

Résumé du projet :

Gestion de deux importants ravageurs de pépinières ornementales à l'aide de plantes-trappes

Grâce à l'aide financière du Programme de soutien à l'innovation horticole du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (PSIH) L'IQDHO, a mis sur pied un projet se déroulant sur deux saisons de croissance (2006-2007) et permettant d'évaluer la gestion de la punaise terne et de l'altise dans les pépinières ornementales à l'aide de plantes-trappes. Les objectifs étaient de vérifier le pouvoir d'attraction de quatre plantes-trappes implantées en contenant ou en plein champ (luzerne, moutarde des oiseaux, moutarde chinoise et sarrasin) sur deux ravageurs (altise et punaise terne) et de vérifier si les traitements insecticides localisés sur les plantes-trappes suffisent au contrôle des ravageurs ciblés. On sait que les pépiniéristes souhaitent grandement réduire l'utilisation des pesticides pour des raisons environnementales et de santé humaine.



La participation de trois producteurs nous a permis de réaliser le projet sur différents sites, soit chez Vivaces St-Bonaventure (St-Bonaventure), Pépinière François Lemay (Lanoraie) et Les Productions St-Anicet (St-Anicet). Une parcelle d'essais a également été mise en place sur le site de la pépinière de l'Institut de technologie agroalimentaire Campus St-Hyacinthe (ITA). Pour tous les sites d'essai, les quatre plantes-trappes ont été semées en contenant ou en plein champ. Ces planches de culture comprenaient des vivaces ou des arbustes feuillus susceptibles à l'infestation des ravageurs étudiés.

Des dépistages hebdomadaires des plantes-trappes, des arbustes, des vivaces et des végétaux témoins, ont permis de suivre l'évolution des populations de punaises ternes et d'altises.