

Info Cultures maraîchères

10/2019

15 mai 2019

Prochaine édition le 22.05.2019

Table des matières

La vague des pucerons approche !	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	2

La vague principale de migration de pucerons approche !

Le vol d'invasion de diverses espèces de pucerons attaquant les plantes cultivées se poursuit en cultures maraîchères. Les femelles de la génération invasive ont déjà donné massivement naissance à des juvéniles, et l'on constate un peu partout des déformations et décolorations de feuilles. Les foyers d'attaque sont repérables grâce aux nombreuses exuvies ou au miellat qui s'y trouvent. Contrôlez vos cultures, marquez les foyers d'infestation et faites un traitement si nécessaire.



Photo 1: Puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) et puceron du saule (*Cavariella aegopodii*, vert, au centre de la photo) sur céleri pomme (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 2: Dans les cultures de carottes non traitées, on trouve actuellement de nombreux immigrants ailés du puceron du saule (photo: R. Total Agroscope).



Photo 3: Individus juvéniles du puceron de la laitue (*Nasonovia ribisnigri*) sur une salade (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 4: Jeune puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*) à la face inférieure d'une feuille de pois (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 5: Pucerons à stries vertes de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*) et exuvies sur tomates (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 6: Colonie de puceron du melon et du cotonnier (*Aphis gossypii*) à la face inférieure d'une feuille de concombre (photo : R. Total, Agroscope).

Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 7: Une forte attaque de mildiou (*Peronospora parasitica*) est actuellement en cours sur radis de plein champ (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 8: Larve de charançon (notamment *Ceutorhynchus pallidactylus*) à la base d'une plante de mizuna (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 9: Taches chlorotiques aux bordant une feuille de tomate. La cause n'est pas déterminée: jusqu'ici aucun agent de l'acariose bronzée (*Aculops lycopersici*) n'a été détecté (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 10: Certaines variétés de tomate peuvent subir des morsures de bourdons. Les fruits touchés éclatent, par exemple à l'extrémité du fruit. (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 11: La persistance d'eau sur les feuilles favorise la cladosporiose sur les tomates (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 12: Taches jaunâtres de cladosporiose sur une feuille de tomate (photo: C. Sauer, Agroscope).



Photo 13: Feuille de tomate avec des taches foliaires blanches, arrondies et d'aspect farineux, typiques de l'oïdium (photo: C. Sauer, Agroscope).

Maladies du feuillage chez les tomates

En cultures sous abris, les très grandes variations de températures causées par les conditions météorologiques changeantes des deux premières semaines de mai ont occasionné, d'une part l'apparition fréquente de phénomènes matinaux de rosée et de guttation, et d'autre part des phases successives d'importante hygrométrie puis d'air extrêmement sec, consécutivement à la nécessité de prolonger la période de chauffage.

Le danger de cladosporiose augmente avec la formation de rosée

Pour son développement, il suffit au champignon (*Cladosporium fulvum*) de bénéficier d'une hygrométrie de 75-85% à 20°C, conditions très facilement atteintes. La durée d'incubation entre l'infection et les premiers symptômes visibles est d'environ 12 jours. Il est nécessaire d'éviter la formation de rosée. D'une façon générale, il faut veiller à ce qu'il y ait un bon brassage d'air dans les serres et tunnels. Il faut éclaircir le feuillage trop dense, évacuer et détruire le feuillage malade.

Pour lutter contre la cladosporiose en tomates sous verre, sont autorisés avec un délai d'attente de 3 jours : azoxystrobine + difénoconazole (Priori Top) et thiophanate-méthyl (Cercobin).

Apparition de l'oïdium (*Oidium neolycopersici*) dans les cultures en conditions sèches

Contrôlez vos cultures et traitez si nécessaire.

Sont autorisés pour la lutte contre l'oïdium dans les cultures de tomates sous verre, avec un délai d'attente de 3 jours : strobilurine, azoxystrobine (divers) en solo, ou tébuconazole + trifloxystrobine (Nativo) ou azoxystrobine + difénoconazole (Priori Top) en duo. Sont aussi autorisés les inhibiteurs de la synthèse des stérols difénoconazole (divers produits), myclobutanil (Systhane Max, Systhane Viti 240) et penconazole (Topas Vino, Topas) ainsi que les substances actives fluopyrame (Moon Privilege) ou huile d'orange (Prev-AM) avec un délai d'attente de 3 jours dans les cultures de tomates sous verre. Pour fluxapyroxad + difénoconazole (Dagonis), le délai d'attente est d'une semaine. Est également autorisée la substance active kresoxim-méthyl (Stroby, Stroby WG).

De plus, on peut utiliser des substances actives autorisées en cultures **BiO**, par exemple oleum foeniculi (BIOHOP FungiCUR, Fenicur), bicarbonate de potassium (Armicarb, BIOHOP FungiCARB, Capito Armicarb), laminarine (Vacciplant) et soufre (divers produits) avec un délai d'attente de 3 jours.

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) Martin Keller, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz & Daniela Büchel-Marschall, Lw. Zentrum, Salez (SG) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzl, Arenenberg, Salenstein (TG) Matthias Lutz & René Total, Agroscope
Éditeur :	Agroscope
Auteurs :	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) et Samuel Hauenstein (FiBL)
Coopération :	Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Adaptation française :	Serge Fischer, Christian Linder (Agroscope)
Copyright :	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Changements d'adresse, Commandes :	Cornelia Sauer, Agroscope cornelia.sauer@agroscope.admin.ch