

Chrysomèle du haricot

Faits concernant les ravageurs et leur impact sur la culture

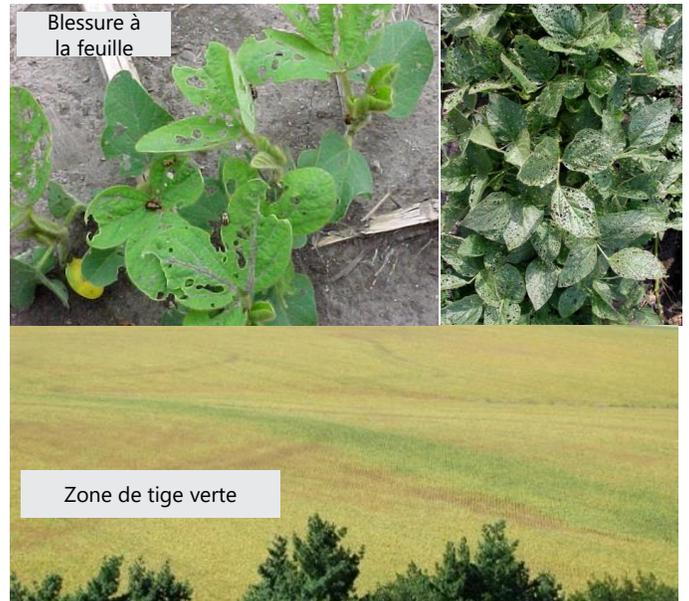
- Le nom latin est *Ceratoma trifurcata*
- Bien que les larves se nourrissent des racines du soya, les adultes causent la plupart des dommages en se nourrissant du feuillage ou des gousses
- On le trouve à l'est des Rocheuses, partout où on cultive le soya
- Aucun ennemi naturel important connu
- Hôtes : luzerne, trèfle, haricots verts, légumineuses sauvages comme le lotier corniculé
- Une génération par an au Canada, trois dans le sud-est des États-Unis
- Les adultes passent l'hiver dans les bois et les haies de clôtures
- Ils meurent rapidement si exposés à des températures inférieures à -10 °C



Symptômes sur la culture

- L'impact des larves est inconnu, mais on croit qu'il est insignifiant
- La consommation des feuilles par les adultes a peu d'impact, sauf si la défoliation dépasse 25 %
- La consommation des gousses provoque les plus gros dégâts. Elle affecte à la fois la qualité et le rendement
- Les adultes transmettent également le virus de la marbrure des gousses de haricot, qui :
 - Réduit le rendement du soya
 - Réduit la qualité du soya
 - Provoque une tige verte et retarde la récolte

Photos des symptômes sur la culture



Identification du ravageur

Adultes de la chrysomèle du haricot

Adulte :

- Les adultes de la chrysomèle du haricot mesurent 1/5 de pouce de long
- La couleur est généralement jaune foncé, mais peut être orange ou rouge
- Les ailes portent souvent quatre marques « rectangulaires », mais peuvent en avoir deux ou aucune
- Meilleur signe distinctif — triangle noir derrière le pronotum (région du cou)



Les larves :

- Se trouvent dans le sol près des racines. Elles ressemblent aux larves de la chrysomèle des racines du maïs
- Le corps est blanc et la tête est brun foncé/noir
- Souvent trouvées se nourrissant dans le nodule

Points de régie à considérer

Résistance

- Aucune résistance indigène ou transgénique actuellement connue chez la chrysomèle du haricot

Insectes bénéfiques (ennemis naturels)

- Très peu d'impact documenté
- Ne constitue pas un facteur de dissuasion reconnu pour les populations de coléoptères

Ensemencement

- Si l'historique du champ indique des dommages dus à la chrysomèle du haricot ou la présence de marbrure des gousses/tiges vertes, envisagez de semer un peu plus tard, après que la plupart des adultes de la chrysomèle du haricot se soient éloignés de la zone.



Pratiques de dépistage

Stades du début du remplissage des gousses : R1 à R3

- Si la défoliation approche de 20 à 25 % et qu'un grand nombre d'adultes de la chrysomèle du haricot sont présents, envisagez une application d'insecticide, surtout si le nombre de coléoptères dépasse 20 par 20 balayages d'un filet de balayage
- La décision doit être prise en fonction de l'augmentation ou de la diminution du nombre de coléoptères, des coûts de la lutte et du prix du soya



Stades avancés du remplissage des gousses : R5 à R7

- Si les dommages aux gousses dépassent 10 % et que les coléoptères sont plus de 3 par balayage, envisagez une application d'insecticide, surtout si d'autres insectes se nourrissant de gousses (sauterelles) sont présents
 - La valeur du contrôle dépendra de la persistance des blessures et de la maturité des gousses

