



EN BREF :

- Mouche du chou : des seuils d'intervention sont atteints dans certains champs.
- Chenilles défoliatrices : la fausse-teigne des crucifères et la piéride du chou sont actives.
- Cécidomyie du chou-fleur : dans certains champs, le nombre de captures d'adultes est en diminution.
- Punaise terne : observée dans des champs de brocoli.
- Taches alternariennes : des traitements sont justifiés dans certains champs.
- Nervation noire : en augmentation.
- Tige creuse : observée dans le brocoli.

MOUCHE DU CHOU

La ponte de la mouche du chou se poursuit, mais elle demeure fort variable. On indique que des seuils d'intervention sont atteints dans certaines jeunes plantations de crucifères, de même que dans des champs de rutabaga. Des traitements sont donc en cours dans ces champs. Des larves ayant échappé aux traitements insecticides sont observées dans certains champs de crucifères.

CHENILLES DÉFOLIATRICES

Les chenilles défoliatrices de la fausse-teigne des crucifères et de la piéride du chou demeurent actives dans les champs de crucifères. Les quantités de ces chenilles sont très variables d'un champ à l'autre où elles sont retrouvées. Des traitements insecticides sont en cours dans les champs suffisamment infestés. Aucune difficulté d'efficacité de traitements n'est rapportée. On ne signale pas la présence de chenilles de fausse-arpenteuse du chou cette semaine.

CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

La cécidomyie du chou-fleur demeure active mais, dans certains champs de crucifères, on observe une diminution des captures d'adultes. Les traitements insecticides doivent se poursuivre dans les champs de crucifères où des dommages sont craints. Les insecticides ASSAIL 70 WP, MATADOR 120EC et

SILENCER 120 EC sont homologués dans plusieurs cultures de crucifères. ASSAIL 70 WP offre une activité systémique et translaminaire et agit sur les larves par contact et ingestion. Le MATADOR 120EC et le SILENCER 120 EC possèdent la même matière active (lambda-cyhalothrine) et agissent sur les adultes.

Dès la récolte terminée, déchiquetez les résidus de culture de crucifères laissés au champ et enfouissez-les par un labour profond. La majorité des pupes de cécidomyie du chou-fleur se retrouvant dans les 5 premiers centimètres du sol, le labour profond peut perturber l'émergence future de populations d'adultes de ce ravageur.

PUNAISE TERNE

On signale la présence de la punaise terne dans du brocoli dont la récolte approche. La punaise terne peut endommager les têtes de brocoli en extirpant la sève des fleurettes. Celles-ci, vidées de leur sève, deviennent sèches et ratatinées et prennent une coloration brun grisâtre. De plus, les fleurettes soumises aux attaques de la punaise terne sont sujettes aux pourritures bactériennes. Aucun seuil d'intervention n'est proposé dans la lutte à la punaise terne. Le SEVIN XLR PLUS est homologué afin de réprimer les punaises dans la culture du brocoli. Le délai d'attente entre la dernière application de SEVIN XLR PLUS et la récolte de brocoli est de 5 jours.

TACHES ALTERNARIENNES

Les taches alternariennes sont de plus en plus observées dans les cultures de chou, de brocoli et de chou-fleur dans les régions situées autour de Montréal. Des traitements à l'aide de fongicides ont débuté dans les cultures de chou-fleur et de chou. Les périodes de mouillure prolongées du feuillage combinées à des températures de 15 à 25 °C sont propices au développement des taches alternariennes. Les feuilles, les pommes ou les inflorescences des crucifères peuvent être affectées par ces taches. Plusieurs fongicides sont homologués dans la lutte aux taches alternariennes. Consultez la liste de ces fongicides dans le bulletin d'information **No 01** du 7 juillet 2009 <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01cru09.pdf>.

NERVATION NOIRE

On rapporte une augmentation de la nervation noire dans des champs de brocoli et de chou-fleur. 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

TIGE CREUSE DANS LE BROCOLI

La tige creuse est maintenant observée dans des champs de brocoli. Selon l'information la plus récente, un espacement trop important entre les plants et de fortes quantités d'azote ou de potassium appliquées à la culture favoriseraient ce désordre physiologique. Le degré d'humidité du sol semble également augmenter l'incidence de la tige creuse en influençant le taux de croissance des plants.

Le choix de cultivars moins sensibles, un espacement entre les plants acceptable et une fertilisation équilibrée sans excès d'azote, particulièrement après l'induction florale, contribueraient à diminuer les dégâts de tige creuse dans le brocoli. Lorsque des symptômes de tige creuse sont présents, refroidissez rapidement les brocolis récoltés afin de freiner l'apparition des pourritures internes.



Tige creuse dans le brocoli



CONTENANTS DE PESTICIDES VIDES

Afin d'empêcher les contenants de pesticides vides de s'accumuler un peu partout et pour leur donner une deuxième vie, il existe un programme de recyclage de ces contenants et 121 points de collecte situés sur tout le territoire québécois. Pour plus de détails à ce sujet, voir le bulletin d'information **No 04** – Ordre général du 28 juillet 2009 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b04gen09.pdf>) ou le site Internet suivant : <http://www.croplife.ca/web/francais/soinfermes/>.

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, L'Assomption (Québec) J5W 1T3
Téléphone : 450 589-5781, poste 251 – Télécopieur : 450 589-7812
Courriel : Danielle.Roy@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 15 – crucifères – 6 août 2009

