

Projet de maîtrise en entomologie agricole

Suivi des populations d'altises dans les radis en sol organique et évaluation de filets et du piégeage de masse pour le contrôle des dommages



Nous sommes à la recherche d'un(e) candidat(e) à la maîtrise intéressé(e) à rejoindre notre équipe de recherche à compter de mai 2022. Dans le cadre d'un programme de recherche portant sur le suivi et le contrôle des populations d'altises dans les radis en sol organique en Montérégie, le laboratoire d'entomologie agricole de l'Université Laval (www.fournierlab.com/accueil.html) et la compagnie de recherche Phytodata Inc. poursuivent un projet visant à mettre au point de nouvelles stratégies de lutte à moindres risques pour protéger les radis des dommages occasionnés par les altises (altise des crucifères et altise du navet). Plus spécifiquement, le projet vise à 1) caractériser les populations et le cycle de vie des deux ravageurs ciblés ainsi que la relation entre les captures, le dépistage et la présence de dommages; 2) évaluer l'efficacité d'un filet anti-insectes pour le contrôle des dommages dans le radis chinois et 3) évaluer l'efficacité de la technique du piégeage de masse.

La candidate ou le candidat bénéficiera de l'expertise des partenaires du projet et sera appuyé(e) par une équipe spécialisée dans l'entomologie et les cultures maraîchères. Elle ou il collaborera avec des producteurs, des conseillers et des agronomes. La récolte des données sur le terrain se déroulera en Montérégie-Ouest, environ de mai à septembre en 2022 et 2023. Le travail de laboratoire et de bureau aura lieu dans les locaux de la compagnie de recherche Phytodata Inc. (Sherrington) le reste de l'année. Le dépôt initial de l'étudiant est prévu pour avril 2024. Elle ou il recevra une bourse de recherche annuelle de 20 000 \$ provenant d'un financement Mitacs. Les



frais de recherche sont entièrement couverts par le projet. Les candidates et candidats provenant des programmes (BSc) d'agronomie, de biologie ou de tout autre domaine connexe seront considérés. La personne recrutée sera inscrite au programme de Biologie végétale avec mémoire de l'Université Laval et supervisée par Valérie Fournier (ULaval) et Anne-Marie Fortier (Phytodata Inc.). Les cours de maîtrise pourront être réalisés à distance depuis la Montérégie.

Les candidates et candidats doivent envoyer leur CV et leur relevé de notes au plus tard le 17 avril 2022 à Valérie Fournier (valerie.fournier@fsaa.ulaval.ca).