

EN BREF :

- Framboise : rouille jaune tardive.

ROUILLE JAUNE TARDIVE DANS LA FRAMBOISE

État de la situation

La rouille jaune tardive a fait son apparition dans plusieurs framboisières. Des taches orangées sont observées sur les fruits du cultivar FESTIVAL, reconnu pour sa grande sensibilité. Normalement, ces symptômes apparaissent plus tardivement en saison de croissance. Cette année, les premières observations précoces des symptômes laissent craindre des dommages plus sérieux, si le temps chaud et humide se poursuit.

Symptôme

Sur la surface supérieure des feuilles, la rouille jaune tardive occasionne de petites taches jaunes ou une légère chlorose. Le champignon est plus facilement observable sur la surface inférieure où des masses de spores orangées se forment. Ces masses de spores peuvent aussi se développer sur les pétioles, les tiges et les fruits. C'est justement l'infection sur les fruits qui occasionne le plus de pertes économiques, car le fruit est non commercialisable et, dans des cas d'infestation importante, sèche avant maturité.

Cycle de la maladie

Il faut, dans un premier temps, différencier cette rouille de celle observée sur les ronces, qui est occasionnée par un champignon différent. La rouille jaune tardive dans la framboise est causée par le champignon *Pucciniastrum americanum*. Son cycle est assez complexe, car il produit, sur le framboisier, deux types de spores. Il utilise aussi l'épinette blanche (*Picea canadensis*) comme hôte secondaire, où un troisième type de spore est produit. Apparemment, cette rouille n'utilise pas de façon obligatoire l'épinette pour compléter son cycle, car la rouille est retrouvée année après année dans des régions exemptes d'épinettes. Le champignon réussit probablement à survivre sur des débris de framboisier et sert alors d'inoculum primaire au printemps. Une fois que les premières masses de spores se forment sous les feuilles, elles peuvent causer de nouvelles infections sur le plant tout au long de la saison de croissance.



Cultivars sensibles

Le cultivar FESTIVAL se montre très sensible à cette maladie, tandis que le cultivar NOVA démontre une résistance. Il est important de constater que le cultivar PATHFINDER, cultivé surtout pour sa production sur les tiges végétatives (production annuelle d'automne ou production remontante), est aussi très sensible à cette rouille.

Stratégies d'intervention

Il n'existe actuellement aucun fongicide homologué contre cette rouille dans la framboise au Canada. Des mesures préventives, incluses dans la régie, sont donc à prioriser pour éviter le développement de cette maladie.

Sélection du site

La rouille requiert des périodes humides pour assurer l'infection et le développement du champignon. Il faut donc assurer une bonne aération de la framboisière et éviter la plantation dans des sites trop protégés.

Taille

Nous ne répéterons jamais assez qu'une bonne taille et le rétrécissement des rangées en juin permettent une bonne aération et un assèchement rapide du feuillage, réduisant l'incidence des maladies.

Mauvaises herbes et fauchage des allées

La présence de mauvaises herbes dans les rangées et l'herbe haute dans les allées maintiennent l'humidité dans la framboisière. Un bon désherbage et la tonte régulière dans les allées permettent un assèchement plus rapide des plants.

Traitement chimique

Au Canada, il n'existe pas de fongicide homologué spécifiquement contre la rouille jaune tardive dans la framboise. Le TOPAS et le PROPICONAZOLE sont actuellement homologués contre la rouille jaune occasionnée par un champignon différent. Plusieurs producteurs rapportent un bon contrôle de la rouille jaune tardive par ce fongicide, mais son délai avant la récolte de 30 jours ne permet pas son utilisation actuellement.

Le nouveau fongicide PRISTINE, qui est homologué contre la moisissure grise et l'antracnose dans la framboise au Canada, est aussi homologué contre la rouille jaune tardive aux États-Unis. Cependant, l'homologation américaine n'exige pas de la compagnie titulaire de démontrer l'efficacité du produit pour l'inscrire sur l'étiquette. Nous n'avons aucune donnée précise de son efficacité au Canada.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PETITS FRUITS
LUC URBAIN, agronome – Avertisseur
Direction régionale Chaudière-Appalaches, MAPAQ
675, route Cameron, bureau 100, Sainte-Marie (Québec) G6E 3V7
Téléphone : 418 386-8121, poste 235 - Télécopieur : 418 386-8345
Courriel : Luc.Urbain@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a., Isabelle Beaulieu et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 15 – petits fruits – 5 juillet 2006

