

Réduire l'utilisation des pesticides

Le secteur agricole est de loin le plus important utilisateur de pesticides au Québec. Depuis une vingtaine d'années, des pressions de plus en plus fortes sont exercées en vue de réduire l'usage de ces produits en raison des effets négatifs qu'ils ont sur la santé, l'environnement et la qualité des aliments. De plus, la dérive des pesticides qui se produit lors de leur application et les risques de contamination des eaux souterraines sont à l'origine de sérieux problèmes de cohabitation en milieu rural.

En 1992, le MAPAQ mettait en place, avec ses partenaires, la stratégie phytosanitaire dont l'objectif visait à réduire de façon substantielle l'usage des pesticides. Des efforts importants ont été consentis tant par les conseillers agricoles que par les producteurs afin de réduire la pression de ces intrants sur le milieu. Encore aujourd'hui, la stratégie phytosanitaire demeure à la base des interventions du MAPAQ et de ses partenaires en matière de gestion des pesticides. Cependant, elle est orientée vers la lutte intégrée dans le but de rationaliser l'emploi de pesticides par l'utilisation de solutions alternatives.

Objectifs de recherche à atteindre d'ici 2010

- Proposer des méthodes de lutte intégrée aux ennemis des cultures :
 - applicables en agriculture biologique ou en période de transition;
 - permettant de réduire de 10 % les quantités de pesticides à l'hectare dans les grandes cultures, les cultures maraîchères et les petits fruits (fraises et framboises);
 - permettant de réduire de 10 % les impacts environnementaux associés à l'emploi de pesticides en pomiculture;
 - permettant de préserver la qualité des cultures et la viabilité économique des entreprises agricoles.
- Utiliser l'approche du cycle de vie pour évaluer différents scénarios d'utilisation des pesticides, tout en considérant l'ensemble des aspects environnementaux, économiques et sociétaux.
- Proposer des pratiques en production fruitière intégrée (PFI) de façon à augmenter de 15 % l'application de ces pratiques dans le verger expérimental de l'IRDA.

Objectifs de transfert à atteindre d'ici 2010

Réaliser ou faire réaliser les activités de transfert nécessaires afin que :

- tous les conseillers pomicoles et **50 %** des pomiculteurs;
- **75 %** des conseillers agricoles œuvrant dans les productions du maïs, du soya, des céréales et de la pomme de terre;
- tous les conseillers œuvrant en agriculture biologique (secteur maraîcher);
- **50 %** des conseillers du secteur maraîcher;
- tous les conseillers œuvrant dans le secteur des fraises et des framboises,

connaissent nos résultats de recherche en matière de lutte intégrée et d'agriculture biologique (secteur maraîcher).