

PROJET N^o CCPV-1-12-1622	Évaluation d'une culture trappe semée hâtivement en pourtour de champ afin de réduire les dommages de l'altise du navet (<i>Phyllotreta striolata</i> F.) dans la culture de canola
PERSONNE CONTACT	Martine Bergeron
REQUÉRANT	Club-conseil Pro-Vert
DATE DE DÉBUT	Mars 2013

APERÇU DU PROJET

L'altise du navet (*Phyllotreta striolata* F.) est un petit insecte qui s'attaque à la culture du canola au Québec. Cet insecte est l'espèce d'altise qui est la plus abondante au Québec, en étant pratiquement la seule observée qui cause des dommages à la culture du canola. Depuis la mise sur pied du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) en 2005, les altises ont rarement causé des dommages importants dans la culture du canola. Toutefois, depuis les dernières années, il semble que cet insecte cause de plus en plus de dommages aux cultures de canola avec des populations qui augmentent avec les années. Les fortes accumulations de neige avant les températures froides, les hivers doux et des conditions climatiques défavorables à la croissance du canola après le semis sont des facteurs qui favorisent les dommages causés par l'altise. L'altise du navet est moins sensible aux traitements de semences insecticides utilisés sur le canola et serait donc moins bien régulée en début de saison (Tansey et al. 2008). L'altise est maintenant installée au Saguenay-Lac-Saint-Jean et il se forme une banque d'insectes qui reviennent d'année en année (D. Pageau, comm. pers.). C'est dans le but de réduire les dommages de l'altise dans les cultures de canola que le projet est nécessaire. Plus spécifiquement, il vise à récolter des données, à créer une stratégie de contrôle du ravageur par l'utilisation d'une culture piège et à réduire les superficies à pulvériser.

Le projet consiste à semer hâtivement une bande de dix mètres de large sur toute la bordure du champ en canola pour ensuite semer le centre du champ dix jours plus tard. Dès l'émergence des cultures (bordure et centre), la défoliation des plants sera observée jusqu'au stade 5 feuilles. L'objectif principal est de réduire les dommages causés par l'altise dans le canola en attirant le ravageur en bordure du champ pour idéalement ne traiter que la bordure du champ afin d'enrayer ce ravageur et ainsi l'empêcher de causer des dommages à la culture centrale.