



ENTOMOVECTOR II

Utilisation de *Macrolophus pygmaeus* comme agent double
en lutte biologique

ENTOMOVECTOR II*

OBJECTIF

Améliorer des produits de biocontrôle via l'utilisation des techniques dites d'« entomovectoring » ; consistant à conférer la capacité à un insecte prédateur de transporter et délivrer à la plante des molécules ou des microorganismes.

CONTEXTE

L'intégration dans les systèmes de culture de nombreux produits de biocontrôle est compliquée par, d'une part, leur rapport performance/coût insuffisant et, d'autre part, la complexité d'utilisation engendrée. Un des leviers d'actions générique est la combinaison des agents de lutte biologique.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

ENTOMOVECTOR II vise à améliorer le dispositif de couplage entre l'auxiliaire *Macrolophus pygmaeus* et d'autres agents de lutte biologique microbiens ou des stimulateurs de défense des plantes. Il permet d'évaluer les combinaisons les plus favorables sans impacter les capacités de prédation du macroorganisme. Dans le contexte du développement très fort du biocontrôle, ce projet est un levier en mesure d'améliorer l'efficacité, la précision et la rentabilité de ces solutions de protection des plantes.



* Projet financé par l'institut Carnot Plant2Pro®

CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnot.fr

CONTACTS SCIENTIFIQUES

Alexandre BOUT
UMR ISA
alexandre.bout@inra.fr



Marc BARDIN
Pathologie végétale
marc.bardin@inra.fr