

Info Cultures maraîchères

12/2022

25 mai 2022

Prochaine édition le 01.06.2022

Table des matières

| | |
|---------------------------------------|---|
| Interdiction de la zéta-cyperméthrine | 1 |
| Bulletin PV Cultures maraîchères | 1 |

Interdiction de la zéta-cyperméthrine

Le délai d'utilisation de la zéta-cyperméthrine échoit le **1.6.2022**, date à partir de laquelle il est donc interdit d'utiliser le produit phytosanitaire Fury 10 EW (W-5953).

Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 1: On observe encore, malheureusement, des cultures fortement envahies de souchet comestible (*Cyperus esculentus*), à l'exemple de cette parcelle d'oignons. La vigilance reste donc de mise ! (photo: Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux).



Photo 2: Dans les cultures de choux, on voit apparaître la punaise ornée du chou (*Eurydema ornata*) (photo: Vincent Doimo, OTM, Morges). L'activité des punaises ternes (*Lygus* spp.) est également en augmentation.



Photo 3: On signale, dans diverses régions, une infestation massive de ténthèdes de la rave (*Athalia rosae*). Les larves, des fausses chenilles de teinte foncée, s'attaquent aux feuilles des brassicacées (surtout non cireuses), y laissant des trous (photo: Agroscope).



Photo 4: Le pic des émergences de cécidomyies du chou (*Contarinia nasturtii*) est en cours. Toutefois, à une exception près, les effectifs de captures signalés dans les cultures de choux de cette année n'atteignent pas encore le seuil de tolérance (photo: Lisa Maddalena, Strickhof, Winterthur).



Photo 5: Actuellement, les adultes ailés de la première génération du puceron des racines de la laitue achèvent leur développement dans les galles des pétioles de peupliers. Celles-ci s'entrouvrent alors, permettant aux ravageurs de s'envoler et d'infester les cultures de salades (photo: Suzanne Schnieper, Gränichen, Liebegg).





Photo 6: Dans les cultures de salades infestées de pucerons du feuillage, on observe de plus en plus d'asticots de syrphes (*Syrphidae*), qui sont parmi les plus importants prédateurs de pucerons (photo: Agroscope). À ne pas confondre avec des petites chenilles de ravageurs!



Photo 7: Attention! Le mildiou (*Peronospora destructor*) exerce une forte pression d'infection sur les oignons hivernés. De plus, ce pathogène s'est maintenant aussi attaqué aux cultures d'oignons à botte de cette année (photo: Agroscope).



Photo 8: Lors du contrôle des cultures de ce lundi, on a découvert les premières taches foliaires de septoriose (*Septoria apiicola*) sur les feuilles les plus âgées d'une culture de céleris (photo: Agroscope). En ce moment, il est important de contrôler les cultures!



Photo 9: Les infestations de pucerons continuent de progresser dans les cultures de légumes fruits sous verre, aubergines et poivrons surtout (photo: Agroscope). Surveillez régulièrement l'activité des auxiliaires et traitez les foyers d'infestation si nécessaire.



Photo 10: On observe actuellement une prolifération accrue de cicadelles (*Empoasca decipiens* et autres) sur les concombres de serre (photo: Suzanne Schnieper, Gränichen, Liebegg). Leur succion entraîne une décoloration jaune citron en bordure du limbe des feuilles.



Photo 11: Sur concombres de serre, ces taches foliaires brunes à centre jaunâtre et bords anguleux, et parfois indistincts, sont typiques de l'alternariose (causée par *Alternaria* / *Ulocladium*) (photo: Agroscope). Contrôlez les cultures et faites un traitement si nécessaire.



Photo 12: Début d'attaque de rouille hétéroïque sur laitue pommée rouge. Les petites taches passent alors facilement inaperçues (photo: Agroscope).



Photo 13: Selon le type de laitue, le pathogène forme des sporanges jaune orange à rouges sur les feuilles (photo: Walter Koch).

Forte pression d'infection de la rouille hétéroïque (*Puccinia opizii*) sur les salades

Depuis le milieu de la semaine passée, on signale de plus en plus de dégâts occasionnés par la rouille hétéroïque de la salade dans diverses régions du Plateau. La forte sévérité des dégâts occasionnés actuellement est peut-être due aux conditions météorologiques. Ces dernières années, les attaques étaient observées principalement entre fin mai et mi-juin, mais sans faire l'objet d'annonces régulières.

Les symptômes typiques de la rouille hétéroïque sont les concentrations de sporanges jaune orange à rouge sur les feuilles. Aucun traitement n'est plus envisageable lorsque ces taches sont visibles. Les laïches (*Carex* spp.), hôtes intermédiaires de ce pathogène, sont vraisemblablement à l'origine de l'infection. Parmi les différentes espèces du genre *Carex*, on soupçonne principalement la laïche muriquée (*C. muricata*) qui fréquente aussi les milieux séchards, par exemple au bord des chemins. C'est vraisemblablement au mois de mai que le champignon change de plantes-hôtes, passant des laïches aux salades.

Dans les régions menacées, on peut protéger les jeunes cultures de salades pommées et à feuilles contre les attaques de rouille hétéroïque en traitant avec metalaxyl-M (Fongamil). Le délai d'attente est de 3 semaines.



Photo 14: Galeries sous-laminaires dans le feuillage d'un céleri (photo: Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein).



Photo 15: Asticots de la mouche du céleri dans une galerie sous-laminaire ouverte, sur céleri (photo: Vincent Doimo, OTM, Morges).



Photo 16: Asticots de la mouche de la betterave (pégomyie) dans une galerie sous-laminaire ouverte, sur betterave à côtes (photo: Luca Bramato).



Photo 17: Lors d'attaque de mildiou sur le feuillage des pommes de terre, on voit le duvet velouté blanc des sporanges à la face inférieure des feuilles, sous l'endroit infecté (photo du 23 mai 2022 par Agroscope).

Galeries sous-laminaires sur les ombellifères et chénopodiacées

Les larves de diverses espèces de mouches creusent actuellement des galeries sous-laminaires dans les feuilles de diverses cultures de légumes.

Cette année, on voit déjà une forte infestation de la première génération de la mouche du céleri (*Philophylla heraclei*) en Romandie ainsi qu'en Suisse alémanique. On nous a signalé des galeries sous-laminaires sur feuilles de céleri branche et de céleri pomme, ainsi que de livèche.

De plus, nous avons découvert des galeries sous-laminaires récentes de la pégomyie (*Pegomya betae*) sur feuilles de bettes à côtes. Il s'agit là vraisemblablement déjà de la deuxième génération larvaire.

Il est recommandé de contrôler les cultures.

Pour lutter contre les mineuses sur céleris branches et céleris pommes, on peut utiliser spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis; délai d'attente 1 semaine) et lambda-cyhalothrine (divers produits, délai d'attente 2 semaines). Est autorisé contre la mineuse du céleri branche de plein champ abamectine (Vertimec Gold) avec un délai d'attente d'une semaine.

Pour lutter contre les mineuses sur bettes à côtes, on peut utiliser, avec un délai d'attente d'une semaine spinosad (Audienz, BIOHOP AudiENZ, Elvis) et lambda-cyhalothrine (divers produits).

Le danger d'attaque de mildiou sur tomates se précise

Le danger d'infection des pommes de terre par le mildiou (*Phytophthora infestans*) s'est nettement accru au cours des derniers jours, ce qui augmente aussi les risques d'attaques du même pathogène dans les cultures de tomates.

Veillez à maintenir un climat intérieur aussi sec que possible. Pour éviter la rosée aux premières heures de la matinée, il convient de donner un coup de chauffage pour sécher la culture. Si ce n'est pas possible, il est recommandé de procéder à une ventilation forcée durant la nuit. D'une façon générale, il faut veiller à une bonne circulation de l'air dans les serres et tunnels, éclaircir le feuillage, éliminer les organes malades et les détruire.

Contre le mildiou en cultures de tomates sous abris, on peut utiliser, avec un délai d'attente de 3 jours les fongicides suivants: azoxystrobine (divers produits), azoxystrobine + difenoconazole (Alibi Flora, Priori Top), cyazofamide (Ranman avec ajout des composants B, Ranman Top), diméthomorphe (Forum, mélange en cuve avec Cuproxat fluide), folpet + cuivre (divers produits), folpet + cuivre + cymoxanil (Cupro-Folpet Ultra), cuivre (divers produits), cuivre sous forme d'hydroxyde / cuivre sous forme d'oxchlorure / cuivre sous forme d'oxysulfate (divers produits) et mandipropamide + difenoconazole (Revus Top). Le délai d'attente est de 1 jour pour ametoctradin + diméthomorphe (Dominador, Orvego).

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 ciblé 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.blv.admin.ch/blv/fr/home/zulassung-pflanzenschutzmittel/zulassung-und-gezielte-ueberpruefung/gezielte-ueberpruefung.html>

Mentions légales

| | |
|------------------------------------|---|
| Données, Informations : | Daniel Bachmann, Christof Gubler & Lisa Maddalena, Strickhof, Winterthur (ZH) Daniela Hodel, Lutz Collet & Lambert Lavigne, Grangeneuve, Posieux (FR) Gaëtan Jaccard, Léa Bonnin, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Martin Keller, Tamara Köke & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz, Simone Aberer & Vivienne Oggier, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzi & Rosmarie Keller, Arenenberg, Salenstein (TG) Anouk Guyer & Matthias Lutz (Agroscope) |
| Éditeur : | Agroscope |
| Auteurs : | Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) et Anja Vieweger (FiBL) |
| Photos : | photo 1: L. Collet, Grangeneuve, Posieux; photos 2, 15: V. Doimo, OTM, Morges, photos 3, 6: R. Total (Agroscope); photo 4: L. Maddalena, Strickhof, Winterthur; photos 5, 10: S. Schnieper, Liebegg, Gränichen; photos 7-9, 11-12, 17: C. Sauer (Agroscope); photo 13: W. Koch; photo 14: P. Trautzi, Arenenberg, Salenstein; photo 16: L. Bramato |
| Coopération : | Offices cantonaux et Institut de recherche de l'agriculture biologique (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 |

Exclusion de responsabilité

Les informations contenues dans cette publication sont destinées uniquement à l'information des lectrices et lecteurs. Agroscope s'efforce de fournir des informations correctes, actuelles et complètes, mais décline toute responsabilité à cet égard. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages en lien avec la mise en œuvre des informations contenues dans les publications. Les lois et dispositions légales en vigueur en Suisse s'appliquent aux lectrices et lecteurs; la jurisprudence actuelle est applicable.