



EN BREF :

- État de la situation.
- Mouche du chou : ponte stable ou en diminution.
- Chenilles défoliatrices : populations stables ou en augmentation.
- Altises et vers gris : toujours actifs.
- Thrips : surveillez leur arrivée.
- Hernie : quelques cas signalés.

ÉTAT DE LA SITUATION

La récolte de brocolis est commencée en Montérégie. Dans les autres régions, elle débutera dans les prochaines semaines. On prévoit le début des récoltes des choux chinois pour la semaine prochaine à certains endroits.

Surveillez bien le taux d'humidité de vos sols. Au stade de développement des pommes et des inflorescences, les crucifères sont plus exigeantes en eau. Irriguez, si nécessaire, pour éviter les désordres physiologiques liés au manque d'eau et aux carences (brûlure de pointe, cœurs bruns, cœurs creux, etc.).

Dans les champs qui ont été implantés dernièrement, on observe quelques cas de carences en bore et en molybdène. Des applications foliaires de ces oligo-éléments sont en cours actuellement.

La fin de semaine passée, des dommages dus aux forts vents et au sable ont été occasionnés aux crucifères dans certaines régions. Les plus affectées montrent des signes d'œdème ou ont des feuilles plus caoutchouteuses du côté d'où venait le vent.

De nouveaux cas de tige noire nous ont été signalés. Sur quelques choux chinois qui seront bientôt récoltés, on observe de l'affaissement sclérotique et de la pourriture molle bactérienne. À certains endroits, on mentionne que la tache bactérienne prend un peu d'ampleur sur les plants qui étaient infectés plus tôt en saison.

MOUCHE DU CHOU

On signale que la ponte de la mouche du chou est stable ou en diminution dans les différentes régions. Par contre, on mentionne que le nombre de larves observées dans les champs qui ont été traités contre la mouche du chou est un peu plus élevé qu'à l'habitude. Assurez-vous de faire les traitements insecticides contre ce ravageur dans de bonnes conditions et de bien respecter les consignes d'usage. Les œufs de la

mouche du chou peuvent être pondus jusqu'à une profondeur de 3 cm dans le sol. Les traitements vont permettre de contrôler les larves à l'éclosion des œufs. Il est donc primordial que l'insecticide soit appliqué avec assez d'eau pour bien humecter le sol et être efficace à cette profondeur. N'hésitez pas à consulter vos conseillères et conseillers ainsi que les étiquettes des produits afin que votre lutte contre la mouche du chou soit un succès.

CHENILLES DÉFOLIATRICES

Les populations de chenilles défoliatrices sont stables ou en augmentation. On note une présence de plus en plus forte de la fausse-teigne des crucifères ce qui justifie des traitements à certains endroits. Des papillons de fausse-teigne sont actuellement en vol dans les champs. Une nouvelle génération de larves de ce ravageur devait donc être observée dans les prochains jours. Il y a peu de larves de piéride du chou et de fausse-arpenteuse du chou pour l'instant.

ALTISES ET VERS GRIS

Les altises et les vers gris sont toujours très actifs dans les champs et plus particulièrement, dans les jeunes implantations. Des traitements sont en cours. En général, on obtient un bon contrôle avec l'application d'un insecticide contre ces ravageurs. Par contre, dans très peu de cas, un deuxième traitement a été nécessaire contre les vers gris les plus gros et les plus voraces.

THRIPS

Les récoltes de foins étant commencées, les thrips cherchent d'autres cultures attirantes pour compléter leur cycle vital. C'est pourquoi ils ont fait leur apparition dans certains champs d'oignons. Il est donc probable qu'on les voit sur des plants de crucifères prochainement. Pour l'instant, personne n'en signale la présence.

Les choux d'été sont actuellement au stade de la pomaison. Comme les thrips sont de petits insectes de 0,8 à 1,2 mm de longueur, ils peuvent facilement se cacher entre les feuilles de chou. Après la formation de la pomme, il est très difficile de les atteindre. Par conséquent, il est important de procéder au dépistage de ces plants deux fois par semaine dès maintenant. Les traitements, s'ils sont nécessaires, pourront alors être plus efficaces.

Comme plusieurs autres ravageurs, les thrips sont dépendants des conditions météorologiques : les fortes pluies peuvent les décimer, le temps chaud et sec est propice à leur développement rapide et le vent est leur principal moyen de dispersion. Il ne reste donc plus qu'à voir ce que Dame Nature nous réserve pour les prochains jours...

Pour en connaître davantage sur ce ravageur, sa description, sa biologie, les dommages qu'il cause ainsi que sur son dépistage et les méthodes de contrôle, nous vous invitons à consulter le bulletin d'information crucifères No 02 du 23 juin 2003 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf03/b02cru03.pdf>).

De plus, la liste d'insecticides homologués pour réprimer les thrips est présentée dans le bulletin d'information crucifères No 01 paru le 16 juin 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/b01cru04.pdf>).



HERNIE

Les premières observations de hernie sont signalées dans quelques régions. Le temps frais et humide des derniers jours favorise le développement de ce champignon de sol qui s'attaque aux racines des crucifères. Portez une attention particulière aux plants qui fanent lors de périodes plus chaudes et dont les feuilles extérieures jaunissent et meurent et vérifiez l'état de leurs racines.

Évitez d'effectuer des travaux dans les champs où il y a présence de hernie lorsque les sols sont humides pour ne pas disséminer le champignon. Si vous avez à travailler dans plusieurs champs de crucifères, terminez avec ceux qui sont infectés. Nettoyez les instruments et les chaussures souillés de terre infectée.

Des photos de la hernie des crucifères sont disponibles sur les sites Web suivants :

<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/html/WebMaladie/Rutabaga/rutPB.htm>

<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/html/WebMaladie/Chou/chouH.htm>

Collaboration :

Danielle Roy, agronome, Direction régionale Montréal-Laval-Lanaudière, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

Mélissa Gagnon, agronome

Avertisseuse crucifères

Agro-Production Lanaudière inc.

741-A, rue Principale, St-Liguori (Québec) J0K 2X0

Téléphone : (450) 756-8183 - Télécopieur : (450) 756-0874

Courriel : apl@pandore.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 07 – crucifères – 25 juin 2004**

