

Info Cultures maraîchères

07/2021

14 avril 2021

Prochaine édition le 21.04.2021

Table des matières

Bulletin PV Cultures maraîchères 1

Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 1: Dégâts causés sur une salade par le battement du voile de protection (photo: Vincent Doimo, OTM, Morges).



Photo 2: Tête de salade pourrissant après une atteinte de gel (photo: Agroscope).



Photo 3: Malgré la neige, le mildiou (*Peronospora destructor*) se développe obstinément sur les oignons hivernés en plein champ (photo :12.04.2021, Agroscope).



Photo 4: Le mildiou des Apiacées (*Plasmopara umbelliferarum*) apparaît maintenant sur persil en tunnel (photo: Agroscope).



Photo 5: Une phase de prolifération de pucerons (*Macrosiphum euphorbiae*, *Aulacorthum solani* etc.) a débuté sur salades en tunnels (photo: Agroscope).



Photo 6: Comme en 2020, des captures précoces de noctuelles défoliatrices sont observées : *Autographa gamma*, à gauche, et probablement noctuelle confuse *Macdunnoughia confusa*, très voisine, à droite (photo: Agroscope).



Photo 7: Les premiers thrips (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci* etc.) colonisent maintenant les légumes fruits sous verre (photo: Agroscope).





Photo 8: Mouches du genre *Delia* (*Delia* sp.) sur colza en fleurs (photo: Agroscope).



Photo 9: Filet de protection anti-insectes sur radis contre les attaques de la mouche du chou (photo: Agroscope).

Débuts partiellement différenciés du premier vol de la mouche du chou

Actuellement, la phénologie de la mouche du chou (*Delia radicum*) varie fortement selon les sites. Alors que le vol demeure souvent faible sur les surfaces maraîchères encore couvertes de voiles, une nette augmentation des captures a été enregistrée dans un champ de colza du Plateau au cours de la semaine passée, même si le nombre de femelles capturées y était encore relativement faible. Selon les prévisions du modèle SWAT (www.jki.bund.de), les premières pontes en plein champ sont attendues, au plus tôt, pour cette fin de semaine.

Dans les régions menacées, il convient de protéger les plantons des divers choux: (Choux à inflorescences, Choux à feuilles, Choux pommés, Chou de Bruxelles, Colrave), avant leur plantation, par un traitement à base de spinosade (AudiENZ, BIOHOP AudiENZ ou Perfetto). Les cultures sont considérées comme étant protégées des attaques aussi longtemps qu'elles sont recouvertes de voiles thermiques (bien entendu exempts de déchirures!). Si l'on décide de poser des filets anti-insectes après le retrait de ces protections thermiques, il convient de tenir compte des aspects suivants:

- Les cultures ou les surfaces à couvrir ne doivent pas avoir été l'objet d'attaques de la mouche du chou, car celle-ci pourrait alors se multiplier sous les filets de protection, faisant office de «cages d'élevage».
- Les filets doivent être posés sitôt la plantation effectuée, et replacés immédiatement après chaque opération culturale requérant leur retrait momentané.
- Sous ces couvertures de protection les températures sont plus élevées et l'évapotranspiration est réduite. Il en résulte une stimulation de la croissance des plantes, mais également une augmentation des risques de développement de maladies cryptogamiques.
- L'emploi d'une couverture intacte, avec des bordures bien closes, évite la probabilité que des mouches n'y pénètrent depuis l'extérieur.

Vous trouverez d'autres informations sur la biologie de la mouche du chou (*Delia radicum*) et sur les possibilités de la combattre, dans la notice technique annexée au courriel du présent bulletin.



Photo 10: Galeries creusées par les jeunes larves de la teigne du poireau dans les feuilles d'un poireau (photo: Agroscope).

Phase principale du premier vol de la teigne du poireau

Le premier vol de la teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*) a aussi commencé dans les régions tardives. Dans certains sites, des effectifs de captures très importants sont observés.

Les cultures hivernées de poireau doivent être récoltées et leurs déchets enfouis le plus rapidement possible. Protégez les jeunes plantons avec des filets ou traitez avec un des pyréthroides autorisés (délai d'attente 2 semaines). Les cultures de plein champ ne sont pas menacées tant qu'elles sont protégées par les couvertures thermiques de non-tissés.

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.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

Mentions légales

Données, Informations :	Daniel Bachmann, Christof Gubler & Flora Zourek, Strickhof, Winterthur (ZH) Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux (FR) Vincent Doimo, Gaëtan Jaccard, Julie Ristord & Max Baladou, OTM, Morges (VD) Eva Körbitz, Landwirtschaftliches Zentrum SG, Salez Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzl, Arenenberg, Salenstein (TG) Matthias Lutz (Agroscope)
Éditeur :	Agroscope
Auteurs :	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) et Anja Vieweger (FiBL)
Photos :	photo 1: Vincent Doimo, OTM, Morges; photos 2, 3, 6, 9: C. Sauer (Agroscope); photos 4, 5, 7, 8: R. Total (Agroscope); photo 10: J. Rüegg (Agroscope)
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