



EN BREF :

- La mineuse du cèdre.
- Le charançon noir de la vigne.
- *Entyloma*.

LA MINEUSE DU CÈDRE

(*Argyresthia thuiella*)

État de la situation

Les adultes sont maintenant présents et vont bientôt débiter leur ponte. La larve de la mineuse du cèdre se développe tout l'été puis hiverne dans le rameau. Il est possible de voir les trous d'entrées (1 mm de diamètre) dans les ramilles nécrosées.

Hôtes préférés

Thuja occidentalis et cvs.

Éléments de diagnostic

- La mineuse attaque surtout des sujets dont la pousse est faible.
- Le feuillage devient jaune puis brun par la suite.
- Il y a présence de galeries à l'intérieur des pousses terminales.
- Les dommages commencent de l'extérieur en allant vers l'intérieur de l'arbre.
- Il y a présence de petits papillons gris et bruns qui s'envolent lorsqu'on secoue les branches.
- Le feuillage atteint tombe l'année suivante. Suite à plusieurs attaques consécutives, il peut y avoir une défoliation sévère de l'arbre.

Stratégie d'intervention

Dépistage

- Sélectionnez les petits rameaux bruns et cassez-en l'extrémité pour observer la présence de larves ou de galeries.
- Pour vérifier la présence des adultes, secouez les arbres suspects à la tombée du jour pour y observer les petits papillons qui se déplacent en volant de bas en haut comme une vague.

Prévention

- Éliminez et brûlez les branches fortement atteintes.
- Gardez les plants vigoureux par des fertilisations et des arrosages fréquents.
- Ne taillez que dans la pousse de l'année.

Contrôle chimique

Si vous remarquez des dommages ou la présence des larves, pulvérisez le produit suivant : CYGON (diméthoate).

LE CHARANÇON NOIR DE LA VIGNE

(*Otiorhynchus sulcatus*)

État de la situation

Nous avons observé des adultes du charançon noir de la vigne depuis deux semaines. La semaine dernière, nous l'avons capturé dans des pièges. Il est donc temps d'ouvrir l'oeil et de débiter le dépistage de cet insecte. Nous sommes dans la meilleure période pour traiter les adultes.

Espèces sensibles

Azalea, Euonymus, Ligustrum, Picea, Rhododendron, Syringa, Taxus, Thuja, Tsuga, Vitis et plusieurs plantes vivaces.

Éléments de diagnostic

- La larve est blanche à la tête brune et mesure 9 mm. Elle n'a pas de patte, ce qui la distingue des autres larves du sol.
- La larve se tient à une profondeur variant entre 2 à 40 mm de la surface du sol en fonction de la température et de l'humidité du sol et de son degré de maturité. Elle remonte progressivement à la surface au début du printemps pour se transformer bientôt en puppe, puis en adulte.
- Le stade pupal se produit à la surface du sol. La puppe est de couleur blanc crème et possède des pattes.
- La croissance des plants infestés est ralentie puisque les larves se nourrissent des racines.
- Les plants se décolorent, flétrissent et se dessèchent.
- Les adultes font des entailles en forme de croissant sur le bord des aiguilles.
- Les adultes sont actifs de la mi-juin à la mi-septembre.
- S'il y a plusieurs encoches, il est très probable que les racines soient très endommagées par les larves.
- L'adulte est un coléoptère noir de 1 cm.

Stratégie d'intervention

Prévention

- Vérifiez tous les arrivages de nouveaux plants dans la pépinière. Vérifiez encore au moment de l'empotage ou de la plantation en champ.
- Évitez de planter des espèces à risque dans des champs qui ont déjà été infestés.



Contrôle biologique

Il existe un nématode parasite : *Steinernema carpocapsae* (Biovector, Exhibit) qui est efficace contre les larves, particulièrement sur la production en contenants puisque le contrôle de l'humidité du sol est primordial pour la survie des nématodes. Assurez-vous que les conditions idéales de réussite sont présentes avant de faire l'application.

Contrôle chimique

Les traitements visent les adultes avant qu'ils ne pondent et les larves qui se trouvent près de la surface du sol.

Faites un premier traitement au sol lorsque vous avez dépisté des jeunes larves près du sol ou 3 semaines après la première capture d'un adulte ou la présence des symptômes d'alimentation sur le feuillage. Pour vérifier l'efficacité du traitement, environ 48 heures après l'application, fouillez le sol pour détecter la présence de larves; elles devraient être noirâtres.

Si le traitement vise les adultes, pulvérisez à la tombée du jour qui est le début de leur période d'alimentation.

- Application au sol pour les larves : SEVIN XLR (carbaryl).
- Application sur le feuillage pour les adultes : pulvérisez un des produits suivants sur toutes les branches, le tronc et le sol : SEVIN XLR (carbaryl), THIODAN (endosulfan), CYGON (diméthoate).

ENTYLOMA

(*Entyloma polysporum*, *E. compositarum*, *E. calendulae*, *E. gaillardianum*)

État de la situation

Plusieurs cas de taches foliaires sur les gaillardes causées par *entyloma* ont été dépistés dans la région de la Montérégie.

Hôtes préférés

Gaillardia sp.

Éléments de diagnostic

- *Entyloma* attaque surtout les plants de la même espèce groupés dans un espace restreint.
- Les plants de pépinière irrigués par le dessus sont les plus affectés.
- Des taches circulaires blanches à ocre de 1 mm à 1 cm de diamètre apparaissent sur le feuillage.
- Ces petites taches se développent d'abord sur les feuilles les plus basses.
- À mesure que la maladie évolue, on retrouve des taches sur tout le plant qui fusionnent et tuent de grandes portions de feuilles.
- Les taches deviennent plus foncées en vieillissant, prennent une forme creuse à texture de papier, avec l'apparence d'une cible (ronds concentriques).
- Le centre de la tache peut tomber et laisser un trou.



Stratégie d'intervention

Prévention

- Évitez d'irriguer les plants par le dessus.
- Arrosez seulement quand les plants peuvent sécher rapidement.
- N'irriguez pas en fin de journée ou le soir.
- Augmentez l'espacement entre les plants pour améliorer la circulation de l'air et le séchage des plants.
- Retirez les plants et les débris infectés.
- Ne faites pas de boutures ou divisions à partir de plants malades.
- *Entyloma* pourrait être propagé par la semence de plants affectés (cependant, ceci n'a pas été prouvé).

Traitement

- Les fongicides à base de cuivre sont recommandés, mais les effets sur l'incidence de la maladie et sur la réduction de la propagation ne sont pas bien établis.



LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

Mario Comtois, B.Sc.Biol., agronome

Conseiller en pépinière, avertisseur

Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale

3230, rue Sicotte, bureau B-219, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2M2

Téléphone : (450) 778-6514 - Télécopieur : (450) 778-6537

Courriel : mcomtois@iqdho.com

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – pépinières ornementales – 4 juillet 2005

