

Contrôle par champignons endophytes

Evaluation de l'efficacité et de la capacité de déploiement de graminées inoculées avec des champignons endophytes pour la gestion des pucerons vecteurs des jaunisses



AXES DU PNRI



Axe 2 - Identification et démonstration de solutions à l'échelle de la culture
Axe 3 – Identification et démonstration des solutions de régulations à l'échelle de l'environnement des plantes, des cultures et des paysages

LEVIER MOBILISÉ

| Champignons endophytes |

RÉSUMÉ

Le projet a pour objectif **d'évaluer l'efficacité de graminées inoculées avec des champignons endophytes**, produisant des alcaloïdes insecticides ou répulsifs, en association avec les betteraves sucrières, pour réduire les populations de pucerons *Myzus persicae*.

Dans un premier temps, ce projet prévoit de déterminer si les composés alcaloïdes (mycotoxines) produits par les graminées retenues entraînent une mortalité de *Myzus persicae* sur betterave sucrière. Dans un second temps il visera à déterminer la conduite culturale afin d'optimiser l'efficacité sur betterave. Des expérimentations en parcelles d'agriculteurs viseront à mettre au point un ou plusieurs itinéraire(s) technique(s) permettant de maximiser l'effet des champignons endophytes, et d'analyser les performances technico-économiques.

ACTIONS DU PROJET

- Action 1** : Evaluation sous serre de l'efficacité de graminées inoculées avec des champignons endophytes
- Action 2** : Evaluation au champ de l'efficacité et de la capacité de déploiement de graminées inoculées avec des champignons endophytes
- Action 3** : Production des livrables, valorisation et transfert des résultats

INFORMATIONS TECHNIQUES

Chef de file :



Durée du projet : 33 mois

Début de projet : mars 2021

Partenaire financé :
Cérence

Autre partenaire :
CropMarkSeed

Chef de projet :
Paul Tauvel
p.tauvel@itbfr.org

Actualité du projet :

