

— ESPÈCE EXOTIQUE
— POTENTIELLEMENT ENVAHISSANTE —

SCARABÉE JAPONAIS

[Popillia japonica]

Le scarabée japonais est originaire des grandes îles du Japon et a été signalé pour la première fois en Amérique du Nord vers 1916. Ce n'est que depuis quelques années qu'on l'observe en grand nombre au Québec. Le gazon est l'habitat de prédilection de la larve du scarabée japonais, mais les autres plantes peuvent également être attaquées. Les adultes sont très gourmands et s'attaquent au feuillage et aux fruits de plusieurs plantes, notamment à ceux des framboisiers, des rosiers, des pommiers et des vignes.

i

TAILLE MOYENNE

13 mm

DESCRIPTION

Le scarabée japonais est un coléoptère d'un vert métallique caractéristique, avec des poils blanchâtres ornant le côté de son abdomen. Sa larve est d'un blanc laiteux et forme un « C », sa tête est brune et son corps comporte trois paires de pattes. Cette larve peut être confondue avec le hanneton européen.



MAI

Stade : larves

MÉTHODES DE LUTTE ÉCOLOGIQUE

Réparation de votre pelouse

(si elle a été ravagée par des petits animaux qui se sont nourris des larves)

- Remettre les plaques de gazon à l'endroit, si possible.
- Ajouter une couche mince de compost.
- Semer un mélange de graminées, incluant du trèfle blanc.

Préparation de votre pelouse pour la nouvelle saison

Une pelouse diversifiée et en santé diminuera les risques de dommages par des ravageurs.

- Commencer avec une aération du sol, si nécessaire.
- Ajouter une couche mince de compost.
- Sursemer un mélange de graminées, incluant du trèfle blanc.



MI-JUIN

Stade : larves-pupes

Méthode de lutte avant l'arrivée des adultes

- Installer des pièges à phéromones, conçus spécifiquement pour les scarabées japonais, avant la sortie des adultes. Ces pièges sont utiles sur les propriétés qui ont été infestées l'année précédente.



TONTE DE PELOUSE

Garder le gazon haut (7,5 cm ou 3 po) afin de le maintenir en santé.





FIN-JUIN À JUILLET
Stade : pupes adultes

MÉTHODES DE LUTTE ÉCOLOGIQUE

Méthodes de lutte contre les adultes

Combinaison de plusieurs des méthodes suivantes pour une lutte plus efficace :

- Aspirer les scarabées japonais à l'aide d'un aspirateur d'atelier (de type Shop-Vac) rempli d'eau savonneuse ou bien secouer les plantes et les récolter dans un seau rempli d'eau savonneuse. Cela doit être fait très tôt le matin (avant 7 h) ou en soirée (au soleil couchant).
- Disposer des pots de géraniums à fleurs blanches autour des plantes et des arbres infestés. Ils servent de pièges, car ils attirent les scarabées qui meurent intoxiqués par la plante.
- Dans les zones particulièrement affectées, étendre une toile géotextile. Cette dernière doit être étendue le soir et retirée le matin. Ceci devra être fait pendant toute la période de ponte de l'insecte, soit de la mi-juillet jusqu'à la mi-août. La toile permettra d'entraver la ponte.



AOÛT
Stade : œufs-larves

Méthode de lutte biologique contre les larves

- À ce stade les larves sont plus fragiles et les méthodes de lutte biologique sont plus efficaces.
- Appliquer des nématodes en soirée, lors d'un temps nuageux ou pluvieux et lorsque la température n'est pas trop élevée. Les nématodes sont des vers microscopiques qui parasitent les larves d'insectes ravageurs. Utiliser la variété *Heterorhabditis bacteriophora* (acronyme HB), plus efficace et plus concentrée. Garder votre gazon humide pendant 10 jours suivant l'application. Porter attention au mode d'application.



**SEPTEMBRE
ET OCTOBRE**
Stade : larves

Si cela n'a pas déjà été fait au printemps, il s'agit d'un bon moment pour :

- Faire une aération du sol, au besoin.
- Ajouter une couche mince de compost.
- Semer un mélange de graminées, incluant du trèfle blanc.



RÉFÉRENCES

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des affaires rurales de l'Ontario (2014). *Le scarabée japonais dans les pépinières et les pelouses*. <http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/facts/92-130.htm>

Gouvernement du Canada (2014). *Popillia Japonica (Scarabée japonais) - Fiche de renseignements*. <http://www.inspection.gc.ca/vegetaux/protection-des-vegetaux/insectes/scarabee-japonais/fiche-de-renseignements/tra/1328165101975/1328165185309>

Micheline Lévesque (2010). *Les vers blancs. Toutes les pratiques écologiques pour contrôler ces ravageurs*. Boucherville, Bertrand Dumont éditeur, 63 p.

Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec (FIHOQ) (2012). *Guide de dépistage des insectes des plantes ornementales. Comment les identifier et les prévenir?*, Saint-Hyacinthe, FIHOQ, 64 p.