

RÉSUMÉ DE PROJET

Volet 4 – Appui au développement et au transfert des connaissances en agroenvironnement

Thème : Appui à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET							
Titre du projet :	Lutte biologique au tétranyque rouge: développement et validation d'une méthode l'utilisation du prédateur d'acarien Fallacis Impact® en verger commercial et expérimental						
Nom du demandeur :	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)						
Numéro de projet :	IRDA-1-14-1707	Durée du projet :	2 ans	Date de début du projet :	Mars 2015	Aide accordée :	65 197,18 \$

RÉSUMÉ
<p>Le tétranyque rouge est un ravageur primaire et récurrent en pomiculture. Plus la population d'acariens croît, plus les dommages s'intensifient sur les arbres atteints. En infestation extrême, le stress causé peut mener à la chute des fruits et des feuilles et provoquer une baisse de la rusticité hivernale et du rendement pour l'année suivante. Bien que l'efficacité des acariens phytoséides à lutter biologiquement contre le tétranyque rouge soit démontrée, et qu'une souche soit produite commercialement au Québec, la méthode est peu développée et mal connue des pomiculteurs du Québec. Ce projet vise à améliorer cette situation en développant et validant des aspects actuellement non précisés dans la méthode d'utilisation du prédateur d'acarien Fallacis Impact® (Neoseiulus fallacis produit au Québec) pour la lutte biologique aux tétranyques rouges en vergers. Les paramètres suivants seront ainsi comparés dans différents sites ou sous différents traitements : dose d'utilisation, nombre de points d'introduction par hectare et pesticides compatibles avec la méthode. Les introductions seront effectuées en prévention dans trois vergers commerciaux à pression variable de tétranyques, en Montérégie-Ouest (en régie intégrée) et au verger expérimental de l'IRDA (sans pesticide). Le succès des introductions sera mesuré par la réduction de la pression des tétranyques et l'établissement des prédateurs pour la saison en cours et pour l'année suivante. La faisabilité et la rentabilité économique de cette méthode seront aussi déterminées en vergers commerciaux.</p>

