

EN BREF :

- Vignoble : état de la situation.
- Le point sur les insectes ravageurs dans la vigne.
- Entretien des nouvelles plantations.
- Efficacité des fongicides homologués au Canada pour combattre les maladies de la vigne.

VIGNOBLE - ÉTAT DE LA SITUATION

Régions à l'ouest (Montérégie, Laval, Laurentides)

- Dans la plupart des vignobles, le stade « pleine floraison » à « fin floraison » est atteint. Les cultivars plus hâtifs ont des baies d'environ 5 mm de diamètre.
- **Insectes** : présence de punaises ternes, cicadelles, phylloxera et acariens prédateurs.
- **Maladies** : les traitements contre le mildiou, le blanc et l'anthracose se poursuivent sur les cultivars sensibles. Aucun dommage n'a encore été observé sauf un cas probable d'anthracose et d'*Agrobacterium vitis* (broussin).

Estrie

- Le stade « début floraison » est atteint. Les pousses ont une longueur d'environ 45 à 50 cm.

Centre-du-Québec

- Le stade « pleine floraison » à « fin floraison » est atteint sur la plupart des sites. Les cultivars plus hâtifs ont des baies d'environ 5 mm de diamètre.
- **Insectes** : présence de phylloxera de la vigne et de cicadelles.
- **Maladies** : aucune présence de maladie n'a encore été confirmée. Cependant, on observe différents symptômes abiotiques sur le feuillage.

Régions à l'est (Québec, Chaudière-Appalaches, Bas-Saint-Laurent)

- Le stade « début floraison » est atteint sur la plupart des sites. Les nouvelles pousses ont 60 cm en moyenne.
- **Insectes** : quelques insectes observés (cicadelle, altise, cochenille sur tige d'un an), mais aucun dégât appréciable.

LE POINT SUR LES INSECTES RAVAGEURS DANS LA VIGNE

Plusieurs adultes et nymphes de punaises ternes sont observés surtout sur les grappes encore en floraison. Les adultes et les nymphes piquent les bourgeons et les fruits en formation, ce qui peut causer leur chute. Cependant, des études menées par l'équipe du Dr Charles Vincent du Centre de Recherche et de Développement en Horticulture d'Agriculture et Agroalimentaire Canada ont permis d'établir que la zone nectarifère est nettement le lieu privilégié des attaques pendant la floraison. Vous pouvez lire un résumé du rapport de recherche à l'adresse Internet suivante : <http://hercules.is.mcgill.ca/acfas72/S772.HTM>. Les dommages causés par la punaise constitueraient donc un risque mineur lors de la floraison.

La cicadelle commence à être observée, mais sa présence ne justifie pas d'intervention pour le moment. Plusieurs insectes utiles sont présents et on observe en particulier des acariens prédateurs en grand nombre dans certains vignobles. Il faut veiller à les préserver en intervenant avec des insecticides seulement s'il y a **nécessité**. Consultez votre conseiller avant d'intervenir contre les insectes ravageurs.

ENTRETIEN DES NOUVELLES PLANTATIONS

Besoins en irrigation

Les vignes sont reconnues comme étant peu exigeantes en eau, car leurs racines s'enfoncent profondément dans le sol. Cependant, ce n'est pas le cas pour les jeunes plants que l'on vient d'implanter. Ces plants qui ont encore leurs racines dans la motte n'ont pas la capacité d'aller puiser l'humidité en profondeur. Il faut donc veiller à leur bonne reprise en apportant l'irrigation nécessaire surtout la première année et encore plus en cette période de canicule.

Mauvaises herbes

En plasticulture, les mauvaises herbes qui poussent dans le trou de plantation peuvent se développer rapidement. Il faut les surveiller de près et les détruire le plus tôt possible, car elles peuvent nuire à la reprise des plants.

Insectes et maladies

Les plants en production peuvent supporter une plus grande pression d'insectes qui s'attaquent au feuillage. Il en est autrement pour les jeunes plants. Il faut donc surveiller plus attentivement ces plantations et les protéger entre autres des attaques d'altises et de chenilles.



EFFICACITÉ DES FONGICIDES HOMOLOGUÉS AU CANADA POUR COMBATTRE LES MALADIES DE LA VIGNE

Fongicide	Excoriose	Pourriture noire	Mildiou	Blanc	Botrytis	Source
ABOUND 80 WG	++++	++++	++++	+++	0	New Eng. Fruit Guide
ABOUND 80 WG	++	++++	++++	++++	+	NY and Penn guide. Grapes 2005
ABOUND Flowable Fungicide	++++	++++	++++	+++	0	New Eng. Fruit Guide
ABOUND Flowable Fungicide	++	++++	++++	++++	+	NY and Penn guide. Grapes 2005
COPPER 53W	+	++	++	++	0	Min. Ontario
COPPER 53W	+	+	+++	++	+	New Eng. Fruit Guide
DIKAR	+	+++	+++	+++	0	Min. Ontario
DITHANE M-45 80 WP	+++	+++	+++	0	0	New Eng. Fruit Guide
DITHANE WSP 80 WP	+++	+++	+++	0	0	New Eng. Fruit Guide
ELEVATE 50 WDG	0	0	0	0	+++	Min. Ontario et New Eng Fruit Guide
FERBAM 76 WDG	+	+++	++	0	0	Min. Ontario
FERBAM 76 WDG	++	+++	++	0	0	New Eng. Fruit Guide
FLINT 50 WG	+	+++	++	+++	+	Min. Ontario
FLINT 50 WG	++	++++	+++	++++	0	New Eng. Fruit Guide
FOLPAN 50 WP	+++	++	+++	+	+	Min. Ontario
FOLPAN 80 WDG	+++	++	+++	+	+	Min. Ontario
GAVEL 75 DF	n.d.	n.d.	+++	0	n.d.	Min. Ontario
KUMULUS 80 DF	0	0	0	+++	0	Min. Ontario
LANCE WDG	n.d.	++	0	+++	++	Min. Ontario
Lime sulphur (United Agri Products Canada)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
MAESTRO 75 DF	+++	++	+++	0	+	Min. Ontario
MAESTRO 75 DF	+++	+	+++	0	+	New Eng. Fruit Guide
MAESTRO 80 DF	+++	++	+++	0	+	Min. Ontario
MAESTRO 80 DF	+++	+	+++	0	+	New Eng. Fruit Guide
MANZATE 200 WP	+	+++	+++	0	0	Min. Ontario
MANZATE 200 WP	+++	+++	+++	0	0	New Eng. Fruit Guide
Microscopic Wettable sulfur	0	0	0	+++	0	Min. Ontario
Microscopic Wettable sulfur	+	0	0	+++	0	New Eng. Fruit Guide
NOVA 40W	0	+++	0	+++	0	Min. Ontario
NOVA 40W	+	++++	0	++++	0	New Eng. Fruit Guide
POLYRAM DF	n.d.	+++	+++	0	0	Min. Ontario
RIDOMIL GOLD MZ 68 WP	n.d.	n.d.	+++	n.d.	n.d.	Min. Ontario
RIDOMIL GOLD MZ 68 WP	0	+	++++	0	0	New Eng. Fruit Guide
ROVRAL	0	0	0	+	++	Min. Ontario
ROVRAL	0	0	0	0	+++	New Eng. Fruit Guide
SOVRAN	+	+++	++	+++	+	Min. Ontario
SOVRAN	++	++++	+++	++++	++	New Eng. Fruit Guide
SUPRA CAPTAN 80 WDG	+++	++	+++	0	+	Min. Ontario
SUPRA CAPTAN 80 WDG	+++	+	+++	0	+	New Eng. Fruit Guide
VANGARD 75 WG	0	0	0	0	+++	Min. Ontario et New Eng Fruit Guide



Légende pour les données tirées du Guide du Ministère de l'Ontario :

0	inefficace
+	peu efficace
++	moyennement efficace
+++	très efficace
n.d.	efficacité inconnue, données non disponibles

Légende pour les données tirées du New England Fruit Guide et NY-Pensylvania Guide :

0	inefficace
+	peu efficace
++	moyennement efficace
+++	bon
++++	excellent
n.d.	efficacité inconnue, données non disponibles

Sources consultées :

- Guide de recommandations pour les cultures fruitières 2004-2005, publication 360F, Ministère de l'Agriculture de l'Ontario.
- New England Small Fruit Pest Management - Guide 2003/2004, Université du Massachusetts.
- New York and Pennsylvania pest management guidelines for grapes 2005.

Texte rédigé par :

Ginette H. Laplante, d.t.a., Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ

Préparation du tableau :

Danya Brisson, agronome, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

Révision du tableau :

Martine Côté, agronome, Direction régionale Capitale-Nationale, MAPAQ

Ginette H. Laplante, d.t.a., Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, 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@mapaq.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 14 – petits fruits – 29 juin 2005

