

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 encore présents.
- Le blanc accentue sa présence dans la fraise.
- Un sarclage s'impose dans les fraisières.
- Rétrécissement des rangs dans les framboisières.

ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

Toutes les régions du Québec ont connu de bonnes précipitations au cours de la dernière fin de semaine. Il est tombé entre 20 et 40 mm de pluie sur l'ensemble du territoire, ce qui a permis à plusieurs champs de retrouver un niveau hydrique suffisant après 15 jours sans pluie abondante.

Le développement des plants de fraise se poursuit et le mûrissement des fruits a légèrement ralenti à la suite des dernières journées plus fraîches. La récolte se maintient dans les champs sous bâche dans le secteur de Montréal et débutera très prochainement dans les régions plus à l'est. La récolte de plein champ, en rang natté, ne devrait débuter que dans 5 à 10 jours.

La framboise a profité aussi de cet apport d'eau. Un peu partout, le stade floraison à fruits verts est atteint et les nouvelles pousses mesurent entre 40 et 60 cm. Le potentiel de récolte dans la framboise semble excellent jusqu'à maintenant.

Pour ce qui est du bleuets en corymbe, la floraison est terminée dans les régions les plus chaudes et tire à sa fin dans les régions plus à l'est.

Le tableau à la page suivante résume les données météo pour le début du mois de juin. Pour ce qui est des degrés-jours accumulés, nous demeurons en retard de 4 à 6 jours sur la moyenne des dernières années. En ce qui concerne les précipitations, les pluies abondantes de mai nous laissent en avance sur la normale saisonnière.

SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE DU 1^{ER} AU 13 JUIN 2011

Station	Température (°C)			Précipitation (mm)		Degrés-jours 5	
	Moy.	Min.	Max.	Période	Depuis 1 ^{er} avril	Période	Depuis 1 ^{er} avril
Bas-Saint-Laurent							
Rivière-du-Loup	12,7	5,0	28,7	47,1	267,7	99,9	230,0
Capitale-Nationale							
Québec	16,1	6,0	29,8	34,9	291,2	143,8	360,4
Centre-du-Québec							
Nicolet	17,6	5,0	32,2	24,8	258,9	163,7	453,0
Chaudière-Appalaches							
Beauceville	15,4	1,8	29,9	55,0	316,9	134,7	374,0
Estrie							
Lennoxville	16,5	2,8	30,5	9,2	334,6	149,7	485,5
Gaspésie							
Sainte-Anne-des-Monts	11,0	2,5	19,7	24,2	279,9	77,8	170,5
Laval-Lanaudière							
L'Assomption	18,6	7,5	32,6	25,0	259,1	176,2	487,2
Laurentides							
Oka	18,4	7,0	33,0	28,6	260,4	174,2	488,5
Mauricie							
Champlain	17,1	5,5	31,6	33,0	291,4	157,0	418,7
Montérégie-Est							
Granby	17,8	7,0	30,0	12,2	373,3	166,2	526,9
Montérégie-Ouest							
Iberville	18,7	8,3	32,3	20,9	361,9	177,7	519,8
Outaouais							
Anger	17,8	2,3	33,0	9,7	267,3	166,5	490,4
Saguenay-Lac-Saint-Jean							
Alma	14,4	0,9	28,6	42,6	188,8	121,9	293,6
Côte-Nord							
Grandes-Bergeronnes	12,4	6,0	22,0	29,0	344,6	96,8	218,6

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



TARSONÈME DANS LA FRAISE

État de la situation

Plusieurs observateurs 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, soit de 14 jours, permettant ainsi 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 des derniers jours sont tout à fait favorables au développement des maladies.

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 2011](#) et au [Guide de protection – Framboisier](#) pour connaître les produits homologués.



L'anthonome et la punaise terne encore présents

État de la situation

Jusqu'à présent, les traitements contre l'anthonome et la punaise terne ont permis une lutte excellente et efficace. L'activité de l'anthonome a grandement diminué dans les fraisières. Uniquement quelques champs plus tardifs peuvent encore justifier un contrôle. Dans la framboise, il faut encore surveiller attentivement cet insecte. En ce qui concerne la punaise terne, il faut suivre cet insecte sur une plus longue période, puisque le temps chaud peut accroître son activité.

Dépistage et intervention

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

LE BLANC ACCENTUE SA PRÉSENCE DANS LA FRAISE

État de la situation

Le blanc est de plus en plus visible sur les cultivars sensibles comme Jewel et Seascape. Quelques taches rougeâtres apparaissent maintenant sur le dessus des feuilles avec un léger mycélium sur le dessous. Les fortes précipitations et une mouillure presque continue sont peu propices au développement du champignon. Cependant, il faut demeurer prudent, car dès que le champignon s'installe dans une section de champ, sa dissémination est rapide.

Intervention

En rappel, voici les stratégies proposées dans le bulletin d'information **No 05** du 19 mai 2011 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b05pf11.pdf>) pour lutter contre le blanc.

Apparition des symptômes

- NOVA 40 W (respecter le délai de 3 jours avant la récolte) ou QUINTEC (délais de 1 jour avant la récolte).
- Alternier avec un autre fongicide comme le PRISTINE (même si l'efficacité est moindre).
- Soufre en été (attention aux risques de phytotoxicité lorsque les températures sont élevées; de plus, ce produit est toxique pour les prédateurs de mites).
- SWITCH : ce produit a réduit l'incidence du blanc dans des études conduites à l'Île d'Orléans (études de Jean Coulombe, agronome-consultant). Ce produit serait à privilégier pour lutter contre la moisissure grise dans les fraisières à risques pour le développement du blanc.

FRAISE – UN SARCLAGE S'IMPOSE DANS LES IMPLANTATIONS

La reprise des plants dans les champs en implantation est excellente cette année. Les mauvaises herbes profitent elles aussi du temps humide et les prochains jours de soleil favoriseront leur croissance. Le sarclage mécanique demeure la méthode de contrôle la plus intéressante dans les nouvelles plantations. Il permet de réduire convenablement le développement de ces mauvaises herbes et, puisqu'il n'occasionne aucun dommage ou stress aux plants, il favorise la production de stolons et l'implantation des plants filles.



Des traitements herbicides peuvent être effectués dans les fraisières en implantation, mais ils doivent être bien ciblés. Les traitements au SINBAR (terbacil) 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. Cet herbicide doit être appliqué seulement sur des champs qui montrent une bonne reprise et une croissance vigoureuse.

Mise en garde

Attention! Le SINBAR peut être absorbé par le jeune feuillage et occasionner une phytotoxicité. Rapidement après un traitement, une irrigation par aspersion ou une pluie est essentielle pour éviter ce problème.

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'antracnose sur le feuillage et sur 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.

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 : 418 386-8116, poste 1536 – Télécopieur : 418 386-8345
Courriel : luc.urbain@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 09 – petits fruits – 15 juin 2011

