AVERTISSEMENT | PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

N° 6, 13 juin 2017

État de la situation des cultures ornementales en pépinières :

- **Désordres** : Mortalité tardive d'arbres ayant subi des dommages hivernaux.
- **Insectes** : Détection de la sésie du lilas et de la cécidomyie du févier.
- **Maladies** : Apparition des dommages de la brûlure bactérienne des rosacées.

PROBLÉMATIQUE	OBSERVATIONS
Dommages hivernaux tardifs 	– Cette semaine encore, plusieurs collaborateurs rapportent de la mortalité chez des arbres qui ont faiblement débourré, dans plusieurs régions du sud du Québec. – Parfois les arbres semblaient jusqu'ici se développer normalement. – Le système racinaire (brun) est mort suite aux gels hivernaux. Les bourgeons ont développé leurs feuilles sur leurs réserves. Ces feuilles flétrissent et meurent n'étant pas irriguées adéquatement par les racines. – Le phénomène est observé principalement dans des plantes cultivées en pots. En savoir plus, voir page 3
Sésie du lilas ou sésie du frêne *Podosesia syringae* 	– Observée sur *Syringa vulgaris* (lilas commun). Peut être observée sur *Fraxinus* spp. (frênes). – Dommages : Sur les tiges, on observe des trous avec des amas de sciure. Pendant les jours chauds, les feuilles flétrissent, puis tombent. – Prévention : Maintenir les plants vigoureux par une bonne régie de fertilisation et d'irrigation. – Lutte physique : Couper et brûler les parties affectées. – Période de traitement : entre la pleine floraison et la fin de la floraison de *Spirea* x 'Van Houtte'. En savoir plus (voir pages 6 et 7) Insecticides homologués

PROBLÉMATIQUE	OBSERVATIONS
Cécidomyie du févier *Dasineura gleditchiae* 	– Observée dans *Gleditsia* sp. (féviers). – Dommages : Déformation des feuilles surtout à l'extrémité des nouvelles pousses. Formation de gousses allongées qui deviennent rouges puis brunes. Présence de larves à l'intérieur de ces feuilles. – Aucun insecticide homologué pour lutter spécifiquement contre la cécidomyie du févier. En savoir plus (voir pages 6 et 7)
Le feu bactérien *Erwinia amylovora* 	– Symptômes : rameaux orangés qui flétrissent en forme de canne, fruits momifiés et chancres orangés desquels se dégage un liquide ambré. – Les bactéries peuvent avoir profité de l'ouverture des fleurs ou de blessures pour pénétrer dans la plante. – Les traitements ne sont plus utiles à ce stade de l'infection, sauf après une grêle, pour éviter l'entrée des bactéries par les plaies. – Tailler les tiges affectées à mesure qu'elles apparaissent, en coupant dans le bois sain à 45 cm sous les symptômes. Diminuer la fertilisation appliquée pour éviter la croissance vigoureuse. – Consulter la capsule vidéo et la fiche technique réalisées par l'IRDA. En savoir plus (voir page 1 et suivantes)

AUTRES OBSERVATIONS CETTE SEMAINE

– Les pucerons sont actifs et en augmentation dans les arbres et arbustes partout au sud du Québec et ont été repérés notamment sur *Philadelphus, Spirea x vanhouttei* et *Tilia*. Pour en savoir plus, voir l'avertissement 7, 15 juin 2016, p. 1 et 2.
– Différents phytoptes ont été dépistés en grande quantité la semaine dernière sur les tilleuls, érables et prunus de plusieurs régions, notamment, Montréal, Estrie et Québec. En savoir plus.

Ressources à consulter

Le site de SAgE pesticides donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur leur gestion rationnelle et sécuritaire.

Le site IRIIS phytoprotection est une banque de photos et d'informations sur les ennemis des cultures.

Collaborations

Stéphane Labelle, ville de Montréal; Marc Légaré, IQDHO; Brigitte Mongeau, IQDHO; Line Roberge, Ferti-sol; Rosaire Tremblay, ville de Québec

Source des photos : IQDHO (sauf cécidomyie du pommier)

Cet avertissement a été rédigé par Marie-Édith Tousignant, agr., Nathalie Roullé, biol. et Nicolas Authier, agr. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les avertisseurs du réseau Pépinières ornementales ou le secrétariat du RAP. *La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.*

ENSEMBLE on fait avancer le Québec
Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale
Canada
Québec