

Le service de veille phytosanitaire

À surveiller cette semaine	
Insectes et acariens	Maladies
Le traitement avec l'huile de dormance	La tumeur du collet dans les nouveaux arrivages
Porter attention à	
Le bris des arbres par la neige Les nombreux dégâts par les mulots	C'est le temps d'éliminer les chancres lors de la taille

Le traitement avec l'huile de dormance

La période d'application du traitement à l'huile de stade dormant risque d'être courte à cause du débourrement rapide de plusieurs plantes. Ce traitement préventif et curatif permet d'éliminer ou d'abaisser grandement la population de plusieurs insectes et acariens nuisibles. Il permet également de réduire ou d'éliminer certaines applications de pesticides plus toxiques durant la saison. L'huile agit principalement en asphyxiant les oeufs pondus sur les plantes l'année précédente et certains ravageurs qui restent sur les plantes durant l'hiver.

À cause de plusieurs conditions particulières d'application, il n'est pas toujours possible de réaliser ce traitement, car la transition entre le temps froid et le débourrement des végétaux est trop rapide. C'est déjà le cas dans certaines régions du Québec.

Il faut bien comprendre que l'efficacité n'est valable que sur les oeufs et les ravageurs déjà présents sur les plantes traitées.

Malgré sa grande utilité, le traitement à l'huile de stade dormant n'est pas sélectif. L'application peut aussi affecter les populations de prédateurs naturels qui seraient déjà sur place.

Plantes sensibles à l'utilisation de ce produit

Arbre à boucane (*Cotinus* sp.), azalée (*Rhododendron* sp.), abricotier (*Prunus* sp.), caryer (*Carya* sp.), érable rouge (*Acer rubrum* et cvs.), érable japonais (*Acer palmatum* et cvs.), érable à sucre (*Acer saccharum* et cvs.), hêtre (*Fagus* sp.), pin blanc (*Pinus strobus*), pommiers 'Empire', 'Mutsu', 'Red Delicious', noyer (*Juglans* sp.) et sapin de Douglas (*Pseudotsuga menziesii*).

Sur les conifères à feuillage bleuté, le feuillage tournera au vert à la suite de l'application de ce produit. Malgré cet inconvénient, le produit n'est pas toxique sur ces plantes. La coloration verte sera temporaire puisque la nouvelle croissance sera de couleur normale.

Pour obtenir de bons résultats, il est important de faire une couverture uniforme et généreuse de ce produit sur les plantes.

Il est aussi préférable d'avoir eu quelques jours avec de la chaleur pour activer la respiration de certains insectes ou acariens.

Insectes et acariens visés

Arpenteuses	Porte-case du mélèze
Cochenilles	Psylles
Enrouleuses	Pucerons
Kermès	Pucerons à galle de l'épinette
Lécanies	Spongieuses
Livrées	Tétranyques
Phytoptes	Tordeuse des bourgeons de l'épinette

La tumeur du collet, surveillez les nouveaux arrivages si vous recevez des plants à racines nues ou autres plantes montrant des symptômes

Plusieurs jardinerie reçoivent encore des plantes à racines nues qu'ils empotent pour les vendre plus tard dans la saison. Sur ce matériel, il est facile de voir les galles. La tumeur du collet (*Rhizobium tumefaciens*) est une bactérie qui cause principalement des galles sur les racines, mais à l'occasion sur les tiges et même sur les feuilles de certaines vivaces. Une plante affectée doit être détruite.

La maladie est incurable, car elle reste dans le bagage génétique de la plante même si on coupe la partie atteinte. La mise en terre de plants affectés risque de contaminer d'autres plantes sensibles à la maladie.



Excroissance de la tumeur du collet sur un saule sur tige



Excroissance de la tumeur du collet sur rosier

Voici une liste de plantes sensibles à cette maladie :

Anémone, bleuet, cerisier, coreopsis, chrysanthème, érable à sucre, forsythia, fusain, gaillarde, lilas, noyer, olivier de Bohème, penstemon, peuplier, pommier, pometier, poirier, prunier, rosier, saule et vignes à fruits.

Les dommages causés par les mulots

Avec la neige qui fond, nous voyons beaucoup de dégâts causés par les mulots partout à travers la province. Plusieurs plantes comme les érables, pommiers, fusains, weigelas et autres sont considérés comme non récupérables. Un arbre dont l'écorce est grugée jusqu'au cambium sur toute sa circonférence va mourir. À l'occasion, il arrive que les plantes qui ont subi ces dommages débourrent, mais il est rare que ces dernières survivent bien longtemps. Si vous avez des arbres affectés, qui sont récupérables, il est recommandé de contourner la plaie avec un couteau pour faire une bordure nette qui va mieux cicatriser. Une fertilisation d'appoint peut être faite pour encourager la plante à faire des nouveaux tissus.



© Mélanie Grégoire, Serres St-Élie

Sur la photo apparaissant à gauche, lors de la pose de la spirale protectrice l'automne dernier, celle-ci fut installée en laissant de l'espace entre les tours. Cet arbre ne survivra pas à ce genre de blessure.

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Texte rédigé par :

Marc Légaré, DTA, conseiller en pépinière, IQDHO et avertisseur du SVP

mlegare@iqdho.com

Collaboration :

Marylaine de Chantal, M. Sc., agr., coordonnatrice des activités et mandats spéciaux, IQDHO

Toute utilisation partielle ou totale à des fins publicitaires ou d'information est strictement interdite.

