

PROBLÈMES DE VER-GRIS OCCIDENTAL DU HARICOT?



Auparavant, on trouvait le ver-gris occidental du haricot dans le sud-ouest des États-Unis.

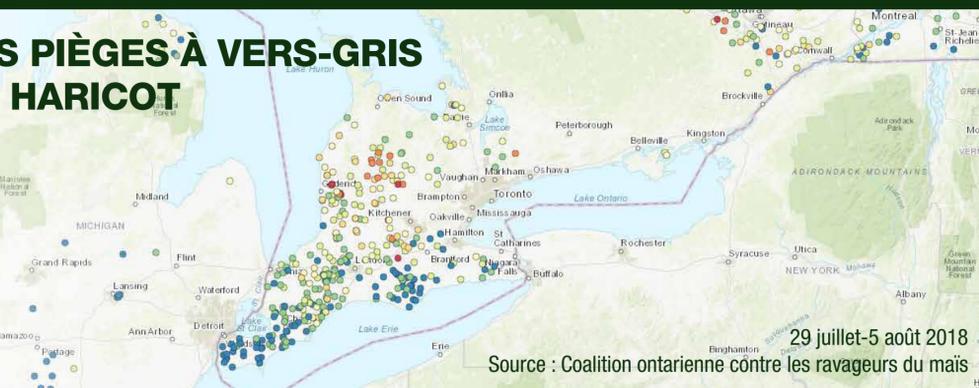


Ces dernières années, il s'est déplacé vers l'est jusqu'en Ontario et au Québec, en nombre suffisant pour causer de graves dommages.

DÉCOMPTES DES PIÈGES À VERS-GRIS OCCIDENTAL DU HARICOT

Papillons capturés

- 0-34
- 35-103
- 104-197
- 198-324
- 325-550
- 551-934
- 935-1,700



29 juillet-5 août 2018
Source : Coalition ontarienne contre les ravageurs du maïs

QUELS SONT LES FACTEURS DE PRESSION?

1

Taux de survie accru
Les sols sableux et les sols peu ou pas travaillés sont un lit hivernal parfait

2

Humidité élevée
Augmente le taux de survie des œufs et des jeunes larves

3

Cultures hôtes multiples
Accroît la menace globale que pose la population de ravageurs

TENIR L'ENNEMI À L'ŒIL¹

ŒUFS

- Sont pondus en masses allant jusqu'à 200 œufs et ont la forme d'un cantaloup de la taille d'une tête d'épingle
- Blanc perle une fois pondus
- Deviennent chamois puis violets avant l'éclosion



LARVES

- Sont de couleur chamois à rose
- Deux bandes brun foncé derrière la tête
- Pas de lignes droites latérales ni de tubercules noirs (verrues) le long des côtés



ADULTES

- Sont brun foncé et leurs ailes sont bordées d'une bande blanche
- Ont une tache blanche et une marque en forme de croissant de lune distinctives



CYCLE BIOLOGIQUE DU RAVAGEUR¹

Les larves passent l'hiver sous terre

Chambres souterraines à 5-10 po de profondeur



Les papillons adultes émergent

Début juin à début juillet



Les papillons pondent des œufs sur les feuilles supérieures

Les œufs éclosent en 1 semaine



Les jeunes larves se nourrissent des panicules et soies

2-3 jours



Les larves creusent des tunnels dans les épis

Consommation intensive de grains



SOYEZ À L'AFFÛT DES TROUS D'ENTRÉE SUR L'ENVELOPPE!



LES ENJEUX?¹

Potentiel de rendement

Les ravageurs grignotent littéralement le potentiel de profit

Menace de maladies

Fournit un point d'entrée aux maladies comme la fusariose

Menace parasitaire

Invite les ravageurs secondaires à se nourrir des épis endommagés

Qualité réduite

Réduction de la qualité et de la valeur marchande de la récolte en raison de la pourriture des épis

DÉPISTAGE DU VER-GRIS OCCIDENTAL DU HARICOT¹

Aux stades précédant la floraison mâle et au début de celle-ci...



CHOISISSEZ 20 PLANTS À 5 ENDROITS



EXAMINEZ LES 3 OU 4 FEUILLES SUPÉRIEURES



CHERCHEZ LES MASSES D'ŒUFS ET JEUNES LARVES

UTILISEZ DES PIÈGES À PHÉROMONES



POUR SURVEILLER LE VOL DES PAPILLONS

5%

ŒUFS ET LARVES

Présents cumulativement sur 5 % des plants sur une période de deux à trois semaines

SEUILS DE PULVÉRISATION

ŒUFS ÉCLOS

95 % des panicules sont déployées

95%



LE MOMENT EST CRUCIAL! UNE FOIS LES LARVES ENTRÉES DANS L'ÉPI, LES INSECTICIDES NE SONT PLUS EFFICACES.

1. Publication 811F du MAAARO : Guide agronomique des grandes cultures.

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. Le logotype Syngenta est une marque de commerce d'une société du groupe Syngenta. © 2019 Syngenta.