



EN BREF :

- La cécidomyie du févier.
- La mineuse du thuya.

LA CÉCIDOMYIE DU FÉVIER

(*Dasineura gleditchiae*)

État de la situation

Vu les températures des dernières semaines, le débourrement des arbres est bien amorcé ainsi que l'activité de la cécidomyie du févier. Le temps est venu d'effectuer un premier traitement sur les féviers afin de contrôler la première génération de cécidomyie surtout sur les arbres qui ont des antécédents révélant des dommages importants. L'effet de ce traitement est optimal lorsque les feuilles commencent à se déployer.

Description et biologie de l'insecte

L'adulte est une petite mouche noire qui mesure environ 3 mm de longueur. La larve blanche, tirant sur le jaune pâle, peut atteindre environ 6 mm de longueur.

L'adulte émerge du sol au début du printemps, au moment où les jeunes pousses du févier sont en croissance. Il passe l'hiver sous sa dernière forme de stade larvaire à l'intérieur d'un cocon. Celui-ci est la plupart du temps situé à environ 5 cm de profondeur dans le sol près de la base du tronc. L'adulte émerge alors au moment où l'arbre débourre et les femelles pondent leurs œufs, qui sont en forme de foie et de couleur jaunâtre, sur les nouvelles pousses.

Les œufs éclosent en deux jours environ et les jeunes larves rampent sur la feuille et commencent aussitôt à se nourrir. Trois jours après l'éclosion, la galle est initiée par l'insecte. Il peut y avoir plus qu'une larve dans les galles. Lorsque l'adulte sort de la galle, celle-ci devient brune et finit par tomber. La cécidomyie du févier peut produire jusqu'à trois générations par année.

Hôtes préférés

Gleditsia sp., surtout les cultivars sans épines.

Éléments de diagnostic

- Déformation du feuillage surtout à l'extrémité des nouvelles pousses.
- Présence de petites larves à l'intérieur des folioles attaquées.
- Gonflement des folioles infestées, apparence d'une gousse allongée qui devient rouge puis brune.
- Jaunissement et chute prématurée des feuilles infestées.
- Présence de moucheron noir tôt le printemps et au cours de la saison.
- Réduction de la croissance de l'arbre.

Stratégie d'intervention

Méthodes préventives

Au moment du débourrement des feuilles, commencer à effectuer le dépistage. Surveiller la présence de minuscules larves blanches sur les nouvelles folioles. Tailler et éliminer les rameaux infestés avant que l'insecte ne complète son cycle.

Contrôle biologique

Il est possible d'utiliser des pièges collants de couleur jaune pour contrôler les adultes qui émergent du sol au printemps.

Contrôle chimique

Pour obtenir un certain contrôle, les traitements doivent viser les adultes et être effectués à 10 jours d'intervalle. Si les populations sont importantes au printemps, une intervention, alors que la ponte des œufs est au maximum, est recommandée. **Un traitement efficace au printemps en évite souvent bien d'autres en cours de saison.**

- SEVIN (carbaryl)
- ORTHENE (acéphate)
- SUCCESS 480 SC (spinosad)



Source : IQDHO



MINEUSE DU THUYA

(*Argyresthia thuiella*)

État de la situation

Beaucoup de dommages de mineuses du thuya ont été observés chez certains producteurs de cèdres dans les régions de Québec, Montérégie, Laval, Montréal et Lanaudière. Bien que ce soit des dommages de l'an passé, il est très important de savoir reconnaître ces symptômes et d'identifier la larve afin de planifier le premier traitement insecticide au début juin contre les adultes. Un rappel des moyens de lutte chimique vous parviendra au cours des prochaines semaines.

Hôtes préférés

Thuja occidentalis et les divers cultivars.

Biologie

L'adulte est présent de la mi-juin à la mi-juillet. Pendant ce temps, la femelle pond ses œufs sous la face inférieure des feuilles de la pousse de l'année en cours. Les œufs éclosent 20 jours après la ponte. La larve se développe tout l'été, puis hiberne dans le rameau. Au printemps, vers la fin de mai, elle se transforme en chrysalide, puis en adulte.

Éléments de diagnostic

- Jaunissement du feuillage (pousses terminales) d'abord, et brunissement par la suite.
- Présence de trous d'entrées (1 mm de diamètre) dans les ramilles brunies.
- Présence de galeries à l'intérieur des pousses terminales.
- Dommages débutant sur les pousses extérieures allant vers l'intérieur de l'arbre.
- Présence de petits papillons gris et bruns qui s'envolent lorsqu'on secoue les branches.
- Chute du feuillage infesté l'année suivante. Défoliation importante de l'arbre à la suite de plusieurs infestations consécutives.

Stratégie d'intervention

- Au printemps, sélectionner les petits rameaux bruns et casser l'extrémité pour observer la présence de larves ou de galeries.
- Au début juin, vérifier la présence des adultes en secouant les arbres suspects à la tombée du jour et observer les petits papillons qui volent en se déplaçant de bas en haut comme une vague.

Méthodes préventives

- Éliminer et brûler les branches fortement atteintes.
- Garder les plants vigoureux par des fertilisations et des arrosages fréquents.
- **Ne tailler que dans la pousse de l'année.**





Source : IQDHO

Larve de la mineuse du thuya



Source : IQDHO

Domages causés par la mineuse du thuya

Texte rédigé par :

Mario Comtois, B. Sc. Biol., agronome, Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale

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, local E-307, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2M2
Tél. : 450 778-6514 – Téléc. : 450 778-6537 – Courriel : mcomtois@iqdho.com

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome, Cindy Ouellet et Linda Roy, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 05 – pépinières ornementales – 11 mai 2010

