

Info Cultures maraîchères

13/2021

26 mai 2021

Prochaine édition le 02.06.2021

Table des matières

Nouvelle fiche technique concernant la tordeuse du pois en cultures maraîchères	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	1

Nouvelle fiche technique concernant la tordeuse du pois en cultures maraîchères

La tordeuse du pois (*Cydia nigricana*) se manifeste de plus en plus fréquemment dans les cultures de pois maraîchers en Suisse. Verena Sâle et Anouk Guyer (Agroscope) ont rédigé un document de synthèse apportant des informations importantes sur la biologie de ce ravageur et sur les moyens de le combattre. Vous trouverez ce document annexé au [courriel](#) du présent bulletin.



Photo 1: La tordeuse est attirée par les cultures de pois en fleurs pour y déposer ses pontes (photo: Agroscope).

Bulletin PV Cultures maraîchères



Photos 2+3: Dégâts causés par la grêle sur oignons et sur salades: les séries et les cultures n'ayant subi que peu de dégâts, mais qui sont encore commercialisables, peuvent être traitées avec un fongicide contre les parasites de faiblesse, tels que *Botrytis* sp., *Alternaria* sp. ou *Cladosporium* sp., en respectant le délai d'attente indiqué (photos: Agroscope).



Photo 4: Lors des contrôles aux champs de ce mardi, on a observé dans les cultures de choux du Plateau les premiers adultes de la mouche blanche du chou (*Aleyrodes proletella*) (photo: Agroscope).



Photo 5: Brunissement vasculaire dans une racine de salade, causé par une attaque de *Pythium* sp. (photo: Agroscope). La partie aérienne était en retard de croissance et montrait des symptômes de flétrissement.





Photo 6: On voit maintenant apparaître, sur la manchette des salades Iceberg, les pustules orange de la rouille hétéroïque (*Puccinia opizii*) (photo: Agroscope).



Photo 7: Des larves de sciarides (*Sciariidae*) ont rongé la racine de cette courge (photo: Agroscope). Il y a suspicion d'infestation préalable du substrat.



Photo 8: Surveillez maintenant, sur les légumes fruits, la présence d'adultes de la punaise marbrée (*Halyomorpha halys*) qui a commencé à envahir les exploitations menacées (photo: Agroscope).



Photo 9: On a découvert hier les premières taches foliaires d'alternariose (*Alternaria-Ulocladium*) sur concombres de serre (photo: Agroscope).



Photo 10: Adulte du puceron de la laitue (*Nasonovia ribisnigri*) avec ses stries transversales sombres typiques sur le dos (centre de la photo Agroscope).

Le vol d'invasion du puceron de la laitue se renforce dans les cultures de salades

Il est indispensable de surveiller régulièrement dès maintenant les signes d'attaques de pucerons dans les cultures de salades.

Le nombre d'auxiliaires antagonistes des pucerons (p.ex. larves de syrphes, coccinelles ou hyménoptères parasites) est actuellement en lente augmentation. Pour lutter contre les pucerons dans les cultures de **salades pommées** de plein champ, il est recommandé d'utiliser, au cours de la première moitié de la culture, des produits ménageant les auxiliaires, tels azadirachtine A (divers produits, délai d'attente 1 semaine) ou pymétozine (Plenum WG ; délai d'attente 1 semaine). Durant la phase de forte croissance des plantes et jusqu'à la pomaison, on obtiendra une meilleure protection avec des substances actives systémiques : spirotétramate (Movento SC ; délai d'attente 2 semaines), ou un des néonicotinoïdes suivants : acétamipride (divers produits ; délai d'attente 2 semaines) ou thiaclopride (Biscaya ; délai d'attente 2 semaines).



Photo 11: Taches foliaires occasionnées par le botrytis (*B. cinerea*) sur une feuille de haricot. Ce sont souvent les fleurs fanées qui sont au départ de l'infection (photo: Agroscope).

Dans les abris, une bonne hygiène assure des cultures saines

Dans les cultures de haricots à rames sous abri, on constate actuellement l'apparition de pourriture grise (*Botrytis cinerea*) sur les feuilles. D'autres légumes fruits, tels les concombres et tomates, montrent des brûlures, notamment au bord des feuilles, le champignon de la pourriture grise peut s'y installer rapidement.

Sous verre, on peut utiliser contre la pourriture grise dans les **spécialités de haricots** (avec gousses), avec un délai d'attente de 2 semaines : cyprodinil + Fludioxonil (Avatar, Play, Switch), mépanipryme (Frupica SC), pyrimethanil (Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC) ou trifloxystrobine + Fluopyram (Moon Sensation). Est aussi autorisé tebuconazole (Ethosan, Fezan), avec un délai d'attente de 3 semaines.

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 (Sapphire) ; fluopyrame (Moon Privilege) et pyriméthanil (Espiro, Papyrus, Pyrus 400 SC). La substance active imazalil (Scomrid-Spray) est autorisée en serre pour une application localisée sur les tiges contre les chancre de botrytis (délai d'attente de 3 jours). **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.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, Anouk Guyer, Jürgen Krauss, Matthias Lutz & Verena Säle (Agroscope)
Éditeur :	Agroscope
Auteurs :	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) et Anja Vieweger (FiBL)
Photos :	photos 1-3, 5-7, 9, 11: C. Sauer (Agroscope); photos 4, 8, 10: R. Total (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