

## Flash phytosanitaire du 5 juin 2024 – Grandes cultures

### Actualités principales de la semaine

*Pour les autres actualités et les détails, le contenu du bulletin n° 4 du 17 mai 2024 est encore valable*

#### Pommes de terre – Mildiou

De nombreux foyers de mildiou ont été détectés ces derniers jours dans le canton. Au niveau national, un total de 78 cas a été recensé dans PhytoPRE jusqu'à ce jour.

La situation reste extrêmement critique ces prochains temps avec de nouvelles précipitations annoncées à partir de jeudi après-midi. **Il est important de maintenir la protection maximale.** Selon la date de plantation la croissance du feuillage est encore importante ce qui amène une dilution des fongicides dans la plante.

Étant donnée l'inoculum (spores) présent et les conditions chaudes et humides, il est judicieux d'intervenir avec la matière active cymoxanil (p.ex. Cymoxanil WG, Kunshi, Nospor combi, Amphore Flex). Ce translaminaire pénètre rapidement et permet de freiner, voire stopper, d'éventuelles infections récentes. Il est cependant dégradé rapidement (après 3-4 jours). Puisque des pluies sont annoncées pour ce weekend, il faut donc directement ajouter un fongicide systémique (p.ex. Infinito) qui permet de protéger également les nouvelles pousses jusqu'à la prochaine intervention. L'utilisation d'un translaminaire est envisageable dans les parcelles qui ont atteint le pic de croissance.

Pour réduire le risque d'infection dans la situation actuelle, il faut ajouter un fongicide de contact avec effet sporicide. Parmi ces sporicides, Ranman Top et Leimay résistent à environ 50 mm de pluie tandis que le Fluazinam (p.ex. Mapro, Ibiza SC, Zignal ou contenu aussi dans Kunshi et Nospor combi) résiste à environ 30mm de pluie.

En cas de découverte d'un foyer :

- Éliminer les plantes des zones fortement atteintes, pour éviter que les spores ne contaminent les environs ;
- Effectuer le traitement comme décrit ci-dessus s'il n'est pas sûr de pouvoir intervenir après 3-4 jours. Et sinon 2 traitements à 3-4 jours d'intervalle avec cymoxanil + contact sporicide, suivi d'Infinito ou translaminaire de nouveau en mélange avec un contact sporicide (Ranman Top, Mapro ou Zignal etc.)
- Annoncer immédiatement le cas au Service phytosanitaire cantonal (no ci-dessous) ou directement à PhytoPRE (Agroscope, T. Musa 058/468 72 39 [tomke.musa@agroscope.admin.ch](mailto:tomke.musa@agroscope.admin.ch)). **Malgré les nombreux foyers de mildiou déjà recensés, il reste intéressant de suivre l'évolution de la situation grâce à votre soutien.**

Pour les cultures bio, le cuivre est un fongicide de contact qui agit préventivement. Il n'y a pas de produits disponibles pour stopper des infections dans la parcelle. Éliminer les plantes atteintes et maintenir la protection. En cas de foyers observés dans la parcelle voisine ou dans sa propre parcelle, il faut augmenter la quantité de cuivre (max. 700g/ha). Selon la forme de cuivre (hydroxyde de cuivre) il est recommandé d'ajouter un mouillant (Heliosol). Respecter la quantité maximale de cuivre pur utilisable, soit 4kg/ha et par an.

#### Pommes de terre - Doryphore

Des doryphores adultes, des œufs et quelques petites larves sont maintenant présents (L1 & max. L2 dans les situations précoces). Contrôlez 10 fois 5 plantes, en examinant également le dessous des feuilles. Le seuil de nuisibilité est de 30% des plantes avec des larves ou 1 à 2 foyers par are (ceci correspond à 1 foyer ou env. 100 plantes portant des doryphores sur 20 m de long en observant deux lignes de chaque côté, soit 4 lignes observées).

La lutte à l'aide d'insecticides se pratique sur les larves. Une intervention contre les adultes est inutile. Utiliser les produits à base de spinosad (Audienz) lorsqu'un maximum de larves sont bien développées (plus de 5mm, pas d'effet sur les œufs).

Le produit Audienz peut être mélangé avec des fongicides et ne nécessite pas d'autorisation spéciale (max 2 applications). **Un agent adhésif est fortement recommandé pour Audienz, le volume de bouillie doit être adapté**

**à la masse foliaire (450 l/ha dans les cultures très développées) pour un bon mouillage et l'application est recommandée le soir pour minimiser l'évaporation et l'exposition aux UV.**

Tous les autres insecticides, à l'exception de Novodor 3 FC ou de Neem Azal (les deux uniquement contre petites larves), nécessitent une autorisation spéciale dans le cadre des PER. Pour obtenir une autorisation spéciale, une application avec Audienz, Novodor ou Azadirachtin A (Neem) doit avoir été effectuée au préalable. La priorité est clairement donnée au chlorantraniliprole (p. ex. Coragen, max. 2 traitements) par rapport à l'acétamipride (p. ex. Gazelle SG, max. 1 traitement), car il est plus respectueux des auxiliaires que l'acétamipride.

Dans la mesure où Novodor et Audienz n'ont pas été suffisamment efficaces contre le doryphore, les producteurs IP-Suisse peuvent pour la première fois utiliser Coragen avec une autorisation spéciale. Pour cela, une autorisation spéciale du canton et d'IP-SUISSE est nécessaire.

### **Instructions spéciales pour l'utilisation de Novodor 3FC :**

- N'agit que sur les jeunes larves (stades L1&L2, 1.5-3 mm) avec **l'arrière de la tête noir** (flèche rouge) ; larves plus âgées avec l'arrière de la tête rouge : effet plus lent et seulement limité (flèche bleue)



→ **Des contrôles réguliers sur le terrain sont absolument essentiels.**

- Andermatt Biocontrol recommande 2 traitements : 1<sup>er</sup> : peu après le début de l'éclosion, 2<sup>ème</sup> : 8-10 jours plus tard, éventuellement d'autres traitements.
- 4-5l/ha Novodor et 2l/ha mouillant (CropCover) par application
- Pas de pluie pendant au moins 12 h après le traitement et pas d'application par temps frais
- Appliquer le soir (tant que ce n'est pas encore sec sensible aux UV)
- Miscible avec les fongicides, également avec le cuivre. MAIS : pour le cuivre, ajouter Novodor à la bouillie juste avant l'application !
- En principe miscible avec les engrais.

→ **Effet réussi si arrêt immédiat de l'ingestion et si les larves ne bougent plus.** (mort après 3-5 jours)

Andermatt Biocontrol a réalisé une vidéo sur l'utilisation optimale de Novodor : [Application de Novodor 3% FC contre les larves de doryphores | Andermatt Biocontrol Suisse \(youtube.com\)](#)

### **Céréales - Fusariose sur épis**

→ **FT Agridea 2.5.15**

Des précipitations durant la floraison peuvent favoriser des infections par la fusariose sur épis. Une vigilance accrue est de mise surtout en cas de précédent maïs, sans enfouissement des chaumes (non-labour), ainsi que pour les variétés sensibles (Nara, Forel, Hanswin, Posmeda, Levis et Poncione). Une intervention avec un fongicide ne se justifie qu'en début de floraison, quand les fleurs sont ouvertes. Il est encore temps pour les parcelles semées tardivement et celles en altitude. La meilleure efficacité est atteinte avec des buses à double jet

### **Vivaces et autres plantes problématiques**

C'est le dernier moment pour intervenir spécifiquement contre les vivaces (chardon, liseron, rumex).

D'autres plantes problématiques comme la vergerette ou le séneçon jacobée commencent à fleurir, c'est donc le bon moment de les arracher avec qu'elles ne viennent à graine.

*L'équipe de rédaction est à disposition pour tout renseignement complémentaire ou pour une demande d'autorisation de traitement : 026 305 58 00.*