



Avertissement



PETITS FRUITS

No 11 – 10 juin 2009

EN BREF :

- État général de la situation.
- Sommaire météorologique.
- Ravageurs dans la fraise : anthonome, punaise terne, tarsonème.
- Premiers symptômes de blanc dans la fraise.
- Taches foliaires dans la fraise.
- Rouille jaune tardive dans la framboise.

ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

Le temps frais que nous connaissons depuis le milieu du mois de mai nous a fait perdre les 3 à 4 jours d'avance que nous avons pris en début de saison. Les premières récoltes ont débuté un peu partout au Québec, mais les volumes sont encore faibles à cause du temps frais. Certaines régions ont encore connu un gel au sol les 5 et 8 juin, mais il s'agit de secteurs très limités.

Les framboisières se développent normalement même si on observe un léger retard de croissance et un manque de développement des nouvelles pousses. Dans l'ensemble, les framboisières démontrent cette année un bon potentiel de récolte.

Pour ce qui est du bleuet en corymbe, nous notons cette année une floraison moyenne, mais supérieure à ce que nous anticipions à la suite de la forte récolte de 2008 et des températures hivernales très froides relevées dans plusieurs régions.

Le tableau à la page suivante résume les données météo depuis le 1^{er} avril. Pour ce qui est des degrés-jours accumulés, la plupart des régions se situent dans la moyenne des deux dernières années, à l'exception du Saguenay–Lac-Saint-Jean qui est nettement en retard. En ce qui a trait aux précipitations, dans l'ensemble, nous sommes aussi dans les moyennes. Il faut cependant se rappeler qu'en 2007, le printemps avait été humide avec de fortes précipitations et qu'en 2008, l'été avait été très « arrosé » à partir de la mi-juin.



SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE DU 1^{er} AVRIL AU 9 JUIN

Station	Région	Degrés-jours cumulés (base 5 °C)			Précipitation cumulée		
		2009	2008	2007	2009	2008	2007
Alma	Saguenay–Lac-Saint-Jean	193	265	299	132	143	121
Beauceville	Chaudière-Appalaches	283	299	301	219	178	263
Granby	Montérégie	405	347	414	212	194	227
Iberville	Montérégie	413	440	471	249	224	261
L'Assomption	Laval–Lanaudière	373	387	456	190	159	237
Champlain	Mauricie	339	387	375	187	140	227
Lennoxville	Estrie	358	398	368	173	155	257
Nicolet	Centre-du-Québec	370	336	388	165	122	188
Oka	Laurentides	368	348	411	219	172	260
Québec	Capitale-Nationale	314	236	351	183	194	197
Rivière-du-Loup	Bas-Saint-Laurent	203	223	253	168	160	123
Sainte-Anne-des-Monts	Gaspésie	174	173	158	164	108	43

Source des données météo : réseau de 197 stations du MDDEP et de 40 stations d'EC, Analyse agroclimatique : Agrométéo Québec, une initiative conjointe du MDDEP, du MRNF et d'AAC.

RAVAGEURS DANS LA FRAISE

Augmentation de l'activité de l'anthonome

État de la situation

L'activité de l'anthonome a connu une croissance marquée au cours des journées plus chaudes de jeudi et de vendredi derniers. Plusieurs champs ont atteint les seuils et ont été traités.

Dépistage et intervention

Continuez à surveiller vos champs pour observer l'anthonome, surtout sur les cultivars tardifs où la floraison n'est pas encore terminée.



Présence de larves de la punaise terne

État de la situation

Des larves de la punaise terne ont été observées sur les fraisiers au stade fin floraison à début fruits verts. Il faut prêter une attention particulière à ces larves, car ce sont elles qui occasionnent les principaux dommages aux fruits.

Intervention

Un dépistage précis s'impose pour bien cibler les interventions. Les traitements contre la punaise terne doivent être évalués pour chaque champ. Les frappes s'effectuent sur les hampes florales afin de dépister les populations de larves. Ce sont principalement ces dernières qui occasionnent les dégâts. Le seuil proposé dans le *Manuel de l'observateur* est de 12 à 15 larves par 100 hampes florales.

Tarsonème

État de la situation

Le tarsonème est encore très présent dans plusieurs champs et des observations sont rapportées dans plusieurs régions. 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. 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.



APPARITION DES PREMIERS SYMPTÔMES DU BLANC DANS LA FRAISE

État de la situation

Le blanc est de plus en plus visible sous le feuillage, surtout sur les cultivars sensibles comme Darselect et Jewel. Quelques taches rougeâtres apparaissent maintenant sur le dessus des feuilles. Dès que ce champignon s'installe dans une section de champ, il faut craindre une dissémination rapide si des conditions propices surviennent telles une alternance rapide de périodes humides et sèches ou de fortes rosées le matin.

Intervention

En rappel, voici les stratégies proposées dans le bulletin d'information [No 07](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b07pf09.pdf) du 20 mai 2009 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b07pf09.pdf>) pour lutter contre le blanc :

Premières infections et apparition des symptômes (fin mai – début juin)

PRISTINE (pyraclostrobine et boscalid). Ne pas faire plus de 2 applications consécutives de PRISTINE avant d'utiliser un autre fongicide ayant un mode d'action différent. Respecter le délai entre les traitements.

Avant la récolte si le blanc se développe

- NOVA 40W (myclobutanil) (délai avant récolte : 3 jours).
- PRISTINE (pyraclostrobine et boscalid) (délai avant récolte : 1 jour).

SWITCH (cyprondinile et fludioxomil) : ce produit a réduit l'incidence du blanc dans des études conduites à l'Île d'Orléans (études de Jean Coulombe, agronome-consultant privé). Ce fongicide serait à privilégier pour lutter contre la moisissure grise dans les fraisières exposées au développement du blanc.

TACHES FOLIAIRES DANS LA FRAISE

État de la situation

À la suite des irrigations fréquentes faites dans les fraisières pour lutter contre le gel, plusieurs producteurs voient maintenant un développement important des taches foliaires sur les plants. Lors de fortes infections de la fraise, le feuillage peut rougir et occasionner une baisse du calibre des fruits à la fin de la récolte.

Intervention

Si des taches sont présentes, il serait bon, lors des traitements contre la moisissure grise, de privilégier les fongicides qui démontrent aussi une efficacité sur les taches foliaires. Le [Guide de protection 2009 – Fraisiers](#) donne, à la page 19, des indications sur les effets des fongicides sur les maladies du fraisier. Surveillez bien, car certains fongicides ont un effet systémique et permettent de réprimer la maladie en développement.



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 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.

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 : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – petits fruits – 10 juin 2009

