

Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | FRAMBOISE

ORTHOTAENIA UNDULANA

Nom scientifique : *Orthotaenia undulana* (Denis & Schiffermüller)

Nom anglais : Dusky Leafroller Moth

Synonymes : Chenille brun chocolat, enrouleuse sombre, tordeuse brune à lignes argentées

Classification : Lepidoptera : Tortricidae

Introduction

Cette espèce est originaire d'Europe et a été introduite en Amérique du Nord. Au printemps, plusieurs larves se nourrissent de bourgeons en développement. Certaines chenilles peuvent être observées sur les bourgeons en croissance des tiges fructifères du framboisier.

Hôtes

Orthotaenia undulana se retrouve habituellement, en plus du framboisier, sur les aulnes, le bleuet en corymbe, le bleuet nain, les bouleaux, la camerise, le chèvrefeuille, l'épilobe, les genévriers, les ormes, les pins, les peupliers et le saule.

Identification et biologie

Description

Œuf

- Il est pondu en masse de quelques dizaines d'œufs.
- Il est plat.

Larve

- Elle mesure 10 mm à maturité.
- Le corps est brun chocolat et recouvert de tubercules foncés sur le dos. Quelques longues soies pâles sont présentes sur le corps.
- La tête, les pattes ainsi que les plaques thoracique et anale sont noires.

Chrysalide

- Elle mesure environ 7 mm.
- Elle est de couleur brune.

Adulte

- Envergure des ailes de 16 à 18 mm.
- Les ailes antérieures sont de couleur charbon avec deux bandes transversales blanches. La marge apicale est marbrée. Les ailes postérieures sont grisâtres.



Larve (tête à gauche)

Source : © Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ



Adulte

Photo de gauche : © Bernard Drouin, MAPAQ
Photo de droite : © Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ



Cycle vital

Orthotaenia undulana produit une génération par année. Les larves sont actives en mai et en juin. Elles se transforment en chrysalides dans les feuilles enroulées. Les adultes sont actifs en juin et en juillet. *O. undulana* hiverne probablement au stade larvaire.

Domages

Orthotaenia undulana est très polyphage et s'attaque à un grand nombre d'arbres et d'arbustes. Elle est cependant considérée comme étant un ravageur d'importance mineure. Pour s'alimenter, les larves s'enroulent dans le feuillage des pousses terminales de leur plante hôte. Elles peuvent ainsi grignoter les feuilles qui les entourent tout en étant protégées des prédateurs.

Surveillance phytosanitaire

Les chenilles sont généralement observées durant une période d'environ 3 semaines, lorsque les bourgeons de framboisier ont atteint le stade « fin de la pointe verte » à « boutons serrés ». Surveillez-les en recherchant les dégâts d'alimentation sur les bourgeons en développement et les feuilles enroulées.

Il peut être utile de travailler avec un conseiller afin de mettre en place un programme de gestion intégrée des ennemis de cultures.

Stratégie d'intervention

Lutte biologique et chimique

Des insecticides biologiques ou conventionnels peuvent être utilisés pour lutter contre les larves. Mais, puisqu'elles sont bien camouflées à l'intérieur des bourgeons, elles sont difficiles à réprimer. De façon générale, ces larves ne sont pas suffisamment nombreuses pour justifier des interventions. En cas de doute, consultez votre agronome.

Pour plus d'information

- Alford D. V. (1991). *Ravageurs des végétaux d'ornement : Arbres, Arbustes, Fleurs*. INRA, Québec, 464 pp.
- BugGuide (2018). *Species Orthotaenia undulana - Dusky Leafroller Moth - Hodges#2770*. Identification, Images, & Information For Insects, Spiders & Their Kin For the United States & Canada. Iowa State University, Department of Entomology. [En ligne] <https://bugguide.net/node/view/11688/bgpage> (consulté le 23 mai 2018).
- Fiche d'IRIIS phytoprotection sur *Orthotaenia undulana* (Denis & Schiffermüller) (Banque d'image et d'informations sur les ennemis des cultures). [En ligne] <https://www.iriisphytoprotection.qc.ca/Fiche/Insecte?imageld=3352> (consulté le 23 mai 2018).
- O. H. Lindquist, Rose, A. H. (Arthur H.), K. L. Nystrom. 1997. *Insectes des Feuillus de l'Est du Canada*. Presses Université Laval, 1997 - 304 pages. [En ligne] <https://books.google.ca/books?id=wXSVGSrPaSoC&printsec=frontcover&hl=fr#v=snippet&q=enrouleuse%20sombre&f=false> (consulté le 23 mai 2018).
- Phyto Ressource inc. [En ligne] <https://www.phyto.qc.ca/mobile/fiche.php?nomal=1050&noesp=2&nolist=3553&gr=2&pl=1> (consulté le 23 mai 2018).

IMPORTANT : Toujours vous référer aux étiquettes des fabricants en ce qui concerne les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires. En aucun cas la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires décline toute responsabilité relative au non-respect de l'étiquette officielle. Respectez les étiquettes, c'est la loi!

Cette fiche technique a été rédigée par l'équipe d'IRIIS phytoprotection, Geneviève Berger et Guy-Anne Landry, M. Sc., agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'avertisseuse du réseau Framboise 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.