

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Avertissement no 6

15 juin 2022

À SURVEILLER CETTE SEMAINE

INSECTES ET ACARIENS

- Chrysomèle rayée du concombre (*Acalymma vittatum*)
- Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

MALADIES

- Rappel : Anthracnose des frênes, des chênes et des érables (*Discula umbrinella* et *Discula fraxinea*)

AUTRE

- Rien

PORTER ATTENTION À

- Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*)
- Charançon sauteur brun (*Orchestes alni*)
- Chenille épineuse de l'orme (syn. : Morio) (*Nymphalis antiopa*)
- Cicadelles (plusieurs espèces)
- Criocère du lis (*Lilioceris lili*)
- Puceron à galle conique de l'épinette (*Adelges abietis*)
- Lécanie de Fletcher (*Parthenolecanium fletcheri*)
- Livrées (*Malacosoma americanum* et *M. disstria*)
- Oïdium (plusieurs espèces)
- Rouilles des graminées (plusieurs espèces)
- Spongieuse (*Lymantria dispar*)

Chrysomèle rayée du concombre

(*Acalymma vittatum*)

La chrysomèle adulte est un coléoptère jaune marqué de bandes noires de 5 à 6 mm de long. Elle a été observée sur des plants de concombres dans la région de l'Estrie. Les plantes que préfère la chrysomèle rayée du concombre, autant les larves que les adultes, sont celles de la famille des cucurbitacées (courges, citrouilles, cantaloups, concombres, courgettes, melons).



Photo : IQDHO

Chrysomèle rayée du concombre sur une feuille présentant les dommages caractéristiques

Éléments de diagnostic

- Feuilles trouées par les chrysomèles adultes.
- Présence de galeries creusées à la base des racines par les larves.



Ensemble, une force vivante, locale et durable.

ASHOQ

IQDHO

LE CENTRE D'EXPERTISE EN HORTICULTURE ORNEMENTALE DU QUÉBEC

Solutions et interventions

Dépistage	Dépister l'insecte sous les feuilles qui semblent atteintes dès le début de l'été.
Préventives	Choisir les variétés sans amertume ou sans cucurbitacine. Ces variétés sont alors moins attirantes pour les chrysomèles. Semer ou planter vers la fin juin, après le pic d'activité des chrysomèles. Planter des radis et des brocolis à proximité des concombres.
Mécaniques	Poser un filet d'exclusion. L'enlever lors de la formation des premières fleurs. Tôt le matin, ramasser les chrysomèles à la main et les jeter dans une eau savonneuse. Repérer les œufs qui sont jaunes et ovales sous les feuilles et les écraser.
Biologiques	Des produits phytosanitaires biologiques à base de kaolin, de pyréthrine et de sel de potassium d'acide gras sont homologués pour contrer cet insecte.
Domestiques	Des produits phytosanitaires domestiques à base de butoxyde de pipéronyle et de pyréthrine sont homologués pour contrôler cet insecte.
Commerciales ou commerciales à faible impact	Des produits phytosanitaires commerciaux à base de chlorantraniliprole, de lambda-cyhalothrine, de clothianidine, de cyclaniliprole, de fenpropathrine et de malathion sont homologués pour contrer cet insecte.

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

Teigne du poireau

(*Acrolepiopsis assectella*)

Les premiers dommages de la teigne du poireau ont été observés sur de l'ail en Estrie. Cet insecte est un petit papillon de nuit brunâtre dont la femelle peut pondre une centaine d'œufs durant une période de 3 à 4 semaines. C'est le stade larvaire qui cause de sérieux dommages aux plantes de la famille des alliacées (ail, ciboulette, oignon, oignon vert, poireau, etc.). La larve de 10 à 12 mm de long est de couleur vert clair avec une tête orangée. Il est important d'intervenir tôt en saison pour obtenir un bon contrôle.

Éléments de diagnostic

- Les larves pénètrent dans les jeunes feuilles et les fleurs pour s'y nourrir.
- On observe des trous, parfois translucides et des galeries dans les feuilles
- Les plants s'affaiblissent et flétrissent.
- La récolte peut être compromise.



Dommages caractéristiques de l'insecte

Photo : IQDHO

Solutions et interventions

Dépistage	Le dépistage de cet insecte est difficile à tous ses stades de développement à l'exception des pupes. Des pièges à phéromone sont disponibles pour suivre la population des adultes.
Préventives	Faire une rotation des cultures au jardin. Planter plus tardivement (fin mai et début juin). Éviter de planter ou semer des ails de printemps près de ceux implantés à l'automne.
Mécaniques	Installer une toile flottante sur les plants tôt en saison pour éviter la ponte (1 ^{ère} régénération lorsque la température atteint 10°C). Supprimer à la main les nymphes sur les feuilles (cocons blancs). Détruire les débris de plants à l'automne et remplacer le paillis pour éviter l'hibernation des adultes.
Biologiques	Des produits phytosanitaires biologiques à base de <i>Bacillus thuringiensis</i> , de spinosad, de pyréthrine et de sel de potassium d'acide gras sont homologués pour contrer cet insecte.
Domestiques	Aucun produit phytosanitaire domestique n'est homologué pour contrôler cet insecte.
Commerciales ou commerciales à faible impact	Des produits phytosanitaires commerciaux à base de lambda-cyhalothrine et de spinétorame sont homologués pour lutter contre 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
<http://ashoq.ca/fr/medias/insectes-et-maladies/>

RAPPEL : Anthracnose des frênes, des chênes et des érables (*Discula umbrinella* et *Discula fraxinea*)

Malgré l'avertissement de la semaine passée sur les taches foliaires, les collaborateurs ont remarqué un développement important de l'anthracnose (*Discula fraxinea*) dans le frêne. Cette maladie cause des dommages allant de taches foliaires jusqu'à des défoliations complètes. Un champignon du même genre, *D. umbrinella* peut également causer de l'anthracnose sur les chênes et les érables.



Symptômes caractéristiques de la maladie

Photo : IQDHO

Éléments de diagnostic

- Taches brunes irrégulières.
- Déformations foliaires importantes.
- Présence de chancres sur les branches.

Solutions et interventions

Dépistage	Les symptômes apparaissent généralement à la fin de mai ou au début juin. Les taches se manifestent sur les feuilles plus vieilles et vont éventuellement infecter les nouvelles.
Préventives	Éviter d'arroser directement sur les feuilles, surtout lorsque les conditions de séchage sont inadéquates. Assurer une fertilisation appropriée dès le printemps. Retirer les feuilles mortes durant et après la saison de croissance.
Mécaniques	Dans certains cas, il est possible d'éliminer les feuilles ou les tiges atteintes sans affecter l'esthétisme de la plante.
Biologiques	Aucun produit phytosanitaire biologique n'est homologué pour contrer cette maladie.
Domestiques	Aucun produit phytosanitaire domestique n'est homologué pour contrer cette maladie.
Commerciales ou commerciales à faible impact	Aucun produit phytosanitaire commercial n'est homologué pour contrer cette maladie.



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

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

