



EN BREF :

- Le blanc sur les arbres et les arbustes.
- Situation actuelle relative à l'agrile du frêne.

LE BLANC SUR LES ARBRES ET LES ARBUSTES

(*Erysiphe sp.*, *Microsphaera sp.*, *Podosphaera sp.*, *Uncinula sp.*, *Spaerotheca sp.* et *Phyllactinia sp.*)

État de la situation

Le blanc commence à se développer sur plusieurs espèces d'arbres et d'arbustes dans toutes les régions du Québec.

Hôtes préférés

Acer sp., *Amelanchier sp.*, *Crateagus sp.*, *Euonymus sp.*, *Hydrangea sp.*, *Lonicera sp.*, *Malus sp.*, *Physocarpus sp.*, *Prunus sp.*, *Quercus sp.*, *Ribes sp.*, *Rosa sp.*, *Spirea sp.*, *Syringa sp.*, *Vitis sp.* et de nombreuses plantes vivaces.

Éléments de diagnostic

- Présence d'un duvet blanchâtre sur la face supérieure des feuilles qui peut également être présent sur les boutons floraux, sur les jeunes fruits, sur les fleurs, sur les tiges et sur les jeunes pousses.
- Les symptômes apparaissent premièrement sur les jeunes feuilles.
- Malformations du feuillage, des boutons floraux et des fruits.
- Changement de coloration des feuilles, des fruits et des fleurs.
- Avortement et dessèchement des fleurs.
- Le feuillage peut se dessécher et chuter prématurément.

Stratégie d'intervention

La maladie est favorisée par :

- Une alternance des températures chaudes et fraîches.
- Des températures qui se maintiennent entre 20 et 25 °C.
- Une forte humidité relative (entre 50 et 90 %).
- Une plantation dense.
- Des nuits fraîches et humides.
- Un environnement peu aéré et ombragé.
- L'absence de pluie.
- Une fertilisation excessive.
- La présence de débris végétaux au sol.
- La présence d'eau sur les feuilles nuit cependant à la germination des spores.

Méthodes préventives

- Le champignon hiverne surtout sous la forme de mycélium dans les bourgeons. Une taille importante en début de saison permet de limiter les dommages.
- Utiliser des cultivars résistants au blanc.
- Irriguer en période sèche pour réduire le risque d'infection.
- Favoriser une bonne circulation de l'air entre les plants.
- Éviter les pratiques culturales (taille, fertilisation excessive) qui stimulent la croissance de tissus succulents.

Lutte biologique

Le soufre mouillable possède un effet de vapeur très efficace mais attention de ne pas l'appliquer si la température dépasse 30 °C. Traiter aux 7 à 14 jours dès l'apparition des premiers symptômes et aussi longtemps que les nouvelles pousses montrent des symptômes.

Les fongicides à base de cuivre, appliqués aux 7 à 14 jours, ont un effet préventif s'ils sont appliqués avant l'apparition de la maladie et aussi longtemps que les nouvelles pousses montrent des symptômes.

Lutte chimique

- En cas d'une infection grave, les produits suivants peuvent être utilisés en alternance : soufre mouillable, SENATOR (thiophanate-méthyl), DACONIL 2787 (chlorothalonil), DITHANE M-45 ou MANZATE (mancozèbe), FUNGINEX (triforine), NOVA 40WP (myclobutanil) et COMPASS (trifloxystrobine).
- Traiter dès l'apparition des premiers symptômes et répéter aux 10 à 14 jours.

SITUATION ACTUELLE RELATIVE À L'AGRILE DU FRÊNE

L'agrile du frêne a été identifié dans d'autres arbres de la ville de London (Ontario). Si vous désirez plus de renseignements sur la situation actuelle relative à l'agrile du frêne, vous pouvez accéder à de l'information de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) à l'adresse Internet suivante : <http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/pestrava/agrpla/survenqf.shtml>.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

Mario Comtois, B. Sc. Biol., agronome – Conseiller en pépinière - avertisseur

Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale

3230, rue Sicotte, bureau B-219, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2M2

Téléphone : 450 778-6514 – Télécopieur : 450 778-6537

Courriel : mcomtois@iqdho.com

Édition et mise en page : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Émilie Morissette, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*

Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – pépinières ornementales – 24 juillet 2007

