



EN BREF :

- Insectes : état de la situation pour plusieurs insectes observés.
- Nervation noire : symptômes visibles dans de nouveaux champs.
- Chou-fleur moussu : des pommes présentent des symptômes de ce désordre physiologique.

INSECTES

Mouche du chou

La ponte de la mouche du chou demeure variable. Dans certains champs, la ponte est suffisamment importante pour qu'un traitement soit requis. C'est le cas actuellement des champs de rutabaga et de jeunes plantations de crucifères qui sont sous avis de traitement. Intervenez selon le seuil d'intervention prescrit par votre conseiller horticole. La liste des insecticides homologués pour 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

Dans la plupart des cas, les interventions insecticides en cours sont appliquées afin de lutter contre les chenilles de la fausse-teigne des crucifères et/ou de la piéride du chou. Cependant, certains de nos collaborateurs signalent la présence plus fréquente de chenilles de fausse-arpenteuse du chou. Dans des plantations de chou, de chou-fleur et de brocoli situées dans la région de la Capitale-Nationale, des traitements ont d'ailleurs été nécessaires au cours de la dernière semaine afin de lutter contre les chenilles de la fausse-arpenteuse du chou. Avec la venue prochaine du mois d'août, les populations de chenilles de fausse-arpenteuse du chou sont souvent plus nombreuses dans les champs de crucifères. Les traitements insecticides sont plus performants sur les jeunes larves des chenilles défoliatrices. Les chenilles de fausse-arpenteuse du chou sont particulièrement plus difficiles à réprimer lorsqu'elles sont grosses. Intervenez dès que le seuil d'intervention est atteint pour toutes chenilles défoliatrices confondues (fausse-teigne des crucifères, piéride du chou et fausse-arpenteuse du chou). Pour connaître les insecticides homologués dans plusieurs cultures de crucifères dans 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>).

Altises

La présence d'altises est toujours rapportée dans certains champs de crucifères. De jeunes plantations, notamment de chou et de brocoli, ont d'ailleurs nécessité des traitements. Consultez l'avertissement **No 02**

du 6 mai 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a02cru10.pdf>) pour les informations sur le dépistage, les dommages causés et la stratégie d'intervention. 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>).

Cécidomyie du chou-fleur

Des captures d'adultes de la cécidomyie du chou-fleur sont toujours signalées dans des champs de crucifères du réseau de surveillance. Les captures sont variables dans ces champs. Dans la région de la Capitale-Nationale, aucune capture n'est encore signalée dans le champ participant au réseau de surveillance.

Poursuivez la protection insecticide dans les champs où des dommages sont craints. 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. Le MATADOR 120 EC et le SILENCER 120 EC possèdent la même matière active et agissent sur les adultes. Le 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.

Thrips

Surveillez la présence des thrips dans les champs de chou. Les conditions de température sèches favorisent l'augmentation des populations. De plus, la coupe des foins et la récolte des céréales fait en sorte que les thrips présents dans ces cultures migrent vers les champs de chou avoisinants. Il faut débiter les traitements en présence de thrips dès le début de l'ébauche de la pomme de chou. Lorsque les thrips sont cachés dans les pommes de chou, ils deviennent inaccessibles aux traitements. Le RIPCORD 400 EC et le UP-CYDE 2.5 EC comportent 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.

NERVATION NOIRE

De nouveaux champs de brocoli, de chou et de chou-fleur sont affectés par la nervation noire. La propagation de cette maladie bactérienne est favorisée par les températures plus chaudes et humides. Cette maladie peut causer des pertes importantes dans les cultures de crucifères. Afin de prévenir la progression de cette maladie :

- Évitez de travailler au champ lorsque le feuillage est mouillé afin de ne pas disséminer la maladie.
- Commencez votre travail par les champs sains ou les parties de champ saines et terminez vos travaux journaliers par les parties de champ et les champs contaminés.
- Nettoyez et désinfectez les équipements, les outils et les vêtements ayant été en contact avec des plants infestés avant de circuler dans les champs sains.
- Éradiquez les mauvaises herbes de la famille des crucifères dans et autour des champs de crucifères.
- Limitez les dégâts causés par les insectes.

À la suite de la récolte, favorisez la décomposition des résidus de culture.





Nervation noire sur plant de chou-fleur



Symptômes de nervation noire sur feuille de chou-fleur

CHOU-FLEUR MOUSSU

On signale la présence de chou-fleur moussu (« riceyness »). Les ébauches d'inflorescences à la surface de la pomme s'allongent de quelques millimètres et donnent une apparence duveteuse à la pomme de chou-fleur. Ce désordre physiologique résulte d'une croissance rapide favorisée par une fertilisation élevée (particulièrement l'azote) et par de hautes températures. Certains cultivars sont moins sensibles et les grainetiers donnent des renseignements sur ce sujet lorsque disponibles dans leur catalogue respectif. Apporter une humidité uniforme au sol et éviter les fertilisations élevées durant la formation des pommes peuvent réduire l'incidence de ce désordre physiologique.



Aspect duveteux du chou-fleur moussu



Vue rapprochée de chou-fleur moussu

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 : Bruno Gosselin, agronome et Marilyn Boutin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 14 – crucifères – 29 juillet 2010



CRUCIFÈRES

Avertissement No 14 – 2010, page 3