



Avertissement



CRUCIFÈRES

No 05 – 5 juin 2008

EN BREF :

- Mouche du chou : toujours très active.
- Fausse-teigne des crucifères : fortes populations de papillons rapportées dans Lanaudière dans certains champs de chou hâtif.
- Altises : à surveiller avec le retour du beau temps.
- Carences de bore et de molybdène.
- Cécidomyie du chou-fleur : quelques captures en Montérégie-Ouest.
- Grêle : la grêle a fait des dommages dans des secteurs des Basses-Laurentides.

MOUCHE DU CHOU

La mouche du chou demeure fort active en ce moment. On rapporte d'importantes pontes dans des champs dans toutes les régions du Québec. Des premiers traitements ont été effectués dans toutes les régions. Dans les régions autour de Montréal, on procède à une deuxième intervention dans certains champs de crucifères là où les quantités d'œufs dépistées le justifient. Des larves sont également visibles dans certains champs de crucifères. Les conditions de survie des œufs sont très bonnes en ce moment dans les sols humides.

Stratégie d'intervention

Poursuivez le dépistage des œufs et des larves sur une base de 2 fois par semaine. Inspectez bien le sol autour des plants jusqu'à une profondeur de 3 cm afin de déceler les œufs. Vérifiez si des larves sont présentes sur et dans les racines des plants.

Les interventions avec un insecticide sont requises sur les jeunes plants et elle sont plus efficaces sur les jeunes larves. Rappelons cependant que les crucifères à racines tubéreuses requièrent une protection tout le long de leur saison de croissance. Assurez-vous que l'insecticide se retrouve dans la zone d'activité des larves afin d'augmenter vos chances de succès dans la lutte à la mouche du chou.

FAUSSE-TEIGNE DES CRUCIFÈRES

Un de nos collaborateurs nous a signalé la présence de fortes populations de papillons de fausse-teigne des crucifères dans des champs de chou hâtif dans la région de Lanaudière. Les adultes (papillons) sont habituellement plus actifs à partir du crépuscule, puisqu'il s'agit d'un papillon nocturne. Le fait de les observer en plein jour implique qu'il faudra être particulièrement vigilant afin de vérifier si les populations de



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



larves (chenilles) seront importantes. Les papillons au repos présentent trois taches caractéristiques de couleur blanc argenté en forme de losange lorsque les ailes sont repliées.

Dépistage

Les œufs étant très difficiles à observer, il faut donc faire le dépistage des larves. Les larves glabres et de couleur verte atteignent 12 mm de longueur. Lorsqu'elles sont très petites, elles ont une petite tête foncée qui devient brun verdâtre avec le temps. Si elles sont dérangées, les larves ont la caractéristique de se tortiller et peuvent se laisser tomber au bout d'un fil de soie. Elles sont petites comparativement à celles de la piéride du chou ou de la fausse-arpenteuse du chou.



Papillon de fausse-teigne des crucifères au repos



Larves de fausse-teigne des crucifères

Les larves ont la particularité de miner les feuilles et de grignoter le feuillage des cultures de crucifères. Elles peuvent également s'attaquer aux inflorescences du chou-fleur et du brocoli et endommager les pommes de chou et de chou de Bruxelles. Il faut bien inspecter toutes les parties aériennes des plants et se rappeler que les larves peuvent se loger très facilement dans le cœur des jeunes plants.

Stratégie d'intervention

Inspectez bien les plants afin de déceler la présence des larves de la fausse-teigne des crucifères.

Le nombre de plants examinés pour déterminer les seuils d'intervention varie mais en Ontario, par exemple, on suggère l'inspection de 25 plants par champ (5 sites de 5 plants/site répartis dans le champ). Les seuils d'intervention varient de 5 à 30 % de plants porteurs de toutes chenilles défoliatrices confondues (fausse-teigne des crucifères, piéride du chou et fausse-arpenteuse du chou) selon la culture et le stade de développement des plants. Plusieurs insecticides sont homologués afin de réprimer la fausse-teigne des crucifères. Consultez votre conseiller horticole dans le choix d'un seuil d'intervention et le choix d'un insecticide approprié.

ALTISES

Les altises n'ont pas été très visibles au cours des derniers jours en raison des pluies abondantes. Il faudra surveiller leur présence sur les jeunes plants de crucifères avec le retour du beau temps annoncé pour les



prochains jours. Si un traitement est justifié, faites appel à votre conseiller horticole pour le choix d'un insecticide approprié.

CARENCES DE BORE ET DE MOLYBDÈNE

Des observateurs nous signalent à nouveau l'observation de carences de bore et de molybdène dans des champs de crucifères. Des pulvérisations foliaires de ces oligo-éléments sont en cours dans les champs carencés. Vous retrouverez de l'information sur les symptômes reliés aux carences de bore et de molybdène dans l'avertissement **No 03** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a03cru08.pdf>) du 22 mai dernier.

CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

Quelques captures de cécidomyie du chou-fleur sont signalées en Montérégie-Ouest. Cet insecte va commencer à être plus actif dans les champs infestés. N'oubliez pas de changer les phéromones des pièges après 4 semaines d'usage au champ. Si vous devez intervenir, deux insecticides sont homologués dans plusieurs cultures de crucifères, soit le MATADOR 120EC et l'insecticide ASSAIL 70 WP. Consultez les étiquettes de ces 2 insecticides pour plus de détails. Vous trouverez plus d'information sur la stratégie d'intervention dans l'avertissement **No 02** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a02cru08.pdf>) du 16 mai 2008.

GRÊLE

La région des Basses-Laurentides vient de subir un épisode de grêle. En effet, une bonne partie de la municipalité de Oka et le sud-ouest de la municipalité de Mirabel ont été affectés. On constate déjà des pertes irrémédiables dans les cultures horticoles. Cependant, là où des cultures de crucifères seraient récupérables, il est de mise d'appliquer un fongicide sur ces cultures afin de freiner les maladies qui s'installent plus facilement sur des plants endommagés. Quelques fongicides sont homologués dans les cultures des crucifères, consultez votre conseiller horticole.

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 – C.P. 3396, L'Assomption (Québec) J5W 4M9

Téléphone : 450 589-5781, poste 251 – Télécopieur : 450 589-7812

Courriel : Danielle.Roy@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 05 – crucifères – 5 juin 2008

