



Avertissement



PETITS FRUITS

No 12 – 2 juin 2010

EN BREF :

- État général de la situation.
- Sommaire météorologique.
- Tarsonème dans la fraise.
- Fraise et framboise : moisissure grise à surveiller; l'anthonome et la punaise terne peuvent revenir.
- Rouille jaune tardive dans la framboise.
- Supporter la récolte dans le bleuet.

ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

Il est plutôt rare qu'une pluie soit autant la bienvenue. Mais, après un mois de mai très sec et plus de 15 jours sans précipitations pour plusieurs régions, la pluie de mardi a été bien accueillie. Il est tombé entre 20 et 30 mm sur la plupart des régions, à l'exception du Bas-du-Fleuve où les précipitations ont été moins abondantes (de 2 à 10 mm). Cette pluie a permis de retrouver un niveau hydrique plus convenable pour plusieurs cultures.

La récolte de la fraise est maintenant débutée dans presque toutes les régions de la province. Les volumes ne sont pas encore élevés, car il s'agit presque uniquement de champs sur paillis de plastique et sous bâche. La récolte de plein champ, en rang natté, ne devrait débuter que dans 10 à 15 jours.

La framboise est en pleine floraison et l'activité des insectes pollinisateurs est très élevée dans les champs.

Pour ce qui est du bleuet en corymbe, la floraison est presque terminée dans toutes les régions. Le potentiel de récolte semble très bon, mais plusieurs sont inquiets de voir peu de feuillage se développer actuellement. Des producteurs craignent que plusieurs tiges ne puissent assurer une production convenable si le feuillage n'est pas suffisant pour supporter ces fruits. Une gestion rigoureuse de l'irrigation et des apports de fertilisants est essentielle (voir page 4).

Le tableau à la page suivante résume les données météo pour le mois de mai. Pour ce qui est des degrés-jours accumulés, nous demeurons nettement au-dessus des moyennes avec une avance de 8 à 12 jours sur la moyenne des dernières années. En ce qui concerne les précipitations, les pluies du 31 mai ont permis de se rapprocher des normales de saison, sans toutefois les dépasser.

SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE DU 1^{ER} AU 31 MAI 2010

(+ -) = écart à la moyenne 1996-2005

Station	Température (°C)			Précipitation (mm)		Degrés-jours (5)	
	Moy.	Min.	Max.	Pour la période	Depuis le 1 ^{er} avril	Pour la période	Depuis le 1 ^{er} avril
Bas-Saint-Laurent							
Rivière-du-Loup	10,6 (ND)	-2,4	26,6	62,4	99,8	181 (ND)	210 (ND)
Capitale-Nationale							
Québec	13,7 (ND)	-3,5	32,8	58,4	95,0	272 (ND)	365 (ND)
Centre-du-Québec							
Nicolet	14,3 (+1,6)	-1,0	34,0	49,6	144,4	283 (+51,3)	290 (+101,8)
Chaudière-Appalaches							
Beauceville	12,4 (ND)	-4,7	30,8	64,0	131,4	236 (ND)	306 (ND)
Estrie							
Lennoxville	13,7 (ND)	-3,5	31,5	26,0	88,0	273 (ND)	383 (ND)
Gaspésie							
Sainte-Anne-des-Monts	9,6 (+1,7)	1,1	27,0	138,2	236,1	143 (+53,6)	159 (+69,5)
Laval-Lanaudière							
L'Assomption	15,2 (ND)	-1,5	34,4	40,7	128,4	317 (ND)	432 (ND)
Laurentides							
Oka	15,0 (+2,3)	-2,5	35,0	42,0	133,4	313 (+73,4)	434 (+150,7)
Mauricie							
Champlain	14,4 (+2,6)	-2,0	34,5	42,2	117,5	292 (+80,7)	391 (+158,4)
Montérégie-Est							
Granby	15,0 (+2,1)	-1,5	31,5	51,3	173,4	314 (+67,7)	441 (+151)
Montérégie-Ouest							
Iberville	14,9 (+2,0)	-3,7	33,8	47,0	140,7	308 (+63,1)	439 (+113,5)
Outaouais							
Anger	14,4 (+2,8)	-4,5	34,0	45,2	109,4	295 (+90,5)	406 (+171,6)
Saguenay-Lac-Saint-Jean							
Alma	11,9 (ND)	-4,6	32,0	47,5	92,1	221 (ND)	262 (ND)

Préparé par Agrométéo Québec (www.agrometeo.org), une initiative conjointe du MDDEP, du MRNF et d'AAC.

ND : non disponible



TARSONÈME DANS LA FRAISE

État de la situation

Plusieurs observations à travers la province rapportent la présence de tarsonème dans la fraise. Comme cet acarien est très difficile à observer et que les dommages ne sont pas uniformes à l'intérieur d'un même champ, ce sont plutôt les feuilles petites et difformes qui nous indiquent sa présence.

Description

Le tarsonème est un petit acarien qui se retrouve à la base des feuilles, à l'intérieur du collet du plant. L'adulte d'une longueur de 0,25 mm est très difficile à observer, même avec une loupe. Il affectionne les températures de 15 à 25 °C et les taux d'humidité élevés. Son cycle de croissance est assez rapide, 14 jours, permettant plusieurs générations par année. Dans le cas de fortes infestations, les plants restent nains et les fruits demeurent petits, brunissent et sèchent.

Intervention

Son contrôle demande de la minutie dans le traitement (fort volume d'eau et bonne pression), car l'acarien se retrouve principalement dans le cœur du plant. Normalement, le meilleur moment pour réussir le contrôle se situe tôt au printemps ou après la rénovation, car il est alors plus facile d'atteindre le cœur des plants.

Si vous êtes aux prises avec une infestation grave, un traitement peut être envisagé actuellement en respectant certains critères :

- L'endosulfan (THIODAN, THIONEX, etc.) demeure d'une bonne efficacité pour lutter contre le tarsonème. Il permet aussi un contrôle de la punaise terne présente dans la fraisière, mais n'a aucune efficacité sur l'anthonome.
- Respectez le délai avant la récolte qui est de 7 jours pour l'endosulfan.
- Assurez-vous d'utiliser une bonne quantité d'eau lors de l'application pour « porter » le produit jusqu'au cœur du plant. L'étiquette propose de 4 000 à 8 000 litres d'eau/hectare.
- Une application tôt le matin, en présence d'une bonne rosée, favorisera le positionnement du produit dans le cœur des plants.

FRAISE ET FRAMBOISE

Moisissure grise à surveiller attentivement

État de la situation

Les précipitations et les périodes humides prévues pour les prochains jours sont tout à fait favorables au développement des maladies. Ces conditions font coller les pétales sur les jeunes fruits et sur les feuilles, créant alors un milieu très propice pour le développement de la moisissure. Avec la floraison actuelle, la prochaine semaine sera critique pour le développement de la moisissure grise.

Intervention

Pour l'instant, aucun cas de moisissure grise n'est rapporté. Cependant, il faut maintenir la protection sur les fleurs et les jeunes fruits. Référez-vous au [Guide de protection – Fraisier 2010](#) pour connaître les produits homologués.



L'anthonome et la punaise terne peuvent revenir en force

État de la situation

Les premiers traitements contre l'anthonome et la punaise terne ont permis une lutte excellente et efficace. Les résultats du dépistage qui a suivi les traitements l'indiquent clairement. Attention aux températures plus chaudes, car des observations rapportent une recrudescence rapide de l'activité de la punaise terne et la présence de larves quelques jours après un traitement.

Dépistage et intervention

Surveillez attentivement vos champs pour observer ces insectes. Un dépistage, cas par cas, s'impose pour bien cibler les interventions et éviter des traitements inutiles.

ROUILLE JAUNE TARDIVE DANS LA FRAMBOISE

État de la situation

La rouille jaune tardive demeure toujours très préoccupante, surtout sur les cultivars FESTIVAL et PATHFINDER. Aucun symptôme n'est encore observé, mais la période critique pour les premières infections approche.

Stratégies d'intervention

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 toutefois un bon contrôle de la rouille jaune tardive par ces fongicides. Comme le délai avant la récolte pour ces produits est de 30 jours, les traitements préventifs sur FESTIVAL devraient se faire dans les prochains jours. Ce traitement est surtout recommandé pour les sites qui ont déjà eu un antécédent de rouille jaune tardive.

BLEUET – SUPPORTER LA RÉCOLTE

Cette année, nous observons une bonne floraison dans les bleuetières et un potentiel de récolte intéressant. Aussi, plusieurs conseillers et producteurs rapportent la présence de peu de feuillage en comparaison au nombre de grappes de fleurs. Ce surplus de charge a souvent pour effet de ralentir la croissance végétative et, par le fait même, la production de bourgeons à fruit pour l'année suivante. Un apport supplémentaire d'azote au stade nouaison permet de supporter la récolte et d'assurer une croissance suffisante du plant. Cet apport doit être bien dosé, car un excès d'azote pourra avoir un effet néfaste sur l'aoûtement et la résistance du plant au froid. Consultez votre conseiller à cet effet pour garantir le succès de votre récolte présente et future.

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

Tél. : 418 386-8116, p. 1536 – Téléc. : 418 386-8345 – Courriel : Luc.Urbain@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – petits fruits – 2 juin 2010

