



PEPINIERES - 2011/05 - 08/04/2011

**Avertissement concernant la Cheimatobie,
*Operophtera brumata***



Les observations réalisées le jeudi 7 avril 2011 dans les pépinières de Lesdain (Hainaut Occidental) font état de la présence de la Cheimatobie, *Operophtera brumata* sur *Betula pendula*, *Amelanchier* et *Malus*. Cette chenille est fréquente sur de nombreuses plantes-hôtes.

Plantes-hôtes

Acer pseudoplatanus, *Amelanchier*, *Carpinus betulus*, *Cornus*, *Corylus*, *Corylus avellana*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Malus*, *Picea*, *Pyrus*, *Rhododendron*, *Salix*, *Syringa*, *Tilia*, *Ulmus*,...

Description

Adulte : présent en hiver d'octobre à janvier

Femelle : brun foncé tacheté de jaune ; 5 à 6 mm de long ; ailes réduites ; ne vole pas.

Mâle : brun gris clair ; 22 à 28 mm d'envergure ; ailes ornées de lignes ondulées.

Chenille : présente d'avril à juin

25 mm ; vert clair devenant plus foncé avec l'âge ; charnue ; ligne dorsale médiane brune bordée de bandes claires, lignes peu visibles sur les jeunes stades ; trois paires de pattes à l'avant et deux paires de fausses pattes à l'arrière ; très vorace.



Jeunes stades larvaires d'*Operophtera brumata* (plus jeune à gauche, plus âgé à droite).

Dégâts

Les dégâts sont causés par les **chenilles**. Les jeunes chenilles consomment les **bourgeons** et **boutons floraux**.

Les stades plus âgés dévorent les **fleurs** et les **feuilles**.



Les dégâts peuvent être très importants en cas de forte infestation et les **greffons détruits**. Les morsures sont occasionnées sur toutes les parties de la feuille (et pas seulement au bord, comme avec les charançons). Un faible tissage est présent, ainsi que des excréments noirâtres.

Lutte

Il faut choisir dans la liste ci-dessous un produit parmi l'ensemble des matières actives autorisées pour la lutte contre les cheimatobies brumeuses et les chenilles défoliatrices sur plantes ornementales non destinées à la consommation (source www.phytoweb.fgov.be, consulté le 07/04/2011).

Les produits de lutte sont listés sur base de leur impact sur l'environnement, selon les codes instaurés par VMS pour les cultures ornementales de plein air (MZ6).

Lutte biologique

Code « blanc »

bacillus thuringiensis : AGBAC

*0,025 – 0,05 kg/100 l d'eau ; **au stade larvaire***

XENTARI WG

*0,075 – 0,1 kg/100 l d'eau ; **au stade larvaire***

Lutte chimique

Code « Vert »

diflubenzuron : DIMILIN SC 48

*60 ml/100 l d'eau ; **sur chenilles***

spinosad : BOOMERANG, CONSERVE PRO

60 ml/ 100 l d'eau ; 1 à 3 applications avec intervalle de 10 jours ; maximum 3 applications/an ; zone tampon de 10 m avec technique classique ; dès infestation

TRACER

15 ml/100 l d'eau, 1 à 3 applications ; maximum 3 applications/an ; zone tampon de 10 m avec technique classique

flufénoxuron : CASCADE DC

*44 ml/100 l d'eau, 1 application ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 90% ; maximum 3 applications/an ; **à l'éclosion des œufs d'hiver et jeunes larves***

Code « Orange »

indoxacarb : STEWARD

12,5 g/100 l d'eau ; 1 à 4 applications à intervalle de 10-14 jours ; max. 4 applications/an

tébufénozide : MIMIC

50 ml/100 l d'eau

Code « Rouge »

cyperméthrine : CYTOX

50 ml/ 100 l d'eau avec technique réduisant la dérive de 75 %

CYPERSTAR, SHERPA 200 EC

25 ml/ 100 l d'eau

INSECTICIDE 10 ME

0,5 l/100 l d'eau ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 75 %

deltaméthrine : DECIS EC 2,5 , PATRIOT, SPLENDID

120 ml/100 l d'eau ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50 % ; dès apparition des premiers insectes

lambda-cyhalothrine : KARATE ZEON, NINJA

7,5 ml/100 l ; 1-3 applications ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50% ; maximum 3 applications/an

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

Gembloux , le 08 avril 2011

C. Fassotte, M. Tomme¹ & F. Faux, S. Galland²

1. Centre Wallon de Recherches agronomiques (CRA-W), Département Sciences du Vivant, Unité Protection des Plantes et Ecotoxicologie, chemin de Liroux 2, 5030 Gembloux (tél : 081/ 62 56 84; courriel : fassotte@cra.wallonie.be).
2. **Centre d'Essais Horticoles de Wallonie (CEHW)**, chemin des serres 14, 7802 Ormeignies (tél : 068/ 28 11 60; courriel : cehw@cehw.be).