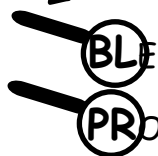


Info.pl@ine

ZOOM SUR

N° 467 – 29 mai 2013 – 4 pages



Protection fongicides : gérer le retard de végétation

Programme fongicide à démarrer début floraison

ACTUALITES CULTURES

BLE (stade Dernière Feuille Etalée à $\frac{3}{4}$ épiaison)

✓ Méiose et conditions climatiques :

La méiose est une phase particulièrement sensible aux stress climatiques car durant cette phase, la fertilité des épis se met en place (fabrication du pollen). Cette période a lieu quand le sommet de l'épi dans la gaine touche la ligule de l'avant-dernière feuille -F2- (stade atteint courant de semaine dernière pour une bonne partie des parcelles du département). Durant la méiose, un déficit de températures et de rayonnement peut impacter la photosynthèse, tarir les ressources en énergie et donc limiter la polinisation. On considère généralement un seuil d'alerte à + 4° C (température mini). Celui-ci a été largement dépassé la semaine dernière, les températures ont même été gélives et les pluies ont limité le rayonnement.

La fertilité des épis est l'avant-dernière composante de rendement, avant le PMG. Lorsqu'elle est pénalisée par un accident, les conséquences peuvent se faire ressentir sur le rendement. Seul le PMG peut ensuite compenser les pertes.

Pour l'observer, il faut attendre la défloraison et regarder la présence ou non de grains en cours de formation dans les fleurs. Un manque de 5 à 10 % peut être compensé pour le PMG ; au-delà, le rendement peut être pénalisé. Les dégâts ne sont pas obligatoirement homogènes dans toute la parcelle et certaines parcelles peuvent mieux compenser que d'autres (zones abritées, différence de stade dans la parcelle...).

A ce jour, il est trop tôt pour faire un diagnostic. Les parcelles à gonflement-éclatement de la gaine la semaine dernière ont dû éviter cette période critique.

✓ Etat sanitaire :

Rouille jaune : risque moyen à élevé. Malgré les conditions favorables au développement de la maladie, aucune pustule de rouille n'a été signalée cette semaine (BSV n° 14 du 28 mai).

➤ Seuil d'intervention : dès les premières pustules dans la parcelle.

Oïdium : risque faible. Pas de progression de la maladie cette semaine.

Septoriose : Risque moyen, les pluies régulières provoquent de nouvelles contaminations. Actuellement, ce sont les contaminations de début mai qui sortent au compte goutte par le manque de température. Les taches sortiront plus quand on aura une hausse des températures.

➤ Protection fongicides : gérer le retard de végétation

Le retard en stade n'est toujours pas comblé et il faudra sûrement tenir plus longtemps que d'habitude en protection fongique, c'est-à-dire jusqu'à fin juin dans les terres profondes. La pression septoriose augmentant, il est nécessaire d'éviter un trou dans la protection des 3 dernières feuilles. Néanmoins, il n'y a pas de raisons majeures à augmenter le coût de ce qui était prévu en fongicides. Tout est question de positionnement par rapport au stade du blé et aux fenêtres climatiques possibles pour intervenir.

2 situations sont possibles dans la plaine :

1^{ère} situation : Parcelles avec un traitement à dernière feuille étalée

➤ Attendre la floraison pour éventuellement appliquer un autre fongicide, en fonction des risques fusariose et septoriose.

2^{ème} situation : Parcelles avec un traitement à dernière feuille pointante ou/et protection supérieure à 3 semaines.

➤ Prévoir une intervention fongique au stade gonflement-éclatement de la gaine, afin de protéger correctement les deux dernières feuilles.

➤ Exemples de produits : OPUS NEW 0,5 l ou ADEXAR 0,8 l ou AVIATOR 0,5 l

Ces doses nécessiteront un relais début floraison.

✓ Cécidomyies orange : installer les cuvettes !

Avec l'arrivée des premiers épis, le vol de cécidomyies orange a débuté mais reste timide en raison de la météo.

L'observation grâce à une cuvette jaune est indispensable pour justifier une intervention. Les cécidomyies attaquent principalement les blés tendres dès que les épis sont visibles et jusqu'au stade fin de floraison des blés. Les pontes dans les épis se font généralement en soirée, à la faveur de vents faibles (< 7 km/h) et des températures supérieures à 15° C ; les adultes vont voler et les femelles vont pouvoir pondre dans les fleurs de blé.

Les dégâts sont par la suite provoqués par les larves de l'insecte qui consomment les grains de blé en formation.

On peut considérer qu'en moyenne, une larve/épi occasionne 1 q/ha de perte de rendement.

Bien positionner sa cuvette jaune :

Placer la cuvette jaune (cuvette pour les colzas) de façon à ce que le bord supérieur de la cuvette soit au niveau de la base des épis, afin de ne pas attirer de trop loin les cécidomyies (cf. photo ci-contre).

La cuvette est remplie d'eau additionnée de "liquide vaisselle" qui permet de mieux noyer les insectes.

Le but est de piéger les moucheron qui sont en position de ponte sur les épis et non ceux qui volent dans le feuillage.



Cuvette jaune pour piéger les cécidomyies



Cécidomyies en position de ponte

➤ Les conditions climatiques actuelles (vent, pluies et températures < 15° C) ne sont pas favorables au vol de cécidomyies. De plus, les épis ne sont pas encore sortis.

➤ Seuil d'Alerte : si plus de 10 cécidomyies oranges sont piégées dans la cuvette en 24 h, revenir dans la parcelle le soir afin d'observer les cécidomyies en position de ponte sur les épis.

➤ Pas d'intervention à prévoir avant épiaison complète de la parcelle et selon les résultats des piégeages.

Méthodes alternatives : des tolérances variétales à prendre en compte :

Des différences variétales existent vis-à-vis de la tolérance aux cécidomyies.

Variétés résistantes : ALLEZ-Y, ALTIGO, BAROK, BOREGAR, KORELI, OREGRAIN, OXEBO, ROBIGUS...

La lutte insecticide est inutile sur ces variétés, même si des cécidomyies en position de pontes sont observées dans la parcelle.

ORGE DE PRINTEMPS (stade: 1 nœud à dernière feuille pointante)

✓ **Maladies**

La pression oïdium et rhynchosporiose se développe dans les parcelles.

Protection fongicide : surveiller l'évolution des maladies dans vos parcelles.

- Pour les parcelles à 2 nœuds : Compte tenu des précipitations, un premier fongicide est à envisager si les maladies sont présente sur plus de 10 % des feuilles.
- Pour les parcelles au stade dernière feuille pointante : si la pression maladie est importante dans la parcelle, prévoir un fongicide en même temps que l'éthéverse. Dans ce cas, intervenir avant la sortie des barbes (prévue courant de semaine prochaine pour les plus précoces) pour éviter les risques de phytotoxicité.

Produits utilisables : ADEXAR 0,65 l ou MADISON 0,5 l ou AVIATOR XPRO 0,5 l ou FANDANGO S 0,8 l ou VIVERDA 0,9 l.

Pour la gestion des résistances, éviter 2 applications de SDHI dans le programme.

Conditions d'application des fongicides : températures vers les 12-13° C (mini 8° C et maxi 25° C) et hygrométrie > 70 %, absence de vent.

Méthodes alternatives pour réduire la pression maladie : diversifier les rotations, tolérance variétale, densité de semis adaptée pour éviter les fortes biomasses, éviter les semis d'automne.

POIS (stade : 8 à 12 feuilles) **et FEVEROLE de PRINTEMPS** (stade : 6-7 feuilles à premières fleurs)

✓ **Maladies**

Sur pois : les parcelles sont saines jusqu'à maintenant.

Sur féveroles : des symptômes d'ascochytose (= antrachnose) et de mildiou commencent à être observés sur les feuilles basses.

La pluviométrie et les températures prévues en fin de semaine sont favorables à ces maladies.

- Dans ces conditions le programme fongicide sera à démarrer début floraison. Plus de précisions la semaine prochaine sur les fongicides protéagineux.

MAÏS (stade : 3 à 4 feuilles)

Ils souffrent actuellement du manque de températures. Certaines parcelles sont encore plus pales que la semaine dernière (teinte jaune à blanche). Avec des moyennes à 10° C, le maïs ne profite que de 4° jours ! (base 6).

Dans ces conditions peu poussantes, le mieux est d'éviter les herbicides pour ne pas stresser davantage le maïs.

Ces conseils sont basés sur les observations de début de semaine effectuées par les conseillers du pôle agronomie-environnement de la Chambre d'Agriculture 77 et celles du réseau du bulletin de santé du végétal Ile-de-France n° 14 du 28 mai 2013. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du département de Seine-et-Marne. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans les Info.pl@ine n° 440 à n° 447 ou sur le site e-phy du ministère de l'agriculture. <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>. Lire attentivement l'étiquette des produits utilisés.

RAPPEL EVENEMENT

FORMATION AUXILIAIRES DES CULTURES

La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne vous propose une formation "**Connaître et respecter les auxiliaires des cultures**" animée par **Véronique SARTHOU** (agronome et entomologiste du bureau d'études **SYRPHYS**). L'objectif de cette formation est d'identifier le rôle et l'utilité des auxiliaires, véritables alliés pour lutter contre les ravageurs et parasites des cultures, de les reconnaître et de vous permettre de mieux les prendre en compte dans la gestion de vos pratiques.

Cette formation a lieu :

Lundi 3 juin 2013, à Leudon-en-Brie
(au sud de la Ferté Gaucher)

Inscrivez-vous rapidement. Programme, tarifs et conditions sur simple demande au secrétariat du pôle agronomie environnement 01 64 79 30 84.

LES CULTURALES : 5 ET 6 JUIN A BOUTERVILLIERS (91)

La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne est partenaire de cet évènement technique au côté d'ARVALIS, Institut du végétal.

Ce salon de l'innovation et de la performance pour les grandes cultures aborde 6 thèmes techniques :

- Les nouveaux défis de l'agronomie et les agroéquipements innovants
- Progrès génétique
- Efficience de l'eau et de l'azote
- Protection intégrée : adventices, maladies, ravageurs
- Qualité et débouchés
- Economie et systèmes d'exploitation : deux conférences.

La Chambre d'agriculture sera présente aux Culturales sur les stands **Mes p@rcelles** et **Bulletin de Santé du Végétal**. Nous vous invitons à rejoindre les agents du Pôle Agronomie et Environnement pour échanger sur ces thématiques.



L'équipe de rédaction d'Info.pl@ine du pôle Agronomie-Environnement
Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine
E-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional Ile-de-France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.
La Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. **Toute rediffusion et reproduction interdites**

