



Petits fruits Avertissement N° 2 – 20 avril 2017

- Fraise : dépaillage; évaluation des dommages de gel hivernal; cœur rouge du collet (*Phytophthora cactorum*); chaux soufrée; guide des traitements phytosanitaires 2017.

FRAISE

Dépaillage

Depuis un peu plus d'une semaine, des producteurs de la Montérégie ont commencé le dépaillage de leurs fraisières. Certains producteurs des Laurentides débutent actuellement cette opération. Consultez le bulletin d'information « [Dépaillage des fraisières](#) », afin de vous aider à bien planifier le meilleur moment pour effectuer cette opération.

Évaluation des dommages de gel hivernal

Une fois que les plants recommencent à faire des feuilles au printemps, une évaluation de dommages de gel hivernal doit être réalisée. Outre une évaluation visuelle de l'état des champs, vous pouvez couper le cœur de certains plants, afin d'évaluer le brunissement des tissus des collets et ainsi déterminer s'il y a eu gel. Pour savoir comment procéder, consultez le bulletin d'information « [Évaluation visuelle du gel hivernal dans les fraisières](#) ».

Cœur rouge du collet (*Phytophthora cactorum*)

Lorsqu'on ouvre des cœurs pour évaluer les dommages de gel hivernal, il est aussi possible d'observer de plus en plus couramment des cœurs rouges du collet liés à la présence de *Phytophthora cactorum*. Les dommages associés au cœur rouge peuvent être confondus avec des dommages de gel hivernal. Pour plus de détails, consultez le document « [Identifier le cœur rouge du collet dans le fraisier \(*Phytophthora cactorum*\)](#) ».

Chaux soufrée

La chaux soufrée (LIME SULPHUR) est homologuée dans la fraise pour une application au départ de la végétation après l'enlèvement de la paille contre le blanc et la moisissure grise. Le champignon responsable de la moisissure grise (*Botrytis cinerea*) hiverne sur les vieilles feuilles. Plus de 95 % des spores qui infectent les premières fleurs et les premiers fruits proviennent de ce foyer d'infestation. En ce qui concerne le blanc, le champignon responsable du blanc ne survit que partiellement sur du matériel végétal gelé. Dans les régions où l'hiver est peu rigoureux, le blanc du fraisier hiverne sous sa forme végétative sur les feuilles infectées ou dans la couronne du fraisier. Les infections au printemps pourraient être causées par des spores produites sur le mycélium qui a hiverné. Par contre, sous nos conditions, il est plus probable que les premières infections soient causées par des ascospores libérées des structures de survie (cléistothèces), très résistantes au froid. Les jeunes feuilles de fraisiers, ainsi que les fleurs, sont très sensibles aux infections par les ascospores. Au Québec, les premières infections par le blanc ont normalement lieu autour de la mi-mai à la fin de mai. Dans les champs de 2^e et 3^e année de production qui ont eu un niveau d'infestation élevé par la moisissure grise et le blanc l'an dernier, ce traitement à base de chaux soufrée peut donc être intéressant.

Guide des traitements phytosanitaires 2017 (fraise)

Au moment d'écrire ces lignes, seule la version 2016 demeure offerte sur le site du CRAAQ. Toutefois, la mise à jour 2017 est actuellement rendue à l'étape finale de la révision et devrait être mise en ligne d'ici la fin avril. En attendant, voici un aperçu des ajouts 2017 dans la fraise :

Nom commercial	Matière active	Groupe	Ennemis visés
SWITCH	Cyprodinil + fludioxonil	9 et 12	Anthraxose et blanc
VEGOL HUILE DE CULTURE	Huile de canola 96 %	-	Blanc, puceron du fraisier, tarsonème et tétranyques
MILSTOP	Bicarbonate de potassium	-	Blanc
SIROCCO	Bicarbonate de potassium	-	Blanc
VELUM PRIME	Fluopyram	7	Blanc
FONTE LIS	Penthiopyrade	7	Blanc
PYRIOFENONE 300 SC	Pyriofénone	U8	Blanc
LUNA TRANQUILITY	Fluopyram+ Pyriméthanol	7 + 9	Moisissure grise et tache commune
INTUITY	Mandestrobin	11	Moisissure grise
AUTHORITY 480	Sulfentrazone	14	Mauvaises herbes

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PETITS FRUITS

CHRISTIAN LACROIX, agronome – Coavertisseur
Section bleuets en corymbe
Direction régionale de la Chaudière-Appalaches, MAPAQ
Téléphone : 418 386-8116, poste 1536
Courriel : christian.lacroix@mapaq.gouv.qc.ca

STÉPHANIE TELLIER, agronome – Coavertisseuse
Section fraise
Direction régionale de la Capitale-Nationale, MAPAQ
Téléphone : 418 643-0033, poste 1719
Courriel : stephanie.tellier@mapaq.gouv.qc.ca

GUY-ANNE LANDRY, agronome – Coavertisseuse
Section framboise
Direction régionale de la Mauricie, MAPAQ
Téléphone : 819 371-6761, poste 4608
Courriel : guy-anne.landry@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 2 – Petits fruits – 20 avril 2017