



Josée Boisclair

Chercheuse en entomologie, IRDA



Audrey Charbonneau

Professionnelle de recherche, IRDA

Aides gouvernementales offertes aux producteurs pour la réduction des insecticides dans le maïs sucré

Au Québec, la pyrale du maïs est le principal ravageur du maïs sucré. Plusieurs pulvérisations d'insecticides peuvent être nécessaires afin de maintenir les dommages sous des seuils acceptables. Depuis une vingtaine d'années, des producteurs ont recours à l'utilisation de trichogrammes pour protéger leurs champs de maïs sucré contre la pyrale. L'utilisation des trichogrammes permet de lutter contre ce ravageur sans avoir recours aux insecticides.

Les trichogrammes sont de minuscules guêpes inoffensives pour l'homme. La femelle trichogramme pond ses œufs dans les œufs de pyrale. Ensuite, la larve de trichogramme mange le contenu de l'œuf de pyrale et le fait mourir. Les trichogrammes sont introduits dans les champs à l'aide de trichocartes accrochées aux plants de maïs durant la période de ponte de la pyrale du maïs. Les trichogrammes offrent de nombreux avantages, notamment :

- Une grande flexibilité d'utilisation, peu importe les conditions climatiques;
- Aucun équipement ni personnel spécialisé nécessaire;
- Peu ou pas d'impact sur la santé humaine, l'environnement et les insectes bénéfiques.

En 2017, au Québec, près d'un producteur de maïs sucré sur quatre a eu recours aux trichogrammes pour un total de 1252 hectares de maïs sucré où la lutte biologique a été utilisée contre la pyrale du maïs! L'année dernière, une aide financière à l'achat des trichogrammes et

Profitez de l'occasion pour commencer ou poursuivre l'utilisation des trichogrammes, une méthode de lutte biologique pour protéger vos cultures de maïs sucré contre la pyrale du maïs!

une aide technique pour la mise en place de l'utilisation des trichogrammes étaient disponibles pour les producteurs. Ces aides gouvernementales ont permis d'augmenter de 50 % l'utilisation des trichogrammes entre 2016 et 2017. Au cours de la saison dernière, 23 conseillers agricoles ont offert un soutien technique aux producteurs souhaitant commencer ou étendre, sur de plus grandes superficies, l'utilisation des trichogrammes. L'aide gouvernementale pour le soutien technique se poursuit et celle pour l'achat de trichogrammes sera fort probablement reconduite pour l'été 2018.

Comment s'inscrire?

Parlez de votre intérêt à votre conseiller agricole. Ce dernier vous aidera à remplir les formulaires d'aide financière ainsi que d'aide technique. Il vous guidera ensuite dans toutes les étapes à réaliser, de la commande des trichogrammes jusqu'à votre récolte.

Opter pour les trichogrammes, c'est réduire l'utilisation des insecticides et protéger l'environnement et la santé humaine!

- A.** Les trichocartes sont installées au champ sur les plants de maïs.
- B.** Les trichogrammes émergent des trichocartes et se dispersent dans le champ à la recherche d'œufs de pyrale. (Photo B : Anatis Bioprotection)



Si vous n'avez pas de conseiller agricole, communiquez avec le conseiller maïs sucré du MAPAQ de votre direction régionale. Ce dernier vous aidera à trouver un conseiller agricole pour vous soutenir tout au long de la saison dans l'utilisation des trichogrammes.

Merci à tous nos partenaires!

Pour plus d'information sur ce projet, communiquez avec Josée Boisclair, chercheuse en entomologie : josee.boisclair@irda.qc.ca

Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Canada Québec



Yourianne Plante, directrice générale

Association des producteurs de fraises et framboises du Québec

Les Québécois entretiennent une relation passionnée avec les fraises et les framboises. Voilà le premier ouvrage complet portant sur ces petits fruits. Dans *Ah, les fraises et les framboises!*, on raconte leur histoire et on propose 80 recettes exclusives concoctées par les plus grands noms de la cuisine québécoise. Un volet original et exhaustif sur l'autocueillette et l'agrotourisme est également inclus.

Cet ouvrage a été conçu dans le cadre du 20^e anniversaire de l'Association des producteurs de fraises et framboises du

Pour tout savoir sur nos petits fruits

Un livre pour les 20 ans de l'Association des producteurs de fraises et framboises

Québec afin de mettre de l'avant le savoir-faire des gens qui œuvrent dans la culture de ces baies.

Recettes de chefs

En plus de la préface de Christian Bégin et de l'histoire des fraises et framboises du Québec et de son association, le livre contient plus de 80 recettes de salades, entrées, cocktails, confitures, sirops ou sorbets, originales et alléchantes. Parmi les chefs, mixologues ou confituriers, on compte Charles-Antoine Crête, Rémy Couture, Patrice Demers, Éric Dupuis, Martin Juneau, Bob le Chef, Monsieur Cocktail, Les Givrés, Les Empoteuses, Simon Turcotte confiturier et plusieurs autres.

Les producteurs à l'honneur

Le volet sur la production et l'autocueillette propose non seulement de bonnes adresses à la campagne, mais aussi près de la ville, en plus de prodiguer de judicieux conseils à l'autocueilleur. Un magnifique plaidoyer sur l'agrotourisme qui donnera envie à de nombreux Québécois et Québécoises de prendre la route!

En rabais pour les producteurs

Le livre est disponible au prix spécial de 20 \$ (taxes incluses) pour les producteurs et partenaires de l'Association (commande de 4 livres minimum). C'est un objet à conserver précieusement et un ajout essentiel à votre kiosque à la ferme cet été!



Pour commander, contacter Marie-Hélène Ledoux : mhledoux@upa.qc.ca.

