



PEPINIERES - 2011/07 - 11/04/2011

**Avertissement concernant la
Cécidomyie du févier,
*Dasineura gleditschiae***



Les observations réalisées dans les pépinières de Lesdain le lundi 11 avril 2011 font état du **1^{er} vol d'adultes de la Cécidomyie du févier, *Dasineura gleditschiae*** (Diptères, Cecidomyiidae).

Plantes-hôtes

Ce ravageur affecte le ***Gleditsia triacanthos*** et l'***Acacia spinosa***. Les cultivars de ***Gleditsia* sans épines** sont les plus touchés, en particulier : '**Moraine**', '**Shademaster**' et '**Sunburst**'.



Photo 1 : Feuilles de *Gleditsia* attaquées Photo 2 : Larve (gauche) et nymphe (droit)



Photos 3 & 4 : Insectes adultes (« mouchettes »)

Description

Les insectes adultes sont des **mouchettes** de 2 à 3 mm (Photos 3 et 4), au corps orangé (abdomen) et noir (tête et thorax).

Biologie

Les **adultes** sont actifs à partir de mi-avril jusqu'à mi-septembre et pondent sur les folioles. Plusieurs générations, s'étalant sur 3 à 4 semaines, se chevauchent au cours de l'été. Les **larves** se développent individuellement dans les folioles : ceux-ci se transforment en galles à l'allure de gousses verdâtres, devenant brunâtres par la suite (photo 1). A maturité (3,0 à 3,5 mm de long), les larves sont blanchâtres (ph. 2). Les **nymphes** de couleur rose orangé (photo 2) se forment à l'intérieur des galles et les adultes émergent de celles-ci peu après (Photos 3 et 4).

Dégâts

Sans intervention, les dégâts peuvent être sérieux et s'accroissent au fil des générations qui se succèdent :

- **les folioles se transforment en galles ;**
- **les pousses infestées se déforment déparant gravement les arbres ;**
- **l'élongation des nouvelles tiges est ralentie ;**
- **la pousse terminale peut sécher ;**
- **les feuilles affectées peuvent chuter ;**
- **les attaques répétées peuvent causer la mort des jeunes tiges.**

Lutte

Sur les arbres sensibles (surtout les cultivars sans épine) et dans les zones où des problèmes ont été constatés l'année dernière, un traitement dirigé contre les insectes adultes doit être réalisé de toute urgence.

Plus le traitement est effectué tôt dans la saison, plus la limitation des populations est efficace.

A ce jour, aucun produit n'est agréé spécifiquement sur plantes ornementales contre la Cécidomyie du *Gleditsia*. Au Canada, le spinosad est recommandé pour cet usage. Cette matière active est autorisée en Belgique notamment pour lutter contre les mouches mineuses, selon les prescriptions ci-dessous (source www.phytoweb.fgov.be, 11.04.2011) 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 « Vert »

spinosad : BOOMERANG, CONSERVE PRO

80 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

20 ml/100 l d'eau, 1-3 applications; max. 3 applications/an ; zone tampon de 10 m avec technique classique ; dès infestation

Insecticide translaminaire. Efficacité par contact et surtout ingestion. 1 à 2 semaines d'efficacité. Effet réduit sur les insectes utiles.

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 11 avril 2011

C. Fassotte, M. Tomme ¹ & 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).