

Courtemelon, le 25 avril 2019

BULLETIN D'INFORMATION PHYTOSANITAIRE N° 5/2019

Les conditions météorologiques presque estivales ont permis des travaux dans de bonnes conditions et une croissance rapide des cultures. Le sec commence à se faire sentir et les précipitations annoncées seront bénéfiques, si elles se confirment.

ORGE D'AUTOMNE

Stades : deux nœuds (CD 32) - sortie de la dernière feuille (CD 37) à gonflement (CD 45) ; l'apparition des barbes est toute proche dans les cultures les plus avancées.

Régulateurs de croissance : les applications de régulateurs ont pu être réalisées dans de bonnes conditions ; l'utilisation de produits à base d'éthéphon est encore possible (stade optimal : dernière feuille étalée à extension de la gaine : CD 39-41 ; le stade "apparition des barbes" est le dernier moment pour intervenir).

→ Voir les fiches techniques 2.41 à 2.46

→ Pensez à laisser un témoin

Etat sanitaire : les principales maladies foliaires (helminthosporiose, rhynchosporiose, oïdium et parfois la rouille naine) peuvent être observées, mais la pression qu'elles exercent est généralement faible. Le retour de la pluie sera favorable au développement des maladies foliaires citées ainsi qu'à l'apparition des grillures.

Lutte fongicide : dans le cadre de stratégies fongicides à deux traitements, plusieurs interventions ont été réalisées. Le stade optimal pour l'intervention fongicide se situe cependant entre l'étalement de la dernière feuille et le début du gonflement (CD 39-41). Ce stade permet également un bon effet des régulateurs à base d'éthéphon. Pour les cultures non extenso, le seuil d'intervention est atteint, au stade 2 nœuds à gonflement (CD 32-45), si 15-25 % des 3 dernières feuilles complètement développées sont touchées par l'helminthosporiose ou la rhynchosporiose.

→ Voir les fiches agridea 2.59.3 et 2.59.4 pour le choix du fongicide.

→ N'oubliez pas de laisser un témoin.

BLÉ D'AUTOMNE

Stades : 1 à 2 nœuds (CD 31 à 32) ; c'est donc la F2 qui apparaît dans les cultures avancées.

Régulateur de croissance : comme pour l'orge, les applications de régulateurs ont pu être appliquées dans de bonnes conditions. Le risque de verse pourra être évalué une dernière fois après l'épisode pluvieux, s'il survient, en fonction de la variété, la densité, et l'état général de la culture, afin de décider le maintien ou non de la culture en « extenso ». Il sera encore possible d'appliquer si nécessaire des produits comme Medax, Moddus, Metro Class, qui s'appliquent au stade 1 à 2 nœuds (CD 31-32), voire à l'apparition de la dernière feuille (CD 37), ou, ultérieurement, des produits à base d'éthéphon (CD 37-41).

→ Voir les fiches techniques 2.41 à 2.46.

→ Laissez un témoin en cas d'intervention.

Etat sanitaire : les cultures présentent généralement un bon état sanitaire. Le risque piétin verse est faible cette année. Les maladies fongiques ne sont actuellement pas préoccupantes et les cultures seront à contrôler d'ici au stade dernière feuille étalée (CD 39-41) du point de vue des maladies foliaires.

Lutte fongicide : pour les cultures non extenso, la stratégie conseillée consiste à appliquer un fongicide présentant une bonne durée d'action (et à la dose d'emploi recommandée) lorsque la dernière feuille (F1) est entièrement dégagée (CD 39-41), afin de lutter principalement contre la septoriose (voir fiche agridea 2.59.1 et 2.59.2).

→ Prévoyez un témoin.

BETTERAVES

Stades : germination à cotylédons

Ravageurs : L'activité des limaces et des tipules était jusqu'à présent faible. La situation pourrait toutefois évoluer avec le retour des précipitations. Il faut rester attentif jusqu'au stade 4 feuilles.

Les premières attaques d'**altises** (principalement la petite altise) ont été observées. Les symptômes sont de petits trous de 2 à 3 mm de diamètre sur les cotylédons ou premières feuilles (**voir fiche agridea 3.61.3**). Contrôlez vos cultures en comptant les attaques sur 10 fois 5 plantes dans la parcelle. Le seuil d'intervention est de 50% des plantes atteintes au stade cotylédons et 80% des plantes atteintes au stade 2-4 feuilles → Voir fiche agridea 1.36.

PER : une autorisation de traitement est nécessaire afin d'intervenir contre les altises sur betteraves.

Désherbage : les premières interventions ont été réalisées, avec un peu de phytotoxicité dans certains cas. Contrôlez la situation du point de vue des mauvaises herbes et prévoyez une application de mélange à trois composants, avec un dosage adapté au développement des adventices. Si les conditions deviennent humides, l'herbicide racinaire aura toutes les chances de bien fonctionner, mais il pourrait aussi s'avérer agressif pour la betterave. La dose sera donc à moduler. Attendez 2-3 jours après la pluie avant d'appliquer un herbicide pour que la couche de cire protectrice puisse se reformer.

→ Voir Le betteravier romand II / 2019.

Maïs: **désherbage** : la fiche agridea 5.33-5.34 présente les herbicides utilisables. Le choix se fera en prenant en compte le type de mauvaises herbes auquel on s'attend, en étant surtout attentif au groupe des millets et aux dicotylédones à levées échelonnées (amaranthes, chénopodes). **PER : intervenir en post-levée**, soit au stade 1-2 feuilles (post-levée précoce) si l'on redoute le groupe des millets, ou au stade 4-6 feuilles développées, pour les cas plus fréquents.

→ Attendez minimum 2 jours après la fin d'une période de pluie avant d'appliquer un herbicide.

→ Un désherbage mécanique est également possible dans cette culture (voir fiche agridea 5.35) et encouragé par des contributions.

→ Contrôlez l'activité des limaces.

Colza: les colzas sont en fleurs et forment les siliques. Les mégilèthes présents participent à la pollinisation.

Tournesol: les cultures lèvent. Surveillez régulièrement l'activité des limaces, mais n'effectuez pas d'application préventive d'anti-limaces. Pensez au désherbage mécanique qui se prête bien à cette culture (**fiches agridea 8.31-8.34**).

Station phytosanitaire cantonale

P.P. A
2852 Courtételle
Poste CH SA

Case Postale 65
2852 Courtételle
T 41 32 420 74 20
F 41 32 420 74 21
info@frij.ch
www.frij.ch

Fondation
Rurale
Interjurassienne

COURTEMELON LOVERESSE