

EN BREF :

- Tétranyque dans la fraise à surveiller de près.
- Anthracnose dans la framboise : rétrécir les rangs.

ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

Encore une fois, les semaines se suivent mais ne se ressemblent pas; nous sommes définitivement passés d'un printemps frais et humide à un été chaud et beaucoup plus sec. La récolte des fraises bat son plein dans les champs sous bâche et débutera sous peu en pleins champs.

Au cours des prochains jours, il faudra porter une attention particulière à l'irrigation. En effet, malgré un printemps humide, les derniers jours secs et venteux ont eu pour effet d'assécher grandement les champs. De plus, comme les plants n'ont pas subi de stress hydrique depuis ce printemps, leur résistance à la sécheresse est plus faible.

FRAISES

Tétranyques dans la fraise

État de la situation

Les populations de tétranyques sont au rendez-vous cette année! Une forte ponte par les femelles hivernantes a été notée en mai, mais le mois de juin frais et humide n'a pas favorisé leur développement. Malgré tout, il faut rester vigilant, car une période chaude et sèche suffisamment longue peut tout changer.

Intervention

Les interventions contre ce ravageur doivent être évaluées au cas par cas. Les traitements acaricides sont très onéreux (83 \$ et 496 \$/ha) et leur efficacité dépend beaucoup de la qualité de la pulvérisation. De plus, la présence de plusieurs prédateurs de mites permettant de maintenir les populations basses est régulièrement signalée.

Stratégie de lutte

Une stratégie de lutte intégrée contre le tétranyque à deux points dans les fraisières devrait comprendre les éléments suivants :

- 1) **Le dépistage**, pendant la saison, des populations de tétranyques sur les folioles de fraisier.
- 2) **Un excellent contrôle des mauvaises herbes à feuilles larges.**
- 3) **La protection des prédateurs de tétranyques en utilisant un minimum de traitements insecticides** et en préconisant, dans la mesure du possible, les insecticides les moins toxiques envers les prédateurs.
- 4) **L'utilisation de l'irrigation** afin de faire en sorte que les plants ne soient pas stressés par la sécheresse. En effet, des plants sous stress hydriques sont beaucoup plus sensibles aux attaques des tétranyques.
- 5) **L'application, si nécessaire, d'un acaricide** sous des conditions météorologiques propices au traitement (absence de vent et de pluie). Il est essentiel de bien couvrir le feuillage avec les produits puisque la plupart agissent par contact et les tétranyques sont surtout localisés sous la surface inférieure des feuilles.

Les acaricides homologués pendant la période estivale sont : le KELTHANE (Dicofol), le PYRAMITE (Pyridabène) et le Savon insecticide SAFER'S.

Le KELTHANE ne doit être utilisé qu'une seule fois pendant la saison, et ce, au moins 7 jours avant la récolte. Comme ce produit agit par contact, il est essentiel d'obtenir une excellente couverture du feuillage lors d'un traitement. Attention, le KELTHANE est un produit toxique envers les acariens prédateurs.

Le PYRAMITE (Pyridabène) est un acaricide de contact qui réprime les larves et les nymphes de tétranyques à deux points, mais qui est sans effet sur les œufs. D'après l'étiquette, il procure un effet de masse et possède une bonne activité résiduelle. Une évaluation de l'efficacité de ce produit peut être faite 7 à 10 jours après le traitement. Bien qu'il soit considéré comme peu toxique envers les acariens prédateurs, il a des effets nocifs envers certains autres insectes utiles comme les abeilles. Le PYRAMITE ne doit pas être appliqué plus de 2 fois par an et son délai à la récolte est de 10 jours.

Le savon insecticide SAFER'S agit par contact et est compatible avec la production biologique. Il n'a pas de délai avant la récolte. Par contre, il n'a aucun effet résiduel et possède une efficacité variable contre les tétranyques. On doit éviter de l'utiliser par temps ensoleillé, car il sèche rapidement et devient inefficace.

- 6) **Au niveau de la lutte biologique**, l'utilisation de l'acarien prédateur *A. fallacis* est une méthode à envisager, surtout sur de petites superficies, dans la mesure où il est possible d'effectuer un suivi rigoureux et de renoncer à l'utilisation d'insecticides à large spectre. On possède peu d'expertise sur ce sujet sauf dans le fraisier à jours neutres où une étude a déjà été conduite. http://www.agrireseau.qc.ca/petitsfruits/Documents/Rapfinal_Fraise-Cdaq-Vfinal.PDF.

Collaboration :

Michèle Roy, agronome-entomologiste
Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ



FRAMBOISE

Anthracnose

État de la situation

Ce printemps, nous avons noté à plusieurs reprises la présence d'anthracnose sur les vieilles cannes fruitières (vieilles tiges) de framboisiers. Malgré les traitements faits à la chaux soufrée et au FERBAM, au printemps, l'inoculum très élevé a occasionné des infections sur le nouveau feuillage et les cannes végétatives.

Symptômes

Sur le feuillage, l'anthracnose forme de très petites taches grises d'au plus 2 mm de diamètre, délimitées par une mince bordure violacée. Les tissus atteints par l'anthracnose peuvent sécher et disparaître, donnant aux feuilles une apparence trouée comme si elles avaient été criblées de plombs.

Lorsque le pédoncule des fruits est fortement infesté, les fruits peuvent se dessécher ou rester petits.

Sur les fruits, les drupes individuelles ratatinent et brunissent. Dans les cas d'infections graves, le fruit entier apparaît sec et « graineux » à maturité.

Intervention

Méthodes culturales

Une bonne aération de la framboisière est primordiale pour minimiser l'incidence de l'anthracnose sur le feuillage et les fruits. La taille des nouvelles tiges en bordure des rangs (rétrécissement des rangs) permettra un assèchement plus rapide des tiges et du feuillage. 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.

Méthodes chimiques

Les traitements effectués contre la moisissure grise avec le captane (CAPTAN, MAESTRO) contrôleront le développement de l'anthracnose. Le captane n'a cependant aucun effet éradicant et curatif, il doit donc être appliqué en protection avant les infections (avant la pluie).



Le prochain événement du CRAAQ est la « **Tournée phytoprotection 2004** » qui se tiendra le mercredi 7 juillet et le jeudi 8 juillet dans la région de Québec. Pour en savoir plus sur les parcelles visitées, le coupon d'inscription et les indications pour les trajets, cliquez sur l'adresse Internet suivante : <http://pub.craaq.qc.ca/phyto/phyto.html>.

SVP, veuillez vous préinscrire avant le **mardi 29 juin** afin de bénéficier du prix de préinscription.

Pour plus d'information, contactez le service à la clientèle du CRAAQ :

client@craaq.qc.ca

(418) 523-5411 ou sans frais le 1-888-535-2537

Espérant vous y voir en grand nombre!

L'équipe du CRAAQ

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

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a., Cindy Ouellet et Sara Dufour, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – petits fruits – 16 juin 2004

