

CHRONIQUE

du



Mise au point finale et validation d'une stratégie de lutte intégrée contre le tétranyque à deux points dans les fraisières

Les producteurs de fraises d'automne doivent contrer les invasions de tétranyques à deux points afin de s'assurer d'un bon rendement et d'une récolte de qualité. L'utilisation du prédateur *Amblyseius fallacis* comme agent de lutte biologique représente un potentiel intéressant pour freiner la prolifération de ce ravageur. Le projet a permis d'identifier les opérations nécessaires au succès de cette méthode : un suivi cultural rigoureux, l'apport de prédateurs dès l'apparition des premiers tétranyques, des traitements pesticides non toxiques pour les prédateurs et une gestion optimale des mauvaises herbes.

Information : Johanne Caron, Horti-Protection inc.
Tél. : (418) 832-0546

Mise au point d'une méthode simple de séparation de lisier à la ferme en vue de réduire la surfertilisation en phosphore et les coûts de disposition des surplus

Le contrôle de l'application de phosphore au champ et la diminution du coût global d'achat de fertilisants représentent quelques-unes des préoccupations des producteurs agricoles québécois. La mise au point d'une méthode économique de séparation du phosphore des lisiers permet d'exercer ce contrôle. Le projet démontre que par la décantation, 71 % du phosphore se retrouve dans le tiers inférieur de la fosse. Le lisier ainsi décanté rend possible la valorisation au champ du contenu des deux tiers supérieurs de la fosse, moins riche en phosphore et contenant de l'azote. Les essais indiquent que les économies obtenues sont de 4000 \$ par année pour une fosse de 4000 mètres cube dont 80 % serait transporté à 20 km de l'entreprise. Les investissements requis sont de 3000 \$ pour le quai de brassage du lisier concentré et pour la pompe récupérant le surnageant.

Information : Pierre Benoît, F. Bernard experts-conseils
Tél. : (450) 773-7971

Le volet Transfert et innovation technologique du Programme agroenvironnemental du CDAQ a permis de soutenir financièrement la réalisation de 55 projets. Déjà 17 projets sont terminés. Voici quelques-uns des résultats obtenus à ce jour.

Méthode d'évaluation de l'état des fossés et stratégies d'aménagement

Par ce projet, un outil d'aide à la décision destiné aux producteurs leur permet maintenant d'évaluer l'état des fossés, les risques d'érosion du sol et d'identifier les stratégies d'aménagement appropriées. Le « Guide de l'évaluation de l'état des cours d'eau et des risques d'érosion des rives en milieu agricole » a été publié à 75 exemplaires. Celui-ci inclut un questionnaire d'évaluation des cours d'eau à la ferme. Il présente également des stratégies d'aménagement à adopter à partir d'observations faites sur le terrain.

Information : Association Agri-Link Sud-Ouest inc.
Tél. : (450) 264-2732

D'autres projets suivent leur cours. Pour obtenir de l'information sur ceux-ci, visitez le site Internet du Conseil au www.cdaq.qc.ca dans la section Projets pour accéder aux résumés ou pour connaître les coordonnées des organismes réalisant les travaux.

Projets en cours

- Rotation des cultures et choix des pratiques culturales
- Intégration d'engrais vert dans les rotations des cultures fourragères et céréalières
- Outil d'aide à la décision pour guider les interventions de désherbage en post-levée
- Mise au point de la fertilisation des sols agricoles avec des sous-produits laitiers
- Contrôle des odeurs et traitement des lisiers de porc à la ferme par la technologie Bio-Fert
- Validation des impacts environnementaux des enclos d'hivernage aménagés pour les bovins de boucherie
- Guide pour l'analyse et l'interprétation de la variabilité en rendement d'une culture
- Mieux comprendre le syndrome du « no till » dans la culture du maïs sur billon et en semis direct
- Implantation d'une culture-piège dans la laitue pommée pour l'amélioration du contrôle des pucerons
- Impact des brise-vent sur la productivité en grande culture dans le Québec méridional

Nous vous invitons à communiquer avec nous pour toute question ou commentaire concernant cette chronique ou les activités du CDAQ

555, boulevard Roland-Therrien, Longueuil (Québec) J4H 3Y9 Téléphone : (450) 679-0530 - Télécopieur : (450) 463-5214

Il est possible de consulter la liste des projets soutenus financièrement, sur le site Internet du Conseil, à l'adresse suivante : www.cdaq.qc.ca

Depuis sa création en 1996, le CDAQ administre la part réservée au secteur de la production du volet régional du Fonds canadien d'adaptation et de développement rural (FCADR) d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC).



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Canada