

## BULLETIN D'INFORMATION PHYTOSANITAIRE N° 9/2024

### Céréales

En plaine, les récoltes d'orge sont finies et celles de blé sont en cours. 2024 n'est pas favorable à la culture des céréales ; les conditions difficiles ont apporté beaucoup de maladies sur les feuilles et les épis, ainsi que des problèmes de fécondation. La formation des grains a été péjorée et la fusariose sur épi a aggravé la situation. Les rendements et les poids à l'hectolitre sont faibles, les blés montrent parfois des teneurs en DON (déoxynivalénol) trop élevées ; ce qui conduit au déclassement en blé fourrager. Néanmoins, certaines parcelles d'orge ont donné des résultats satisfaisants pour l'année.

### Betterave

**Stade** : Les conditions actuelles sont favorables à une forte croissance des betteraves. Dans les cultures les plus avancées, le diamètre des racines atteint 8 cm alors qu'il n'est que de 5 à 6 cm dans les cultures moins développées.

**Charançon de la betterave (*Lixus juncii*)** : Ce ravageur est maintenant présent dans la grande majorité des cultures de betteraves. Les piqûres de ponte sont visibles sur les pétioles et se reconnaissent à une légère boursouffure et une coloration brunâtre. Actuellement les larves sont en cours de migration vers le collet ; il est facile de les observer en fendant le pétiole depuis la piqûre de ponte jusqu'à la base. La galerie et la larve sont visibles. Le fort développement du feuillage freine cette migration ; néanmoins, les larves ont déjà atteint le collet dans certaines parcelles (*FT Agridea 3.6.4*).

**Cercosporiose** : La maladie n'a pas encore été observée dans notre réseau. Les conditions ayant été favorables à la maladie, il est tout de même important d'y être attentif.

**Betteraves montées à graine** : Celles-ci doivent être éliminées jusqu'à la mi-août afin d'éviter la dissémination des graines. Ceci est très important et plus particulièrement pour les betteraves conviso qui pourraient poser d'importants problèmes de désherbage dans la rotation.

### Pomme de terre

**Mildiou** : Au vu de des conditions très humides de cette année, toutes les parcelles ont été touchées par

cette maladie fongique, il est important de maintenir la protection jusqu'au défanage (*voir notre dernier bulletin*). Pour rappel, le nombre d'interventions autorisées a été augmenté pour plusieurs fongicides anti-mildiou jusqu'à fin septembre 2024, selon le tableau ci-dessous :

Fongicide	Matière active	Nombre d'applications possible
Leymay	Amisulbrom	5
Ranman Top	Cyazofamide	5
Amphore Flex	Mandipropamide + Cymoxanil	7
Revus	Mandipropamide	6
Revus Top	Mandipropamide + Diféconazole	6
Eleto	Dimétomorphe + Zoxamide	7
Huntar, Proxanil	Propamocarbe + Cymoxanil	8
Tous les produits à base de cuivre	Hydroxyde de cuivre et/ou Oxychlorure de cuivre, ou cuivre (bouillie bordelaise)	max. 6 kg cuivre métal par ha et par

**Défanage** : Avec les fortes attaques de mildiou, il peut être judicieux, dans les cas les plus graves, d'avancer cette intervention afin de sauver la culture. Le défanage chimique doit être réalisé en matinée avec un volume d'eau de 300 l/ha afin de couvrir tout le feuillage ; il devra être accompagné d'un fongicide à action sporicide afin de prolonger la protection contre le mildiou et d'empêcher ce dernier de descendre dans les tubercules (*voir FT Agridea 4.4.1-4*). Les populations de limaces étant très importantes actuellement, il est essentiel de surveiller leur présence jusqu'à la récolte et au besoin d'appliquer un molluscicide.

**Régulateurs** : L'application d'un produit à base d'hydrazide maléique (Fazor, Germstop, Itcan) peut être pratiquée, si un stockage à la ferme est prévu, afin de prévenir la germination. elle permet également d'empêcher les croissances secondaires et les repousses dans la culture suivante. Cependant, cette application est peu compatible avec une lutte intensive contre le mildiou car elle interdit toute application de fongicide dans un intervalle de 3-4 jours avant et après le traitement. De plus, un traitement régulateur oblige à attendre au minimum 3 semaines jusqu'au défanage (*voir FT Agridea 4.4.5*).

### Maïs

**Stade** : CD 19-53-65. Les cultures les moins développées n'ont pas encore sorti les panicules. Dans

les cultures les plus avancées, les soies sont déjà en train de brunir.

**Chrysomèle des racines du maïs :** Des individus, ont déjà été capturés dans tout le canton. La directive interdisant la culture du maïs, comme culture principale ou en interculture, deux années de suite sur la même parcelle, sera reconduite en 2025.

## Interculture

-----

**Vivaces :** L'interculture est le meilleur moment pour lutter contre les vivaces à l'aide d'un herbicide total. Il est essentiel d'attendre assez longtemps pour que ces adventices pérennes soient assez développées avant d'appliquer un produit à base de glyphosate. Pour un traitement efficace, ajouter un adoucissant (en premier) avant de mettre l'herbicide et le mouillant dans la cuve. Pour rappel, en cas de participation au programme technique culturale préservant le sol, il est possible d'utiliser au maximum 1500 g/ha de glyphosate entre la récolte de la culture précédente et la récolte de la culture principale. Il est possible d'appliquer des doses plus élevées si le traitement n'est appliqué que sur une partie de la surface.

**Déchaumage :** Un déchaumage permet de détruire les repousses et les adventices annuelles. Attention à ne pas travailler trop profond à cause de l'humidité,

laisser germer puis répéter l'opération.

**Couvert :** Laissez du temps pour lutter contre les adventices avant de mettre en place un couvert. Pour le programme couverture appropriée du sol, veillez à respecter le maximum de 7 semaines sans couverture.

## Semis de prairie

-----

La pression des limaces est importante actuellement. Attention à surveiller vos semis de prairie et lutter au besoin.

## Colza

-----

**Semis :** Afin de prévenir les dégâts par les ravageurs d'automne dans les cultures de colza, il est essentiel de semer assez tôt (mi-août) à une densité raisonnée (max. 40 gr./m<sup>2</sup>). En profitant des journées d'août, la culture aura un développement suffisant lors de l'arrivée de l'altise et du charançon du bourgeon terminal.

**Résultats d'essai :** Les résultats d'essai sont disponibles sur notre site internet ([www.frij.ch](http://www.frij.ch)).

**Station phytosanitaire cantonale**

**P.P. A  
2852 Courtételle  
Poste CH SA**