



Maïs sucré

Avertissement No 02 – 13 juin 2013

Pyrale bivoltine – 1^{re} génération

- Captures de papillons de la 1^{re} génération de pyrale bivoltine dans les régions du Centre-du-Québec et de l'Outaouais.
- Dates de début du dépistage au champ.
- Dates prévisionnelles des traitements insecticides dans le maïs sucré hâtif pour le Centre-du-Québec, l'Outaouais et les municipalités tardives de Lanaudière et des Basses-Laurentides.
- Stratégie d'intervention avec les trichogrammes.

MAÏS SUCRÉ HÂTIF : 1^{re} GÉNÉRATION DE LA PYRALE BIVOLTINE

Les captures de papillons se sont poursuivies dans des sites des régions de la Montérégie, des Basses-Laurentides et de Lanaudière. Selon le dépistage effectué dans des champs en Montérégie et dans les Basses-Laurentides, aucune masse d'œufs n'a été observée.

Les premiers papillons de pyrale bivoltine ont été capturés vers le 7 juin dans la région du Centre-du-Québec (Nicolet) et de l'Outaouais. Selon ces données de piégeage et le cumul des degrés-jours de croissance, nous prévoyons que **les premières pontes devraient débuter vers le 17 juin dans les régions suivantes : Centre-du-Québec, Outaouais et dans les municipalités plus tardives de Lanaudière et des Basses-Laurentides**. Ainsi, les premières larves dans ces secteurs devraient être observées vers le 22 juin.

Dates de début du dépistage au champ

Bien que le RAP émette des recommandations de traitements à l'échelle régionale, **le dépistage champ par champ devrait être privilégié, car il permet de mieux cibler les dates de traitements, et même parfois de réduire le nombre de traitements**. Il permet d'évaluer l'état d'infestation d'un champ en particulier et de déterminer si un traitement insecticide contre la pyrale du maïs est justifié. Il permet aussi de déterminer le taux de parasitisme par les trichogrammes, s'il y a lieu.

À partir des dates indiquées dans le tableau ci-dessous, visitez les champs menacés à intervalles réguliers pour y dépister, selon le cas, des masses d'œufs ou des jeunes larves. Des conseillers ont observé, par le passé, que les premières larves émergeaient plus rapidement dans les champs cultivés sous bâches. Commencez donc plus tôt le dépistage de ces champs.

Groupe de régions →	Montérégie, Laval et les municipalités hâtives de Lanaudière et des Basses-Laurentides	Centre-du-Québec, Outaouais et municipalités plus tardives de Lanaudière et des Basses-Laurentides
Début du dépistage des masses d'œufs	Vers le 10 juin	Vers le 17 juin
Début du dépistage des larves et des criblures	Vers le 15 juin	Vers le 22 juin

Dates prévisionnelles des traitements insecticides

Consultez le tableau suivant pour connaître les dates d'intervention recommandées pour les stratégies de 1 à 3 traitements appliqués sur des champs qui atteignent le stade 6 feuilles ou plus, durant la période de ponte de la pyrale. Rappelons que les traitements doivent cibler les jeunes larves en train de s'alimenter sur les plants de maïs, entre l'éclosion des œufs et l'entrée des larves à l'intérieur des plants.

Régions	Début de la ponte	Nombre et dates des traitements pour ces régions (prévision)*
Montérégie Laval Lanaudière (municipalités hâties) Basses-Laurentides (municipalités hâties)	Vers le 10 juin	Stratégie à 1 traitement : 26 juin Stratégie à 2 traitements : 21 et 28 juin Stratégie à 3 traitements : 15, 22 et 29 juin
Centre-du-Québec Outaouais Lanaudière (municipalités tardives) Basses-Laurentides (municipalités tardives)	Vers le 17 juin	Stratégie à 1 traitement : 3 juillet Stratégie à 2 traitements : 28 juin et 5 juillet Stratégie à 3 traitements : 22 juin, 29 juin et 6 juillet

* Ces dates peuvent varier de quelques jours, selon les observations effectuées par les collaborateurs du réseau maïs sucré. Les prochains avertissements vous tiendront au courant de ces changements, s'il y a lieu. Pour les champs cultivés sous bâche, il est possible que ces dates soient devancées de 3 à 4 jours.

Stratégie d'intervention avec les trichogrammes

L'introduction des trichogrammes se fait plus tôt que les traitements insecticides conventionnels. En effet, les trichogrammes sont efficaces contre les œufs de la pyrale, contrairement aux traitements insecticides, qui eux, sont dirigés contre les larves. Les trichocartes doivent donc être installées **avant le début de la ponte de la pyrale**, dans les champs qui ont atteint ou dépassé le stade 4 à 6 feuilles. Il est nécessaire que vous discutiez avec votre fournisseur de trichogrammes pour bien cibler les dates d'introductions des trichocartes dans les champs menacés.

Informations complémentaires

- [Pyrale du maïs dans le maïs sucré : biologie, surveillance, dépistage et stratégies d'intervention](#)
- [Insecticides et fongicides homologués dans la culture du maïs sucré en 2013](#)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

Brigitte Duval, agronome – Avertisseuse
Direction régionale du Centre-du-Québec, MAPAQ
Téléphone : 819 293-8255, poste 4432
Courriel : brigitte.duval@mapaq.gouv.qc.ca

Pierrot Ferland, agronome – Avertisseur
Direction régionale de la Mauricie, MAPAQ
Téléphone : 819 371-6761, poste 4612
Courriel : pierrot.ferland@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Marie-France Asselin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 2 – Maïs sucré – 13 juin 2013