



• **AGROBIO PÉRIGORD** •
Les Agriculteurs **BIO** de Dordogne

OFFRE DE STAGE

Lutte contre les ravageurs en maraîchage biologique

AgroBio Périgord est une association de producteurs bio loi 1901 à but non lucratif qui œuvre au développement de l'agriculture biologique sur le département de la Dordogne depuis 30 ans. Ses missions sont variées et englobent toutes les phases de l'accompagnement de l'installation à la représentation des intérêts de la filière. Elle est composée d'un conseil d'administration et d'une équipe de 19 salarié-e-s.

SUJET : Lutte contre deux ravageurs en maraichage biologique : le doryphore et la mouche de la carotte

CONTEXTE : Ce stage comporte deux parties : la lutte contre le doryphore sur Pomme de terre et la lutte contre la mouche de la Carotte.

Doryphore : Le doryphore (*Leptinotarsa decemlineata*) est le principal ravageur de la culture de la pomme de terre. Il existait un produit insecticide spécifique, le Novodor 3FC, une préparation à base de *Bacillus Thuringiensis*. Ce produit n'est plus commercialisé. Il existe une alternative, le Success 4 mais il s'agit d'un insecticide total. Les maraichers bio sont donc dans l'attente d'une solution alternative. Une entreprise française a élaboré un produit 100 % végétale à base d'extraits de plantes et d'huiles essentielles qui pourrait être une alternative intéressante. L'objectif du stage est d'évaluer l'efficacité de ce produit dans la lutte contre le doryphore. Pour cela nous souhaitons mettre en place un essai factoriel, au champ, où le facteur étudié sera le produit insecticide.

Mouche de la Carotte : Les agriculteurs biologiques rencontrent des difficultés importantes avec la gestion des filets pour limiter les ravages occasionnés par la mouche de la carotte et constatent une pression de plus en plus forte. L'objectif est donc de mieux connaître le cycle de développement de la mouche de la carotte, au travers de la pose de pièges, l'identification et le comptage des individus. Ceci afin de mieux accompagner les producteurs sur la gestion des filets (pose et dépose) et également de comparer les cycles de développement entre la partie nord et la partie sud du département. De plus, les données collectées en 2021 seront transmises pour une parution dans le Bulletin de Santé du Végétal.

MISSIONS : Réaliser une recherche bibliographique (sur l'écologie du doryphore et celle de la mouche de la carotte, sur les résultats de lutte biologique contre le doryphore, sur les plans d'expériences en agronomie,...), formaliser la problématique, identifier les indicateurs de suivis, concevoir le dispositif expérimental et les supports de suivi, mettre en œuvre le dispositif, acquérir les données, traiter les données, réaliser une synthèse des résultats.

Stage 6 mois. Niveau ingénieur ou 2ème année de Master.

Le stagiaire aura deux référents, un référent pour l'essai de lutte contre le doryphore en Pomme de terre et un référent pour le suivi de la mouche de la Carotte. Des rencontres avec les maraichers professionnels et des déplacements fréquents sur le terrain sont à prévoir.

Profil :

- Intérêt pour le maraichage en agriculture biologique et l'agro-écologie,
- Connaissances des démarches expérimentales en agronomie,
- Compétence en analyse des données (statistiques et logiciel R),
- Une bonne aisance relationnelle, notamment pour les contacts avec les maraichers qui vont accueillir les essais et le suivi,
- Aisance rédactionnelle,
- Contact facile et travail en équipe,
- Autonomie et curiosité,
- Permis B indispensable

Période de stage : 6 mois, à partir du 1er février 2021

Modalités de candidature : adresser votre C.V. et lettre de motivation à AgroBio Périgord, équipe biodiversité, 7 impasse de la truffe 24 430 Coursac. Mail : biodiversite@agrobioperigord.fr

Informations et renseignements : 05.53.35.88.18

Date limite de réponse : 15 Janvier 2021