



Stratégies de réduction des risques pour lutter contre la mouche du chou



CHERCHEUSE PRINCIPALE

Renee Priya Prasad

Professeure agrégée et chef du département
d'agriculture de l'Université de la vallée
du Fraser

Les crucifères (cultures de la famille du chou) fournissent de nombreuses possibilités aux producteurs de légumes canadiens, mais elles sont attaquées par la mouche du chou. Dans le cadre de cette activité de recherche, l'équipe travaille à la mise au point de nouveaux outils de gestion - principalement des insecticides - et de stratégies d'utilisation de ces insecticides avec des outils non insecticides, afin que les producteurs voient diminuer les pertes de culture dues à la mouche du chou.

Au cours de l'hiver, l'équipe de recherche du Centre de recherche et de développement Agassiz d'Agriculture et Agroalimentaire Canada a établi une colonie de *D. radicum* (mouche du chou). Des tests d'efficacité de différents pesticides analysés dans le cadre d'essais au champ seront effectués sur la colonie. L'établissement d'une colonie de *D. radicum* est une tâche difficile.

L'automne dernier, une colonie a été mise en place, mais s'est effondrée, forçant l'équipe de recherche à tout recommencer.

L'équipe de recherche prévoit de commencer les essais au champ en avril, en fonction des conditions météorologiques.

LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- Les chercheurs ont travaillé à l'établissement d'une colonie de *D. radicum*. Il s'agit d'un travail difficile, car à l'automne dernier, une colonie a été mise en place, mais elle s'est effondrée, forçant l'équipe de recherche à recommencer.
- Des tests d'efficacité de différents pesticides, actuellement en cours d'analyse dans des essais au champ, seront utilisés sur la colonie de *D. radicum*.
- L'équipe de recherche prévoit de commencer les essais au champ en avril, en fonction des conditions météorologiques.



Le 19 juin 2024, une session sur le terrain s'est tenue à Abbotsford, en Colombie-Britannique, pour examiner les parcelles de terrain des essais d'efficacité de l'insecticide contre la mouche du chou.

Photo : Thomas Johnston



Gros plan sur des mouches du chou sur des racines de choux de Bruxelles. Photo : Thomas Johnston

