

## Fiche Synthèse: Projets de recherche

<b>Titre du projet tel que déposé pour financement</b>
Essais de biopesticides et de pesticides à faible risque contre la chrysomèle rayée du concombre en serres maraîchères
<b>Durée</b>
3 ans (2021-2024)
<b>Chercheur.e / Institution.s</b>
Dr. Caroline Provost, CRAM Dr. Geneviève Labrie, CRAM
<b>Liste des Objectifs</b>
Objectif général: Évaluer différents bio-insecticides et insecticides à risques réduits pour lutter contre la chrysomèle rayée du concombre (CRC) <i>Acalymma vittata</i> en serre de concombre.
<b>Courte description de la méthodologie</b>
Les essais réalisés ont eu lieu dans des serres CRAM. Des cages en mousseline, comportant trois plants de concombre libanais ont été installées dans la serre. Huit CRC adultes ont été introduites dans chacune des cages lorsque les plants ont atteint le stade 3 feuilles. Les traitements retenus pour les essais sont: 1) témoin non traité (eau seulement), 2) Surrond WP, 3) Trounce, 4) Bioceres WP, 5) Bioceres EC, 6) Venerate, 7) Beetle Gone, 8) Pyganic, 9) Purespray Green, 10) Cyclaniliprole, 11) témoin Matador, 12) Isocycloseram. Une première pulvérisation a été appliquée le fin juillet pour tous les traitements. Pour les traitements où nombre de CRC dépisté 4 jours après ces traitements était encore au-dessus du seuil d'intervention (0,5 CRC/plant), une deuxième pulvérisation a été appliquée. Un suivi hebdomadaire des populations de CRC (morts et vivants), des dommages d'alimentation et du flétrissement bactérien ont été réalisés.
<b>Résultats attendus</b>
Le projet permettra d'identifier des produits biologiques ou à faible risque pour lutter contre la CRC en serres maraîchères. Il n'y a qu'un seul produit homologué en serre présentement et l'ajout de matières actives serait un atout important pour les producteurs. Ce projet permettra de caractériser les dommages de la CRC en concombre de serre, de décrire l'efficacité des produits et de générer des données utilisables pour l'homologation de nouveaux produits.
<b>Interprétation des résultats (si projet terminé)</b>
<b>Limites ou contraintes rencontrées</b>
<b>Partenaires</b>

<b>Mots clés pour faciliter la recherche SEO</b>
chrysomèle rayée du concombre, <i>Acalymma vittata</i> , concombre, serre, biopesticides