

# Info Cultures maraîchères

## 04/2021

24 mars 2021

Prochaine édition le 31.03.2021

### Table des matières

Bulletin PV Cultures maraîchères 1

### Bulletin PV Cultures maraîchères



Photo 1: Déformations foliaires causées par le puceron de l'oignon (*Neotoxoptera formosana*) sur ciboulette en tunnel (photo: Vincent Doimo, OTM, Morges). Il est recommandé de contrôler les cultures.



Photo 2: De couleur brun foncé, parfois d'aspect légèrement cireux, cette espèce de puceron peut faire périr les plantes de ciboulette en cas d'attaque massive. (photo: Agroscope).



Photo 3: Actuellement, le danger de brunissement du cœur des laitues augmente sur les variétés sensibles sous abris (photo Agroscope).



Photo 4: Le flétrissement de plants de salades sous verre évoque une attaque d'agents de pourriture (photo: Agroscope).



Photo 5: Duvet de sporanges de la pourriture grise (*Botrytis cinerea*, flèche) sur les tissus en décomposition dans la zone du collet d'une pomme de salade (photo: Agroscope).



Photo 6: Actuellement les larves de la mineuse du colza (*Scaptomyza flava*) creusent leurs galeries en plages sous-laminaires sur colzaves, radis et autres brassicacées sous serre (photo : Agroscope).



Photo 7: Piqûres de nutrition de la femelle de la mouche mineuse du poireau (*Napomyza gymnostoma*) sur la feuille fistuleuse d'une ciboulette (photo: Agroscope).

### Le vol de la mouche mineuse du poireau a débuté dans les zones précoces

Il faut s'attendre dès maintenant à l'apparition de la première génération de la mouche mineuse du poireau (*Napomyza gymnostoma*) dans les régions très précoces à précoces. Dans les parcelles où les attaques sont fréquentes, il convient de contrôler régulièrement la présence des piqûres de nutrition cordiformes, typiques de ce ravageur (photo 7), sur le feuillage des Allioidées.

Les substances actives autorisées pour la lutte contre la mouche mineuse du poireau sont : lambda-cyhalothrine (divers produits ; poireau, ail, oignons : délai d'attente 2 semaines ; herbes condimentaires : délai d'attente 1 semaine) ou spinosad (AudiENZ, BIOHOP AudiENZ, Perfetto ; poireaux, oignons, ciboulette : délai d'attente 1 semaine). Si nécessaire, protéger vos plantons de poireaux contre ce ravageur par un traitement ou au moyen d'un filet anti-insectes.



Photo 8: Lors des contrôles aux champs de ce lundi les taches vitreuses dues à la cladosporiose sautaient aux yeux (photo: Agroscope).

### Première attaque de mildiou sur oignons d'hiver

Lors des contrôles aux champs ce lundi, on a constaté une attaque mixte de cladosporiose (*Cladosporium allii*, *Cladosporium allii-cepae*) et de mildiou (*Peronospora destructor*) sur oignons d'hiver cultivés en tunnel froid (photos 8 et 9). Dès maintenant, il est indispensable de contrôler régulièrement les cultures. Sitôt que la formation et la croissance des feuilles s'accroissent, il convient de protéger systématiquement les cultures au moyen de traitements fongicides ciblés contre le mildiou.

Le fongicide de contact fluazinam (divers produits, délai d'attente 1 semaine) protège les oignons contre le mildiou et contre la cladosporiose. Contre le mildiou, on peut également utiliser le mancozèbe (divers produits, délai d'attente 3 semaines), qui présente un effet uniquement préventif.



Photo 9: À la loupe, ce duvet velouté de sporanges ressemblait à celui du mildiou, mais associé à une coloration rose saumon atypique (photo: Agroscope) Finalement, l'identification effectuée sous microscope a bien confirmé qu'il s'agissait du mildiou.

Dans les cultures d'oignons très vigoureuses, et donc très sensibles, on préférera d'office l'usage de fongicides combinés, permettant d'allier l'effet protecteur et l'action curative (p. ex. Curzate M WG, Mancozèbe-Cymox, Mancozèbe-Cymox WG, Nospor MZ ou Ridomil Gold; délai d'attente 3 semaines). De même, le produit monocomposé Cymoxanil WG pourra être mélangé en cuve avec du mancozèbe (délai d'attente 3 semaines).

Les produits combinés comprenant les substances actives systémiques cymoxanil et métalaxyl-M pourront être utilisés à la suite d'un traitement protecteur de base, afin de lutter contre des infections plus récentes menaçant les feuilles nouvellement formées (action curative). Toutefois, il faut planifier les traitements de manière à pouvoir respecter strictement le nombre maximal d'applications de chaque famille de substances, afin d'éviter le développement de résistances.



Photo 10: Sous sa forme isolée, le duvet du mildiou de l'oignon apparaît grisâtre (photo: Agroscope).

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) Suzanne Schnieper, Liebegg, Gränichen (AG) Matthias Lutz & Reto Neuweiler (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, 7, 10: R. Total (Agroscope); photos 4-6, 8, 9: C. Sauer (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