



Avertissement



CRUCIFÈRES

No 15 – 5 août 2010

EN BREF :

- Insectes : état de la situation pour plusieurs insectes observés.
- Taches alternariennes : leur présence justifie l'application de fongicides dans certains champs de crucifères.
- Pourriture à sclérotés : cette maladie est signalée dans quelques champs de chou.

INSECTES

Mouche du chou

La ponte de la mouche du chou est toujours rapportée par nos collaborateurs dans des champs de crucifères où le dépistage se poursuit et est justifié. On rapporte d'ailleurs que des interventions insecticides sont nécessaires dans des champs de rutabagas. Le dépistage doit être maintenu dans les jeunes plantations de crucifères et dans les champs de crucifères à racines tubéreuses. Intervenez selon le seuil d'intervention prescrit par votre conseiller horticole. La liste des insecticides homologués contre la mouche du chou est disponible dans le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>).

Chenilles défoliatrices

Les chenilles de fausse-arpenreuse du chou sont dépistées plus fréquemment dans des champs de crucifères. Dans la région de la Capitale-Nationale, on signale que des populations de chenilles de fausse-arpenreuse du chou suffisamment nombreuses ont justifié l'application d'insecticides dans des champs de chou, de chou-fleur et de brocoli. Rappelons que pour améliorer les chances de succès de répression, il est particulièrement important d'intervenir sur les chenilles de fausse-arpenreuse du chou lorsqu'elles sont petites. Les chenilles de fausse-teigne des crucifères et de piéride du chou sont également présentes dans les champs de crucifères et leurs populations sont variables. Les traitements se poursuivent dans les champs nécessitant une protection.

Les traitements insecticides sont plus performants sur les jeunes larves des chenilles défoliatrices. Intervenez dès que le seuil d'intervention est atteint, toutes chenilles défoliatrices confondues (fausse-teigne des crucifères, piéride du chou et fausse-arpenreuse du chou). Pour connaître les insecticides homologués dans plusieurs cultures de crucifères pour la lutte aux chenilles défoliatrices, vous pouvez consulter le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>).



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec

Altises

Les altises sont toujours actives à certains endroits. Les interventions se poursuivent dans les champs vulnérables. Une liste d'insecticides homologués dans plusieurs cultures de crucifères pour lutter contre les altises est disponible dans le bulletin d'information **No 01** du 19 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru10.pdf>).

Pucerons

On rapporte la présence de pucerons dans le chou chinois nappa. Des interventions sont en cours. Consultez votre conseiller horticole pour la stratégie d'intervention à adopter.

Thrips

Les thrips sont à surveiller dans les champs de chou. On signale leur présence sur les feuilles extérieures de plants de chou mais également, dans d'autres cas, à l'intérieur de chou pommé. Rappelons l'importance d'intervenir en présence de thrips dès le début de l'ébauche des pommes de chou. Une fois à l'intérieur des pommes de chou, il devient impossible de les atteindre lors des interventions insecticides. Le RIPCORD 400 EC et le UP-CYDE 2.5 EC contiennent tous les deux la même matière active, soit la cyperméthrine, et ils sont homologués dans la culture du chou pour la lutte aux thrips. Consultez l'étiquette de ces insecticides pour prendre connaissance de toute l'information relative à leur utilisation.

Cécidomyie du chou-fleur

Dans les champs participant au réseau de surveillance de la cécidomyie du chou-fleur, les captures demeurent de variables à nulles. Cependant, on assiste à une hausse appréciable de captures dans certains champs de la Montérégie-Ouest, de Lanaudière et de la Mauricie. Dans le réseau de surveillance sur la cécidomyie du chou-fleur, les adultes de sexe mâle de cet insecte sont dépistés à l'aide de pièges dans une vingtaine de champs de crucifères situés dans les régions de la Montérégie-Ouest, de la Montérégie-Est, de Laval, de Lanaudière, des Laurentides, de la Mauricie et de la Capitale-Nationale. Les renseignements rapportés ici concernent l'état de situation des champs collaborant au réseau de surveillance. Nous ne pouvons indiquer l'état de situation des autres champs de crucifères en dehors de ce réseau.

Poursuivez la protection insecticide dans les champs où des dommages sont craints. Rappelons que les dommages dans les champs de crucifères sont causés par les larves. Les insecticides ASSAIL 70 WP, MATADOR 120 EC, SILENCER 120 EC et CORAGEN sont homologués dans plusieurs cultures de crucifères. ASSAIL 70 WP offre une activité systémique et translaminaire et agit sur les larves. MATADOR 120 EC et SILENCER 120 EC possèdent la même matière active et agissent sur les adultes. CORAGEN agit sur les larves et offre une activité translaminaire.

Dès la récolte terminée, déchiquetez les résidus de culture de crucifères laissés au champ afin d'éviter que la cécidomyie du chou-fleur se multiplie sur les pousses secondaires pouvant se développer sur ces résidus.





Exemples de dégâts causés par les larves de la cécidomyie du chou-fleur

TACHES ALTERNARIENNES

Les taches alternariennes sont maintenant observées plus régulièrement et des traitements sont en cours afin de limiter leur progression dans certains champs de crucifères. Consultez l'avertissement No 13 du 23 juillet 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a13cru10.pdf>) pour l'information relative aux taches alternariennes et à la stratégie d'intervention à adopter.

POURRITURE À SCLÉROTES (SCLÉROTINIOSE)

On observe quelques cas de pourriture à sclérotés dans la culture du chou. Cette maladie est causée par le champignon *Sclerotinia sclerotiorum*. Ce champignon survit dans le sol, sur les tissus infectés et sur des mauvaises herbes. Les premiers symptômes sont habituellement décelés sur les feuilles de chou près du sol et se manifestent sous forme de zones aqueuses. La maladie atteint facilement la pomme de chou en se développant. Un mycélium blanc et cotonneux parsemé de sclérotés noirs est apparent sur les pommes de chou. Les pommes atteintes sont envahies par une pourriture molle et aqueuse.



Pourriture à sclérotés sur chou



Mycélium blanc de pourriture à sclérotés sur chou



Dans les champs de chou atteints par ce champignon en ce moment, il est important d'éviter de blesser les plants lors des travaux au champ ou lors de la récolte, puisque la maladie peut s'installer grâce à ces portes d'entrée. À la suite de la récolte, vous devez détruire rapidement les résidus de récolte infectés et enfouir ces résidus profondément. Entrez les pommes de chou dans des contenants propres et refroidissez rapidement la récolte.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

Danielle Roy, agronome – Avertisseuse crucifères

Direction régionale Montréal-Laval-Lanaudière, L'Assomption, MAPAQ

867, boulevard de l'Ange-Gardien, bureau 1.01 - L'Assomption (Québec) J5W 1T3

Tél. : 450 589-5781, poste 251 – Téléc. : 450 589-7812 — Courriel : Danielle.Roy@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Marilyn Boutin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 15 – crucifères – 5 août 2010

