

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

Avertissement no 1

21 avril 2022

À SURVEILLER CETTE SEMAINE

INSECTES ET ACARIENS

- La spongieuse européenne (*Lymantria dispar*)

AUTRE

- Les traitements printaniers à l'huile de dormance

PORTER ATTENTION À

- Les dommages causés par les rongeurs (observés dans certaines cultures au sud du Québec)
- La dessiccation hivernale

La spongieuse européenne

(*Lymantria dispar*)

La spongieuse européenne nous en a fait voir de toutes les couleurs lorsqu'elle a causé d'importantes défoliations à l'été 2021. Ce ravageur exotique introduit d'Europe s'attaque à plusieurs espèces d'arbres feuillus et à quelques conifères, notamment en milieu forestier.



Chenille de la spongieuse européenne

Photos : IQDHO

Éléments de diagnostic

Au printemps, on peut observer des amas d'œufs marron ou chamois sur l'écorce des arbres ou encore dans les structures d'aménagement (arches, mobilier d'extérieur et autres) à proximité des végétaux atteints. Le diamètre des masses d'œufs peut informer les dépisteurs sur la croissance (diamètre supérieur à une pièce de 2 \$) ou la décroissance (diamètre inférieur à une pièce de 10 cents) de la population de spongieuse locale.



Masse d'œufs de la spongieuse européenne

Solutions et interventions

Dépistage	Au printemps : masses d'œufs sur l'écorce des arbres et des structures avoisinantes.
Physiques	Asperger les masses d'œufs avec un jet d'eau puissant pour retirer la matrice fibreuse. Les œufs à l'air libre perdent considérablement de leur viabilité.
Mécaniques	Retirer les masses d'œufs à l'aide d'un couteau et les plonger dans une solution d'eau de javel chaude diluée. Une gouttière de jute présentant l'orifice vers le bas peut également être disposée sur la circonférence du tronc. Les chenilles vont se réfugier entre les deux couches de tissus, facilitant leur élimination.
Biologiques	Des produits à base de <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , et de spinosad sont homologués contre ce ravageur. À employer contre le stade de l'insecte recommandé sur l'étiquette.
Domestiques	Des produits à base de perméthrine, de butoxyde de pipéronyle, de pyréthrine, de <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> et de spinosad sont homologués pour l'usage. À employer au stade de l'insecte recommandé sur l'étiquette.
Commerciales ou commerciales à faible impact	Des produits à base d'acéphate et de perméthrine sont homologués pour l'usage. À employer au stade de l'insecte recommandé sur l'étiquette.

NB : Une lecture complète de l'étiquette est nécessaire avant l'emploi d'un produit phytosanitaire.



ASHOQ

IQDHO

LE CENTRE D'EXPERTISE EN HORTICULTURE ORNAMENTALE DU QUÉBEC

Les traitements printaniers à l'huile de dormance

Des plantes ornementales débutent déjà leur débourrement dans le sud du Québec. Il est donc important de commencer les traitements d'huile de dormance le plus rapidement possible.

L'application d'huile de dormance est un traitement préventif qui permet d'éliminer ou d'abaisser grandement la population de plusieurs insectes et acariens nuisibles. Il peut également réduire ou éliminer certaines applications de pesticides plus toxiques durant la saison. L'huile agit principalement en asphyxiant les œufs pondus sur les plantes l'année précédente et certains ravageurs qui restent sur les plantes durant l'hiver.

Ce type de traitement n'est efficace que sur les œufs et les ravageurs déjà présents sur les plantes traitées. Il ne faut surtout pas penser que ce traitement va éliminer tous les problèmes d'acariens et d'insectes durant toute la saison.

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

Voici une liste des plantes sensibles à l'application d'huile de dormance :

Nom commun	Nom scientifique	Cultivars mentionnés
Pommier	<i>Malus</i>	Red Delicious Empire Mutsu
Thuja	<i>Thuja</i>	-
Hêtre	<i>Fagus</i>	-
Noyer	<i>Juglans</i>	-
Épinette bleue du Colorado	<i>Picea pungens</i>	Glauca
Cocotier	<i>Cocos nucifera</i>	-
Douglas taxifolié (pin Douglas)	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	-
Caryer	<i>Carya</i>	-
Houx	<i>Ilex</i>	-
Érable du japon	<i>Acer japonicum</i>	-
Genévrier	<i>Juniperus</i>	-
Adiante pédalé (capillaire du Canada)	<i>Adiantum pedatum</i>	-
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i>	-
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i>	-
If commun	<i>Taxus baccata</i>	-

La sensibilité de d'autres espèces et d'autres cultivars pourrait être mentionnée sur l'étiquette du produit employé.

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 ne sera que temporaire puisque la nouvelle croissance sera de couleur normale.

Afin d'obtenir de bons résultats, il est bien important d'appliquer de façon uniforme et généreuse le 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 avant d'appliquer le produit pour s'assurer de son efficacité.

Insectes et acariens visés

Plusieurs chenilles dont les arpeuteuses, enrouleuses, livrées, spongieuses et tordeuses des bourgeons de l'épinette	Porte-case du mélèze
Cochenilles, lécanies et kermès	Psylle du micocoulier et autres
Pucerons dont les pucerons à galle de l'épinette	Tétranyques et phytoptes

Certaines consignes doivent être respectées lors de l'emploi de ces produits :

- Appliquer avant le débourrement des bourgeons;
- Appliquer à une température supérieure à 4 °C et sans risque de gel dans les 24 heures suivants le traitement;
- Appliquer lorsque les conditions permettent un séchage rapide du produit. Éviter d'appliquer lorsqu'une pluie est annoncée dans la même journée que le traitement;
- Ne pas appliquer à des températures égales ou supérieures à 30 °C;
- Il ne faut pas appliquer certains pesticides 10 à 30 jours avant et suivant le traitement les produits suivants : Captan, Maestro, Folpan et autres produits à base de cuivre et du soufre.

LE SERVICE DE VEILLE PHYTOSANITAIRE

AVERTISSEUR DU SVP :

- **Julien F. Guertin**, M. Sc. agr. Conseiller en pépinière, Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) jguertin@iqdho.com

TEXTE RÉDIGÉ PAR :

- **Julien F. Guertin**, M. Sc. agr. Conseiller en pépinière, IQDHO

COLLABORATION :

- **Marc Légaré**, DTA. Conseiller en pépinière, IQDHO

