



PEPINIERES - 2011/04 - 07/04/2011

**Avertissement concernant l'Acarien du Tilleul,
*Eotetranychus tiliarum***



Les observations réalisées le jeudi 24 mars dans les pépinières de Lesdain font état de la présence de l'Acarien du tilleul, *Eotetranychus tiliarum*.

Description

Adulte (ailé) : de couleur jaunâtre au printemps à rouge orangé pour les individus d'été et d'automne, avec des yeux rouges et de longues soies dorsales - 0,4 mm.

Œufs : blanc jaunâtre, de forme globuleuse - 0,1 mm.

Biologie et dégâts

L'Acarien du Tilleul hiverne à l'état adulte dans les fentes de l'écorce ou à l'aisselle des bourgeons (voir photo) et reprend donc rapidement son activité au printemps. Il envahit alors les jeunes feuilles où il pond ses œufs. Les adultes sont présents à la face inférieure des feuilles, principalement le long des nervures. Plusieurs générations se succèdent au cours de la saison avec un pic culminant à la fin de l'été. A l'automne, les femelles peuvent se rassembler en grand nombre, s'abritant parfois sous des toiles tissées sur le tronc et les branches principales.



© C. Fassotte

La présence de cet acarien se manifeste par un important « bronzage » du feuillage, très inesthétique pour les sujets d'ornement. Les feuilles se ratatinent puis meurent et tombent prématurément, ce qui entraîne un affaiblissement de la croissance. Les plants infestés initialement en pépinière manifestent par la suite des dégâts chez le client.

Lutte

Dans les parcelles de pépinières où des dégâts ont été constatés l'année précédente, il est fortement recommandé de traiter les plants dès maintenant, en suivant la procédure de traitement décrite ci-dessous.

Pour éviter l'apparition très rapide de résistances chez les acariens, il faut traiter avec un seul et même produit dans un intervalle de 21 jours, à raison de 3 traitements à 7 jours d'intervalle (= EN BLOC).

Au-delà de cette période de 21 jours, il est obligatoire de changer de produit et de procéder de la même manière, à raison de 3 traitements à 7 jours d'intervalle (= EN BLOC).

Et ainsi de suite...

Il faut choisir dans la liste ci-dessous un produit parmi l'ensemble des matières actives autorisées pour la lutte contre les acariens tétranyques en cultures ornementales (source www.phytoweb.fgov.be, le 05/04/2011). 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 »

flufenoxuron : CASCADE DC

*100 ml/100 l d'eau ; 1 à 3 applications **EN BLOC** à intervalle de 7 à 10 jours ; préventivement ou curativement **au stade larvaire de l'acarien** ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 90 %*

hexythiazox : NISSORUN

*0,03 – 0,05 kg/100 l d'eau ; 1 à 3 applications **EN BLOC** à intervalle de 7 à 10 jours ; **à l'éclosion des œufs** ; maximum 3 applications/an,*

Code « Orange »

clofentezin : APOLLO, APOLO

*40 ml/hl d'eau ; **avant l'éclosion des œufs** ; 1 application **en combinaison avec un acaricide agréé contre les adultes** ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50 % ; zone tampon de 10 m pour APOLO*

tebufenpyrad : MASAI 20 WP

*50g/100 l d'eau ; 1 à 3 applications **EN BLOC** à intervalle de 7 à 10 jours ; zone tampon de 20 m avec technique classique*

Code « Rouge »

abamectine : ACARAMIK, AGRIMEC, VERTIMEC

*25 ml/100l d'eau ; **dès apparition des ravageurs** ; 1 à 3 applications **EN BLOC** à intervalle de 7 à 10 jours pour AGRIMEC et VERTIMEC ; maximum 3 applications/an ; zone tampon de 20 m avec technique classique*

INTERABAMECTINE 18 EC

25 ml/100 l d'eau ; 1 application ; dès apparition des ravageurs ; maximum 1 application/an ; zone tampon de 20 m avec technique classique

SAFRAN

25 ml/100l d'eau ; 1 application ; dès apparition des ravageurs ; maximum 3 applications/culture ; zone tampon de 20 m avec technique classique

bifenthrin : TALSTAR 8 SC, BISTAR, MULTISTAR 80 SC, STARION 80 SC

0,05 l/hl ; maximum 1 application/culture ; avant ou après la floraison

milbemectine : MILBEKNOCK

50 ml/100 l d'eau ; maximum 1 application/an ; dès apparition des dégâts

fenbutatin oxide : TORQUE

50 g/100 l d'eau ; maximum 1 application/culture ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 75%

TORQUE SC

50 ml/100 l d'eau ; maximum 1 application/culture ; lors du développement de la population

pyridaben : SANMITE WP

*0,0375 kg/100 l d'eau ; 1 à 3 applications **EN BLOC** à intervalle de 7 à 10 jours ; maximum 3 applications/an ; dès apparition des premiers acariens*

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 07 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).