

# Info Cultures maraîchères

## 14/2022

8 juin 2022

Prochaine édition le 15.06.2022

### Table des matières

Journée d'information estivale le 14 juin 2022 à Anet	1
Qui est qui ? – Ravageur ou auxiliaire ?	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	2

### Journée d'information estivale le 14 juin 2022 à Anet



Photo 1: Un programme passionnant, avec des thèmes allant de la politique agricole à l'irrigation (photo: Agroscope).

Mardi prochain se tiendra dans le Seeland la **JOURNÉE D'INFORMATION DU DEBUT DE L'ÉTÉ**. 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>.

### Qui est qui ? – Ravageur ou auxiliaire ?



Photos 2 + 3: Les amas de pontes de doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*, à gauche) et des coccinelles (Coccinellidae, à droite) sont d'apparence très semblable. Les œufs des coccinelles ont en général une teinte plus claire et des extrémités plus pointues.



Photos 4 + 5: Dès l'éclosion des larves (doryphores à gauche, coccinelles à droite), il est plus facile de distinguer les deux espèces (photos 2-5: Agroscope).



## Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 6: L'activité des limaces (*Arion* spp., *Deroceras reticulatum*) a fortement augmenté et peut maintenant occasionner rapidement des dégâts, par exemple dans les rangs en bordures, dans les parcelles connues comme problématiques et dans les jeunes cultures (photo: Agroscope).



Photo 7: Le pic du vol de début d'été de la teigne des crucifères (*Plutella xylostella*) est actuellement en cours en Suisse alémanique (photo: Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein). Dès maintenant, surveillez régulièrement les infestations potentielles de chenilles dans les cultures de choux.



Photo 8: Lors du contrôle en champs de ce mardi, nous avons observé une énorme quantité de pontes de mouches blanches du chou (*Aleyrodes proletella*) (photo du 7 juin 2022 par Agroscope). N'oubliez pas d'enfourer au plus tôt les déchets des cultures récoltées!



Photo 9: Les dégâts de succion des thrips (*Thrips tabaci*) sont en augmentation sur les oignons. Dans certaines régions, les pièges montrent des captures en nette augmentation. Surveillez régulièrement les cultures.



Photo 10: Le 2<sup>ème</sup> vol de la teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*) est en cours (photo: Agroscope). Toutefois, les captures ne dépassent le seuil de tolérance que dans certains cas.



Photo 11: Ce mardi, nous avons découvert les premières taches foliaires de cercosporiose et alternariose (*Cercospora carotae* / *Alternaria dauci*) dans une culture de carottes prêtes à la récolte (photo: Agroscope).



Photo 12: Développement de fumagine sur une feuille de concombre enduite de miellat, suite à l'attaque de pucerons du melon et du cotonnier (photo: Agroscope).

### Attention: le puceron du melon et du cotonnier est susceptible de causer rapidement d'importants dégâts!

Lors du contrôle d'hier, nous avons observé des colonies du puceron du melon et du cotonnier (*Aphis gossypii*) dans les cultures de cucurbitacées, non seulement en plein champ mais aussi dans les tunnels et les serres. Par endroits, les populations se sont développées en masse, entraînant d'importantes formations de fumagine. Contrôlez minutieusement les cultures et vérifiez aussi l'activité des auxiliaires. En cas de nécessité, traitez les foyers d'infestation ou les secteurs atteints.

Contre les **pucerons**, dans les cultures de **concombres sous abris**, on peut user d'insecticides ménageant les auxiliaires, par exemple : le pirimicarbe (Pirimicarb, Pirimicarb 50 WG, Pirimor)\*, avec un délai d'attente d'une semaine, ou, la pymétozine (Plenum WG ; délai d'utilisation : 01.07.2022 ; d.a. 3 jours)<sup>°</sup>, ou l'azadirachtine (BIOHOP DeNEEM, Neem MAAG, NeemAzal-T/S, BiO), également avec un délai d'attente de 3 jours.

\* Attention: de nombreuses, voire la grande majorité, des populations du puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) et du puceron du melon et du cotonnier (*Aphis gossypii*) s'avèrent totalement résistantes au pirimicarbe. <sup>°</sup>il existe des populations du puceron à stries vertes de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*) résistantes à la pymétozine.

De plus, sont autorisés pour la lutte contre les pucerons sur les **concombres** en serres avec un délai d'attente de 3 jours : acétamipride (divers produits); alpha-cyperméthrine (Fastac Perlen), cyperméthrine (Cypermethrin, Cypermethrin S, Cyperméthrine Médol), lambda-cyhalothrine (divers produits), méthomyl (Lannate 25 WP, Methomyl 25 WP ; délai d'utilisation : 01.07.2022 ) ou spirotétramate (Movento SC). Le délai d'attente est d'une semaine pour le flonicamide (Teppeki).

Suite à la page 3.



Photo 13: Des infestations massives du puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) se produisent actuellement sur les fleurs des courgettes et de concombres (photo: Agroscope).

#### Suite de la page 2:

**En culture bio**, on peut utiliser pour la lutte contre les pucerons sur concombres en serres : maltodextrine (BIOHOP MaltoMITE, Majestik), pyréthrine (BIOHOP DeI THRIN), pyréthrine + huile de sésame raffinée (divers produits), l'extrait de Quassia (Quassan) ou l'huile de colza (Telmion) avec un délai d'attente de 3 jours. Le délai d'attente est d'une semaine pour les acides gras (Oleate 20, Siva 50, Vesol Pro, Vista). Sont aussi autorisés les acides gras : BIOHOP DeI MON, Lotiq, Natural et Neudosan Neu.



Photo 14: Feuille de tomate atteinte par le mildiou (*Phytophthora infestans*) (photo: Agroscope).

#### Tomates: découverte d'une première attaque de mildiou et augmentation des infections par le botrytis

Après l'apparition du **mildiou** dans les champs de pommes de terre, le temps humide a également favorisé sa diffusion en cultures tomates. Une attaque a ainsi été constatée dans une culture de la région de Baden (AG). De plus, les infections par la **pourriture grise** sont en augmentation dans les cultures de tomates en pleine vigueur. Après des attaques sur le feuillage, les tiges sont maintenant aussi touchées.

Éliminer les organes malades et les détruire. Éclaircir le feuillage. 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.



Photo 15: Pétiole d'une feuille de tomate atteinte par la pourriture grise (*Botrytis cinerea*) (photo: Agroscope).

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'oxychlorure / 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).

Dans les cultures de **tomates sous abris**, les substances actives suivantes sont autorisées pour la lutte contre la **pourriture grise** avec un délai d'attente de 3 jours : cyprodinil + fludioxonil (Avatar, Play, Switch) ; fenhexamide (Teldor); fenpyrazamine (Prolectus) ; fludioxonil (Saphire) ; fluopyrame (Moon Privilege) et pyriméthanol (Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC).

**BiO** : En culture biologique, sont autorisées contre *Botrytis* sur tomates *Aureobasidium pullulans* (Botector, pas de délai d'attente, voir conditions d'usage sur le mode d'emploi du produit), *Bacillus amyloliquefaciens* (Amylo-X, délai d'attente de 3 jours ; Serenade ASO, pas de délai d'attente, voir conditions d'usage sur le mode d'emploi du produit) et la laminarine (Vacciplant, 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 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) Matthias Lutz (Agroscope)
Éditeur :	Agroscope
Auteurs :	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) et Anja Vieweger (FiBL)
Photos :	photos 1, 4-6, 8-11, 13-14: C. Sauer (Agroscope); photos 2-3, 12: R. Total (Agroscope); photo 7: P. Trautzi, Arenenberg, Salenstein; photo 15: 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, <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Changements d'adresse, Commandes :	Cornelia Sauer, Agroscope, <a href="mailto:cornelia.sauer@agroscope.admin.ch">cornelia.sauer@agroscope.admin.ch</a>

### 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](http://www.inforama.ch)**

In Zusammenarbeit mit:



Grangeneuve  
www.grangeneuve.ch

Beratungsring Gemüse



Prüfer 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