

PROJET DE RECHERCHE EN COURS

VIRGILE – Viroses : observatoire et intérêt du levier génétique en culture de légumes

DURÉE

2024-2027

LABORATOIRE ET ÉQUIPE

Unité Pathologie Végétale, équipe Virologie

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Éric Verdin

MOTS-CLÉS

Pois, virus, pucerons, immunité des plantes, biocontrôle

RÉSUMÉ

La culture du petit pois de conserve et surgelé (32700 ha implantés en France en 2021) est confrontée à des problématiques sanitaires liées à la gestion des pucerons responsables à la fois de dégâts directs en tant que ravageur, et de dégâts indirects en tant que vecteur de virus. L'inquiétude de l'ensemble des acteurs de la filière (producteurs, semenciers et transformateurs) est aujourd'hui accentuée par une limitation de l'utilisation d'insecticides (apparition de résistances, modification de la réglementation). Dans ce contexte, le projet CASDAR VIRGILE poursuit plusieurs objectifs visant à améliorer les connaissances sur les pucerons et les viroses et de faire évoluer les méthodes de protection des cultures du pois :



- identifier les viroses et pucerons présents sur le territoire français sur la culture de pois potager et connaître leur cinétique et leur répartition,
- caractériser le comportement des principales variétés de pois potager face à la présence des pucerons et des viroses en conditions naturelles,
- évaluer la sensibilité variétale des variétés les plus courantes vis-à-vis de virus à transmission persistante,
- proposer des références techniques sur l'efficacité de leviers de gestion au champ (biocontrôle et levier génétique).

PARTENAIRES



UMR IGEPP

Entreprises
semencières