

La rouille-tumeur du genévrier

(*Gymnosporangium clavipes*, *G. globosum*, *G. juniperi-virginianae*)

Depuis quelques années, plusieurs genévriers érigés réceptionnés sont sévèrement affectés par la rouille-tumeur.

Doit-on refuser les arrivages de plants affectés par la rouille-tumeur?

Certains producteurs vous répondront que nous ne devons pas nous en inquiéter car la maladie est courante et qu'elle n'est pas mortelle. Avant tout, c'est l'esthétisme des plants qui est sévèrement affecté en raison de la présence de galles ou de masses gélatineuses orange sur les rameaux.

Par contre, comme bien des rouilles, la maladie complète son cycle sur deux hôtes différents. Une distance de moins d'une centaine de mètres entre les plantes hôtes (certaines plantes de la famille des rosacées) et des genévriers ne pourra que faire augmenter l'infection avec le temps. Comme les plantes hôtes sont présentes en grand nombre dans les aménagements paysagers, la maladie finira par provoquer la chute prématurée des feuilles et des fruits des végétaux de la famille des rosacées puisqu'aucun pesticide curatif n'est disponible pour le consommateur.

Conifères affectés

En général, les genévriers érigés sont plus sensibles que les genévriers à port rampant. Les genévriers particulièrement sensibles sont des cultivars de *Juniperus chinensis*, *Juniperus scopulorum*, *Juniperus virginiana*, *Juniperus horizontalis* et *Juniperus squamata*.

Feuillus affectés

Amelanchier sp., *Crataegus* sp., *Malus* sp., *Pyrus* sp., *Sorbus* sp.

Biologie

Ces champignons complètent leurs cycles biologiques sur une période de deux ans en alternant l'infection sur deux hôtes différents (un feuillu et un conifère). Le champignon passe de 20 à 21 mois sur l'hôte conifère et de 3 à 4 mois (de mai à août) de la deuxième année sur l'hôte feuillu. Les spores sont transportées par le vent jusqu'à l'hôte alterne.

Éléments de diagnostic

Sur les conifères :

- Au printemps de la première année, on peut voir la présence de galles lisses de couleur vert-brun sur les rameaux. Pendant cette période, les galles ressemblent à de petits fruits.
- Au cours de la saison, les galles augmentent en volume, deviennent crevassées et plus foncées (rouille ou brun).
- Au printemps de l'année suivante, lorsque le temps se réchauffe et devient pluvieux, les galles s'ouvrent pour faire place à une masse gélatineuse de couleur orange fluorescent.

Sur les feuillus :

- Au début de l'été, on observe la présence de petites taches foliaires de couleur jaune verdâtre sur la face supérieure des feuilles. On peut aussi voir sur certaines espèces, de petits renflements sur les rameaux.
- En s'agrandissant, les taches deviennent orangées cernées d'une marque rouge.
- Vers la fin de l'été, on observe des sporulations blanchâtres qui se sont développées sur les fruits et parfois sur les jeunes rameaux. C'est à cette période que les spores sont transportées par le vent jusqu'à leurs hôtes alternes (conifères).

Interventions recommandées

Lutte préventive

La première étape dans la prévention de cette maladie est de :

- Éviter d'acheter ou d'accepter des conifères porteurs de galles de la rouille.
 - Être vigilant et surveiller les arrivages, particulièrement les plants provenant de l'Ontario, qui ne sont soumis à aucun contrôle phytosanitaires entre cette province et le Québec. D'ailleurs, il semble que cette maladie soit devenue endémique en Ontario.
-
- Éviter de planter des genévriers près des plantes hôtes. On recommande un espacement de plus d'une centaine de mètres entre ces plantes afin empêcher l'agent pathogène de compléter son cycle.
 - Choisir des cultivars reconnus comme étant résistants à la rouille. Garder les plantes vigoureuses par une fertilisation et une taille appropriées.
 - Éviter de manipuler les plantes infectées lorsque le feuillage est mouillé.
 - Tailler et détruire les galles lorsqu'elles sont présentes sur les conifères, et ce, avant que leur développement soit complété au printemps de la deuxième année.
 - En cours de saison, ramasser et détruire les feuilles et les fruits infectés qui tombent au sol.