

Table des matières

Augmentation du danger de troubles physiologiques chez les salades	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	1

Augmentation du danger de troubles physiologiques chez les salades

Actuellement, le fort ensoleillement et les vents séchards entraînent des désordres ou troubles physiologiques dans les cultures de salades précoces de plein champ, tel le brunissement du cœur et les nécroses marginales (bordage). Veillez donc à bien irriguer ces cultures. Il est conseillé de découvrir assez tôt les parcelles bâchées, mais de le faire par temps doux et ciel couvert. Dans la nouvelle **notice technique « Troubles physiologiques chez les salades »**, annexée au courriel du présent bulletin, Brigitte Baur et Reto Neuweiler (Agroscope) ont passé en revue les causes des plus courantes affections de ce type, leurs symptômes et les mesures à prendre pour les éviter.



Photo 1: Le fort taux de transpiration des feuilles externes prive les jeunes feuilles de l'intérieur de la pomme d'un apport suffisant de calcium. Leurs bords se dessèchent, entraînant le brunissement du cœur (photo Agroscope du 26.4.2021).



Photo 2: Symptômes typiques des nécroses marginales, taches foliaires qui apparaissent sur le limbe ou en bordure des feuilles âgées, lorsque la transpiration dépasse la quantité d'eau absorbée par la plante (photo Agroscope du 26.4.2021).

Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 3: Début du vol de la première génération de la tenthrède de la rave (*Athalia rosae*) (photo: Agroscope).



Photo 4: Les premiers thrips (*Thrips tabaci*) apparaissent maintenant sur les oignons hivernés (photo: Agroscope).



Photo 5: Le teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*) renforce son activité dans certaines zones tardives (photo: Agroscope).



Photo 6: De plus en plus de galeries de mouches mineuses (*Liriomyza* spp.) apparaissent sur légumes fruits (photo: Agroscope).



Photo 7: Symptôme d'attaque du puceron à taches vertes de la pomme de terre (*Aulacorthum solani*) sur feuillage de concombre de serre (photo: Agroscope).



Photos 8 + 9: Gardez un œil attentif sur les populations de pucerons dans les cultures sous abris, et surveillez également l'activité des auxiliaires. Vérifiez, par exemple, la présence des œufs allongés rouges de la cécidomyie prédatrice *Aphidoletes aphidimyza* (photo de gauche) ou de ses larves orangées (photo de droite) (photos: Agroscope).



Photo 10: On a découvert les premières taches d'oïdium (*Erysiphe / Podosphaera*) sur des plants de cucurbitacées cultivés sous abris (photo: Agroscope).



Photo 11: Captures dans un piège jaune en culture de colza, le 26 avril 2021 (photo: S. Schnieper, Liebegg, Gränichen).

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

Mouche du chou (*Delia radicum*): Le premier vol de la mouche du chou s'est encore renforcé au cours de la semaine passée sur les sites du Plateau où nous avons posé nos pièges, et sa phase principale a commencé dans les zones précoces. Il faut s'attendre dès maintenant à une augmentation continue des pontes. Il convient de protéger de suite les cultures sensibles, au moyen de filets anti-insectes ou de voiles parfaitement intacts. Un traitement au spinosad (AudiENZ, BIOHOP AudiENZ ou Perfetto) est recommandé sur les plantons des diverses espèces de brassicacées.

Mouche de la carotte (*Psila rosae*): On signale les premières captures dans presque toutes les régions de culture de carottes de Suisse alémanique. Dans la plupart des cas, cependant, les effectifs des captures n'atteignent pas encore le seuil de tolérance.



Photo 12: Minuscules points de succion de tétranyques (*Tetranychus* sp.) sur une feuille de concombre, en tout début d'attaque (photo: Agroscope).

Premières attaques de tétranyques sur concombres en tunnels

Lors des contrôles de lundi, on a découvert le premier foyer d'attaque de tétranyques (surtout *Tetranychus urticae*) dans une culture de concombres. Il est très vraisemblable, vu les conditions sèches, que ces acariens vont se multiplier très rapidement dans les cultures de légumes fruits sous abris (photo 13). Une mesure d'urgence consiste à concentrer des sachets d'acariens prédateurs (*Amblyseius lato sensu*) dans ces premiers foyers; commandez immédiatement ces auxiliaires ou, si la situation est déjà trop sérieuse, traitez les foyers.

Dans les cultures de concombres sous abris des acaricides sélectifs ménageant les auxiliaires sont autorisés, par exemple acéquinocyl (Kanemite) et bifénazate (Acramite 480 SC) ou encore hécxythiazox (Credo, Nissostar). Le délai d'attente est de 3 jours pour ces spécialités. De plus, on peut utiliser les substances actives suivantes, avec un délai d'attente de 3 jours, dans les cultures sous abri de concombres: abamectine (Vertimec Gold); fenpyroximate (Kiron, Spomil), et spiroadiclofène (Envidor).



Photo 13: Plus tard, on trouvera de nombreux tétranyques, avec leurs œufs semblables à des billes de verre, à la face inférieure des feuilles (photo: Agroscope).

Sont autorisés en cultures **BIO** contre les acariens sur concombres avec un délai d'attente de 3 jours : azadirachtine A (produits divers), maltodextrine (BIOHOP MaltoMITE, Majestik), pyréthrine (BIOHOP DelTHRIN) et huile de sésame raffinée + pyréthrine (produit divers), ainsi qu'huile de colza (Telmion). Concernant les préparations de «savons» à base d'acides gras (Oleate 20, Siva 50, Vista), le délai d'attente est de 1 semaine. Sont aussi autorisés les acides gras BIOHOP DelMON, Lotiq, Natural et Neudosan Neu.

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) Daniela Hodel, Grangeneuve, Posieux (FR) Vincent Doimo, Gaëtan Jaccard, Julie Ristord & Max Baladou, OTM, Morges (VD) Martin Keller & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz, Landwirtschaftliches Zentrum SG, Salez Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein (TG) Brigitte Baur, Marco Eigenmann, Matthias Lutz & Reto Neuweiler (Agroscope)
Éditeur :	Agroscope
Auteurs :	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) et Anja Vieweger (FiBL)
Photos :	photos 1-2, 5-9, 12-13: C. Sauer (Agroscope) ; photos 3-4, 10 : R. Total (Agroscope) ; photo 11 : Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen
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