

EN BREF :

- Moisissure grise et taches foliaires toujours à surveiller dans la fraise.
- Limaces.
- Traitements herbicides dans les implantations.
- Anthonomes et punaises ternes à surveiller.
- Rétrécissement des rangs dans la framboise.

ÉTAT DE LA SITUATION

La récolte de la fraise a débuté dans les régions du sud du Québec. Plusieurs médias en ont fait état en début de semaine, créant aussi une certaine confusion auprès des consommateurs. Il aurait dû être précisé que c'était la fraise sous bâche qui est arrivée, et ce, dans la région de Montréal. Bref, après une semaine de canicule, les fraises ont accéléré leur développement et arrivent progressivement sur les marchés. Cependant, le temps plus frais et la pluie prévue pour les prochains jours retarderont les travaux au champ et les traitements phytosanitaires. Attention au développement des maladies : le temps frais et humide leur est très favorable.

En ce qui concerne la framboise, la floraison a débuté dans plusieurs régions. Pour le bleuet en corymbe, les stades vont de la floraison à la nouaison. La récolte s'annonce très bonne dans l'ensemble de la province avec très peu de gel hivernal observé et une floraison abondante.

FRAISE

Moisissure grise et taches foliaires toujours à surveiller

État de la situation

Quelques observateurs ont rapporté la présence de la moisissure grise sur les sépales et sur les pétioles des fleurs. **Attention!** Les pluies régulières et le taux élevé d'humidité que nous connaissons actuellement peuvent faire coller les pétales sur les jeunes fruits et sur les feuilles qui deviennent alors un milieu très propice pour le développement de la moisissure. De plus, des infections latentes peuvent survenir sur les fleurs lors de la floraison, pour ensuite apparaître sur les fruits en mûrissement.

Intervention

La récolte s'annonce pour bientôt mais d'ici là, il faut maintenir la protection sur les fleurs et les jeunes fruits afin d'éviter le développement de la moisissure grise et les pertes à la récolte. Les traitements préconisés en début de floraison (environ 1 fleur/grappe) et au stade pleine floraison à premiers fruits verts demeurent essentiels pour le contrôle de la moisissure grise.

Limaces

Les limaces sont de plus en plus présentes dans les champs à mesure que les fraises approchent du mûrissement. Les conditions humides du printemps leur ont été très favorables.

Il n'existe pas actuellement de molluscide suffisamment efficace pour assurer une répression complète des limaces. Il faut absolument recourir aux pratiques culturales et favoriser la lutte biologique. Les herbes hautes en bordure des champs devraient être tondues afin de réduire les abris ou les refuges potentiels. Certains insectes (entre autres les *Carabidae*, gros insectes noirs qui se déplacent sur le sol), les grenouilles, les crapauds, les oiseaux et les petits rongeurs sont prédateurs de limaces. Des appâts à limaces (métaldéhyde) peuvent être appliqués avant la période de récolte. Le LANNATE TNG (méthomyl) agit par contact et doit être appliqué par temps humide mais non pluvieux, tard en soirée alors que les limaces sont actives. Cependant, il ne faut pas oublier que **le délai avant récolte du LANNATE est de 14 jours.**

Le SLUGGO, de la compagnie SAFER, demeure le produit le plus intéressant. Ces granules sont à base de phosphate de fer qui n'est pas dommageable pour les oiseaux et les animaux sauvages. Les limaces, après avoir ingéré les granules, cessent de se nourrir et meurent après une période de 3 à 6 jours. La dose recommandée est de 25 à 50 kg/ha. Il est conseillé de l'appliquer entre les allées à la base des plants. Ce produit devrait être réservé aux secteurs de fraisière les plus susceptibles de subir des dommages par les limaces.

Traitements herbicides dans les implantations

Des traitements herbicides peuvent être effectués dans les fraisières en implantation mais elles doivent être bien ciblées. Les traitements au SINBAR s'effectuent de 4 à 6 semaines après l'implantation mais avant la formation des stolons. Le SINBAR peut affecter la croissance des jeunes plants. Il ne doit être appliqué que sur des champs qui montrent une bonne reprise et une croissance vigoureuse. De plus, le SINBAR peut être absorbé par le jeune feuillage et occasionner une phytotoxicité. Une irrigation par aspersion ou une pluie rapidement après un traitement permettra d'éviter ce problème.

FRAISE ET FRAMBOISE

Anthonome : toujours à surveiller

État de la situation

L'anthonome est encore très présent dans les champs, malgré les applications d'insecticides effectuées depuis le début de la saison. Il faut considérer que les fortes précipitations ont régulièrement délavé les insecticides appliqués et ainsi réduit leur efficacité. Des boutons coupés sont encore facilement observables lors des frappes pour le dépistage.



Traitement

L'évaluation de chaque champ est importante avant de justifier un traitement.

Cultivars hâtifs : la plupart des régions sont au stade fruit vert. Aucun traitement contre l'anthonome n'est nécessaire à ce stade. Les dégâts se limiteront aux dernières fleurs qui produisent la plupart du temps de très petits fruits.

Cultivars tardifs : plusieurs champs sont encore au stade pleine floraison à fin de floraison – début fruit vert. Il faudra porter une attention particulière à ces champs car les anthonomes peuvent occasionner des dommages, surtout si la floraison s'étire encore sur plusieurs jours. Un traitement serait recommandé si le seuil est atteint.

La punaise terne revient en force

État de la situation

La punaise terne a été bien contrôlée lors des derniers traitements insecticides. L'arrivée de quelques journées plus chaudes occasionne une réinfestation des champs et une activité accrue de ce ravageur. De nombreuses larves de punaises ont été dépistées dans les champs en début de semaine.

Dépistage et intervention

Surveillez attentivement vos champs pour observer ces insectes. La technique de frappes permet d'évaluer la présence de larves sur les fleurs. Un dépistage cas par cas s'impose pour bien cibler les interventions et éviter des traitements inutiles.

FRAMBOISE

Rétrécissement des rangs

Il est temps de penser au rétrécissement des rangs dans votre framboisière. Une bonne aération de la framboisière est primordiale pour minimiser l'incidence de l'anthracnose sur le feuillage et les fruits. La taille des nouvelles tiges en bordure des rangs permet un assèchement plus rapide des tiges et du feuillage et réduit l'incidence de plusieurs maladies. Ce travail peut se réaliser avec une tondeuse rotative, mais il est bon d'utiliser une petite débroussailleuse avec une lame pour terminer le travail. La tonte de l'allée aura aussi un effet bénéfique sur l'aération de la framboisière, surtout si l'herbe est haute.

ATTENTION – Utilisation du BENLATE dans la fraise

Le BENLATE (benomyl) a été retiré du marché en 2002 et n'est plus homologué au Canada depuis décembre 2003. Même si ce produit a déjà été homologué, **son utilisation dans les fraisières n'est donc plus permise**. Les producteurs pris en défaut lors d'inspection et d'analyse de résidus, peuvent voir leur récolte entièrement confisquée.

Soyez prudent et référez-vous toujours à l'étiquette pour vous assurer de l'homologation du produit et de son délai avant la récolte.



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 : Rémy Fortin, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – petits fruits – 15 juin 2005

