



PEPINIERES - 2011/11 - 05/05/2011



**Avertissement concernant
le Puceron des feuilles de Hêtre,
*Phyllaphis fagi***

Les observations réalisées dans les pépinières de Lesdain le lundi 2 mai (Hainaut occidental) font état du développement du Puceron des feuilles de Hêtre, *Phyllaphis fagi* (Hémiptères, Aphididae) sur *Fagus sylvatica* 'Dawyck Gold' et *F.s.*'Purpurea'.

Plantes-hôtes

Ce ravageur est très commun sur *Fagus sylvatica* : il est fréquent sur les plants de pépinières et dans les haies. Il s'attaque aussi à *Parrotia persica*.

Description

Les adultes mesurent 2 à 3 mm ; ils sont de couleur vert jaunâtre mais paraissent blancs car ils sont recouverts de cire blanche floconneuse.



© M. Tomme

Biologie

Le cycle de *Phyllaphis fagi* se déroule sur une seule plante-hôte. Les colonies de pucerons se développent sur les pousses et à la face inférieure des feuilles. Les œufs, de couleur bleuâtre à noir, sont pondus sur les rameaux au cours de l'automne ; ils éclosent au printemps suivant pour donner naissance aux larves.

Dégâts

Le feuillage infesté se couvre de miellat et d'amas de cire, qui seront colonisés par un champignon de couleur noire, la fumagine : elle a pour effet de diminuer la capacité photosynthétique. Les feuilles peuvent se recourber en bordure, brunir partiellement et tomber de manière prématurée. Les dégâts se montrent particulièrement importants sur semis et jeunes plants de hêtres.

Lutte

Il est recommandé de traiter les plants en saison de végétation de manière à fournir à la clientèle des sujets indemnes d'œufs de pucerons lors de la vente hivernale.

Il faut choisir dans la liste ci-dessous un produit parmi l'ensemble des matières actives autorisées pour la lutte contre les pucerons en cultures ornementales, et sur arbres et arbustes feuillus ornementaux (source www.phytoweb.fgov.be, 03.05.2011).

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). Ils sont aussi indexés en fonction de leur type d'action, systémique ou de contact (Source : ACTUA 2, 11 maart 2010, PCS, Destelbergen) :

¹ Produits avec une action systémique ;

² Produits avec une action de contact.

Code « Vert »

*flocinamide¹ : TEPPEKI

14 g/100 l d'eau ; 1 à 3 applications, à intervalle de 21 jours, dont maximum 2 applications successives ; maximum 3 applications par an ; dès apparition des premiers insectes

pymétozine¹ : PLENUM

20g/hl ; 1 à 3 applications ; dangereux pour les abeilles : ne pas utiliser pendant la floraison

Code « Orange »

spirotetramat¹ : MOVENTO

0,075 l/100 l d'eau ; 1 à 2 applications à intervalle de 14 jours ; max 2 applications/an ; zone tampon de 5 m avec technique classique ;

Toxique pour l'environnement

Ne nécessite pas de mouillant. Très bonne action systémique.

Ne pas le mélanger à des engrais foliaires. Ne pas appliquer sous un soleil brûlant.

Respecte les coccinelles mais pas les abeilles. Ne pas traiter sur plantes en fleurs.

acétamiprid¹ : ANTILOP SG, EXXODUS SG, GAZELLE, GAZELLE SG, MOSPILAN

25-50 g/100 l d'eau selon le degré d'infestation ; 1 à 2 applications ; zone tampon de 20 m, maximum 2 applications pour MOSPILAN

cyfluthrine² : BAYTHROID EC 050

0,05 l/hl ; 1 à 2 applications à intervalle de 14 jours ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 75% ; max. 2 applications/an

hiamethoxam : ACTARA

0,1 kg/ha ou 0,01 kg/100 l d'eau ; 1 à 2 applications à intervalle de 7 à 14 jours ; dès apparition des premiers pucerons au stade pré/post floraison

thiacloprid¹ : CALYPSO

25 ml/100 l d'eau; maximum 2 applications par an ; zone tampon de 20 m

Code « Rouge »

diméthoate¹ : DANADIM PROGRESS, DIMISTAR PROGRESS, DIMISTAR PROGRESS 400EC, DIMISTAR PROGRESS CARE, PERFEKTHION 400 EC, PHOSAN FORTE, ROGOR 40

0,05 l /hl ; 1 à 2 applications ; maximum 2 applications/an

cyperméthrine² : CYTOX

0,05 l/100 l d'eau ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 75%

CYPERSTAR, SHERPA 200 EC

0,025 l/100 l d'eau

INSECTICIDE 10 ME

0,5 l/100 l d'eau

deltaméthrine²: DECIS EC 2,5 , PATRIOT

0,120 l/100 l d'eau ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50% ; dès apparition des premiers insectes

SPLENDID

0,5l/ha

*imidacloprid¹: BAZOOKA, BELEM, CONFIDOR 200 SL, KOHINOR 200 SL, WARRANT 200 SL

50 ml/100l d'eau; 1 à 2 applications; maximum 2 applications/an; zone tampon de 20 m avec technique classique ; zone tampon de 10 m pour BELEM et WARRANT 200 SL

pirimicarbe² : PIRIMOR

50g/100 l d'eau;

efficace seulement par température élevée

lambda-cyhalothrine² : KARATE, NINJA

10 ml/hl ; 1-2 applications à intervalle de 5-7 jours; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50%

***Remarque :**

Pour les produits à base de flocinamide et d'imidacloprid, il est important d'intervenir lorsque les conditions climatiques ci-dessous sont favorables au moment du traitement et dans les jours qui suivent :

- lorsque la température est de +/- 15° le jour et 5° la nuit ;
- lorsque l'humidité relative est assez élevée.

Traiter si possible le soir pour que le produit ne s'évapore pas trop rapidement et pénètre dans la plante.
(Source: Jan van Lavieren, "Groeifax" du 17/05/2010, Boomteeltkenniscentrum, NL)

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 05 mai 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).