



2009/03 - 20.05.2009

Avertissement aux fraisiéristes concernant

« l'anthonome du fraisier
et du framboisier »

appelé aussi le « coupe-bouton »

Anthonomus rubi (Herbst)



Les observations réalisées chez un producteur de fraises à Wépion, font état, depuis le 30 avril, de l'activité importante du coléoptère *Anthonomus rubi*, dont le nom officiel est « l'anthonome du fraisier et du framboisier » mais qui est dénommé par la profession comme le « coupe-bouton ». Les insectes adultes ont été observés sur *Fragaria x ananassa* 'Darselect'.



Fig.1. Adulte



Fig.2. Dégât sur bouton

DESCRIPTION :

Adulte : L'adulte est un petit charançon qui mesure environ 4 mm de long, son rostre est très long et légèrement incurvé (Fig.1). Il est noir et recouvert d'une fine pubescence grise. Ses antennes très développées présentent un premier article beaucoup plus long que les autres.

Larve : La larve mesure 3 mm de long à son développement complet. Elle est de couleur blanche avec une tête brun clair et elle se tient souvent en position arquée.

NUISIBILITE :

Ce ravageur s'attaque au fraisier, au framboisier ou à la ronce.

L'**insecte adulte** passe l'hiver au sol dans les débris végétaux. Son activité reprend dès les premières chaleurs au printemps, le plus souvent en avril. Il commence par se nourrir des feuilles de fraisiers et, plus tard, il s'attaque aux fleurs. Les vrais dégâts apparaissent cependant lors de la ponte qui a lieu en mai. En effet, après l'accouplement, la femelle pond de 20 à 30 œufs dans les boutons floraux encore fermés (à raison d'un par bouton), à proximité des étamines, puis sectionne le pédoncule ce qui empêche toute circulation de sève. On observe alors un dessèchement des boutons qui restent pendus au pédoncule ou chutent (Fig.2).

L'éclosion a lieu 5 à 10 jours après la ponte (fin mai – début juin). Dès ce moment, les **larves** consomment l'intérieur du bouton pendant plus ou moins 20 jours. La nymphose se réalise mi-juin au sein même du bouton, ainsi que l'éclosion de l'adulte qui se produit vers fin juin. Les anthonomes émergent alors du bouton, se nourrissent encore de feuillage ou coupent encore les boutons sans y réaliser de ponte, puis entrent en diapause (léthargie) jusqu'au printemps suivant.

METHODES DE LUTTE :

Il est conseillé aux producteurs qui ont constaté des dégâts en 2008 de traiter dès maintenant. En cas de doute, contacter le GFW.

Respecter les prescriptions d'usage. Ne pas traiter pendant la floraison ! Cet avertissement est uniquement valable pour les cultures de plants frigo qui ne sont pas encore en floraison !

Il faut choisir dans la liste ci-dessous un produit de l'une des deux matières actives autorisées pour la lutte contre l'anthonome en culture de fraisier, framboisier et ronce (source www.phytoweb.fgov.be, le 29/04/2009) : **thiacloprid** et **bifenthrine**.

1) thiacloprid :

CALYPSO

En fraisier plein air : maximum deux applications/an, à raison de 0,25 l /ha, délai avant récolte 3 jours

En fraisier sous serre tunnel : maximum deux applications/an, à raison de 0,25 l/ha, délai avant récolte 1 jour

2) bifenthrine :

Talstar 8 sc (dangereux pour les pollinisateurs)

En fraisier plein air : maximum une application avant la floraison, à raison de 0,63 l/ha

Bistar (dangereux pour les pollinisateurs)

En fraisier plein air : maximum une application avant la floraison, à raison de 0,63 l/ha

En fraisier sous serre tunnel : maximum une application avant ou après la floraison, à raison de 0,5 l/ha, délai avant récolte 3 jours

En ronce plein air : maximum un traitement avant floraison, à raison de 0,5 l/ha

En framboisier plein air : maximum un traitement avant floraison, à raison de 0,5 l/ha

Multistar 80 sc (dangereux pour les pollinisateurs)

En fraisier plein air : maximum une application avant la floraison, à raison de 0,63 l/ha

En ronce plein air : maximum une application avant la floraison, à raison de 0,5 l/ha

En framboisier plein air : maximum une application avant floraison, à raison de 0,5 l/ha

Starion 80 sc (dangereux pour les pollinisateurs)

En fraisier plein air : maximum une application avant floraison, à raison de 0,63 l/ha

En ronce plein air : maximum une application avant floraison, à raison de 0,5 l/ha

En framboisier plein air : maximum une application avant floraison, à raison de 0,5 l/ha

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 20 mai 2009

C. Fassotte, R. Cors¹ & C.Melin, J.Zini²

1. **Centre Wallon de Recherches agronomiques (CRA-W)**, Département Lutte biologique et Ressources phytogénétiques, chemin de Liroux 2, 5030 Gembloux (tél : 081/ 62 56 84; courriel : fassotte@cra.wallonie.be).

2. **Groupeement des Fraisieristes Wallons (GFW)**, Département de biotechnologie, chaussée de Charleroi 234, 5030 Gembloux (tél : 081/62 73 79 ; courriel : zini@cra.wallonie.be)