

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Avertissement no 9

10 août 2022

À SURVEILLER CETTE SEMAINE

INSECTES ET ACARIENS

- Altise à tête rouge (*Systema frontalis*)
- Tétranyque à deux points (*Tetranychus urticae*)
- Rappel : Cicadelles (famille des *Cicadellidae*)

MALADIES

- Blanc/Oïdium (plusieurs organismes)

AUTRE

- Rien

PORTER ATTENTION À

- Brûlure bactérienne des rosacées (*Erwinia amylovora*) – Nouveaux symptômes encore perceptibles
- Brûlure bactérienne du lilas (*Pseudomonas syringae*) dans *Ligustrum* spp.
- Brûlure du saule (*Venturia saliciperda*)
- Cécidomyie du pommier (*Dasineura mali*)
- Chancre bactérien (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*) dans les légumes
- Mildiou (plusieurs organismes)
- Perceur de la viole (*Synanthedon viburni*)
- Punaise velue (*Blissus leucopterus hirtus*)
- Scarabée japonais (*Popillia japonica*)



ASHOQ

IQDHO
LE CENTRE D'EXPERTISE EN HORTICULTURE ORNEMENTALE DU QUÉBEC

Altise à tête rouge (*Systema frontalis*)

La présence de cet insecte est notée à plusieurs endroits au Québec. Les populations semblent élevées. Cet insecte cause d'importantes défoliations chez plusieurs plantes ornementales au Québec. Lorsque l'altise à tête rouge s'est installée sur un site, elle y sera durant les années subséquentes.



Photo : IQDHO

Altise à tête rouge adulte avec les dommages caractéristiques

Éléments de diagnostic

- Les feuillages des plantes sont criblés de trous ou de taches.
- La présence de petits coléoptères noirs qui bondissent lorsqu'ils sont dérangés.

Solutions et interventions

Dépistage	Surveiller la présence des adultes sur le feuillage. Brasser ensuite le feuillage pour voir l'insecte bondir.
Préventives	Éviter de planter des espèces sur un site ayant un historique de dommages Désherber autour du site.
Mécaniques	Travailler le sol autour des plantes atteintes peut permettre un certain contrôle des larves en début de saison.
Biologiques	Aucun produit phytosanitaire biologique n'est homologué contre cet insecte. L'application de nématodes peut réduire la population de larves présentes dans le sol.
Domestiques	Des produits phytosanitaires domestiques à base de butoxyde de pipéronyle et de pyréthrinés sont homologués pour contrer cet insecte.
Commerciales ou commerciales à faible impact	Des produits phytosanitaires commerciaux à base de butoxyde de pipéronyle et de pyréthrinés sont homologués pour contrer cet insecte.

NB. : Une lecture complète de l'étiquette est nécessaire avant l'emploi d'un produit phytosanitaire.



Fiche complète disponible sur le site suivant

<https://www.agrireseau.net/documents/96533/pepinieres-ornementales-fiche-technique-altise-a-tete-rouge?a=1&r=altise+%C3%A0+t%C3%A0te+rouge+p%C3%A9pini%C3%A8re>

Tétranyque à deux points

(*Tetranychus urticae*)

Des foyers de plus en plus importants de tétranyques à deux points sont observés, notamment à proximité de Montréal. Cependant, les populations de prédateurs semblent exercer un certain contrôle. Le tétranyque à deux points est un des ravageurs les plus fréquents des plantes ornementales, pouvant causer d'importants dommages esthétiques.

Éléments de diagnostic

- Petites décolorations jaunes sur le dessus des feuilles.
- Décoloration importante du feuillage.
- Présence de toiles de soie lors de fortes infestations.
- Chute des feuilles.



Photo : IQDHO

Forte infestation de tétranyques à deux points avec les dommages caractéristiques

Solutions et interventions

Dépistage	<p>Surveiller la présence de petits acariens ou de toiles similaires à celles des araignées sous les feuilles lors de fortes infestations.</p> <p>Secouer les feuilles des plantes sur une surface noire pour bien y voir les acariens.</p> <p>Surveiller les foyers de plantes où de minuscules décolorations apparaissent sur la face supérieure des feuilles.</p>
Préventives	<p>Favoriser la plantation près d'arbres matures ou de bandes enherbées présentant une bonne diversité de plante pour favoriser la présence de prédateurs naturels.</p> <p>Appliquer de l'huile de dormance au printemps aux endroits qui présentaient des antécédents au ravageur.</p>
Mécaniques	<p>Ramasser le feuillage tombé au sol.</p>
Biologiques	<p>Des produits phytosanitaires biologiques à base d'huile minérale, de spinosad, d'huile de canola, de sels de potassium d'acide gras, et de pyréthrinés sont homologués pour contrer cet acarien.</p>
Domestiques	<p>Des produits phytosanitaires domestiques à base de malathion, de butoxyde de pipéronyle, de pyréthrinés, de sels de potassium d'acide gras, d'huile de canola et d'huile minérale sont homologués pour contrer cet acarien.</p>
Commerciales ou commerciales à faible impact	<p>Des produits phytosanitaires commerciaux à base de clofentézine, de diméthoate, de butoxyde de pipéronyle, de pyréthrinés, de pyridabène, de bifénazate, de spiromesifen, d'acéquinocyl, de spirotétramate, de malathion, de cyflumétofène, d'acéphate et d'oxyde de fenbutatine sont homologués pour contrer cet acarien.</p>

NB. : Une lecture complète de l'étiquette est nécessaire avant l'emploi d'un produit phytosanitaire.



Fiche complète disponible sur le site suivant

<https://www.agrireseau.net/rap/documents/106866/pepinieres-ornementales-fiche-technique-tetranyque-a-deux-points?s=1322&a=1&r=t%C3%A9tranyque>

Blanc/oïdium (plusieurs organismes)

Les temps chauds et humides combinés à des nuits plus fraîches ont favorisé le développement de cette maladie sur plusieurs plantes. Comme celles-ci sont maintenant près du stade d'aoûttement, les traitements se justifient de moins en moins.

Éléments de diagnostic

- Présence de duvet blanc sur les feuilles et sur les tiges. D'importantes déformations du feuillage peuvent être observées sur les physocarpes entre autres.



Signes caractéristiques de la maladie

Photo : IQDHO

Solutions et interventions

Dépistage	Surveiller l'apparition de fructifications blanches feutrées sur la face supérieure des feuilles.
Préventives	Favoriser les arrosages en début de journée. Prévoir un bon espacement entre les plantes. Éliminer les mauvaises herbes porteuses de la maladie en périphérie.
Mécaniques	Tailler et détruire les feuilles et tiges affectées. Éliminer les feuilles mortes affectées à l'automne. Employer un paillis les années suivant une infestation importante.
Biologiques	Des produits phytosanitaires biologiques à base d'octanoate de cuivre, d'acide lactique, d'acide citrique, d'huile de canola, <i>Reynoutria sachalinensis</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , bicarbonate de potassium et d'huile minérale sont homologués pour contrer cette maladie.
Domestiques	Des produits phytosanitaires domestiques à base de sulfure de calcium, de cuivre, de soufre, de poudre d'ail, d'acide citrique, d'acide lactique, d'huile de canola, d'extrait de <i>Reynoutria sachalinensis</i> et de sels de potassium d'acides gras sont homologués pour contrer cette maladie.
Commerciales ou commerciales à faible impact	Des produits phytosanitaires commerciaux à base de benzovindiflupyr, de propiconazole, de chlorothalonil, de trifloxystrobine, de cuivre tribasique, de cyprodinil, de fludioxonil, de myclobutanil, de sulfate de cuivre, de pydiflumétofène, pyriofénone et de thiophanate-méthyl sont homologués pour contrer cette maladie.

NB. : Une lecture complète de l'étiquette est nécessaire avant l'emploi d'un produit phytosanitaire.



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

RAPPEL: Cicadelles

(famille des *Cicadellidae*)

Des dommages de plus en plus importants causés par des cicadelles ont été observés au Québec. Il existe plusieurs types de cicadelles qui endommagent les plantes. La cicadelle se retrouve souvent sous le feuillage le long des nervures. Sa présence en grand nombre peut causer une atrophie des tiges et un arrêt de croissance. Les arbres fruitiers, caraganiers, chênes, érables, rosiers et plusieurs autres plantes peuvent être affectées.

Éléments de diagnostic

On retrouve des ponctuations décolorées sur la face supérieure des feuilles. Il est également possible d'observer les cicadelles sous les nouvelles feuilles en les manipulant avec précaution. Ces insectes ont tendance à se déplacer latéralement. Dans le cas de la cicadelle de la pomme de terre (*Empoasca fabae*), les piqûres peuvent également provoquer un rétrécissement des entre-nœuds.



Photo : IQDHO

Cicadelle observée sous une feuille

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

AVERTISSEUR DU SVP :

- **Julien F. Guertin**, M. Sc. agr. Conseiller en pépinière, Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) jguertin@iqdho.com

TEXTE RÉDIGÉ PAR :

- **Julien F. Guertin**, M. Sc. agr. Conseiller en pépinière, IQDHO

COLLABORATION :

- **Marc Légaré**, DTA. Conseiller en pépinière, IQDHO



Ensemble, une force
vivante, locale
et durable.



LE CENTRE D'EXPERTISE
EN HORTICULTURE
ORNAMENTALE DU QUÉBEC