



## EN BREF :

- Le perceur de l'iris.
- Le nodule noir du cerisier.

## LE PERCEUR DE L'IRIS

(*Macronoctua onusta*)

### État de la situation

Dans la région de Montréal, les iris vont atteindre 15 cm de hauteur d'ici quelques jours. C'est la période recommandée pour prévenir les dommages sur les iris déjà affectés par cet insecte.

### Éléments de diagnostic

- L'insecte cause des dommages au stade larvaire, la larve est blanche et mesure environ 2,5 cm.
- Au printemps, lorsque les nouvelles pousses d'iris atteignent 15 cm de hauteur, les oeufs éclosent et les petites larves se nourrissent à l'extérieur des plants pendant quelques temps puis entrent dans les feuilles à la base des plantes où elles creusent des galeries.
- Ces insectes sont vecteurs de *Erwinia carotovora*, une bactérie qui provoque la pourriture des rhizomes. On reconnaît cette maladie par l'odeur de pomme de terre pourrie qui se dégage des rhizomes.
- Cet insecte s'attaque à *Iris germanica* et aux iris rhizomateux.

### Stratégie d'intervention

- Éliminez et brûlez les feuilles mortes en automne.
- Des essais effectués au Maryland (USA) ont démontré que les nématodes entomophages (*Steinernema carpocapsae* et *Heterorhabditis bacteriophora*) avaient une très bonne efficacité (100 % et 87 % respectivement) contre cet insecte au stade larvaire. Les nématodes ont été appliqués en *drench* (solution au sol) en avril à une température du sol de 10 °C. Vérifiez bien l'étiquette pour optimiser leur efficacité : température du sol se situant généralement entre 14 et 33 °C, humidité constante du sol pendant 2 semaines après le traitement, etc.
- En dernier recours, appliquez CYGON (diméthoate) au sol et sur les jeunes repousses quand les feuilles atteignent 15 cm de hauteur. Répétez le traitement 10 à 14 jours plus tard.
- Au moment de la division, éliminez tous les rhizomes affectés par l'insecte ou par la pourriture des rhizomes.



# LE NODULE NOIR DU CERISIER

(*Apiosporina morbosa*)

## État de la situation

Des renflements verts ont été dépistés sur des jeunes rameaux de *Prunus virginiana* 'Schuber' dans la région de Québec. Ils correspondent au premier stade du nodule noir du cerisier. L'éradication de cette maladie semble difficile à plusieurs endroits. Le cerisier Schubert ayant été planté en très grande quantité à plusieurs endroits au cours des dernières années, cette maladie met en danger plusieurs arbres partout dans la province. Maintenant, ce bel arbre s'avère être un cauchemar surtout quand la détection de la maladie est faite tardivement. L'automne reste le meilleur moment pour tailler les branches affectées mais il est encore temps à cette période-ci de l'année de se débarrasser des nodules avant que ceux-ci ne deviennent noirs et produisent des spores.

La maladie survit dans les excroissances noires présentes sur les tiges et les rameaux des plantes infectées. Le cycle de la maladie est de deux ans. Au printemps, les nodules matures produisent des spores qui sont disséminées par le vent et la pluie jusqu'aux nouvelles pousses. Des conditions de températures chaudes (13 à 24 °C) et humides favorisent leur développement. Au printemps suivant, les nouvelles pousses affectées montrent un renflement vert olive. Ces renflements augmentent de volume au cours de l'été, noircissent et prennent la forme caractéristique des nodules.

## Espèces sensibles

*Prunus padus*, *Prunus virginiana*, *Prunus virginiana* 'Shubert', *Prunus* 'Colorata', *Prunus* 'Canada Red', cerisiers et pruniers à fruits.

## Éléments de diagnostic

- Présence de renflements et de crevasses sur les jeunes rameaux de l'année qui sont affectés.
- Présence de nodules ou d'excroissances noires de formes cylindriques sur les rameaux, les tiges et le tronc.
- Affaiblissement et dépérissement de l'arbre.

## Stratégies d'intervention

### Méthodes culturales et préventives

- Évitez la plantation d'arbres sensibles à cette maladie si les foyers d'infection sont nombreux à proximité du lieu où seront plantés ces arbres.
- Taillez les branches à 15 cm sous le nodule et ensuite les détruire. Idéalement, cette opération doit se faire à l'automne. Désinfectez les outils de taille entre chaque coupe.
- Détruisez ou taillez les cerisiers et pruniers sauvages infectés qui poussent dans le voisinage.

### Contrôle chimique

Avant le débourrement des feuilles au printemps, faites une application de cuivre (Phyton 27, Bordo) ou de bouillie bordelaise pour prévenir l'apparition des nodules. Répétez 7 à 10 jours plus tard. Traitez immédiatement après la taille.



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](mailto:mcomtois@iqdho.com)

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*

*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 02 – pépinières ornementales – 25 avril 2005*

