

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 :	Capsules vidéo sur le réglage des pulvérisateurs à jet porté selon le type de traitement appliqué						
Nom du demandeur :	Club Pro-Pomme						
Numéro de projet :	CPPO-2-13-1689	Durée du projet :	1 an	Date de début du projet :	Mars 2014	Aide accordée :	25 240 \$

RÉSUMÉ

En 2013, le club Pro-Pomme et AgYours ont réalisé une série de trois vidéos présentant les éléments clé du réglage de base d'un pulvérisateur à jet porté. Cette étape était indispensable pour permettre une application des principes de lutte raisonnée des ennemis des vergers. Cependant, malgré un bon réglage de base, plusieurs pomiculteurs obtiennent des résultats décevants, autant lors de pulvérisations courantes pour le contrôle de la tavelure que lors de traitements spéciaux tels l'éclaircissage des fruits ou la lutte contre certains insectes.

Nous avons identifié trois causes responsables de ces résultats décevants :

- le débit d'air insuffisant ou mal orienté du pulvérisateur pour le type de parcelle à traiter;
- le choix et la disposition des buses mal adaptés à la cible (hauteur et gabarit des arbres, distance entre les arbres, vitesse d'avancement du pulvérisateur);
- le volume de bouillie à l'hectare insuffisant selon le type de traitement.

Face à ces résultats, les producteurs doivent augmenter le nombre de traitements phytosanitaires pour protéger leurs récoltes et, dans certains cas, utiliser des pesticides à spectre plus large, ce qui est contraire aux principes de l'approche PFI. Pourtant, il existe des moyens économiquement applicables pour résoudre ces problèmes.

Dans le but d'aider les producteurs à comprendre cette problématique et à appliquer les meilleures solutions, 2 capsules vidéo d'une durée de 7 à 8 minutes seront produites. Ces capsules seront réalisées dans un style clair permettant au producteur de bien saisir la démarche de sélection et d'adaptation des façons d'ajuster le pulvérisateur selon le type de ravageur visé dans une parcelle donnée.

Ces capsules seront libres de droits et disponibles gratuitement sur le web et offertes à tous les portails et sites web désirant les diffuser (IRDA, AgriRéseau, FPPQ, MAPAQ, etc.). Elles seront aussi disponibles pour les conseillers techniques désirant les utiliser lors de formations données aux producteurs.