



Grandes cultures

Avertissement No 45 – 29 août 2014

Ver-gris occidental des haricots (VGOH)

- Fin du réseau de surveillance des adultes.
- Captures faibles depuis deux semaines.
- Aucune mesure à prendre dans l'immédiat.

VER-GRIS OCCIDENTAL DES HARICOTS

État de la situation

Cette semaine était la dernière où le RAP Grandes cultures effectuait le piégeage des adultes du ver-gris occidental des haricots (VGOH). Encore une fois cette année, les captures hebdomadaires n'ont pas dépassé le seuil d'alerte de 100 papillons par piège dans les principales régions productrices de maïs. Seul le site de Shawville a été affecté par des captures hebdomadaires de plus de 100 papillons par piège durant deux semaines consécutives. Le pic d'arrivée des adultes au Québec s'est produit durant la semaine du 4 août. Le dépistage des masses d'œufs n'est plus recommandé, car le maïs a dépassé les stades de développement les plus attrayants pour la ponte des femelles et les captures sont faibles depuis environ deux semaines. Actuellement, les larves qui ont éclos à partir des œufs pondus à la mi-août sont probablement très petites et difficilement distinguables des autres espèces, comme la pyrale du maïs. Si cela n'est pas déjà fait, elles amorceront leur migration vers les épis pour s'alimenter sur les soies au courant des prochains jours.

À notre connaissance, le VGOH n'a causé aucune perte économique dans les champs de maïs et de haricots l'année dernière. Or, puisque la quantité d'adultes capturés cette année est très semblable à celle de l'année passée, nous ne prévoyons pas que cet insecte cause des pertes économiques cette année.

Stratégie d'intervention

Il n'y a pas de mesure à prendre dans l'immédiat. Il est trop tard pour observer des masses d'œufs, puisque le pic des captures s'est réalisé durant la semaine du 4 août. De plus, un dépistage des larves serait trop fastidieux et possiblement inutile si elles ont pénétré à l'intérieur des épis après s'être alimentées sur les soies. D'ici deux à trois semaines, il pourrait être utile d'observer l'état des épis dans les secteurs avoisinants les sites avec des captures hebdomadaires élevées. Nous vous indiquerons comment procéder pour réaliser cette observation dans un prochain avertissement.

Rappelons que les hybrides de maïs Bt qui produisent la toxine Cry1F offrent une protection modérée ou aussi bonne qu'un traitement insecticide contre ce ravageur. Les hybrides qui produisent la toxine Vip3A offrent aussi une excellente protection contre ce ravageur. La liste des technologies Bt homologuées au Canada contre le VGOH peut être consultée en [cliquant ici](#).

Pour obtenir de l'information sur la biologie, le dépistage et les méthodes de lutte contre ce ravageur dans la culture du maïs et du haricot, consultez les bulletins d'information intitulés « [Ver-gris occidental des haricots dans le maïs : dépistage au champ et seuil économique d'intervention](#) » et « [Ver-gris occidental des haricots dans le haricot : dépistage au champ et seuil économique d'intervention](#) ».

Vous pouvez consulter les [cartes](#) des captures hebdomadaires et cumulatives effectuées au Québec.

Vous pouvez aussi consulter les cartes des captures effectuées au Québec et en Ontario sur le site de [la Coalition canadienne contre les ravageurs du maïs](#).

Texte rédigé par :

Katia Colton-Gagnon et Claude Parent

[Groupe de travail sur les papillons](#)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Katia Colton-Gagnon, agronome – Avertisseuse Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM) Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767 Courriel : katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca	Claude Parent – Coavertisseur Direction de la phytoprotection, MAPAQ Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181 Courriel : claude.parent@mapaq.gouv.qc.ca
--	---

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Marie-France Asselin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 45 – Grandes cultures – 29 août 2014