



Le

RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

Chrysomèle versicolore du saule

Nom scientifique : *Plagiodera versicolora* (Laicharting)

Nom anglais : Willow leaf beetle, Imported leaf willow beetle

Classification (ordre/famille) : Coleoptera/Chrysomelidae

Introduction

La chrysomèle versicolore du saule a été introduite en Amérique du Nord en 1915 depuis l'Europe. La larve et l'adulte s'attaquent aux feuilles des arbres, mais causent rarement la mort de ces derniers. Cependant, une fois sur place, le problème devient facilement récurrent.

Hôtes préférés

Plusieurs espèces de saules dont *Salix pentandra* (saule laurier), *Salix alba* var. *tristis* (saule blanc pleureur), *Salix nigra* (saule noir) et *Populus nigra* 'Italica' (peuplier de Lombardie).

Identification et biologie

Identification

Œufs

- Blancs
- Pondus en agglomérat (masse)

Larves

- Noires devenant brunes à maturité
- Mesurent 5,5 mm à maturité

Adultes

- Petit coléoptère noir luisant à reflets bleus
- Mesurent environ 3,5 mm de long

Biologie

- Les adultes passent l'hiver au sol, dans les débris. Ils émergent au printemps, en même temps que la floraison de *Syringa vulgaris* (lilas commun).
- La ponte s'effectue à partir de la troisième semaine de juin jusqu'à la fin de juillet.
- Les larves apparaissent au bout de 4 à 6 jours et se nourrissent pendant environ 10 jours; elles se transforment en pupe sous les feuilles.
- Il peut y avoir jusqu'à 3 générations par année. Il est possible de retrouver les deux stades (adulte et larve) sur le même plant.



© IQDHO



© IQDHO



© IQDHO

Chrysomèle versicolore du saule
Larve (à gauche), pupe (au centre) et adulte (à droite).

Dommages et périodes d'activité

Dommages

- Adulte : gruge la bordure du feuillage.
- Larve : gruge la face inférieure des feuilles et le limbe entre les nervures. Les dommages causés par la larve sont plus importants que ceux engendrés par l'adulte.
- Les feuilles deviennent squelettiques et finissent par tomber prématurément.
- Perte de vigueur des arbres victimes d'infestations année après année.



© IQDHO



© IQDHO

Dommages provoqués par la chrysomèle versicolore du saule
Par les larves (à gauche) et les adultes (à droite).

Périodes d'activité

- Larves : fin juin au début août.
- Adultes : à partir d'avril.

Ennemis naturels

- Parasitoïdes : *Schizotus rotundivenris*, *S. latus*.
- Prédateurs : coccinelles (s'attaquent aux œufs).

Surveillance phytosanitaire

- Début d'été : dépister les masses d'œufs sous les feuilles.
- Durant l'été : vérifier la présence de larves sous les feuilles.

Stratégies d'intervention

Prévention et bonnes pratiques

- À l'automne, ramasser les débris de végétaux au sol.
- Éviter l'utilisation d'espèces végétales reconnues sensibles à cet insecte; le saule argenté (*Salix alba* var. *sericea*) semble moins affecté.

Lutte chimique

- Des pesticides sont homologués pour lutter contre les chrysomèles.
- 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

- Le site Web de [SAgE 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° 4 du 1^{er} juin 2016, 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