



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CUCURBITACÉES

N° 2, 8 juin 2017

- Situation générale.
- Tache angulaire à surveiller dans les plantations de courgettes.
- Mouche du semis à surveiller dans les semis qui tardent à lever.
- Herbicides homologués dans les cucurbitacées.

SITUATION GÉNÉRALE

La période s'étalant du 31 mai au 6 juin a encore été fraîche et venteuse. Les précipitations ont été variables d'une région à l'autre, mais plus abondantes en Montérégie, dans Lanaudière et dans les Laurentides, où il est tombé jusqu'à 52 mm de pluie en début de semaine, soit les 5 et 6 juin. Pour l'ensemble des régions, on observe un écart important au niveau du nombre de degrés-jours en base 15 par rapport à l'an passé.

Dans les premiers semis, les plants ont entre une et deux vraies feuilles. Les premières chrysomèles sont observées dans les endroits les plus abrités. Les plantations sous mini-tunnels ou sous couvertures flottantes profitent bien malgré le manque de soleil.

Le [sommaire agrométéorologique](#), en hyperlien, vous présente le tableau des précipitations et des degrés-jours cumulés pour chacune des régions.

TACHE ANGULAIRE À SURVEILLER DANS LES PLANTATIONS DE COURGETTES

Dans les courgettes plantées, surveillez la présence de tache angulaire (*Pseudomonas syringae*). La pluie et l'humidité sont les principaux facteurs favorisant le développement de la bactérie.

Le stade de la culture et l'évolution de la maladie doivent être considérés dans la prise de décision de traiter ou de ne pas traiter. Si les taches sont localisées uniquement sur les vieilles feuilles et que la culture est déjà avancée, il n'est habituellement pas nécessaire de traiter contre la tache angulaire.

Si les plants ont 5 feuilles et moins et qu'il y a présence abondante de tache angulaire, un suivi plus serré est nécessaire, mais généralement, si le temps est sec, les lésions auront tendance à rester sur les plus vieilles feuilles. Si ce n'était pas le cas, un mélange de cuivre et de mancozèbe a de meilleures chances d'être efficace contre les bactéries, en plus de contrôler un ensemble de maladies fongiques.



Présence de tache angulaire sur jeune plant de courgette.
Dans ce cas, l'évolution de la maladie est à surveiller étroitement.

MOUCHE DU SEMIS À SURVEILLER DANS LES SEMIS QUI TARDENT À LEVER

Les asticots de la mouche du semis (*Delia platura*) sont davantage un problème lors de périodes fraîches et pluvieuses, et dans les champs avec de la matière organique en décomposition. Cette année, en plus de la difficulté d'entrer dans les champs à cause des pluies fréquentes, le sol s'est peu réchauffé. Particulièrement dans les sols lourds et mal égouttés, la semence peut prendre davantage de temps à germer, restant plus longtemps vulnérable aux attaques des larves.

Les larves de la mouche du semis nouvellement formées vont se cacher dans les semences et s'alimenter des cotylédons encore à l'intérieur des graines en germination. Ces graines pourrissent sans germer. Les larves peuvent aussi grignoter l'hypocotyle des jeunes plantules en émergence. Sans avoir sorti de terre, la graine germée flétrit et meurt. On peut aussi voir des plantules qui émergent du sol avec les cotylédons abîmés, encore un autre signe de la présence éventuelle d'asticots. Afin de trouver l'origine des manques à la levée ou du flétrissement des jeunes plantules, il faut creuser le sol à la profondeur de la graine. Si la graine n'est pas germée, n'hésitez pas à l'ouvrir. Vous pourriez voir plusieurs asticots à l'intérieur.

Si le problème est au niveau des plantules, il faut les déterrer et fendre la tige longitudinalement. Celle-ci peut contenir jusqu'à une dizaine de larves creusant des galeries dans sa partie souterraine.

Il n'y a aucune solution pour les plants infestés. Si les pertes justifient de semer de nouveau le champ, attendez que le sol soit chaud et sec afin que la levée se fasse rapidement.

Pour en savoir plus sur la mouche du semis, consultez la [fiche technique](#) du Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection.

HERBICIDES COURAMMENT UTILISÉS

Vous pouvez consulter la liste des principaux herbicides homologués dans les cucurbitacées, de même que les mauvaises herbes qu'ils contrôlent, dans le [bulletin d'information N 1](#) du 4 mai 2017.

Cet avertissement a été rédigé par Isabelle Couture, agr., M. Sc. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'[avertisseuse du réseau Cucurbitacées](#) ou le [secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.