

Formation, visites et échanges sur la conduite, la régie et la mécanisation adaptées aux systèmes intensifs en pomiculture

Evelyne Barriault, Gérald Chouinard et Paul Émile Yelle

Projet : IA416791

Durée : 5/12/2016 – 8/12/2016

FAITS SAILLANTS

L'IRDA a accueilli M. Alberto Dorigoni, un expert italien reconnu mondialement pour ses travaux sur la conduite des pommiers en haute densité et la réduction des coûts de production par la mécanisation, notamment pour le maintien de la structure des arbres et pour l'éclaircissage, mais aussi pour l'utilisation de filets d'exclusion afin de contrôler les ravageurs, la croissance et la charge de fruits. Une formation d'une durée de 5 heures, accréditée par l'ordre des agronomes (OAQ) a été organisée. Trente-sept personnes y ont participé.

OBJECTIF ET MÉTHODOLOGIE

Le 5 décembre, une visite des installations de recherches de l'IRDA et une rencontre avec les chercheurs de l'équipe des pommes ont permis au conférencier de se familiariser avec le site et aux personnes impliquées d'établir le maillage nécessaire pour la suite de l'activité.

Le 6 décembre, une visite de 4 vergers commerciaux en compagnie des organisateurs, de quelques pomiculteurs parmi les plus avant-gardistes et leurs conseillers a permis au conférencier de se familiariser avec le modèle pomicole québécois et aux accompagnateurs de profiter d'une formation personnalisée.

Le 7 décembre, M. Dorigoni a présenté trois formations en salle sur les sujets suivants :

- ✓ **Utilisation des filets multifonction** ; bénéfiques pour la physiologie et la phytoprotection
- ✓ **Conduite multi-axe** ; mise en place et entretien, impact sur la vigueur, le rendement, etc.
- ✓ **Mécanisation** de la régie de production en pomiculture

Une démonstration de machinerie a ensuite eu lieu dans le verger de l'IRDA. Une tailleuse mécanique (Hedger FAMA), un appareil Darwin pour l'éclaircissage mécanique ont été présentés et commentés par M. Dorigoni. Il a aussi parlé des filets d'exclusion et les participants ont pu voir les installations de l'IRDA (types de conduite et parcelles sous filets).

RETOMBÉES SIGNIFICATIVES POUR L'INDUSTRIE

Une vidéo a été réalisée pour résumer les propos de M. Dorigoni. Cette vidéo sera diffusée sur Agri-réseau. Les conseillers ont acquis de l'expertise, qui leur permettra de mieux accompagner les pomiculteurs.

APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE ET SUIVI À DONNER

Un essai sur la conduite en multi-axes est prévu dans le verger de l'IRDA, probablement au printemps 2017. Des essais sur l'éclaircissage et la taille mécanique auront également lieu dans des vergers de la Montérégie. Certains pomiculteurs souhaitent adopter ces modes de conduite novateurs et mécaniser certaines opérations dans le but de réduire leurs coûts de production, améliorer leurs rendements et leur compétitivité.

POINT DE CONTACT

Evelyne Barriault

Tél. : 450-347-8341

Télécopieur :

Courriel : evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca

PARTENAIRES FINANCIERS

Ces travaux ont été réalisés grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire issu de l'accord bilatéral *Cultivons l'avenir 2* conclu entre les gouvernements du Canada et du Québec.