

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

Galéruque de la viorne

Nom scientifique : *Pyrrhalta viburni* (Paykull)

Synonyme : Chrysomèle de la viorne

Nom anglais : Viburnum leaf beetle

Classification (ordre/famille) : Coleoptera/Chrysomelidae

Introduction

Originaire d'Europe, la galéruque de la viorne est un insecte dont la larve et l'adulte s'attaquent aux feuilles. Ils peuvent rapidement défolier un plant lors d'infestations massives. Les dommages sont principalement esthétiques et ne causent pas la mort du plant. Toutefois, les infestations successives sur plus de 3 ans avec forte défoliation peuvent mener à la mort du plant.

Hôtes

Cette chrysomèle s'attaque à toutes les viornes (*Viburnum* spp.).

Identification

Œufs

- Pondus en file indienne sur l'extrémité des branches, principalement sur les rameaux inférieurs.
- Recouverts d'un petit dôme de bois mâché et d'excréments.



Œufs de la galéruque de la viorne sous leur dôme
La flèche pointe un trou d'émergence.

Larves

- Ressemblent beaucoup à des chenilles.
- Jaunes avec des taches noires.



Larves de la galéruque de la viorne

Adultes

- De 4,5 à 6,5 mm de long.
- Gris-brun.
- Lorsqu'on les dérange, ils s'envolent ou tombent au sol.



Adulte de la galéruque de la viorne

Biologie

- Le cycle biologique dure de 8 à 10 semaines de l'éclosion de l'œuf jusqu'au stade adulte. Une seule génération par année.
- Hiberne sous forme d'œufs.
- Éclosion des œufs au printemps.
- Apparition des adultes à la fin de juillet. Ils se nourrissent du feuillage jusqu'au gel.
- Ponte des œufs vers la fin de l'été. La femelle creuse un trou dans l'écorce des jeunes rameaux, y pond jusqu'à 5 œufs, puis rebouche avec un mélange de sciure et d'excréments noirs (jusqu'à 500 œufs peuvent être pondus par femelle).

Dommmages

- Les larves se nourrissent du feuillage; elles donnent aux feuilles l'apparence d'une dentelle.
- L'adulte se nourrit également du feuillage.



Dommmages occasionnés par la galéruque de la viorne

Périodes d'activité

- Larves : mai à début juillet.
- Adultes : fin juillet aux premières gelées.

Stratégies d'intervention

Prévention et bonnes pratiques

- Placer les viornes au soleil; ceci décourage la galéruque.

Lutte biologique

- Des bio-insecticides sont homologués pour lutter contre la galéruque.

Note : *comme cette larve n'est pas une chenille (larve de papillon lépidoptère), l'utilisation d'un produit biologique à base de *Bacillus thuringiensis* (Bt) n'est pas efficace.*

Lutte physique

- Tôt au printemps ou à l'automne, tailler les rameaux porteurs d'œufs. Il s'agit de la façon la plus efficace de se débarrasser de ce ravageur.
 - les œufs sont sur des pousses de la dernière année;
 - ils sont généralement situés dans le bas des plants, à l'extrémité des rameaux;
 - présence de plusieurs petits bouchons noir-brun recouvrant les crevasses où les œufs ont été pondus.

Lutte chimique

- Plusieurs insecticides conventionnels sont efficaces pour lutter contre la galéruque de la viorne.
- Privilégier les produits à faible risque pour la santé et l'environnement.

Note : *L’Affiche - Pesticides homologués en pépinière ornementale* développée par l’IQDHO sur l’efficacité des pesticides et leurs impacts sur la faune auxiliaire peut guider votre choix vers des produits qui protègent les prédateurs naturels.

Pour plus d'information

- Fiche de l'Université de Floride : [Featured Creatures : Viburnum leaf beetle](#).
- Le site Web de [SAGÉ pesticides](#) donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur la gestion rationnelle et sécuritaire de ceux-ci.

Cette fiche technique mise à jour par Louise Voynaud, M. Sc. biol., est adaptée de l'avertissement N° 5 du 29 mai 2012 publié par le réseau Pépinières ornementales et rédigé à l'origine par Mario Comtois, agr. et Nicolas Authier, agr. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [les avertisseurs du sous-réseau Pépinières ornementales ou le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.

11 juillet 2023