

Info Cultures maraîchères

07/2022

20 avril 2022

Prochaine édition le 27.04.2022

Table des matières

Manifestation	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	1

Manifestation

La **JOURNÉE D'INFORMATION DU DÉBUT D'ÉTÉ** aura lieu le **mardi 14 juin** dans le Seeland. Rendez-vous à **15h30** au domaine Pascal Occhini, INFORAMA Seeland, Anet/Ins. La participation est gratuite.

Vous trouverez des informations complémentaires dans le flyer annexé au courriel du présent bulletin, ou sur : <https://www.inforama.ch/inforama/veranstaltungen> .



Photo 1: Culture de salades dans le Grand Marais (photo: Agroscope).

Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 2: Marques de morsures que l'on peut observer actuellement sur bulbes de radis dans les régions de culture de colza. Elles peuvent résulter d'une attaque de larves d'altises du colza (*Psylliodes chrysocephala*) (photo: Agroscope).



Photo 3: Larve d'altise du colza dans la cavité qu'elle a creusée dans le pétiole d'une feuille de colrave. Elle possède une capsule céphalique noire et une collerette sombre et mesure 5-8 mm de long (photo: Agroscope).



Photo 4: Dans les cultures non protégées de brassicacées de plein champ, la ponte de la mouche blanche du chou (*Aleyrodes proletella*) est déjà en cours. On a compté hier jusqu'à 3 pontes par plante (photo : Agroscope).



Photo 5: La piéride de la rave (*Pieris rapae*) a déjà commencé à pondre dans les cultures de brassicacées de plein champ. Il est recommandé de contrôler les cultures (photo: Agroscope).

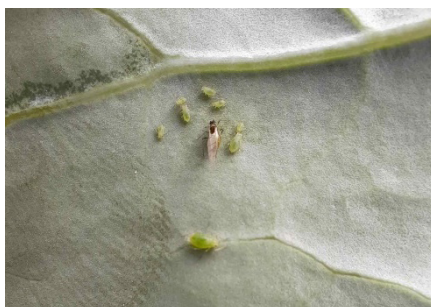


Photo 6: On observe une rapide prolifération de pucerons sur colraves de serre, notamment de pucerons verts du pêcher (*Myzus persicae*) (photo: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur).



Photo 7: Une attaque de mildiou (*Peronospora parasitica*) a été détectée dans une culture de colraves sous tunnel. La présence d'un duvet grisâtre de sporanges sur la face inférieure des feuilles est typique (photo: Agroscope).



Photo 8: Nombreux points de succion de mouches mineuses du poireau (*Phytomyza* resp. *Napomyza gymnostoma*) adultes sur une feuille d'oignon. Le vol principal du ravageur est en cours (photo : Vincent Doimo, OTM, Morges).



Photo 9: Dans les régions subissant habituellement des attaques, on trouve encore sur poireaux hivernés les anciennes galeries de nutrition rouge brunâtre, laissées par les asticots de *Phytomyza*, qui se sont développés au printemps 2022 en mouches mineuses adultes (photo: Vincent Doimo, OTM, Morges).



Photo 10: La population de larves de thrips (*Thrips tabaci*) sur les oignons hivernés varie fortement d'un site à l'autre. Les premiers dégâts de succion sont parfois constatés. En plein champ, l'activité de vol est encore faible (photo: Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins).

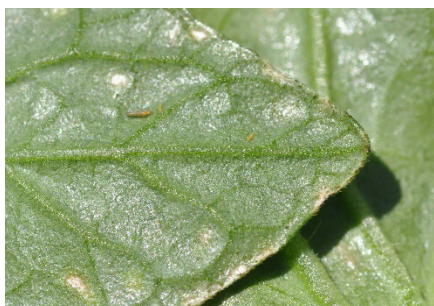


Photo 11: Par contre, les dégâts de succion des thrips (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*) ont déjà visiblement augmenté sur les légumes-fruits sous verre, par exemple sur les concombres et les tomates (photo: Agroscope).

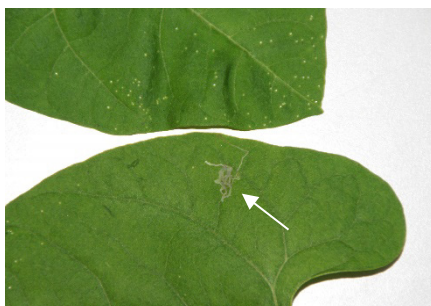


Photo 12: Attention, attention ! Dans les exploitations où les mineuses (*Liriomyza* spp.) sont présentes sur les tomates, l'infestation peut également s'étendre aux cultures voisines, comme les haricots à rames. Surveillez la présence de petites marques ponctiformes de succion et des premières galeries sous-laminaires (voir la flèche sur la photo : Agroscope).

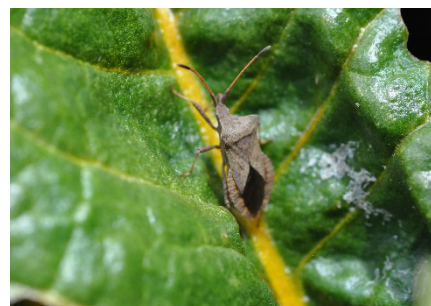


Photo 13: Jusqu'à présent, nous n'avons pas encore capturé de punaises marbrées (*Halyomorpha halys*) dans nos pièges. Les frappages réalisés sur des plants de lierre chargés de fruits n'ont donné que des exemplaires de corée marginée (*Coreus marginatus*), espèce indigène, ici sur bette à côtes (photo: Agroscope).



Photo 14 : Filet de protection anti-insectes sur radis long contre les attaques de la mouche du chou (photo: Agroscope).

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

Mouche du chou (*Delia radicum*): Dans les régions menacées, le vol principal est en cours et il faut s'attendre au début des pontes.

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 (divers produits). 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.

Mouche de la carotte (*Psila rosae*): Le vol de la mouche de la carotte a maintenant commencé dans les régions précoces de Suisse alémanique. Dans la grande majorité des sites, les captures par piégeage sont toutefois encore inférieures au seuil de tolérance d'une mouche par piège et par semaine.



Photo 15: Taches blanches pulvérulentes de l'oidium sur une feuille de concombre (photo: Agroscope).

Surveillez la présence d'oidium sur les concombres de serre

Cette année, les conditions sèches et ensoleillées ont favorisé l'apparition précoce de l'oidium, même sur les concombres cultivés sous tunnels. Contrôlez les cultures et procédez à un traitement si nécessaire.

Pour lutter contre l'oidium sous serre dans les cultures de concombres en forte croissance il convient d'utiliser de préférence des substances actives systémiques, tels les inhibiteurs de la synthèse des stérols (SSH): penconazole (Topas, Topas Vino) ou myclobutanil (Systhane viti 240, Systhane Max) avec un délai d'attente de 3 jours. Les produits combinés d' azoxystrobine + difénoconazole (Alibi Flora, Priori Top), de fluxapyroxade + difénoconazole (Dagonis, Taifen) et de tébuconazole +trifloxystrobine (Nativo) ainsi que les strobilurines azoxystrobine (divers produits), krésoxim-méthyl (Corsil, Stroby WG) et trifloxystrobine (Flint, Tega) sont autorisés avec un délai d'attente de 3 jours. Contre l'oidium sur les concombres sous abris, on peut utiliser fluopyrame (Moon Privilege) ou huile d'orange (Prev-AM) avec un délai d'attente de 3 jours. Est également autorisée la substance active COS-OGA (Auralis, FytoSave).

BIO: Pour lutter contre l'oidium sur courgettes sous abris en cultures bio, on peut utiliser le bicarbonate de potassium (divers produits). On peut aussi appliquer d'Oleum foeniculi (BIOHOP FungiCUR, Fenicur) ou du soufre (divers produits), avec un délai d'attente de 3 jours. On évitera toutefois l'usage du soufre par températures élevées ou, à l'inverse, lorsque les températures sont inférieures à 15°C.

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) Gaëtan Jaccard, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Martin Keller, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein (TG) Michael Gugger & Matthias Lutz (Agroscope)
Éditeur :	Agroscope
Auteurs :	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) et Anja Vieweger (FiBL)
Photos :	photos 1-3,12, 14-15: C. Sauer (Agroscope); photos 4, 7, 11, 13: R. Total (Agroscope); photo 5: E. Städler (Agroscope); photo 6: D. Bachmann, Strickhof, Winterthur; photos 8-9: V. Doimo, OTM, Morges; photo 10: L. Müller, Inforama Seeland, Ins
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.



FRÜHSOMMERTAGUNG 2022

INFORMATIONEN ZU AGRARPOLITISCHEN MASSNAHMEN, PFLANZENSCHUTZ UND LAUFENDEN VERSUCHEN

Dienstag, 14.06.2022, 15.30–19.00 Uhr

Gemüsebetrieb Pascal Occhini, Pachtbetrieb INFORAMA Seeland

Tagungsinhalte:

- Laufende Versuche reduzierte Bodenbearbeitung-Feldbesichtigung, HAFL
- Bewässerung mit Bodensonden und Bilanz-App, HAFL
- Neue agrarpolitische Massnahmen und aktuelle Informationen, INFORAMA, Beratungsring Gemüse, Grangeneuve
- Laufende Versuche Versuchsstation Ins, Agroscope
- Aktuelle Ergebnisse Extension Gemüsebau, Agroscope

Im Anschluss wird ein Imbiss offeriert.

Keine Anmeldung erforderlich, Teilnahme kostenlos.

Weitere Informationen: www.inforama.ch

In Zusammenarbeit mit:



Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

Beratungsring Gemüse



Dritter Fachhochschule
+ Hochschule für Agri-, Forst- und
Lebensmittelwissenschaften HFL



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Bundesamt für Landwirtschaft
Landwirtschaftliches Bundesamt für
Schweiz, Mittelland und Nordostschweiz
Agroscope

INFORAMA
BILDUNGS-, BERATUNGS- UND TAGUNGSZENTRUM