

EN BREF :

- État général de la situation.
- Sommaire météorologique.
- Augmentation de l'activité de l'anthonome.
- Présence de larves de punaise terne.
- Premiers symptômes du blanc dans la fraise.
- Tétranyque à surveiller dans la framboise.
- Anthracnose dans le bleuet.

ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

Après une période plus fraîche la semaine dernière et même un gel léger dans la nuit de jeudi à vendredi dans le sud de la province, les températures se sont maintenues au dessus des 28 °C depuis les 4 derniers jours sur l'ensemble de la province. Nous avons actuellement une avance, sur une base de degrés-jours, de 10 à 14 jours par rapport à la moyenne de saison. Cependant, le temps sec commence à affecter les cultures. Nous avons reçu moins de 35 mm de pluie depuis le début du mois de mai. Ces faibles précipitations, associées au temps chaud et sec, occasionnent un dessèchement important des sols. Les nouvelles plantations non irriguées ont une faible reprise et une croissance ralentie.

Le gel des 10 et 11 mai a affecté plusieurs fraisières. Actuellement, la floraison de plusieurs champs paraît excellente et abondante; le gel des fleurs semble donc avoir été moins prononcé que les observations initiales. La récolte a débuté dans les secteurs les plus chauds de la province et elle devrait s'étendre à l'ensemble des régions productrices au cours des 7 à 10 prochains jours.

Les framboisières se développent normalement, même si on observe un léger ralentissement de la croissance des nouvelles pousses, probablement affectées par le manque de précipitation. Quelques fleurs commencent à pointer et le potentiel de récolte semble intéressant.

Pour ce qui est du bleuet en corymbe, la floraison est presque terminée dans les régions plus au sud et débute dans l'est de la province. La dernière période chaude et sèche a été très favorable à la pollinisation.

RÉSUMÉ DES STADES DE DÉVELOPPEMENT À TRAVERS LE QUÉBEC

Région	Fraise		Framboise		Bleuet en corymbe
	Sous bâche	Plein champ	Tiges fruitières	Pousses	
Bas-Saint-Laurent	Floraison	Boutons verts avancés à début floraison	Boutons verts dégagés	15 cm	Boutons dégagés à floraison
Saguenay–Lac-Saint-Jean	ND	Début boutons verts	Boutons verts regroupés	ND	Pointe verte à boutons verts serrés
Chaudière-Appalaches et Québec	Fruits verts à début fruits mûrs	Début floraison à floraison	Boutons verts regroupés à dégagés	5 à 20 cm	Floraison
Mauricie	Fruits verts	Floraison à fruits verts	Boutons verts dégagés à floraison	ND	ND
Centre-du-Québec	Fruits verts à récolte	Floraison	Boutons verts dégagés	20 à 40 cm	Chute des corolles
Laval–Lanaudière	ND	ND	ND	ND	ND
Laurentides	Récolte	Floraison à fruits verts	Boutons verts dégagés à floraison	30 à 40 cm	Chute des corolles à nouaison
Estrie	Fruits verts	Floraison à début fruits verts	Boutons verts regroupés à dégagés	25 cm	Floraison à nouaison
Montréal	Récolte	Floraison à fruits verts	Boutons verts dégagés à floraison	30 à 40 cm	Chute des corolles à nouaison

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 la fin de semaine. Plusieurs fraisières et framboisières ont atteint les seuils et ont été traitées.

Dépistage et intervention

Continuez à surveiller vos champs pour observer l'anthonome. Nous sommes actuellement au stade le plus propice pour des dommages, autant dans la fraise que la framboise.

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

Plusieurs producteurs ont déjà effectué un premier traitement ces derniers jours. La période chaude et sèche que nous connaissons actuellement favorise cet insecte et son activité; un dépistage régulier 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.

APPARITION DES PREMIERS SYMPTÔMES DU BLANC DANS LA FRAISE

État de la situation

Les premiers symptômes du blanc sont apparus sur le cultivar Jewel reconnu pour sa grande sensibilité à cette maladie. Un début de développement de mycélium est visible sous les feuilles. Dès que ce champignon s'installe dans une section de champ, il faut craindre une dissémination rapide si des conditions propices surviennent telle 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 06** du 6 mai 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b06pf10.pdf>) pour lutter contre le blanc.

Premiers fruits verts

- LIME SULPHUR (chaux soufrée) : principalement sur les parcelles de cultivars sensibles au blanc.
- Éviter les températures chaudes (+ 25 °C) avec ce produit.

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 de 3 jours.
- PRISTINE (pyraclostrobine et boscalid) : délai avant récolte de 1 jour.

SWITCH (cyprodinil et fludioxonil) : 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.

FRAMBOISE : LES TÉTRANYQUES À SURVEILLER

État de la situation

Les derniers jours chauds et secs ont permis un développement accéléré des populations de tétranyques dans la framboise.



Stratégie d'intervention

Effectuez un bon suivi des populations avant toute intervention. Une tolérance à la présence des tétranyques est de mise si des prédateurs sont observés, car un contrôle naturel s'effectuera. Les populations de tétranyques se développent plus rapidement que les prédateurs et ces derniers verront aussi leur population augmenter d'ici quelques jours. **Attention**, les acaricides comme KELTHANE (dicofol) sont toxiques pour les prédateurs, APOLLO (clofentézine) possède un délai avant récolte de 15 jours et AGRIMEK (abamectine) et NEXTER (pyridabène) ne sont pas homologués avant récolte. ACRAMITE, nouvellement homologué, a un délai avant la récolte de 1 jour et comme il ne peut être appliqué qu'une seule fois par année, il devrait être réservé pour une utilisation plus tard en saison.

ANTHRACNOSE DANS LE BLEUET

État de la situation

L'antracnose dans le bleuet demeure toujours préoccupante pour les producteurs qui ont déjà connu cette maladie. Les infections par ce champignon s'effectuent entre la floraison et le développement du fruit, mais ce n'est qu'au moment du mûrissement du fruit ou après la récolte que les symptômes apparaissent. En effet, cette maladie demeure latente et ne devient apparente que lors du stade véraison du fruit.

Intervention

Les producteurs qui ont un antécédent d'antracnose ont déjà effectué un premier traitement préventif au stade de la floraison. Le stade chute des corolles demeure la deuxième période critique pour bien protéger les fruits en développement. Trois produits sont homologués pour cet usage, soit :

- CABRIO EG (pyraclostrobine)
- PRISTINE WG (boscalide et pyraclostrobine)
- SWITCH (cyprodinil et fludioxonil)

Les 2 derniers produits permettent en plus un contrôle de la moisissure grise. Attention, la période très sèche que nous connaissons n'est pas favorable aux infections d'antracnose. Ce deuxième traitement devrait se faire uniquement si vous avez connu des problèmes l'année précédente.

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, agronome, Cindy Ouellet et Linda Roy, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – petits fruits – 26 mai 2010

