

Manipulation des pucerons par odeurs

Biocontrôle des viroses de la betterave par manipulation du comportement des pucerons vecteurs à l'aide d'odeurs



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

LEVIERS MOBILISÉS

Biocontrôle | Composés organique volatils (COV)

RÉSUMÉ

L'enjeu de ce projet est de fournir une solution de prévention contre les jaunisses de la betterave, qui puisse, à elle seule ou associée à d'autres solutions, limiter l'impact des viroses. Le projet vise à empêcher la colonisation des parcelles par les pucerons ailés. Pour cela, des mélanges de composés organiques volatils candidats (COV) perturbant le comportement des pucerons déjà identifiés au laboratoire seront formulés, et leur(s) impact(s) seront évalués en conditions de plein champ et dans les fermes pilotes du PNRI. L'objectif sera alors de déterminer les modalités de déploiement nécessaires pour obtenir une protection du champ.

ACTIONS DU PROJET

1. **Action 1** : Identifier des Composés organiques volatils pouvant manipuler le comportement des pucerons
2. **Action 2** : Déterminer les taux d'émission (mg/m²) à viser
3. **Action 3** : Formulation des COV
4. **Action 4** : Conception de la stratégie de biocontrôle et essais aux champs

INFORMATIONS TECHNIQUES

Chef de file :



Durée du projet : 36 mois

Début de projet : avril 2021

Partenaire financé :

INRAE Versailles

Autres partenaires :

INRAE Avignon, INRAE Rennes, ITB

Projets en lien :

plantes de services et COV, fermes pilotes d'expérimentation

Chef de projet :

Ené Leppik

ene@agriodor.com

Actualité du projet :

