

Info Cultures maraîchères

19/2018

18 juillet 2018

Prochaine édition le 25.07.2018

Table des matières

Le mildiou s'installe maintenant dans les cucurbitacées !	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	1

Le mildiou s'installe maintenant dans les cucurbitacées !

Dans la région de Baden (AG), une attaque de mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*) a été découverte lundi sur de jeunes concombres en serre. Dans cette même région, la redoutable maladie n'a pas encore été détectée en cultures de courges ou de courgettes de plein champ. Il est toutefois recommandé de protéger dès maintenant les cultures de cucurbitacées au moyen d'un traitement préventif. Vous trouverez davantage d'informations en page 2.



Photo 1: Taches foliaires anguleuses, typiques du mildiou des cucurbitacées, à la face supérieure d'une feuille de concombre (photo: C. Sauer, Agroscope).



Photo 2: À la face inférieure des feuilles, les plages gris-violetées se couvrent d'un feutrage gris-violet abritant les spores du pathogène – ici, sur une feuille de courge (photo: C. Sauer, Agroscope).

Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 3: Rabougrissement extrême des feuilles centrales de brocoli, consécutif à une attaque du puceron cendré du chou (*Brevicoryne brassicae*) (photo: C. Sauer, Agroscope). La pression d'infestation de ce ravageur reste très forte!



Photo 4: Le vol de la noctuelle gamma (*Autographa gamma*), se renforce de nouveau. Il faut donc s'attendre à de nouvelles attaques de ses chenilles défoliatrices sur salades et autres cultures (photo: C. Sauer, Agroscope). Contrôlez vos cultures !



Photo 5: Le risque d'infestation par le puceron de la laitue (*Nasonovia ribisnigri*) diminue lentement sur salades. En revanche, d'autres espèces de pucerons prolifèrent à certains endroits, d'autres espèces de pucerons prolifèrent à certains endroits, d'autres espèces de pucerons prolifèrent à certains endroits, par exemple le puceron à stries vertes de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*) (photo R. Total, Agroscope).



Photo 6: Le brunissement du cœur, dû à une carence en calcium, est fréquent en ce moment sur le céleri-côte (photo: C. Sauer, Agroscope). Sur le céleri-pomme, on veillera plutôt, en ce moment, à un bon approvisionnement en bore pour prévenir la pourriture sèche.





Photo 7: Subérifications et déformations du cœur des plantes sont les symptômes typiques des attaques de la cécidomyie du chou (ici sur une plante de brocoli, photo: C. Sauer, Agroscope).

Le vol d'invasion de la cécidomyie du chou se renforce par endroits

La situation concernant les attaques de la cécidomyie du chou (*Contarinia nasturtii*) varie fortement selon les endroits. Dans certains cas, les captures actuelles dans les pièges ont de nouveau dépassé le seuil de tolérance et il est indispensable de traiter. Profitez cependant du temps estival sec pour soigner l'hygiène au champ, par exemple par une lutte systématique contre les adventices, le broyage et l'enfouissement immédiat des résidus végétaux après la récolte. Cela permet d'éviter que le ravageur ne poursuive son développement sur des adventices et des résidus des récoltes. Les expériences faites en 2017 montrent en effet que de telles mesures prises au cours d'étés secs peuvent entraîner une forte réduction, voire un effondrement, de la population régionale de cécidomyies du chou.

Pour lutter contre ce ravageur dans les cultures de brocolis, choux-raves et choux de Bruxelles de plein champ on utilisera, en raison des températures estivales, les substances actives spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, délai d'attente 1 semaine) et spirotétramate (Movento SC, délai d'attente 2 semaines).

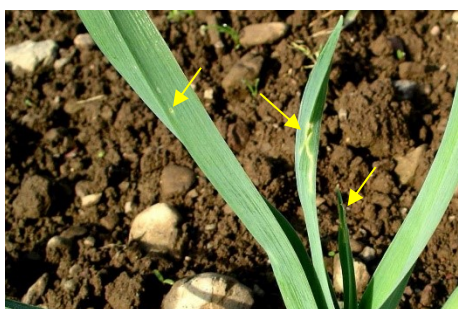


Photo 8: Dégât récent causé par une chenille de la teigne sur une plante de poireau (photo: J. Rüegg, Agroscope).

La phase principale du 3^{ème} vol de la teigne du poireau débute sur le Plateau

Les effectifs des captures de la teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*) ont nettement augmenté au cours de la semaine passée dans plusieurs des sites sous surveillance. Il est recommandé de faire un traitement dans les régions à risque.

Les cultures de poireau, ail et oignon pourraient être protégées contre la teigne du poireau par un traitement avec un des pyréthroides autorisés (délai d'attente 2 semaines). Tenez compte du fait que ce groupe de substances ne montre une efficacité optimale que jusqu'aux environs de 22/25°C, et évitez en conséquence les heures plus chaudes de la journée pour intervenir.

BiO : pour le traitement des poireaux avec *Bacillus thuringiensis aizawai* (XenTari WG), intervenir environ 7 jours après le pic du vol principal pour toucher le maximum de chenilles à l'éclosion ; il s'agit en effet du seul stade sensible à ce produit (délai d'attente 1 semaine). Comme les radiations UV en réduisent l'efficacité, il convient de procéder à l'application après le coucher du soleil.



Photo 9: Taches foliaires causées par le mildiou des cucurbitacées à la face supérieure d'une feuille de courge (photo: C. Sauer, Agroscope).

Mildiou en cultures de cucurbitacées

Le danger pour les cucurbitacées en plein champ et sous abris est accru par la croissance actuelle très rapide des plantes-hôtes (tissus tendres) et par la rosée matinale. Contrôlez vos cultures et faites un traitement si nécessaire.

En raison de l'augmentation de la pression d'infection, on utilise surtout des fongicides (partiellement) systémiques ou translaminaires, pénétrant les tissus foliaires, par exemple : fosétyl-aluminium (Alial 80 WG, Alfil WG, Aliette WG, autorisé sur concombres, courges comestibles et courgettes (délai d'attente 3 jours); fosétyl-aluminium + fénamidon (Verita, autorisé sur concombres et courgettes (délai d'attente 3 jours), sur courges comestibles (délai d'attente 1 semaine), cyazofamide (Ranman, Ranman Top ; autorisé sur concombres, courges comestibles et courgettes, délai d'attente 3 jours); diméthomorphe (Forum, autorisé sur concombres, délai d'attente 3 jours), hydrochlorure de propamocarbe + fénamidon (Arkaban, Consento, autorisé sur concombres, courges comestibles et courgettes, délai d'attente 3 jours); hydrochlorure de propamocarbe (Proplant, autorisé sur concombres et courgettes, délai d'attente 5 jours); propamocarbe + fosétyl (Previcur Energy, autorisé sur concombres, délai d'attente 5 jours).

BiO : En traitement préventif contre le mildiou, on peut utiliser laminarine (Vacciplant) contre le mildiou dans les cultures de cucurbitacées, avec un délai d'attente de 3 jours.



Photo 10: Dépôt poudreux blanchâtre de l'oidium à la face supérieure d'une feuille de tomate (photo: C. Sauer, Agroscope).

Attaque massive d'oidium sur tomates

Le risque d'attaques de l'oidium (*Oidium neolycopersicum*) augmente, et la maladie se répand maintenant rapidement dans les cultures de tomates contaminées. Il est recommandé d'effectuer des contrôles.

Sont autorisés pour la lutte contre l'oidium 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 Viti 240) et penconazole (Topas Vino, Topas) ainsi que la substance active fluopyrame (Moon Privilege) avec un délai d'attente de 3 jours. Est également autorisée la substance active kresoxim-méthyl (Stroby, Stroby WG).

De plus, on peut utiliser les substances actives autorisées en cultures **BIO**, par exemple *Oleum foeniculi* (BIOHOP FungiCUR, Fenicur), bicarbonate de potassium (Armicarb, 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) Patrick Joller & Michael Mannale, Arenenberg, Salenstein (TG) Martin Keller & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz & Daniela Marschall, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG), Reto Neuweiler, 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, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Changements d'adresse,	Cornelia Sauer, Agroscope cornelia.sauer@agroscope.admin.ch
Commandes :	