



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

CHERCHEUSE PRINCIPALE

Renee Priya Prasad

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

Les crucifères (cultures de la famille des choux) offrent de nombreuses possibilités aux producteurs de légumes canadiens, mais elles sont menacées par la mouche du chou. La mouche du chou est un insecte ravageur qui s'attaque à toutes les plantes crucifères. Cette famille de plantes inclut le chou, le chou frisé, le brocoli, le chou de Bruxelles, le chou, le chou-fleur, le radis, le rutabaga et le navet. La mouche du chou se nourrit des racines des crucifères, tuant potentiellement les jeunes plantes ou causant suffisamment de dégâts aux cultures de racines pour qu'elles ne puissent pas être récoltées.

Cette activité de recherche, qui s'inscrit dans la continuité de recherches antérieures, permettra de trouver de nouveaux outils de gestion, principalement des insecticides, et des stratégies d'utilisation de ces insecticides avec des outils non insecticides, afin que les producteurs constatent une diminution des pertes de récoltes dues à la mouche du chou. L'objectif est d'homologuer des produits contre la mouche du chou, afin de donner aux producteurs davantage d'outils pour lutter contre ce ravageur.

Les crucifères peuvent devenir une part importante de l'industrie maraîchère canadienne à l'avenir, si l'on trouve plus de moyens de lutter contre la mouche du chou. En cultivant des crucifères, les producteurs de légumes disposent d'une culture de rotation pour accompagner d'autres cultures maraîchères telles que les pommes de terre. Les cultures de cette famille de plantes fournissent un flux de trésorerie important. Dans la plupart des régions du Canada, les crucifères ont été les premières cultures à générer des rentrées d'argent dans une entreprise agricole. La famille des crucifères présente une grande diversité de cultures, ce qui permet d'offrir de nombreuses options de culture pour répondre aux demandes du marché et réagir rapidement aux saisons de croissance imprévisibles.

LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- Cette activité de recherche permettra d'homologuer des produits (principalement des insecticides) qui protégeront les crucifères contre la mouche du chou.
- Cette activité de recherche offrira aux producteurs davantage d'options pour les cultures de rotation au sein de la famille des choux.
- Cette activité de recherche permettra aux producteurs de légumes d'obtenir des rendements financiers élevés sur les crucifères.
- Les essais en plein champ réalisés au cours de la saison de croissance 2023 ont montré des résultats prometteurs pour les applications de transplantation jusqu'à quatre semaines après le traitement avec les insecticides Cimegra et Verimark.
- Les essais réalisés au cours de la saison de croissance 2023 ont montré qu'il y a de multiples variables à prendre en compte dans les futurs travaux d'essai. Celles-ci incluent l'uniformité de la germination des semences directes, les méthodes d'application de la transplantation et les dimensions des plateaux de transplantation.

