

Le ver des framboises (*Byturus tomentosus*) : Contrôle dans les jardins familiaux

No. 1 | Janvier 2010

Auteurs

Catherine Baroffio



Larve de *Byturus tomentosus* dans une framboise

Mentions légales

Éditeur: ACW

Byturus tomentosus

Le ver du framboisier (*Byturus tomentosus*) est un ravageur important dans les plantations de framboisiers en Suisse.

Le ver du framboisier est un coléoptère recouvert de petits poils gris-brun de 4 à 5 mm de long.

L'extrémité de ses antennes est en forme de massue.

L'adulte vole au moment de la floraison et se nourrit dans les fleurs. Il y a une génération par année. Les larves attaquent les jeunes fruits et causent ainsi des déformations.

Le piégeage est une alternative au traitement chimique. Les pièges attractifs floraux émettent une substance volatile similaire au parfum des fleurs. La couleur blanche du piège et l'odeur attirent les adultes.

Les pièges ont été développés par l'institut écossais SCRI en collaboration avec la firme Agrisense

www.agrisense.co.uk

www.scri.ac.uk



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de
l'économie DFE

**Station de recherche
Agroscope Changins-Wädenswil ACW**

Pièges

Les pièges se composent (cf. photo)

- d'une partie verte, sorte d'entonnoir, où vont être piégés les insectes
- de 2 plaques blanches, qui s'intercalent en croisillon, et dont la couleur blanche va attirer les insectes (simule une fleur géante).
- du toit, où est collé le leurre,
- du leurre, sous forme d'un sachet contenant le liquide attracteur.

Montage

- assembler le piège
- remplir l'entonnoir vert de 5 cm d'eau savonneuse
- coller le leurre sous le couvercle en enlevant le film protecteur

Les insectes sont ainsi attirés à la fois de manière visuelle par la couleur blanche, et par l'odeur du liquide contenu dans le sachet.



Photos : www.agrisense.com



Contrôle

Mise en place :

Mettre les pièges en place dès le départ de la végétation. Les pièges doivent être opérationnels 4 semaines avant la floraison

Les pièges doivent être placés à 1m à 1,5m de hauteur (suspendus dans la culture ou sur un poteau fixé dans le sol)

Positionner les pièges dans la culture, en diagonale. 50 pièges /ha correspond à 1 piège / 20 m ligne. Pour un jardin familial : 1 piège pour une ligne. S'il y a des ronces sauvages à proximité, mettre également 1 piège pour éliminer le réservoir potentiel de ravageurs

Contrôle

Relever les pièges une fois par semaine, en vidant le récipient vert dans un seau et comptabiliser et tenter d'identifier les autres insectes piégés. Renouveler l'eau savonneuse.

Seuil

Une capture de 5 à 10 adultes par semaine et par piège indique une forte activité du ravageur: Un traitement chimique peut être envisagé. Voir le lien ci-dessous :

<http://www.blw.admin.ch/psm/produkte/index.html?lang=fr/de>

Stockage

Les pièges et leurres peuvent être stockés jusqu'à 12 mois à une température en dessous de 15°C. Les leurres stockés à 4°C peuvent être stockés 18 mois



Référence

Birch N. &al, 2008: Development of semiochemical attractants, lure and traps for raspberry beetle, *Byturus tomentosus* at SCRI. IOBC Bulletin

Baroffio C. et C. Mittaz, 2009: *Byturus tomentosus*: Raspberry beetle flight monitoring and controlling with semiochemical traps. IOBC Bulletin