

Info Cultures maraîchères

29/2018

3 octobre 2018

Prochaine édition: Novembre 2018

Sommaire

Entre nous	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	1

Entre nous

Le présent bulletin est le dernier des livraisons régulières de la saison 2018. La prochaine Info Cultures maraîchères paraîtra en novembre 2018. Nous vous souhaitons à tous et à toutes une saison de belles récoltes !

Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 1: L'infestation des salades de plein champ par le puceron de la laitue (*Nasonovia ribisnigri*) a été très variable: très forte par endroit ou totalement nulle ailleurs (photo: H. U. Höpli, Agroscope). Il est indispensable de contrôler les cultures.



Photo 2: On constate actuellement l'apparition du puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) sur épinards et persil, avec parfois des déformations du feuillage des épinards (photo: C. Sauer, Agroscope).



Photo 3: En se nourrissant, l'altise du colza (*Psylliodes chrysocephala*) perforé les feuilles des brassicacées, à l'exemple du pak-choi (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 4: L'oïdium (*Golovinomyces cichoracearum*) se répand dans les cultures d'apiacées, p. ex. chez les scorsonères (photo: R. Total, Agroscope).



Photo 5: Les épinards et mâches rabougris et jaunissants sont souvent attaqués par *Pythium* sp. (photo: C. Sauer, Agroscope).



Photo 6: Nymphe de punaise marbrée (*Halyomorpha halys*) au stade N4-5 (photo: C. Sauer, Agroscope). Même si l'attaque est faible, on peut trouver maintenant des punaises dans les cultures.





Photo 7: Bien irrigué, le céleri-branché offre de bonnes possibilités de développement à la mouche de la carotte (*Psila rosae*) dans les régions habituellement infestées (photo: C. Sauer, Agroscope).

Situation actuelle concernant la mouche du chou et la mouche de la carotte

Mouche du chou (*Delia radicum*): L'activité de la mouche du chou a nettement diminué depuis la semaine dernière dans les régions de culture de navets d'automne du canton d'Argovie, où elle est maintenant très réduite. En revanche, le vol est encore moyennement dense dans les régions de Suisse orientale et centrale où les attaques sont habituelles. Il est recommandé de protéger les cultures sensibles (par exemple, les radis et radis longs) dans les régions menacées.

Mouche de la carotte (*Psila rosae*): Le vol de la mouche de la carotte a cessé ou n'est plus que très faible dans la plupart des parcelles de carottes sous surveillance en Suisse alémanique. On peut retirer les filets de protection des cultures de carottes destinées à être récoltées dans les 4 semaines. Actuellement, on enregistre de nombreuses captures de mouches de la carotte dans les cultures de céleris-branches.



Photo 8: Teigne des crucifères (*Plutella xylostella*) et dégâts causés par ses chenilles à une feuille de colrave (photo: C. Sauer, Agroscope).

La teigne des crucifères infeste aussi les cultures sous abris

Le dernier pic de vol de la teigne des crucifères date de deux semaines à peu près, et les papillons ont aussi envahi les tunnels et les serres. Il est recommandé de contrôler les cultures p. ex. les colraves.

Contre la teigne des crucifères dans les cultures de colraves sous verre, on peut utiliser les produits sélectifs suivants, ménageant les auxiliaires Mimic (tébufénozide, délai d'attente 2 semaines), ainsi que Agree WP (*Bacillus thuringiensis* var. *aizawai*, délai d'attente 3 jours) ; BIOHOP DelfIN, Delfin (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, délai d'attente 1 semaine) et Dipel DF (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, délai d'attente 3 jours). Enfin, Audienz, BIOHOP AudiENZ, Perfetto (spinosad) sont également homologués avec un délai d'attente d'une semaine, ainsi que divers pyréthroides avec un délai d'attente de 2 semaines.



Photo 9: Mildiou (*Peronospora parasitica*) sur feuilles de radis (photo: C. Sauer, Agroscope).

Mildiou sur radis, radis long et colrave

La pression d'infection du mildiou est toujours élevée chez les brassicacées. La maladie se développe particulièrement rapidement chez le radis en raison de l'augmentation de l'humidité.

Contre le mildiou sur radis, on peut utiliser acibenzolar-S-méthyle (Bion) avec un délai d'attente d'une semaine. Sont autorisés avec un délai d'attente de 2 semaines l'azoxystrobine (divers produits) et le propamocarbe + phoséthyl (Previcur Energy). Le diméthomorphe (Forum) est autorisé avec un délai d'attente de 3 semaines.

L'azoxystrobine (divers produits) est autorisée sur radis long contre le mildiou, avec un délai d'attente de 2 semaines. Pour le diméthomorphe (Forum) et l'hydrochlorure de propamocarbe (Plüssol A), le délai d'attente est de 3 semaines

Contre le mildiou sur colraves (élevage des plantons) sont autorisées des préparations à base de mancozèbe (divers produits). Dans les cultures de colraves sous verre, sont autorisés contre le mildiou azoxystrobine + difénoconazole (Priori Top ; délai d'attente 2 semaines), cuivre (Airone ; délai d'attente 3 semaines) ou diméthomorphe (Forum ; délai d'attente 2 semaines).

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, Informations :	Daniel Bachmann & Christof Gubler, Strickhof, Winterthur (ZH) Lutz Collet & Emilie Fragnière, Grangeneuve, Posieux (FR) Patrick Joller & Michael Mannale, Arenenberg, Salenstein (TG) Martin Keller, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz & Daniela Marschall, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG), Matthias Lutz & René Total, 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, Commandes :	Cornelia Sauer, Agroscope cornelia.sauer@agroscope.admin.ch