

OFFRE DE PROJET DE MAITRISE

Développement d'outils pour la sélection de cultivars résistants à la pourriture des racines et du collet (*Phytophthora cactorum*) chez le fraisier

Mise en contexte:

Ce projet de maîtrise vise à identifier et évaluer la résistance génétique des fraisiers à la pourriture du collet causée par *Phytophthora cactorum*, afin de réduire la dépendance aux fumigants. L'étudiant analysera la prévalence d'allèles de résistance dans les cultivars utilisés au Québec et évaluera leur efficacité en conditions de champ et en serre. Des marqueurs génétiques seront développés pour faciliter la sélection de lignées résistantes, et un système hydroponique sera testé pour une évaluation rapide de la résistance. Ce travail s'inscrit dans une démarche d'amélioration génétique visant à développer de nouveaux cultivars adaptés aux conditions québécoises, combinant résistance aux maladies et fruits savoureux.

Milieu de recherche:

Laboratoire (pavillon Envirotron, Université Laval) et champ (producteurs de la région de Québec)

Qualifications et exigences:

Baccalauréat en agronomie, biologie ou l'équivalent, intérêt pour la recherche fondamentale et appliquée, posséder un permis de conduire sera considéré comme un atout

Début:

Mai 2025 ou dès que possible

Rémunération:

Une bourse est disponible pour 2 ans

Procédure d'application:

Veuillez acheminer une lettre de motivation, votre CV et une copie de votre relevé de notes à charles.goulet@fsaa.ulaval.ca