



FNAMS

Fédération
Nationale
des Agriculteurs
Multiplicateurs
de Semences

Test d'outils mécaniques de capture d'insectes ravageurs de la luzerne et du trèfle violet porte-graine

Contexte

La multiplication de semences de luzerne (*Medicago sativa* L.) est la première, en termes de surface (environ 18 000 ha en 2022), au sein de la production fourragère française. La multiplication de semences de trèfle violet (*Trifolium pratense* L.) est quant à elle la seconde (environ 5 000 ha en 2022).

Or, ces cultures sont sujettes à des attaques de plusieurs insectes ravageurs qui peuvent réduire la quantité et la qualité des semences de luzerne et trèfle violet produites.

Des travaux préliminaires ont été conduits en 2022 et 2023 pour évaluer le potentiel d'efficacité de réduction des populations de ravageurs à l'aide de prototypes d'outils mécaniques, de type aspirateur et secoueur de végétation. Le but est de trouver des solutions innovantes permettant de se passer des produits insecticides de synthèse.

Objectifs du stage

Evaluer de manière plus précise l'intérêt des deux outils aspirateur et secoueur de végétation pour réduire les populations d'insectes ravageurs sur la luzerne et le trèfle violet.

Missions

- Tester différents paramètres des outils (optimisation et efficacité de capture)
- Evaluer l'effet du passage des outils sur la végétation (dégâts collatéraux)
- Evaluer l'effet de capture de masse sur le rendement grainier (efficacité de la stratégie)
- Imaginer et rédiger les protocoles de mise en œuvre
- Analyser statistiquement les résultats
- Rédiger un rapport sur l'étude

Profil recherché

Etudiant(e) de niveau bac+4 en cursus biologie, agronomie, santé des plantes.

Organismes d'accueil

La Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences (FNAMS) est une organisation professionnelle chargée de représenter les intérêts des agriculteurs multiplicateurs et d'élaborer des références techniques en production de semences.

Le stage se déroulera au centre technique de la FNAMS à Brain-sur-l'Authion (49800) à 12 km d'Angers.

Conditions pratiques

Stage de 3 ou 4 mois, à partir d'avril 2024.

Gratification selon la réglementation en vigueur (environ 600€/mois) + tickets restaurants.

Contacts

Benjamin COUSSY (Ingénieur d'études FNAMS)
FNAMS – Impasse du Verger – 49800 Brain-sur-l'Authion
02 41 80 91 13 – 07 84 00 54 11

benjamin.coussy@fnams.fr

OFFRE DE STAGE