. Il permettra de comparer 2 modalités de co-cultures avec un itinéraire de référence Bio d'un point de vue technico-économique. Les résultats seront transférés au secteur par la mise en place de parcelles pilotes chez des cultivateurs ainsi que les actions de vulgarisation/communication réalisés en collaboration avec deux acteurs clefs en Wallonie: Greenotec et Biowallonie.

Partenariat interne

Plusieurs unités de recherche du CRA-W apportent leur expertise complémentaire pour la mise en place et l'évaluation de cette pratique exigeante et innovante :



Partenariat externe

En association avec deux partenaires extérieurs :

- **Greenotec** dans sa recherche de solutions concrètes aux problèmes pratiques rencontrés par les agriculteurs dans l'adoption de Techniques de Conservation des Sols (TCS).
- **Biowallonie** dans son support aux agriculteurs Bio et au développement de l'agriculture Biologique

Financement

Ce projet est financé par le plan de relance de la Wallonie.



Equipe



Sur le même sujet

#Bio #Climat #Durabilité #Légumineuse #Machine
#PRW #Système #Végétal #co-culture #culture
#itinéraire technique #non-labour