

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Avertissement no 8

22 juin 2021

À SURVEILLER CETTE SEMAINE

INSECTES ET ACARIENS

- Spongieuse
- Punaise velue

MALADIES

- Blanc ou *Oïdium*

AUTRES

- Plaques jaunes dans les gazons
- Bonne nouvelle : peu de cicadelles de la pomme de terre jusqu'à présent cette année

PORTER ATTENTION À

- Aleurodes dans les rhododendrons à grosses feuilles
- Thrips et mouches de l'oignon
- Punaise de Jessy dans les sureaux
- Pyrale du houblon

LA SPONGIEUSE (*Lymantria dispar*)

Des chenilles de spongieuse créent une défoliation parfois totale de certains arbres. Des dommages très sévères sont notés dans la végétation sur le Mont St-Hilaire et sur le Mont St-Bruno. Il est possible qu'il y ait aussi des dommages importants à plusieurs autres endroits dans la province.



Chenille de spongieuse



Chenille de spongieuse et oeufs



Masses d'œufs de spongieuse

Photos : IQDHO

Éléments de diagnostic

La spongieuse est une chenille qui se retrouve souvent en grand nombre créant la défoliation, et cette défoliation peut parfois être totale sur plusieurs arbres, arbustes et même des plantes de sous-bois. Cette chenille affectionne particulièrement les bouleaux, érables, chênes, épinettes et mélèzes. D'autres arbres peuvent aussi être affectés.

DESCRIPTION

La chenille mesure jusqu'à 65 mm à maturité. Elle est très poilue, de couleur noire ornée de tubercules rouges et bleues sur son dos.

PARTICULARITÉ

La chenille peut causer une irritation de la peau chez certaines personnes si on la manipule avec les mains.

Solutions et interventions

Dépistage	Surveiller la présence d'arbres ou arbustes défoliés dans le voisinage.
Physiques	Au printemps, éliminer les masses d'œufs de couleur chamois qui sont sur l'écorce.
Biologiques	On peut appliquer l'insecticide biologique BTK (<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>). Cet insecticide doit être appliqué lorsqu'apparaît les premiers dommages sur les feuilles.
Domestiques	Pour les jardins domestiques, les produits suivants peuvent être utilisés au besoin : Trounce (sels de potassium d'acides gras et pyrèthrine).
Commerciales ou commerciales à faible impact	Au besoin, utiliser un produit à base de spinosad (Conserve 120 SC, Entrust 80 W, Success).
Commerciales	Si la population est élevée, l'utilisation d'un produit à base d'acéphate (Orthène) peut aider à corriger la situation.



ASHOQ

IQDHO

LE CENTRE D'EXPERTISE EN HORTICULTURE ORNAMENTALE DU QUÉBEC

LA PUNAISE VELUE (*Blissus leucopterus hirtus*)

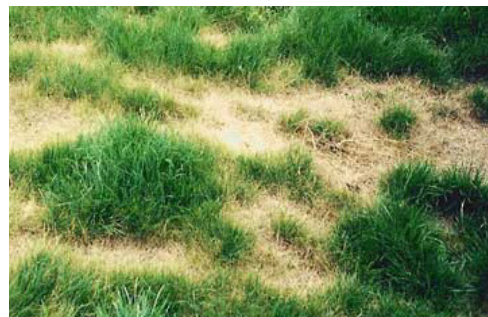
Sa présence était prévisible avec les conditions de sécheresse qui prévalent dans la province et les infestations qui ont été observées l'an dernier. Des punaises de stade 1 et 2 sont retrouvées en grand nombre dans plusieurs gazons au Québec. On commence à voir des dommages sporadiques à plusieurs endroits.

Éléments de diagnostic

- Les dommages apparaissent durant les périodes les plus chaudes et sèches de l'été, en juillet et août. De petites plaques irrégulières de gazon jaunissent et tournent éventuellement au brun paille. Ces plaques finissent par s'agrandir pour former de grandes sections de gazon mort et celles-ci persistent même à la suite d'une bonne irrigation. Présentement il faut faire un bon dépistage parce que des dommages attribuables à la sécheresse sont aussi observés et ils peuvent être confondus avec des dommages de punaises velues.



Fiche complète disponible sur le site suivant :
<http://ashoq.ca/fr/medias/insectes-et-maladies/>



Dégâts de punaise velue sur la pelouse



Punaise velue adulte

Photos : IQDHO

Solutions et interventions

Dépistage	<p>Gratter le chaume en bordure des zones affectées avec un outil tranchant pour voir s'il y a présence de punaises velues.</p> <p>Pour dépister l'insecte, enlever le fond et le dessus d'une grosse boîte de conserve (ex. : café) d'environ 20 cm de diamètre. Remplir le cylindre d'eau. Attendre 5 minutes et les punaises présentes flotteront à la surface de l'eau.</p>
Préventives	<p>Assurer une bonne irrigation du gazon.</p> <p>Apporter une fertilisation équilibrée, combinée à une tonte adéquate, soit de 8 à 10 cm de hauteur.</p>
Domestiques	<p>Les produits suivants peuvent être utilisés au besoin : Trounce Insecticide pour pelouse et gazon ou End-All II (Sels de potassium d'acides gras et pyréthrinés).</p>
Biologiques commerciales	<p>Le bioinsecticide MET52 EC (<i>Metarhizium anisopliae</i> Souche F52) peut être utilisé. Son efficacité peut toutefois être compromise avec les conditions de sécheresse que nous connaissons en ce moment.</p>
Commerciales	<p>Aux endroits où il est possible de l'appliquer, l'Arena (Clothianidine), le DeltaGard SC (Deltaméthrine) et le Tetrino (Tetranilprole) peuvent être utilisés.</p>

Le blanc ou oïdium (*Sphaerotheca* sp., *Erysiphe* sp., *Phyllactinia* sp.)

Le temps chaud et humide a déjà favorisé le développement de cette maladie sur plusieurs plantes au Québec dont les : amélanchiers, asters, physocarpes, pivoines, rosiers et plusieurs autres. Puisqu'il est tôt en saison pour observer cette maladie, il faudrait éviter son développement, car plusieurs plantes sont encore en pleine croissance.

Éléments de diagnostic

- Présence de duvet blanc sur les feuilles et aussi sur les tiges. Sur les physocarpes, la maladie peut aussi créer des petits balais de sorcière.



Duvet blanc sur les feuilles de physocarpe

Photo : IQDHO

Solutions et interventions

Dépistage	Surveiller l'apparition du petit feutrage blanc sur les feuilles.
Préventives	Ne pas irriguer les plantes durant la nuit. À la plantation, prévoir un bon espacement entre les plants.
Physiques	Tailler et détruire les feuilles et tiges affectées. L'application de paillis au sol défavoriserait le développement de la maladie si elle était présente l'année précédente.
Biologiques	En lutte biologique, il est possible d'utiliser des biofongicides de contact qui sont disponibles sur le marché avant l'apparition de la maladie ou aux premiers stades de développement comme : Rhapsody ASO (<i>Bacillus subtilis</i> QST 713). Pour détruire les spores, le bicarbonate de potassium (Sirocco, Milstop) et le soufre sont excellents, mais il faut bien couvrir et répéter régulièrement. Ne pas utiliser le soufre par temps très chaud, soit à des températures de 26 °C et plus.
Domestiques	Dans les jardins domestiques, on peut utiliser le soufre lorsque les conditions sont favorables au développement de la maladie ou lorsque celle-ci vient d'apparaître sur les végétaux.
Commerciales	Les fongicides commerciaux qui peuvent être utilisés au besoin sont le Nova 40W (myclobutanil), Senator 70WP (thiophanate-méthyl) et Compass 50 WG (trifloxystrobine).



Fiche complète disponible sur le site suivant :
<http://ashoq.ca/fr/medias/insectes-et-maladies/>

Les plaques jaunies dans le gazon

À plusieurs endroits, le manque d'eau a déjà causé un jaunissement du gazon. Bien que le gazon soit capable de résister pendant un certain temps à ces conditions, certaines pratiques peuvent être bénéfiques pour amoindrir les stress.

1. Relever la tondeuse par temps de canicule. On peut même tondre à 10 cm de hauteur;
2. Ne pas tondre le gazon au gros soleil lorsqu'il y a une canicule;
3. Si vous vous absentez pendant un certain temps, tondez votre gazon en 2 étapes de hauteur;
4. Une bonne irrigation doit fournir plus ou moins 2,5 cm d'eau à la surface du gazon. Il est préférable d'arroser en profondeur. N'irriguez pas fréquemment et peu à la fois.



Photo : IQDHO

Plaques jaunies causée par le manque d'eau dans le gazon

La cicadelle : bonne nouvelle !

La cicadelle de la pomme de terre fut un véritable fléau depuis deux ans. Cette cicadelle ne vit pas ici l'hiver. Elle nous arrive du Sud via les airs. À venir jusqu'à présent, malgré que nous soyons en avance au niveau du développement de plusieurs insectes, il y a très peu de cicadelles présentes aux endroits dépistés. Espérons que la situation demeurera la même jusqu'à l'automne.

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

AVERTISSEUR DU SVP :

- **Marc Légaré**, DTA, conseiller en pépinière, Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) mlegare@iqdho.com

TEXTE RÉDIGÉ PAR :

- **Marc Légaré**, DTA, conseiller en pépinière, IQDHO mlegare@iqdho.com

COLLABORATION :

- **Marylaine de Chantal**, agr., M. Sc., coordonnatrice des activités et mandats spéciaux, IQDHO

