

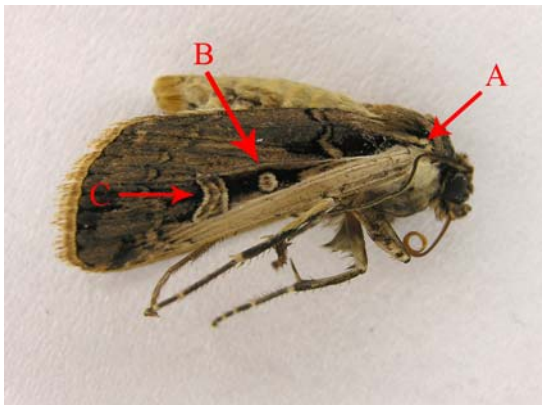
Le ver-gris occidental des haricots, *Striacosta albicosta* (Lepidoptera : Noctuidae), un nouveau ravageur découvert dans l'Outaouais !

Michèle Roy, agronome-entomologiste, Steeve Schawann, biologiste-entomologiste et Mario Fréchette, technicien agricole. Laboratoire de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ.

Le laboratoire de diagnostic en phytoprotection vient d'identifier le premier spécimen adulte du ver-gris occidental des haricots, *Striacosta albicosta* (Smith) (Lepidoptera : Noctuidae) trouvé au Québec. Le papillon a été capturé le 20 juillet 2009 dans le cadre d'un réseau de surveillance mis en place par l'OMAFRA et auquel participe le MAPAQ. Présente dans plusieurs états américains, cette espèce a été rapportée pour la première fois en Ontario il y a 3 ans sur l'île Manitoulin et par la suite dans le sud de l'Ontario.

Description de l'adulte :

- Longueur du corps : 20 mm
- Aile antérieure :
 - o couleur brune, longueur: 20 mm;
 - o large bande blanche longeant la nervure costale (A);
 - o tache orbiculaire en forme de cercle (B);
 - o tache réniforme brune au centre, entourée d'une bande blanche (C).



(Photo : Steeve Schawann, MAPAQ)



© Marlin E. Rice

Plantes hôtes :

- principalement maïs et haricots secs
- également rapportée sur tomate et d'autres solanacées comme la cerise de terre

Dommages :

Le dommage est causé par les larves qui, contrairement à la plupart aux autres espèces de vers-gris, préfèrent se nourrir du fruit du plant, comme l'épi de maïs et les gousses de haricot. Les pourritures et les autres ravageurs secondaires qui infestent les épis endommagés peuvent également compromettre la qualité et le rendement.

Biologie : (basée sur les données américaines)

- Cette espèce passe l'hiver dans les régions plus au sud au stade de larves dans le sol ;
- Les papillons adultes émergent et sont actifs à partir de la fin juin ou en début juillet.

- Ils sont attirés par les champs de maïs au stade verticille avant la sortie des croix. Lorsque le maïs atteint le stade de floraison mâle, ils se dirigent plutôt vers les champs de haricots.
- Les femelles pondent leurs œufs sur la face supérieure des plus hautes feuilles des plants de maïs. Les œufs éclosent au bout d'une semaine environ.
- Les jeunes larves sont très mobiles et peuvent se disperser dans un rayon de 3 mètres à travers les rangs. Sur le maïs, elles se nourrissent d'abord de la panicule mâle et des soies puis lorsqu'elles sont assez grosses, elles creusent l'épi et se nourrissent des graines.

Sources :

<http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/field/news/croppest/2008/07cpo08a2.htm>

http://ipm.illinois.edu/vegetables/insects/western_bean_cutworm/