

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Lutte intégrée : Avertissement no 3

2 juin 2020

À SURVEILLER CETTE SEMAINE

INSECTES ET ACARIENS

- La lieuse de l'hydrangée

MALADIES ET AUTRES

- La brûlure bactérienne du lilas (2)
- Le rouge de l'épinette
- La dessiccation sur les *Thuja* sp. dans les jardinerie ou autres
- La fertilisation des plantes en jardinerie

PORTER ATTENTION À

- Début d'apparition de différents pucerons
- Les scolytes dans les *Thuja* sp.
- Dommages du porte-case du mélèze
- Chenilles enrouleuses dans différents feuillus
- Vivaces qui débourent mal dans les aménagements

La lieuse de l'hydrangée (*Exarthema ferriferanum*)

Les premiers dommages sont déjà visibles sur plusieurs hydrangées. Une fois qu'on a eu des antécédents avec cet insecte, le problème devient souvent récurrent. Les hydrangées de type arborescent sont plus affectées. La variété 'Annabelle' est celle qui semble la plus touchée. Lorsque vous coupez l'extrémité des tiges ou attendez trop longtemps pour éliminer la chenille, la floraison devient compromise. Afin d'éviter les problèmes avec cet insecte, il est recommandé de tailler près du sol à l'automne les hydrangées qui sont fréquemment affectés et éliminer les tiges qui sont porteuses d'œufs. Les hydrangées arborescentes et le cultivar 'Annabelle' fleurissent sur le bois de l'année. Ce problème ne touche pas les hydrangées paniculées.



Photo : IQDHO

Feuilles terminales affectées par la lieuse de l'hydrangée

Solutions et interventions

Mécanique

Ouvrir les feuilles attachées afin de permettre aux tiges de se développer. La chenille va tomber au sol et ne causera plus de problème.

Commerciales et domestiques

Aucun produit ne peut atteindre les larves une fois que les feuilles sont liées entre elles.

AQCHO
JARDINERIES • FLEURISTES • FOURNISSEURS

ASHOQ

IQDHO
LE CENTRE D'EXPERTISE
EN HORTICULTURE
ORNEMENTALE DU QUÉBEC



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

La brûlure bactérienne des lilas (*Pseudomonas syringae*)

Nous avons déjà traité de ce sujet dans un avertissement précédent. Comme la croissance des lilas était déjà avancée et qu'il y a eu récemment du gel à plusieurs endroits, cette maladie s'est fortement développée surtout dans les sujets cultivés en pot. Les cultivars de lilas français (*vulgaris*) et la variété 'Ivory Silk' semblent davantage atteints.

Solutions et interventions

Mécaniques	Tailler les parties atteintes et stériliser fréquemment les sécateurs si possible après chaque coupe.
Commerciales	Utiliser un produit à base de cuivre aussitôt que des dommages de gel sont constatés ou si des pousses affectées par la maladie sont observées.
Domestiques	Utiliser un produit à base de cuivre (Bordo) aussitôt que des dommages de gel sont constatés ou si des pousses affectées par la maladie sont observées.



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



Photo : IQDHO

Dommages causé par la brûlure bactérienne du lilas

Le rouge de l'épinette (*Rhizosphaera kalkhoffii*)

Plusieurs épinettes du Colorado et ses cultivars sont aux prises avec ce problème qui cause la défoliation progressive des arbres. L'épinette blanche peut aussi être affectée. Les arbres sévèrement affectés prennent souvent un aspect dégarni suite à plusieurs années d'infestation. Il ne faut pas confondre ce problème avec la mineuse de l'épinette qui cause aussi une défoliation accentuée des vieilles aiguilles. Les sujets affectés par le rouge prennent une teinte rouge violacé observable surtout sur la croissance des pousses de la dernière année. Un arbre affecté peut côtoyer un ou des arbres qui ne montrent aucun signe de la maladie.



Photo : IQDHO

Maladie du rouge visible sur la pousse de l'année passée

Solutions et interventions

Préventives	Fertiliser au besoin les arbres affectés si la croissance est faible.
Commerciales	Les produits à base de cuivre peuvent être appliqués lorsque la nouvelle pousse atteint 2 cm de longueur. Répéter le traitement 2 semaines plus tard. Aux endroits où il est possible de l'utiliser, le propiconazole (Banner Maxx) peut être appliqué lorsque la nouvelle pousse atteint 2 cm de longueur. Répéter le traitement 2 semaines plus tard.
Domestiques	Utiliser un produit à base de cuivre (Bordo) lorsque la nouvelle pousse atteint 2 cm de longueur. Répéter le traitement 2 semaines plus tard.



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

La dessiccation sur les *Thuja sp.* en pots

Les journées plus chaudes de la semaine passée ont fait ressortir des problèmes sur certains des plants qui avaient été gardés en jardinerie l'hiver dernier.

Présentement, nous voyons deux principaux dommages soit :

1. Les pousses terminales surtout situées en tête sont sèches.
Les dégâts observés varient de légers à sévères.
2. Un côté entier du plant est desséché.

Dans le premier cas, les problèmes sont souvent attribuables à un manque d'eau après le dégel du substrat dans les pots. Les froids tardifs, qui sévissaient alors juste avant, ne permettaient pas d'utiliser les systèmes d'irrigation et les plants ont parfois souffert de déshydratation. Quant au deuxième cas, c'est l'accumulation de glace au sol lorsque les plants se trouvaient couchés, qui a fait en sorte que les branches qui étaient prises dans la glace de ce côté-là sont mortes.



Photo : IQDHO

Un plant couché au sol cet hiver dont les branches prises dans la glace ont été affectées

Il est temps de débiter en jardinerie la fertilisation des plantes en pot

La fertilisation des plantes en pot est particulièrement importante pour obtenir des plantes en santé et pour maintenir aussi une bonne coloration du feuillage tout au long de la saison.

Une des méthodes les plus intéressantes en jardinerie consiste à utiliser des engrais granulaires à libération contrôlée. Ce type de produit est composé de particules d'engrais enrobées de polymère ou de résine. Les principaux avantages de ces engrais sont les suivants :

- Sont faciles à utiliser ;
- Ont de faibles impacts sur l'environnement.

C'est le contact des particules d'engrais avec l'eau ou l'humidité qui permet la libération graduelle des éléments nutritifs dans le temps. Les principaux facteurs qui contrôlent le taux de libération des éléments nutritifs sont l'épaisseur de l'enrobage des particules et la température de l'air.



Photo : IQDHO

Solutions et interventions

Le type de formulation le plus populaire est l'engrais à libération contrôlée dont la durée de libération est de 5 à 6 mois. On applique généralement ce type d'engrais une seule fois par saison à la surface des pots pour les plantes ligneuses et les gros formats de plantes vivaces (15 cm et plus).



Pour voir la fiche complète, veuillez consulter le site suivant :
<http://ashoq.ca/fr/medias/insectes-et-maladies/>

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
- **Brigitte Mongeau**, DTA, conseillère en serres et jardinerie, IQDHO

COLLABORATION :

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

AQCHO
 JARDINERIES • FLEURISTES • FOURNISSEURS

ASHOQ

IQDHO
 LE CENTRE D'EXPERTISE
 EN HORTICULTURE
 ORNEMENTALE DU QUÉBEC