



## EN BREF :

- Portez une attention à vos champs de fraises; la récolte pour l'an prochain se joue présentement!
- Framboise, la taille s'impose rapidement.
- Homologation d'urgence du NOVA 40 W pour lutter contre le blanc.
- Insectes : tarsonème et cicadelle de la pomme de terre.

## ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

La récolte des petits fruits avance bien; la récolte de la framboise tire à sa fin dans les régions de l'est, la récolte du bleuets en corymbe devrait encore se poursuivre jusqu'à la fin août et la récolte de la fraise d'automne continuera jusqu'aux gelées de la fin septembre.

Trop souvent, après un été très occupé, la fin de saison marque un arrêt des observations et des interventions dans les champs. Pourtant, la croissance végétative demeure toujours active en août et septembre. De plus, plusieurs plantes initient à la fin de l'été leurs bourgeons floraux qui formeront les fleurs et les fruits le printemps suivant. Les quelques semaines de croissance qu'ils nous restent sont courtes mais elles demeurent très importantes et il ne faut surtout pas diminuer notre attention dans les champs.

### Irrigation

Nous avons connu un été passablement bien arrosé avec des pluies abondantes et de longues périodes humides. Cependant, la demande en eau des plantes demeure élevée et malgré les pluies, il peut se produire des périodes de déficits hydriques.

Surveillez attentivement les apports d'eau. Le plant de fraisier est peu efficace pour soutirer l'eau du sol et devient rapidement en stress. La demande en eau pour cette culture est importante en ce moment pour favoriser le développement végétatif dans les champs rénovés ou favoriser la croissance des stolons et leur enracinement dans les champs en implantation.

### Mauvaises herbes

Les mauvaises herbes sont très présentes dans plusieurs champs de fraise, de framboise et de bleuets. Elles peuvent affecter la croissance des petits fruits mais le principal problème demeure la production de graines qui réensemencera le champ pour l'an prochain.

Dans le cas de la fraise, un sarclage peu s'effectuer encore dans les implantations tout en prêtant attention aux stolons déjà enracinés. Sur le rang, un passage à la main permettrait d'éliminer les quelques grosses mauvaises herbes présentes.

Même si la framboise semble moins affectée par la compétition des mauvaises herbes, il n'en demeure pas moins que ces dernières compétitionnent pour l'eau et les engrais. Elles peuvent, de plus, abriter des insectes nuisibles et des maladies. Dans certains cas, des interventions à la rénovation contre les mauvaises herbes à feuilles larges avec le **2,4-D AMINE** ou contre les graminées avec le **POAST ULTRA** peuvent s'avérer très utiles. Lire attentivement les étiquettes et prendre note des particularités d'application des produits à cette période de l'année.

Le bleuet est aussi sensible à la présence des mauvaises herbes. Cependant, elles peuvent avoir un effet bénéfique en fin de saison. En effet, elles peuvent absorber les surplus d'azote et permettre un meilleur aoûtement des plants de bleuet mais... la modération a bien meilleur goût! En effet, trop de mauvaises herbes peuvent nuire et affecter la préparation du plant à l'hiver. La fin de la récolte demeure une bonne période pour se débarrasser des mauvaises herbes. Des applications localisées de GLYPHOSATE peuvent s'effectuer tout en prenant grand soin de ne pas atteindre le plant de bleuet. Le traitement au LONTREL demeure excellent après la récolte pour le contrôle du jargeau.

## FRAISES

### Taches foliaires très présentes

#### *État de la situation*

Les taches foliaires (tache commune et tache pourpre) mais surtout le blanc (mildiou poudreux ou powdery mildew en anglais) sont très présents dans plusieurs champs, principalement dans ceux en implantation. Le blanc est très agressif, il occasionne même le rougissement et dessèchement du feuillage sur les cultivars sensibles tels que Jewel, Cavendish, Chambly et Darselect.



#### *Intervention*

La protection des nouvelles feuilles contre les taches foliaires demeure importante autant dans les implantations que dans les champs rénovés. Seuls les fongicides CAPTAN, MAESTRO et FOLPAN sont considérés comme très efficaces pour lutter contre la tache commune. Cependant, ces fongicides ne sont que des protectants et agissent uniquement sur le feuillage en empêchant de nouvelles infections.



## **HOMOLOGATION D'URGENCE**

### **Pour lutter contre le blanc dans les fraisières**

Le fongicide NOVA 40 W (myclobutanil) vient de recevoir une homologation d'urgence pour lutter contre le blanc de la fraise au Québec et en Ontario.

Maladie : Blanc du fraisier (*Sphaerotheca macularis fragariae*)

Produit : NOVA 40 W (myclobutanil)

Dose : 340 g/ha

Délai avant récolte : 3 jours

Application : Application par équipement terrestre, maximum de 6 applications par année

Intervalle entre les applications : 14 à 21 jours

Zone tampon : Respectez une zone tampon de 15 mètres avec les habitats aquatiques

Il faut bien comprendre qu'il s'agit d'une homologation d'urgence et non d'une homologation permanente. Cette homologation est valide du 9 août au 30 septembre 2004. Une demande d'homologation dans le cadre des usages mineurs des pesticides sera présentée cet automne pour tenter d'obtenir une homologation permanente.

### **Tarsonème**

#### ***État de la situation***

Lors de la rénovation, le tarsonème a été dépisté dans plusieurs champs visités. Des traitements ont été recommandés et effectués. Si aucun traitement spécifique n'a été fait contre cet acarien lors de la rénovation, un dépistage attentif de vos champs devrait être effectué. Prêtez aussi une attention particulière aux champs en implantation. Certains observateurs rapportent des populations importantes.

#### ***Dépistage***

Le tarsonème est très difficile à dépister étant donné sa petite taille. Il n'est pas possible de le voir à l'œil nu. Une loupe à fort grossissement (10 à 16 fois) permettra d'apercevoir les femelles plus foncées ainsi que les œufs translucides dans le feuillage, au cœur des plants. L'observation de petites feuilles froissées demeure la meilleure indication de sa présence. Voir les photos à l'adresse Internet suivante : <http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/html/WebInsecte/Fraise/FraiseTarsoneme.htm>.

#### ***Intervention***

Le tarsonème est difficile à contrôler, car il réside principalement dans le cœur du plant. La période de la rénovation des plants est idéale pour contrôler cet acarien car le feuillage est alors moins dense et le tarsonème est plus facile à atteindre. Les insecticides à base d'endosulfan (ENDOSULFAN, THIODAN, THIONEX) sont recommandés à cette fin.



## **Cicadelle de la pomme de terre**

### ***État de la situation***

La présence de la cicadelle de la pomme de terre est rapportée dans quelques régions autour de Montréal. Ce petit insecte d'à peine 3 mm de long se nourrit sur plusieurs espèces de plantes dont le fraisier et occasionne une perte de vigueur des plants. Cet insecte n'hiverne pas sous notre climat et nous arrive par des courants d'air chaud du sud.

### ***Dépistage***

Cet insecte se nourrit de la sève des plantes et y injecte une salive toxique qui provoque des marbrures jaunes sur le feuillage. Lors de fortes infestations, la feuille s'enroule et la marge s'assèche. Lorsque dérangés, les adultes s'envolent rapidement mais il est possible d'observer les jeunes nymphes sous les feuilles. Les champs en implantation semblent plus sensibles à cet insecte.

### ***Intervention***

Il n'existe aucun seuil précis d'intervention contre la cicadelle. Sous sa forme adulte, cet insecte est très difficile à contrôler. Le stade larve doit donc être ciblé. Le MALATHION est homologué pour cet usage. Cependant, comme la présence de la cicadelle est très sporadique, un dépistage s'impose avant toute intervention.

Collaboration sur la partie homologation d'urgence du NOVA 40 W :

Marie Garon, biologiste, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ

#### 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@agr.gouv.qc.ca](mailto:Luc.Urbain@agr.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – petits fruits – 11 août 2004*

