



PEPINIERES – 2010/15 – 16.06.2010
Avertissement concernant
le bupreste du poirier,
***Agrilus sinuatus* Ol.**



Nos observations réalisées à Lesdain (Hainaut Occidental) n'ont pas permis de détecter à ce jour dans les pépinières la présence du bupreste du poirier, *Agrilus sinuatus*. Cependant, des frappages effectués ce 15 juin dans un verger de poiriers situé à Gembloux (région plus froide) révèlent une **activité effective de ce ravageur**.

Plantes-hôtes

Ce Coléoptère, appartenant à la famille des Buprestidae, est dommageable à diverses Rosaceae : *Pyrus*, *Crataegus*, *Sorbus*, *Mespilus*, *Cydonia*, *Cotoneaster*.



Description

L'**insecte adulte** mesure 7 à 10 mm ; le corps est élancé et est de couleur rouge cuivreux. La **larve** de 22 à 25 mm au maximum est blanche, allongée et plate ; la tête est plus large que le corps.



© C. Fassotte



© C. Fassotte

Biologie

Dans nos régions, le bupreste adulte émerge de début mai à début juin. Il se nourrit des feuilles de ses diverses plantes-hôtes. Peu après la fécondation, la femelle pond une trentaine d'œufs dans les replis de l'écorce. A l'éclosion, la jeune larve creuse des galeries superficielles dans l'écorce, elle s'enfonce ensuite plus profondément dans les tissus sous-corticaux pour s'installer dans la partie externe de l'aubier. La larve vit près de deux ans au sein de sa galerie sinueuse et descendante. La nymphose se réalise dans une loge au printemps de la deuxième année. L'adulte éclot et fore, grâce à ses mandibules, un trou d'émergence caractéristique en forme de « D ». Dans nos régions, le cycle s'étend sur 2 ans, mais il peut être raccourci lors de conditions climatiques particulièrement chaudes.

Dégâts

La larve de cet insecte provoque sur les plants de pépinière des **chancres caractéristiques** qui les rendent impropres à la vente. La galerie de la larve coupant l'apport de sève, **les plants dépérissent puis meurent** à plus ou moins longue échéance. Les plants qui sont vendus infestés peuvent **disséminer le ravageur** et dépérir chez le client.

Le porte-greffe, l'intermédiaire de greffe et la greffe elle-même peuvent être habités par une ou plusieurs larve(s) de bupreste : attention, cette présence est invisible pendant les premiers mois du développement larvaire dans la plante.

Lutte

- **Toutes les plantes-hôtes doivent être traitées préventivement, greffées et non greffées, avec ou sans symptômes d'attaque.**

- Etant donné le retard occasionné par un hiver froid ainsi que les températures actuelles relativement faibles, les émergences risquent d'être fort étalées et de se poursuivre jusqu'en juillet. **Le traitement devra donc être effectué au moins une fois à la mi-juin et une fois 15 jours plus tard, vers fin juin. Un autre avis sera émis en juillet si nécessaire.**

- **Pour limiter au maximum l'apparition de résistances, veillez à alterner les produits utilisés successivement.**

- **Le traitement doit être effectué quand les conditions climatiques permettent au produit de sécher.**

Il n'y a pas de produit spécialement agréé pour lutter contre le bupreste du poirier. Cependant, les matières actives utilisées dans le cadre de la lutte contre les charançons des feuilles sur plantes ornementales (source www.phytoweb.fgov.be, 15.06.2008) pourraient avoir un effet secondaire sur le bupreste. Les produits sont listés ici sur base de leur impact sur l'environnement, selon les codes instaurés par VMS pour les cultures ornementales de plein air (MZ6).

Code « Rouge »

cyperméthrine : CYTOX

15 ml/100 l d'eau en mélange avec un mouillant, au moins 1000 l/ha ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 75%

INSECTICIDE 10 ME

150 ml/100 l d'eau en mélange avec un mouillant, au moins 1000 l/ha ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 75%

deltaméthrine : DECIS EC 2,5, PATRIOT, SPLENDID

0,02 – 0,03 l/100 l d'eau en mélange avec un mouillant; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50% ; dès l'apparition des premiers insectes

lambda-cyhalothrine : KARATE ZEON, NINJA

10 ml/hl ; 1 à 3 applications, maximum 3 applications/an; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50 %

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 et Ormeignies, le 16.06.2010

C. Fassotte, M. Tomme¹ & F. Faux, I. Colin²

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).

Toute reproduction par impression, photocopie, microfilm ou quelque support que ce soit, est strictement interdite sans l'autorisation préalable du CRA-W.

Le CRA-W ne peut être tenu pour responsable de dommages éventuels découlant de l'usage de cet avertissement. Ces avis sont donnés en fonction de l'état actuel de connaissance, ils ne sont ni impératifs, ni garantis de résultats.