

## BULLETIN D'INFORMATION PHYTOSANITAIRE N° 5/2023

### Colza

---

**Stade :** Début de floraison (CD 60-62). Les colzas peinent à fleurir pleinement ; leur stade de développement dépend de la variété et de la situation (exposition et altitude).

**Ravageurs :** La période de sensibilité aux méligèthes est passée, sauf pour parcelles en situation plus difficile. Pour rappel, il est interdit d'appliquer un insecticide dès que la première fleur est ouverte.

**Sclérotiniose :** La maladie a très peu été observée ces dernières années dans la région. Le risque d'attaque varie principalement en fonction de la part de colza dans la rotation, des conditions météorologiques lors de la floraison et de l'importance des dégâts des années précédentes. Les fiches techniques (*voir les FT Agridea 6.53 à 6.54*) présentent la stratégie de lutte et les fongicides utilisables. Ces produits s'utilisent entre les stades début et pleine floraison, le stade optimal se situant à la chute des premiers pétales. Evitez de traiter en présence d'abeilles.

### Céréales d'automne

---

**Stades :** Blé 31 à 32 (1 à 2 nœuds). Orge 32 à 37 (2 nœuds à sortie de la dernière feuille). Le stade 32 est optimal pour appliquer les régulateurs de croissance comme Medax, Moddus, Metro Class ou Prodax, pour autant que les conditions météorologiques le permettent. Dans cultures d'orge les plus avancées, il est possible d'intervenir entre les stades 37 à 39 avec un régulateur renforçant la tige, comme Terpal ou Ethéphon.

**Désherbage :** En cas de rattrapage, attention au délai à respecter entre l'application du régulateur de croissance et de l'herbicide (*voir fiches techniques Agridea 2.41 à 2.43 et 2.45 à 2.46*).

**Fumure azotée :** en cas de besoin d'un 3<sup>ème</sup> apport sur blé, celui-ci peut se faire entre le stade 2 nœuds et début épiaison (*voir fiches techniques Agridea 19.13 à 19.15*). Un apport très tardif ne sera valorisé que si les conditions météo pendant le remplissage du grain sont suffisamment pluvieuses. Les effets des premiers apports ne sont pas encore visibles.

**Maladies :** dans le réseau d'observation orge d'automne, on observe principalement la rouille naine,

et, dans de moindres proportions, l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium sur les feuilles du bas. Dans le réseau blé d'automne, on trouve parfois des symptômes de septoriose sur les feuilles du bas. Aussi, les premières pustules de rouilles jaunes ont pu être observées. De manière générale, la situation sanitaire des blés est très bonne.

Une intervention fongicide n'est nécessaire que lorsque le seuil d'intervention est atteint.

#### Seuils d'intervention maladies fongiques

Pourcentage de feuilles touchées parmi les 3 dernières feuilles complètement développées de la culture (comptage sur 40 maîtres-brins, soit 120 feuilles) :

- Rouille naine sur orge : 30 %,
- Rouille jaune sur blé : 3 à 5 % ou 1<sup>er</sup> foyer.
- Helminthosporiose & Rhynchosporiose sur orge : 15 à 25%.
- Oïdium : 25 à 50%.

### Pommes de terre

---

Il est essentiel d'attendre que les conditions soient bien ressuyées pour poursuivre les plantations (plus d'infos sur le dernier bulletin).

### Betteraves

---

Les premières betteraves semées sont entrain de lever. Veillez à détecter une éventuelle présence de limaces et à identifier les adventices présentes.

**Désherbage conventionnel :** prévoir la 1<sup>ère</sup> application à 3 composants avec un dosage adapté au développement des adventices. Avec les conditions de sol humides actuelles, l'herbicide racinaire déploiera son activité mais pourrait être agressif pour la betterave, pensez à adapter la dose. Attendez 2 à 3 jours après une pluie avant d'appliquer l'herbicide afin que la couche de cire se reforme (*voir fiches techniques Agridea 3.31 à 3.32*).

**Désherbage Conviso :** Sera détaillé dans le prochain bulletin car les stades d'intervention sont loin d'être atteints.

**Désherbage mécanique :** Il est trop tôt pour intervenir.

## *Autres cultures de printemps*

---

**Les tournesols** pourront être semés dès que le sol sera suffisamment sec. Un semis profond (5 cm en sol lourd à 7 cm en sol léger) et en sol réchauffé (min. 8°C) est la meilleure prévention contre les corneilles.

**Pour le pois protéagineux et la féverole**, la période optimale de semis est dépassée. Néanmoins, une mise en place en sol ressuyé est primordiale pour la réussite de la culture (il était inutile de forcer en conditions difficiles). La densité de semis ne doit pas être augmentée, car cela pourrait favoriser le développement de maladies. Une levée tardive entraîne un risque de coups de chaleurs durant la floraison avec, pour conséquences possibles, des coulures (chute des fleurs) et un arrêt de la floraison ; ce qui induit une limitation du nombre d'étages reproducteurs et un nombre de gousses limité.

**Les semis de maïs** sont à prévoir entre fin avril et début mai dès que les conditions se seront améliorées.

## *Herbages*

---

En zone de plaine, les premières coupes seront possibles dès que le sol sera portant.

**Campagnol terrestre** : La population de campagnol est actuellement au plus bas. Pour rappel, la lutte est efficace uniquement lorsqu'elle est réalisée au début du cycle de développement du campagnol. Il est donc important de surveiller l'apparition des premiers foyers. La lutte directe peut être entreprise au moyen de pièges Topcat ou avec le produit Cobra forte (gazage). Des mesures simples permettent de favoriser les prédateurs : refuges à hermine (branches et pierres) et perchoirs pour les rapaces.

## *Informations météo*

---

Vous trouverez des données météorologiques relevées par la station météo de Courtemelon ici :

<https://www.agrometeo.ch/meteorologie>



Choisir la station Courtemelon.

Indiquer la plage de dates recherchée.

Indiquer le paramètre recherché.

Cliquer « générer un tableau » ou « générer un graphique ».

Vous trouverez, entre autres, l'évolution des températures du sol.

**Station phytosanitaire cantonale**

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