

***Drosophila suzukii* : connaissance du ravageur, caractérisation du risque et évaluation de méthodes pour sa maîtrise rapide et durable.**

Organisme chef de file :

Nom : Ctifl (Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes)

Adresse : 22, Rue Bergère 75009 Paris

Téléphone/fax 01-47-70-16-93 / 01-42-46-21-13

Mail (où sera adressée la liste des lauréats) : lagrue@ctifl.fr

Chef de projet : Claire WEYDERT

Partenaires :

Ctifl, Stations régionales : Arefe, Sefra, Invenio, La Tapy, Centrex, Serfel, Aprel, Cefel, Grab, ADIDA

INRA : Equipe « Recherche et Développement en Lutte Biologique », UMR « Institut Sophia-Agrobiotech » (Centre

INRA PACA) ; CNRS : UMR Biométrie et Biologie évolutive

Objectifs :

L'objectif de ce projet est de permettre aux producteurs de mieux connaître le risque associé à *D. suzukii*, de leur apporter des moyens optimisés de protection contre *D. suzukii* et d'initier des travaux sur des méthodes de contrôle innovantes (lutte biologique notamment). Différentes méthodes de gestion (chimique, physique, biologique) seront envisagées afin de pouvoir proposer un panel adapté à la diversité des cultures et des situations (sanitaires, économiques, commerciales...). Les stratégies de protection proposées seront donc évaluées en terme d'efficacité sur le ravageur mais aussi de durabilité du point de vue environnemental et économique, afin de pouvoir orienter les producteurs dans leur choix de la ou des stratégies les plus adaptées. Ces préconisations s'appuieront préalablement sur une phase d'acquisition de connaissances sur la biologie du ravageur dans les agro-systèmes et leurs proches voisinages.

Résultats et valorisations attendus :

- Amélioration des connaissances sur le ravageur
- Mise au point de méthodes d'étude du ravageur et de méthodes d'évaluation des stratégies de protection.
- Acquisition et diffusion de références et d'outils pour apprécier le risque dans les cultures : méthodes de monitoring de l'insecte, seuils de nuisibilité économique, sensibilité des espèces et des variétés etc.
- Mise à disposition rapide d'une gamme de stratégies de protection adaptées aux différentes cultures, modes de production variés et situations parasitaires particulières, assorties de références technico-économiques.
- Acquisition de connaissances, mises au point méthodologiques et élaboration de dossiers réglementaires pour une mise en place à moyen terme d'une lutte biologique par introduction ou acclimatation de parasitoïdes.