

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 quelques framboisières. Des taches orangées sont observées sur les fruits du cultivar FESTIVAL, reconnu pour sa grande sensibilité ainsi que sur des feuilles du cultivar PATHFINDER. Pour l'instant, les dommages sont mineurs mais si nous connaissons des conditions chaudes et humides, des pertes plus sérieuses peuvent survenir.

Symptôme

Sur la surface supérieure des feuilles, la rouille jaune tardive occasionne de petites taches jaunes ou une légère chlorose (jaunissement). 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. Le fruit est alors non commercialisable et, dans des cas d'infection importante, il sèche avant sa 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, sur laquelle un troisième type de spore est produit. Apparemment, cette rouille n'utilise pas de façon obligatoire l'épinette blanche pour compléter son cycle, car la rouille jaune tardive est retrouvée année après année, sur la framboise, dans des régions exemptes d'épinettes. Le champignon réussit probablement à survivre sur la framboise, laquelle sert alors de source d'inoculum primaire au printemps. Une fois que les premières masses de spores se forment sous les feuilles du framboisier, elles peuvent causer de nouvelles infections 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

Au Canada, il n'existe actuellement aucun fongicide homologué pour lutter contre la rouille jaune tardive dans la framboise. 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 pour lutter contre la rouille jaune tardive dans la framboise. Le TOPAS (propiconazole) et le PROPICONAZOLE (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 (boscalide/pyraclostrobine), qui est homologué au Canada pour lutter contre la moisissure grise et l'antracnose dans la framboise, est aussi homologué contre la rouille jaune tardive aux États-Unis. Cependant, l'homologation américaine n'exige pas que la compagnie titulaire démontre l'efficacité du produit pour l'inscrire sur l'étiquette. Nous n'avons aucune donnée précise de l'efficacité de ce produit au Canada sur la rouille jaune tardive.

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 : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Émilie Morissette, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – petits fruits – 19 juillet 2007

