



EN BREF :

- Le criocère du lis.
- La moisissure grise.
- La criblure.
- Le dépérissement nectrien.

LE CRIOCÈRE DU LIS

(*Lilioceris lili*)

État de la situation

Des populations d'adultes du criocère du lis ont été observées dans la région de Montréal et l'est du Québec. Il semble que l'hiver ait été clément pour eux. Le criocère est un coléoptère de couleur rouge vif de 7 à 8 mm de long qui passe l'hiver aux pieds des plants de lis. Au printemps, l'adulte se nourrit du feuillage des lis. Vers la même période, les oeufs sont pondus près des plants et leur éclosion a lieu 2 semaines plus tard. Les jeunes larves dévorent le limbe en commençant par l'extrémité des feuilles de lis jusqu'au pétiole. Les boutons floraux sont les prochaines cibles. Il peut y avoir jusqu'à 3 générations par année.

Espèces sensibles

Toutes les espèces de lis sont susceptibles d'être attaquées mais surtout *Lilium candidum* et ses cultivars.

Éléments de diagnostic

- Présence de l'adulte sur les feuilles de lis tôt au printemps. Les larves apparaissent quelques semaines plus tard.
- Feuilles dévorées de l'extrémité vers le pétiole.
- Boutons floraux endommagés.

Stratégie d'intervention

Si les adultes sont peu nombreux, on peut facilement les enlever manuellement. Lorsque l'adulte est dérangé, il se laisse tomber au sol en faisant le mort. En cas d'attaques plus sévères, les méthodes de lutte sont principalement de nature chimique. On recommande de traiter avec MALATHION et d'un produit à base de pyrèthrine dès l'apparition des premiers adultes et de répéter au besoin lorsqu'on observe des larves.

Certaines références américaines mentionnent qu'une souche de B.t (*Bacillus thuringiensis tenebrionis*) serait efficace contre les criocères.

LA MOISSURE GRISE

(*Botrytis cinerea*)

État de la situation

On a rapporté des symptômes de dommages causés par la moisissure grise sur des vivaces produites en serre. La maladie est particulièrement sévère sur les jeunes plants qui ne possèdent que quelques tiges. *Botrytis cinerea* s'attaque à plusieurs types de plantes, surtout par temps humide et frais. Ces conditions environnementales sont fréquentes dans la culture de vivaces en serre.

Voici une liste de quelques espèces de vivaces et de plantes ligneuses cultivées en serre qui sont sensibles à *Botrytis cinerea* : Campanula, Chrysanthemum, Convallaria majalis, Delphinium, Echinacea, Lilium, Lupinus, Myosotis, Paeonia, Rosa, Vitis.

Éléments de diagnostic

- Les tissus morts, endommagés ou affaiblis sont envahis en premier. Ensuite, les tissus sains sont envahis si les conditions environnementales et l'état général du plant sont propices au développement de la maladie.
- Le feuillage du bas est le plus vulnérable.
- Des taches brunes nécrotiques pouvant être aqueuses et irrégulières apparaissent sur les feuilles et les tiges.
- Des taches diffuses de forme irrégulière débutent souvent à l'extrémité des feuilles, accompagnées ou non d'un jaunissement.
- Malformation des feuilles (ex. : *Echinacea*).
- Avortement du bourgeon terminal (ex. : *Paeonia*).
- Les tissus infectés se recouvrent d'un duvet grisâtre.
- Formation d'un duvet sur le terreau autour des tissus morts.

Stratégie d'intervention

Toute mesure visant à diminuer ou à éliminer la présence d'eau libre sur la partie aérienne des plantes et dans le substrat contribuera à diminuer le développement de cette maladie.

Prévention

- Espacez suffisamment pour favoriser l'aération entre les arrosages.
- Privilégiez les arrosages matinaux permettant au feuillage de sécher pendant la journée.
- Éliminez les plants sévèrement atteints.
- Désinfectez le sécateur.
- Ramassez et brûlez immédiatement les débris de la taille des plants ou les feuilles infectées tombées au sol.
- Évitez le manque de lumière et de circulation d'air.
- Évitez les taux d'humidité trop élevés.
- Évitez les écarts de température importants entre le jour et la nuit.

Contrôle chimique

Appliquez l'un ou l'autre des fongicides suivants, de préférence en les alternant : DECREE 50 WDG (fenhexamide), BOTRAN 75W (dichloran), MAESTRO (captane), DACONIL 2787 (chlorothalonil), ROVRAL (iprodione), SENATOR (thiophanate-méthyl), PHYTON 27 (cuivre).



LA CRIBLURE

État de la situation

Les jeunes feuilles de cerisiers débourent présentement dans plusieurs régions. Les traitements préventifs contre la criblure doivent commencer, particulièrement si les plantes en ont souffert l'été passé. La criblure est une maladie à champignon qui revient chaque année dans les pépinières et les jardinerie et qui rend les végétaux invendables si on n'y prend pas garde.

Espèces sensibles

Plusieurs pruniers et cerisiers sont particulièrement sensibles, parmi ceux-ci mentionnons :

- *Prunus x Cistena*, *Prunus triloba*, *Prunus tomentosa*, *Prunus serrulata*, *Prunus virginiana* cv 'Shubert' et plusieurs cultivars fruitiers.

Éléments de diagnostic

- Taches de couleur pourpre puis brunâtre à la face supérieure des nouvelles feuilles.
- Formation de trous (criblure) d'environ 3 mm de diamètre.
- Jaunissement et chute des feuilles.

Stratégie d'intervention

- Ramassez et éliminez les feuilles mortes tombées au sol.
- Relocalisez à l'automne les plants affectés sur des surfaces propres et éloignées des sources d'infections.
- Irriguez le matin afin que le feuillage sèche le plus rapidement possible.
- Dès le plein développement des feuilles, traitez avec du soufre micro-fin.
- Pendant la saison, alternez aux 10 à 14 jours les produits suivants : CAPTAN 50 WP (captane), SENATOR 70 WP (thiophanate-méthyl), NOVA 40 WP (myclobutanil).
- Le premier traitement doit être effectué avant la libération des spores dès l'apparition des premières feuilles.

DÉPÉRISSEMENT NECTRIEN

(*Nectria cinnabarina*)

État de la situation

Des symptômes de dépérissement nectrien ont été observés sur *Aralia elata* en Montérégie. Le dépérissement nectrien affecte fréquemment la plupart des feuillus mais plus rarement les conifères. Le développement est favorisé par des conditions hivernales extrêmes, des périodes de sécheresse prolongées ou d'autres stress comme des carences ou des manipulations lors de la plantation. La maladie peut être transmise aussi par des blessures d'origines diverses (les tailles, les écorchures, les clous, etc.).

Le champignon passe l'hiver sous forme de mycélium dans les rameaux atteints et les parties mortes. Les spores sont libérées au printemps par temps humide et vont contaminer les arbres voisins en pénétrant par des blessures d'origines diverses.



Le champignon se multiplie à l'intérieur des tissus ligneux et les fructifications de couleur crème ou rose corail se développent à l'extérieur de l'écorce. Il est un parasite peu agressif mais en cas d'infections graves, la maladie peut causer la mort, surtout dans le cas de jeunes arbres ou des arbres affaiblis.

Espèces sensibles

<i>Acer</i>	<i>Aesculus</i>
<i>Amelanchier</i>	<i>Betula</i>
<i>Cornus</i>	<i>Cotoneaster</i>
<i>Crataegus</i>	<i>Elaeagnus</i>
<i>Euonymus</i>	<i>Fagus</i>
<i>Fraxinus</i>	<i>Gleditsia</i>
<i>Hydrangea sp.</i>	<i>Juglans</i>
<i>Larix</i>	<i>Ligustrum</i>
<i>Malus</i>	<i>Malus pumila</i>
<i>Pinus</i>	<i>Populus</i>
<i>Prunus</i>	<i>Pyrus communis</i>
<i>Quercus</i>	<i>Ribes</i>
<i>Salix sp.</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Spiraea</i>	<i>Tilia</i>
<i>Ulmus</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Wisteria</i>	

Éléments de diagnostic

- Présence de petits coussinets de 1 à 2 mm de diamètre de différentes couleurs (crème, rose corail, rose-orangé, brun ou noir) sur l'écorce et les rameaux des arbres à partir du printemps et du début de l'été.
- Écorce légèrement déprimée qui se détache facilement.
- Dessèchement des parties atteintes.

Stratégies d'intervention

Préventives

- Évitez toutes blessures inutiles causées par la taille, les outils ou des équipements divers.
- Taillez et détruisez les parties atteintes le plus tôt possible, au moins 15 cm dans le bois sain.
- Favorisez un bon aoûtement de l'arbre.
- Un apport additionnel d'eau et d'engrais est recommandé pour les arbres.
- Évitez de tailler lorsque la température est humide.
- Désinfectez le sécateur après chaque taille à l'aide d'alcool ou d'eau de Javel.
- Badigeonnez les plaies de taille importante avec un fongicide à base de cuivre.

Curatives

Pulvérisez avec un produit à base de cuivre à l'automne.



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 03 – pépinières ornementales – 2 mai 2005

