



Avertissement



CRUCIFÈRES

No 20 – 10 septembre 2009

Version modifiée le 11 septembre 2009

EN BREF :

- Dernier avertissement 2009.
- Insectes et maladies : gardez l'œil ouvert.

Correction : À la page 3, dans le paragraphe sur les taches alternariennes, vous auriez dû lire « traitements fongicides » au lieu de « traitements fongiques ».

DERNIER AVERTISSEMENT 2009

Voici le moment de vous communiquer les dernières informations de la saison régulière du réseau crucifères du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP). La saison avance à grands pas et la période des récoltes est largement entamée. La période de croissance en cours a été jusqu'ici exceptionnelle en pluie et maintenant en sécheresse! Nous espérons que la saison automnale apportera des températures clémentes d'ici la fin des récoltes.

Nous adressons nos remerciements sincères à tous les collaborateurs du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) du réseau crucifères. Quant à nos fidèles lecteurs et abonnés, acceptez nos meilleures salutations. Si des événements exceptionnels se présentaient d'ici la fin de la saison, vous en seriez informés par voie de communiqué.

Si vous avez des suggestions à apporter pour les communiqués 2010, veuillez faire parvenir vos commentaires à l'avertisseuse à l'adresse suivante : Danielle.Roy@mapaq.gouv.qc.ca.

INSECTES ET MALADIES : GARDEZ L'ŒIL OUVERT

Les insectes et les maladies seront à surveiller au cours des prochaines semaines. En effet, la période des récoltes est toujours critique quant à la présence des ravageurs. Si vous devez intervenir à l'aide de pesticides d'ici la récolte, **respectez bien le délai d'attente avant la récolte** indiqué sur chaque étiquette de pesticide.

Mouche du chou

Le dépistage de la mouche du chou doit se poursuivre dans les crucifères à racines tubéreuses tels le navet, le radis ou le rutabaga, puisqu'aucun dommage occasionné par les larves n'est toléré sur ces cultures. Si vous devez intervenir afin de contrôler la mouche du chou, respectez bien le délai avant la récolte indiqué sur chaque étiquette d'insecticide.



Chenilles défoliatrices

Les chenilles de la fausse-teigne des crucifères et de la piéride du chou sont actives en ce moment dans plusieurs cultures de crucifères dans toutes les régions. Pour ce qui est de la fausse-arpenteuse du chou, elle est signalée actuellement en faible quantité seulement en Montérégie dans des cultures de crucifères. Par contre, les populations de chenilles de la fausse-arpenteuse du chou pourraient être plus importantes au cours des prochaines semaines. Il est indispensable de procéder à un bon dépistage des chenilles de la fausse-teigne des crucifères, de la piéride du chou et de la fausse-arpenteuse du chou jusqu'à la récolte et d'intervenir selon le seuil d'intervention établi avec votre conseiller horticole.

Pucerons

Peu de pucerons sont observés dans les champs de rutabaga actuellement. Dans la culture du chou chinois nappa, on note leur présence dans certains champs et des traitements sont en cours. Les pucerons peuvent demeurer une menace en automne particulièrement pour les cultures de navet, de rutabaga, de chou chinois et de chou de Bruxelles. Si vous devez intervenir, assurez-vous de bien couvrir les plants avec la bouillie insecticide.

Thrips

Les populations de thrips sont rapportées en augmentation dans certains champs de chou dans la région de Lanaudière et des traitements ont été faits. Le dépistage des thrips doit se poursuivre dans les champs de chou dans toutes les régions. Les thrips peuvent se loger facilement dans les pommes de chou et survivre dans les choux même en entrepôt. Les thrips endommagent les feuilles qui prennent alors un aspect verruqueux. Rappelons qu'il ne faut pas intervenir trop tard lorsque les thrips sont présents, puisqu'une fois dissimulés à l'intérieur des pommes de chou, il devient impossible de les atteindre avec les traitements insecticides.

On rapporte également des thrips sur les feuilles basales de chou chinois nappa en ce moment.

Cécidomyie du chou-fleur

Actuellement, des captures de cécidomyie du chou-fleur sont signalées dans certains champs de crucifères munis de pièges. Les captures sont très variables d'un site à l'autre et des traitements sont en cours dans les champs susceptibles de subir des dommages.

Les données sur le dépistage de la cécidomyie du chou-fleur que nous recueillons au Québec depuis 2004 nous indiquent que cet insecte demeure actif en automne. Des traitements insecticides peuvent donc être nécessaires dans les champs vulnérables aux dommages de la cécidomyie du chou-fleur au cours de la saison automnale.

Après la récolte, déchiquetez les résidus de culture laissés au champ. L'enfouissement des résidus par un labour profond tout de suite après la récolte perturbe l'activité des larves présentes sur ces résidus et devrait ainsi contribuer à réduire les sources d'infestation pour les cultures de crucifères environnantes. Cependant, nous n'avons pas d'information sur le taux de succès de ce labour après la récolte sur la survie des populations qui hiverneront.

En Ontario, des essais de labour profond pratiqués au printemps 2007 indiquent que le labour profond n'est pas une pratique recommandable au printemps. Ces essais ont été répétés en 2009 et les résultats définitifs devraient être disponibles plus tard.



Taches alternariennes

En ce moment, des traitements fongicides sont en cours afin de contrôler les taches alternariennes dans des champs de crucifères.

La présence des taches alternariennes est toujours préoccupante en automne. Les taches alternariennes sont donc à surveiller tout au cours de la saison automnale, puisqu'elles peuvent se retrouver notamment sur les pommes de chou, de chou chinois, de chou de Bruxelles, de brocoli ou de chou-fleur. Les longues périodes de mouillure sont favorables à leur prolifération sur le feuillage. Il faut donc intervenir avec des fongicides homologués avant que les taches alternariennes s'établissent sur les plants et deviennent une menace pour les cultures. Dès la récolte terminée, incorporez les débris de culture dans le sol.

Mildiou

On nous a signalé la présence de mildiou dans des champs de rutabaga et en faible trace dans un champ de brocoli au cours de l'été. Actuellement, cette maladie n'est pas une menace. Cependant, il faut demeurer vigilant face à la présence éventuelle de mildiou au cours des prochaines semaines et intervenir au besoin avec des fongicides dans les cultures de crucifères où des homologations sont en vigueur contre cette maladie.

Nervation noire

La nervation noire est présente dans des champs de crucifères et son développement s'accroît dans certains champs.

Cette maladie bactérienne demeure une préoccupation en automne. Évitez les passages et les travaux dans les champs infectés lorsque le feuillage est humide. Terminez vos travaux journaliers par les champs infectés. Détruisez, déchiquetez et incorporez rapidement au sol les débris de culture infectés de nervation noire. Nettoyez et désinfectez la machinerie, les équipements et les vêtements ayant été en contact avec des plants malades avant de circuler dans les champs où la maladie n'est pas présente.

Pourriture à sclérotés (sclérotiniose)

La nourriture à sclérotés a été rapportée plus fréquemment au cours de l'été et principalement dans des champs de chou.

Évitez les blessures lors des travaux au champ ou lors de la récolte, puisqu'elles sont des portes d'entrée pour la maladie. Entreposez les crucifères dans des contenants propres et refroidissez rapidement les récoltes. Assurez-vous de bien nettoyer et de bien désinfecter les bennes, les installations et les structures d'entreposage.

La pratique d'enfouir profondément par labour les résidus de culture infectés empêche les sclérotés de fructifier, puisqu'ils sont ainsi enfouis trop profondément dans le sol. Cependant, dans le cas d'un champ déjà infecté par la maladie, les sclérotés déjà présents en profondeur dans le sol seront ramenés en surface par le labour. Les sclérotés présents dans les premiers 5 cm de sol auront donc de nouveau la capacité de germer et d'infecter une culture sensible à cette maladie qui pourrait être présente l'année suivante dans ce champ. Des rotations d'au moins 3 ans avec des cultures non sensibles tels le maïs, les graminées, les betteraves ou les céréales sont toutes indiquées. Le fongicide CONTANS WG est homologué afin de lutter contre cette maladie dans la culture du chou. Ce fongicide peut être appliqué l'automne après la récolte. Pour plus de détails, consultez l'étiquette de ce fongicide à l'adresse suivante : http://pr-rp.pmra-arla.gc.ca/PR_SOL/pr_web.ve2?p_ukid=16546.



Hernie des crucifères

La hernie des crucifères est rapportée stable ou en augmentation dans les champs infectés. Évitez de passer dans vos champs et de travailler le sol lorsque celui-ci est humide pour ne pas disséminer le champignon dans les autres parties du champ ou dans les champs non infectés. Le champignon peut notamment être transporté par la terre collée à la machinerie, à l'outillage et aux bottes. Nettoyez tous les instruments ou les chaussures souillés de terre infectée.

Pour plus d'information sur les ravageurs de la saison 2009

Vous désirez plus d'information sur les ravageurs discutés dans cet avertissement ou sur d'autres problèmes rencontrés depuis le début de la saison? Les communiqués 2009 demeurent à votre disposition sur le site Web d'Agri-Réseau à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/rap/navigation.aspx?sid=1186&pid=0&r=>.

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 : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 20 – crucifères – 10 septembre 2009

