

## Fiche Synthèse: Projets de recherche

|  |
|--|
| <b>Titre du projet tel que déposé pour financement</b>   |
| Identification des espèces de thrips dans les serres maraîchères du Québec   |
| <b>Durée</b>   |
| 3 ans (2020-2023)  |
| <b>Chercheur.e / Institutions</b>  |
| Dr. Geneviève Labrie, CRAM   |
| <b>Liste des Objectifs</b>   |
| <p><u>Objectif général</u> : Identifier les espèces de thrips présentes dans les principales cultures en serre au Québec.</p> <p><u>Objectifs spécifiques</u> :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifier et mettre à jour la liste des espèces de thrips présentes dans les serres du Québec pour les différentes cultures observées.</li> <li>2. Valider la clé d'identification des principales espèces de thrips présentes dans les serres canadiennes développée en collaboration entre l'OMAFRA et le Centre de recherche et d'innovation de Vineland.</li> <li>3. Identifier les méthodes de lutte efficaces contre les espèces de thrips présentes dans nos serres ainsi que le manque de connaissances pour les autres espèces.</li> </ol> |
| <b>Courte description de la méthodologie</b>   |
| Des échantillonnages ont été effectués dans les serres chez les producteurs au cours des étés 2021 à 2023. Lorsqu'il y a assez de spécimens sur une culture, ou bien la présence de thrips sur une nouvelle culture en émergence, ceux-ci sont récupérés, mis dans des fioles d'alcool, et envoyés au CRAM et au LEDP pour identification. Un questionnaire est complété sur le profil de l'entreprise et les traitements effectués. La présence d'ennemis naturels est aussi notée.   |
| <b>Résultats attendus</b>  |
| Le projet permettra d'établir une liste exhaustive des espèces de thrips pouvant être observées dans les différentes cultures produites en serres au Québec. Advenant que les espèces observées au Québec soient similaires à celles observées par Cluever et Smith (2017), la clé d'identification développée par l'OMAFRA et le Centre de recherche et d'innovation de Vineland pourra être utilisée comme outil d'identification par les producteurs et les conseillers agricoles. Une liste des méthodes de lutte par espèce de thrips sera produite et diffusée. Le manque de connaissance sur la biologie et les méthodes de lutte pour certaines espèces et les prochaines étapes pour une lutte intégrée optimale contre les thrips identifiés.            |
| <b>Interprétation des résultats (si projet terminé)</b>  |
|  |

|   |
|---|
|   |
| <b>Limites ou contraintes rencontrées</b>   |
|   |
| <b>Partenaires</b>  |
| Jean-Philippe Légaré, Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection<br>Producteurs collaborateurs, conseillers et agronomes |
| <b>Mots clés pour faciliter la recherche SEO</b>  |
| Thrips, serre, lutte intégrée   |