

Courtemelon, le 4 mai 2015

BULLETIN D'INFORMATION PHYTOSANITAIRE N°5/2015

Les conditions ont radicalement changé : fortes précipitations, terrains détremés et passage à un temps d'ouest. Il sera important d'attendre avant de recommencer à travailler le sol.

BLÉ D'AUTOMNE

Stades : un nœud à sortie de la dernière feuille (CD 31-37).

Maladies fongiques

L'état général est pour le moment bon, mais la septoriose est bien installée sur les feuilles du bas et la rouille jaune a touché certaines cultures. Les précipitations vont favoriser le développement de la septosporiose, alors que les épisodes de temps frais sont propices à la rouille jaune. L'oïdium reste rare et la rouille brune n'a pas encore été observée.

Il est recommandé de contrôler l'état sanitaire des cultures de blé au stade dernière feuille étalée (CD 39-41). Nous rappelons les seuils :

- **rouille jaune** : 3-5 % des 3 dernières feuilles atteintes ;
- **rouille brune** : 1-4 % des 3 dernières feuilles atteintes sur variétés sensibles, 10 % sur les autres variétés ;
- **oïdium** : 25 - 50 % des 3 dernières feuilles atteintes ;
- **septoriose** : 20 % des F4 atteintes.

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), même si un traitement a été réalisé au stade 31-32. Cette stratégie vise principalement la septoriose foliaire. On peut ajouter un anti-oïdium spécifique si l'attaque d'oïdium est importante et on prendra en compte **l'efficacité sur rouille jaune. Il est déconseillé d'attendre le début de l'épiaison.** La question de la fusariose est à considérer séparément.

→ voir la fiche agridea 2.59.1 (fongicides)

→ Prévoyez un témoin.

Pour limiter le risque d'apparition de résistances aux fongicides, il faut éviter d'appliquer des produits à base de strobilurine ou de triazole seule. L'adjonction de chlorothalonil, matière active de contact, permet de renforcer l'effet contre la septoriose et les grillures et présente un très faible risque de résistance.

Criocères

On observe actuellement les adultes de ce ravageur, les pontes et les premières larves. Il est conseillé de réaliser un ou plusieurs contrôles entre sortie de la dernière feuille et mi-épiaison (CD 37-55). Le seuil d'intervention est d'une larve par talle. Il est préférable d'attendre que les larves apparaissent pour contrôler la situation, **mais il faut aussi éviter de contrôler trop tard.**

PER : la lutte contre ce ravageur **n'est pas soumise à autorisation, pour autant :**

- **que le seuil d'intervention soit dépassé ;**
- **qu'on utilise un produit inhibiteur de la croissance des insectes** (il s'agit des matières actives diflubenzuron (Dimillin SC, Difuse 48 SC) et téflubenzuron (Nomolt), à utiliser sur de jeunes larves (< 3 mm)) **ou de spinosad** (Audiencz). L'utilisation des autres produits est soumise à autorisation.

→ Voir aussi la fiche agridea 2.63.

ORGE D'AUTOMNE

Stades : deux nœuds à début épiaison (CD 32 à 51), sortie de la dernière feuille à gonflement dans la plupart des cas (CD 37-45).

Régulateur de croissance : le stade "apparition des barbes" est le dernier moment pour l'application d'un régulateur à base d'éthéphon.

JNO : la présence de jaunisse nanisante de l'orge dans plusieurs cultures est confirmée par analyse. Cette maladie virale est transmise à l'automne par certaines espèces de pucerons. La lutte la plus efficace est de différer la date de semis.

Maladies fongiques : l'alternance de périodes ensoleillées et pluvieuses sera favorable à une

croissance rapide de la culture, mais aussi au développement des maladies foliaires. Les cultures conduites en mode conventionnel qui n'ont pas encore été protégées devront l'être sous peu (voir le bulletin précédent).

Ergot des céréales : à titre de mesure préventive contre ce champignon parasite des graminées, les bordures des champs sont à faucher, de même que, par la suite, les refus dans les pâtures. Pour être efficace, cette mesure doit intervenir avant la floraison des graminées ; **elle ne s'applique pas aux surfaces de promotion de la biodiversité (respect des dates de fauche).**

Betteraves : stade : cotylédons à 4 feuilles. Attendez 2-3 jours après la pluie avant d'appliquer un herbicide.

Pois d'automne : stade : début floraison. Contre les **maladies du feuillage** (principalement l'antracnose), un fongicide peut être appliqué au début de la floraison, pour les cultures non extenso. Ce traitement peut parfois être rentable sur pois d'hiver, plus rarement sur pois de printemps.

→ Voir les fiches agridea 10.51 et 10.53

Limaces : continuez à surveiller régulièrement les cultures sujettes (betterave, maïs, tournesol) et renouvelez au besoin les appâts.

Tipules : des dégâts causés par les larves de tipules ont parfois été observés en Ajoie et dans la Vallée de Delémont, par exemple sur betterave et tournesol. Contrôlez vos cultures.

Tabac : lors des plantations, contrôlez bien l'état sanitaire des plants (notamment du point de vue des pucerons) et pensez aux passages nécessaires aux traitements contre le mildiou.

→ Consultez aussi les directives pour la protection phytosanitaire du tabac.

Maïs : désherbage : la fiche agridea 5.33-34 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 comme les amarantes et les chénopodes. **Rappel :** la terbuthylazine est la seule triazine encore homologuée, mais elle est interdite sur les sols karstiques (cartes à disposition au besoin).

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

Station phytosanitaire cantonale



P.P.
2800 Delémont

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