

SAPINS DE NOEL – 2016/01 – 09.06.2016



Avertissement concernant le Puceron lanigère du Sapin, *Adelges piceae*, sur *Abies fraseri*

Depuis plusieurs années, en pépinières de production de « Sapins de Noël », des dégâts importants sont observés sur les jeunes *Abies* (entre 4 et 10 ans d'âge), en particulier sur l'espèce *Abies fraseri*. Les symptômes observés sur ces jeunes arbres étant de nature diverse, entre défauts de croissance et jaunissement des aiguilles, plusieurs organismes nuisibles ont été suspectés (en particulier des acariens et même des champignons), ainsi que des carences nutritives ou des problèmes de phyto-toxicité. Les symptômes désignaient le Puceron lanigère du Sapin, *Adelges piceae*, mais aucun puceron n'avait été observé sur diverses parcelles avant ce printemps 2016.

Le « Puceron lanigère du Sapin », *Adelges piceae* (Ratzeburg) (Homoptera : Adelgidae) est aussi appelé « Chermès cortical du Sapin pectiné ». Dans les pays anglophones, il est connu sous le nom de « Balsam woolly adelgid » ou BWA.



© S. Schmitz



© S. Schmitz

Plantes-hôtes

En Europe où le puceron est indigène, sa plante-hôte principale est *Abies alba*. En Belgique, en production de sapins de Noël, il affecte gravement les *Abies fraseri*.

Aux Etats-Unis où le puceron a été introduit, on considère que l'espèce est invasive et qu'elle est devenue un ravageur majeur de plusieurs espèces de sapins d'importance économique. Les sapins (Fir Tree) reconnus comme les plus sensibles sont : *Abies balsamea*, *Abies fraseri*, *Abies lasiocarpa*, *Abies amabilis*, *Abies grandis*.

Description

Les pucerons *Adelges piceae* sont minuscules (femelles de couleur noire, œufs et larves de couleur rosée) et recouverts de filaments cireux blancs : ils sont très difficilement détectables. Ce qui peut être observé : des masses cotonneuses dans les crevasses de l'écorce (hiver), des traînées ou taches cotonneuses blanches à la base des troncs (hiver), des traînées ou taches cotonneuses blanches à la face inférieure des grosses branches (printemps et été).

Symptômes

Les symptômes d'attaque par le Puceron lanigère du Sapin, en particulier sur les jeunes sujets, sont caractéristiques et portent le nom de « maladie de la goutte » ou tout simplement « goutte » (Canada).

Les ponctions de sève sur les rameaux et bourgeons entraînent :

- non éclosion ou interruption de la croissance des bourgeons ;
- bourgeon terminal aplati ou pousse terminale recourbée ;
- rameaux élargis aux entre-nœuds et au niveau des bourgeons (« goutte ») ;
- pousses se déformant et se tournant vers le bas à leur extrémité ;
- tronc et grosses branches latérales rigides et peu flexibles ;
- retard dans la croissance en hauteur ;
- tige se développant en cône marqué ;
- symétrie de l'arbre perdue ;
- mort de rameaux ou de branches (aiguilles rougeâtres ou brunes) ;
- voire mort de l'arbre à partir de la cime.

Lutte

La matière active conseillée en période estivale est l'**acétamiprid** qui agit contre les pucerons jeunes et adultes (légèrement systémique, contact et ingestion).

L'adjonction d'un **mouillant** est fortement conseillée à la dose prescrite habituellement.

Il est recommandé d'effectuer **2 traitements successifs** à 1 ou 2 semaines d'intervalle (en fonction des conditions climatiques) pour maximaliser l'éradication de la population existante.

Substance active: ACETAMIPRID - SOURCE : PHYTOWEB 05.06.2016

Groupe cible : Professionnels

Produit commercial	Numéro d'autorisation	Composition	Cultures
ANTILOP SG	9845P/B	20 % ACETAMIPRID	plantes ornementales (non destinées à la consommation) (plein air)

Produit commercial	Numéro d'autorisation	Composition	Cultures
EXXODUS SG	9898P/B	20 % ACETAMIPRID	plantes ornementales (non destinées à la consommation) (plein air)
GAZELLE SG	9807P/B	20 % ACETAMIPRID	plantes ornementales (non destinées à la consommation) (plein air)
MOSPILAN SG	10105P/B	20 % ACETAMIPRID	plantes ornementales (non destinées à la consommation) (plein air)

Culture: plantes ornementales (non destinées à la consommation) (plein air)

Remarque max. 2 applications/12 mois

Pour lutter contre **Dose**
pucerons 25 g/100 l, 1-2 applications

Mesures de réduction du risque Zone tampon de 20 m avec technique classique

Remarque

Une fiche descriptive relative à *Adelges piceae* est en préparation et sera diffusée ultérieurement.

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

Gembloux, le 09.06.2016

C. Fassotte

Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W), Département Sciences du Vivant, Protection des Plantes et Ecotoxicologie, chemin de Liroux 2, 5030 Gembloux (tél : 081/ 62 56 84; courriel : fassotte@cra.wallonie.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.