

Evaluation des caractéristiques et de l'intérêt agronomique de préparations simples de plantes. Productions fruitières, légumières et viticoles

Organisme chef de file : *ITAB, Institut Technique de l'Agriculture Biologique, 01 40 04 50 64*

Chef de projet : *Monique JONIS, monique.jonis@itab.asso.fr*

Partenaires : *IFV, CDA Ile de France, Tarn et Garonne, Saône et Loire, Université de Perpignan, INRA Avignon, GRAB, SERAIL, ADABIO, FREDON Nord-pas-de-Calais, CIVAM Bio, Inter Bio Bretagne*

Objectifs :

Un certain nombre d'agriculteurs biologiques mais également conventionnels utilisent de façon plus ou moins empirique des préparations simples de plantes telles que les infusions, décoctions, macérations, avec comme objectif de protéger les cultures contre les bio-agresseurs. Ce projet s'inscrit dans le contexte de la parution du décret et de l'arrêté sur l'usage des PNPP (Préparations Naturelles peu préoccupantes), de la recherche d'alternatives et de complément aux produits de protection des plantes classiquement utilisés en AB et de la réduction de l'usage des produits pharmaceutiques prévue par le Plan Ecophyto 2018.

Ce projet vise à approfondir les connaissances sur la composition, l'efficacité et les modalités d'application de ces préparations de plantes afin de mieux comprendre leurs modes d'action et d'optimiser leur utilisation.

Résultats et valorisations attendus :

Le projet doit permettre d'acquérir des connaissances en matière de :

- Données sur les conditions d'efficacité de ces préparations : nombre et moments des applications, intérêt d'une association avec des produits traditionnels de protection des plantes, intérêt pour réduire les doses ou le nombre de traitements...
- Connaissances scientifiques : mode d'action, composition, données éco toxicologiques
- Références sur les effets et les conditions d'utilisation au champ de quelques préparations à base de plantes

Ainsi ce projet doit mettre au point une méthodologie de travail adaptée aux spécificités des préparations à base de plantes pour optimiser leurs utilisations

Les modes de valorisation envisagés :

- Organisation de journées techniques régionales avec visites d'essai + journée annuelle ITAB
- Publications scientifiques, bulletin d'informations, newsletters, sites web...