

Contrôle par Chrysopes et *Aphidius*



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 | Auxiliaires

RÉSUMÉ

Dans ce projet, Bioline Agrosociences France et ses partenaires évaluent une pratique de lutte biologique par apport d'auxiliaires. L'objectif sera d'utiliser deux macro-organismes: le prédateur *Chrysoperla carnea* et le parasitoïde *Aphidius colemani*. L'avantage des deux auxiliaires sélectionnés est qu'ils présentent une bonne complémentarité, tant au niveau de leur mode d'alimentation, que de leurs modes de reproduction, de prospection au sein de la parcelle, l'un étant plus mobile que l'autre. Des essais au laboratoire et au champ seront réalisés afin de développer et mettre au point une stratégie d'utilisation adaptée au contexte de la culture de la betterave sucrière : stade d'apport des auxiliaires, techniques de conditionnement, fréquence d'apports. Après la démonstration d'efficacité, le projet prévoit de travailler sur le développement d'une application mécanisée au champ des deux auxiliaires.

ACTIONS DU PROJET

1. Action 1 : Etudes de laboratoire
2. Action 2 : Essais d'efficacité au champ
3. Action 3 : Etude de dispositifs d'applications mécanisées
4. Action 4 : Démonstrations d'applications en fermes pilotes

INFORMATIONS TECHNIQUES

Chef de file :



Durée du projet : 36 mois

Début de projet : avril 2021

Autres Partenaires :
ITB, Cristal Union, Tereos

Projet en lien :
fermes pilotes d'expérimentation

Chef de projet :
Jacques Frandon
jfrandon@biolineagrosociences.fr

Actualité du projet :

