

FRAISIERS & PETITS FRUITS LIGNEUX

2011/02 – 21.04.2011

Avertissement concernant le Ver des Framboises

Byturus urbanus
(= *Byturus tomentosus*)



Les observations réalisées chez des producteurs de petits fruits **ligneux à Malmédy (13.04) et à Tournai (20.04)** font état de l'activité du coléoptère *Byturus urbanus* (anciennement : *B. tomentosus*) dont la larve est connue sous le nom de « Ver des Framboises ». Les insectes adultes ont été observés dans une culture de *Rubus idaeus* non couverte.



www.inra.fr



www.inra.fr

Description

Adulte : coléoptère de 3 à 5 mm de long, corps assez large, brun, recouvert d'une pubescence grisâtre ; les antennes sont terminées par une massue (cf. photo de gauche).

Larve : 5 à 8 mm de long, allongée et plate, jaune pâle avec une bande dorsale brunâtre, tête et segments de couleur brune (cf. photo de droite).

Biologie

Les **insectes adultes** sont présents de fin avril à début septembre, en une seule génération annuelle. Ils se nourrissent du pollen de nombreuses Rosacées, mais aussi des bourgeons et des jeunes feuilles. Les femelles pondent de mai à juillet, en moyenne une centaine d'œufs (à raison de trois par jour), dans les fleurs ou les jeunes fruits de *Rubus* sp.

Les **larves** éclosent au bout de 8 jours. Elles se développent dans le réceptacle et les drupéoles du fruit. Au bout de 5 à 6 semaines, elles se laissent tomber au sol dans lequel elles s'enfouissent (ou dans les débris végétaux) pour se nymphoser et passer l'hiver.

Dégâts

Ce sont les **larves** qui causent les plus gros dégâts en déformant les fruits et en réduisant leur croissance, provoquant dans certains cas leur dessèchement. Leurs attaques sont autant de portes ouvertes au botrytis (pourriture grise).

Les **adultes** peuvent occasionner des dégâts importants aux bourgeons s'ils sont présents en grand nombre.

Lutte

Il est conseillé aux producteurs de framboises de traiter dès maintenant, en respectant les prescriptions d'usage. Ne pas traiter pendant la floraison !

Il faut choisir dans la liste ci-dessous un produit commercial de la seule matière active autorisée pour la lutte contre les coléoptères en culture de framboisier de plein air (source www.phytoweb.fgov.be, le 15/04/2011).

Seuls les produits à base de **bifenthrine** sont agréés sur framboisiers (plein air) pour les usages suivants :

1) Produits agréés sur framboisier (plein air) contre les Coléoptères :

FORMUSECT, POLYSECT 3P

*20 ml/1,5 l d'eau ; max 1 application/an ; avant ou après la floraison ;
délai de 2 jours avant la récolte*

KB PUCERONS ET CHENILLES

*20 ml/1 l d'eau ; max 1 application/an ; avant ou après la floraison ;
délai de 2 jours avant la récolte*

2) Produits agréés sur framboisier (plein air) contre l'Anthonome :

BISTAR, MULTISTAR 80 SC, STARION 80 SC, TALSTAR 8 SC

*0,5 l/ha de haie ; avant ou après la floraison ; max 1 application/an ;
zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 90% ; délai
de 2 jours avant la récolte*

Cet avertissement est également consultable en ligne sur le site du CRA-W : <http://www.cra.wallonie.be> (Services, Avertissements phytosanitaires, Avis « Fraises et Petits fruits »).

Gembloux, le 21 avril 2011

C. Fassotte, M.Tomme¹ & J. Zini²

1. **Centre Wallon de Recherches agronomiques (CRA-W)**, Département Sciences du vivant, unité : Protection des plantes et écotoxicologie, chemin de Liroux 2, 5030 Gembloux (tél : 081/ 62 56 84; courriel : fassotte@cra.wallonie.be).

2. **Groupeement des Fraisiéristes Wallons (GFW)**, Département Productions et filières, unité : Stratégies phytotechniques, chaussée de Charleroi 234, 5030 Gembloux (tél : 081/62 73 79 ; courriel : zini@cra.wallonie.be)