

PROJET N^o CAEE-1-12-1629	Essai de sphères attractives contre la mouche de la pomme
PERSONNE CONTACT	Nancy Briand
REQUÉRANT	Club agroenvironnemental de l'Estrie
DATE DE DÉBUT	Mars 2013

APERÇU DU PROJET

Le projet consiste à définir les conditions de succès pour l'utilisation des sphères attractives développées par l'Appalachian Fruit Research Station de Kearneysville en Virginie de l'Ouest pour contrôler la mouche de la pomme et à établir une stratégie d'utilisation facilement transférable.

Depuis 2008, des essais d'utilisation des sphères attractives ont été réalisés dans certains vergers de l'Estrie. À chaque année, l'installation et le dispositif des sphères ont été bonifiés de façon à cibler les zones de verger où des variétés d'été (ou autres variétés attractives) sont présentes. L'application avec succès de cette méthode de lutte alternative permettrait d'éliminer le ou les traitements à l'Imidan utilisés par les pomiculteurs depuis plusieurs années pour contrôler cet insecte majeur et d'éliminer les problématiques liées au délai avant la récolte dans les variétés d'été.

Pour ce faire, une sphère attractive à tous les cinq mètres sera installée dans les rangées attractives pour les femelles de la mouche de la pomme. Une sphère attractive contient trois éléments : une sphère rouge, un attractif olfactif et une capsule enduite d'insecticides mélangée à du sucre. Pour bien visualiser la population de mouches de la pomme dans le verger, des sphères engluées seront installées à plusieurs endroits pour cartographier la présence de la mouche.

Le but est de vérifier le niveau d'efficacité des sphères attractives comme unique moyen de lutte pour contrôler les mouches de la pomme. En comparaison, des zones de verger recevront un traitement insecticide lorsque le niveau de population atteindra un seuil critique. L'observation des niveaux de captures sur les sphères engluées et la progression des dégâts sur les fruits, lors des évaluations des dommages sur les fruits, nous révéleront l'efficacité réelle des sphères attractives enduites d'insecticides et le potentiel réel de leur utilisation contre la mouche de la pomme.