

Info Cultures maraîchères

05/2018

11 avril 2018

Prochaine édition le 18.04.2018

Table des matières

Attention à la mouche mineuse du poireau	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	2

Attention à la mouche mineuse du poireau

Les pontes de la mouche mineuse du poireau (*Napomyza gymnostoma*) ont commencé sur les cultures d'*Allium* des zones précoces du Plateau. Dans la région de Baden (AG), où les attaques sont habituelles, la moitié des feuilles d'oignons montrant les piqûres de nutrition des femelles adultes de ce ravageur abrite d'ores et déjà des pontes. Par contre, dans les zones plus tardives, par exemple dans la région de Zürich et de Wädenswil, aucune trace de piqûre de nutrition n'a encore été constatée sur les plantes contrôlées.

Dès maintenant, il est donc recommandé de contrôler les cultures ! Bien que le vol d'automne de 2017 ait été relativement tardif, on a constaté d'importants dégâts dans des cultures de liliacées hivernées en divers endroits, y compris dans des exploitations qui n'avaient quasiment jamais connu de problèmes avec la mouche mineuse du poireau ! Si vous avez observé les symptômes illustrés ci-dessous sur vos poireaux hivernés, c'est que vous avez subi une attaque de ce ravageur et devez rester vigilants désormais:



Photo 1 : La déformation des plantes de poireaux est un des signes d'attaque de la mouche mineuse du poireau (photo : C. Sauer, Agroscope).



Photo 3 : Les asticots creusent des galeries descendantes dans le fût. La croissance des feuilles attaquées est perturbée et le fût se déchire souvent (photo : C. Sauer, Agroscope).



Photo 2 : Les galeries larvaires, relativement rectilignes, se situent principalement dans les feuilles âgées extérieures, ici sur poireaux d'hiver (flèches bleues, photo : C. Sauer, Agroscope).



Photo 4 : La puppe brune, en forme de tonnelet, demeure en général fixée dans la galerie, ici dans une feuille de poireau d'hiver (photo : C. Sauer, Agroscope).



Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 5 : N'oubliez pas de protéger vos plantons contre la mouche mineuse du poireau, par un traitement ou au moyen d'un filet (photo : C. Sauer, Agroscope).

Attention à la mouche mineuse du poireau (suite)

Il faut dès que possible récolter les poireaux hivernés attaqués et enfouir les déchets de récolte. Les cultures à mettre en place ce printemps doivent l'être à la plus grande distance possible de la ciboulette et des cultures hivernées d'oignons, de poireaux et d'ail.

Si l'on observe, sur les feuilles des plantes-hôtes, des lignées de piqûres de nutrition comprenant plus de 7 points de succion, cela signifie que la ponte a probablement commencé. Il est alors recommandé de procéder à un traitement. Les substances actives autorisées pour la lutte contre la mouche mineuse du poireau sont : lambda-cyhalothrine (divers produits ; poireau, ail, oignons : délai d'attente 2 semaines ; herbes condimentaires : délai d'attente 1 semaine) ou spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ ; poireaux, oignons, ciboulette : délai d'attente 1 semaine).



Photo 6 : Adultes du puceron à taches vertes de la pomme de terre (*Aulacorthum solanii*) et leurs exuvies de mues blanches sur la manchette d'une salade pommée (photo : C. Sauer, Agroscope).

Les attaques de pucerons se multiplient sur les salades en cultures protégées

Les pucerons prolifèrent maintenant dans les cultures de salades prêtes à la récolte. Ce sont principalement *Aulacorthum solanii* et *Macrosiphum euphorbiae*.

Veillez à évacuer soigneusement et totalement les déchets de récolte et les adventices avant de mettre en place des plants de légumes fruits. S'il reste encore des cultures basses et des adventices en bordure des serres, il y a de grands risques qu'une partie des populations de pucerons y trouve un refuge provisoire, pour re-coloniser ensuite les cultures principales.



Photo 7 : Attaque de chenilles de tordeuse de la laitue (*Cnephasia* sp.) sur salades de plein champ (photo : R. Total, Agroscope).

Chenilles sur salades en plein champ et sous tunnel

Lors du contrôle des cultures de lundi, on a trouvé des jeunes chenilles de tordeuse de la laitue (*Cnephasia* spp.). Il est donc recommandé de bien surveiller les cultures.

Pour lutter contre les chenilles défoliatrices sur laitues pommées et laitues à tondre (Asteraceae) de plein champ et sous serre on peut utiliser *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Dipel DF : avec un délai d'attente de 3 jours). En serre, sont aussi autorisées contre les chenilles défoliatrices dans les cultures de laitues pommées et laitues à tondre les substances actives zéta-cyperméthrine (Arbo Rondo ZC 1000, Fury 10 EW : délai d'attente 3 jours) ou méthomyl (Lannate 25 WP, Méthomyl 25 WP : délai d'attente 3 semaines).



Photo 8 : Plant de salade pommée atteint de rabougrissement, de chloroses et de brunissements (photo : C. Sauer, Agroscope).



Photo 9: Avec la progression de l'attaque de pourriture grise et de pythium vasculaire, la salade pommée finit par périr (photo: C. Sauer, Agroscope).

Le mauvais départ des salades de plein champ s'extériorise maintenant

Une partie des plants de la première série annuelle de salade pommée affiche un net retard de croissance. Le collet est souvent attaqué par la pourriture grise (*Botrytis cinerea*), et les premières feuilles brunissent et meurent. On observe aussi des infections combinées avec l'agent de la pourriture des salades (*Pythium tracheiphilum*, appelé « pythium vasculaire ») ou d'autres espèces de *Pythium*. Cette année, les conditions fraîches et humides des premières semaines suivant la plantation ont favorisé les infections par ces pathogènes.

Si l'on excepte la désinfection préventive des semences, aucun traitement n'est possible contre le pythium vasculaire (*Pythium tracheiphilum*), ni d'ailleurs contre les autres espèces de *Pythium*.

Dans les cultures de laitues pommées et laitues à tondre (*Asteraceae*) de plein champ il est possible d'utiliser, dans les nouvelles plantations, jusqu'à 2 semaines après plantation les substances active pyriméthanyl (Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC)) et cyprodinil + fludioxonil (Avatar, Play, Switch) contre la pourriture grise des salades. Concernant la substance active iprodione (Iprodion 500, Pluteus Rex, Proton), autorisée aussi jusqu'à 2 semaines au plus tard après plantation, prendre en considération le fait que les produits mentionnés sont seulement autorisés sur laitues pommées, mais ne sont pas autorisés sur laitues à tondre (*Asteraceae*).

Contre la pourriture grise en cultures de salades pommées et de salades non pommées de plein champ, la substance active Fenhexamid (Teldor WG 50) est autorisée avec un délai d'attente de 3 jours. Moon Privilege, seul produit à base de fluopyram, peut être utilisé jusqu'à 10 jours avant récolte en cultures de plein champ. On peut aussi utiliser, avec un délai d'attente de 2 semaines, les strobilurines (Amistar, Hortosan, Ortiva) et la trifloxystrobine (Flint, Tega) ainsi que la combinaison des substances actives Trifloxystrobine + Fluopyram (Moon Sensation). On trouvera les instructions d'utilisation précises dans DATaphyto ou dans la banque de données de l'OFAG.

Toutes les données sont fournies sans garantie. Pour l'utilisation de produits phytosanitaires, respecter les consignes d'application, les charges et les délais d'attente. De nombreuses indications et charges sont révisées dans le cadre du réexamen des produits phytosanitaires autorisés. Il est recommandé de consulter DATaphyto ou la banque de données de l'OFAG avant toute utilisation. Pour consulter les résultats du réexamen ciblé, voir :

<https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

Mentions légales

Données,	Daniel Bachmann & Christof Gubler, Strickhof, Winterthur (ZH)
Informations :	Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux (FR) Eva Körbitz, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Matthias Lutz, Agroscope
Éditeur :	Agroscope
Auteurs :	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) und Martin Koller (FiBL)
Coopération :	Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Adaptation française :	Serge Fischer, Christian Linder (Agroscope)
Copyright :	Agroscope, Schloss 1, Case postale, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Changements d'adresse,	Cornelia Sauer, Agroscope cornelia.sauer@agroscope.admin.ch
Commandes :	