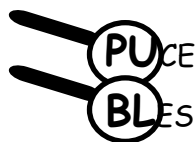


Info.pl@ine

ZOOM SUR

N°157 – 10 mai 2007 – 3 pages



PUCCERONS *Il sont présents un peu sur toutes les cultures*

BLÉS *Ils doivent être sous protection fongicide*

AGRO-METEO

Le temps plus frais et humide de ces derniers jours permet un certain répit aux cultures. Mais la végétation souffre encore beaucoup du sec dans les sols superficiels d'autant plus si les averses n'ont pas été au rendez-vous.

Par ailleurs, les forts orages d'il y a une dizaine de jours (jusqu'à 60 mm dans les environs de Provins) ont provoqué dans certaines parcelles de la battance ou du ravinement préjudiciables aux dernières levées de betteraves et à des jeunes maïs.

Le temps prévu pour les jours à venir est plutôt perturbé avec un vent peu favorable aux interventions phytosanitaires.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (toute fin floraison à nombreuses siliques formées)

✓ Pucerons cendrés

L'absence de pluie et les températures élevées de la fin de la semaine dernière ont été favorables aux pucerons cendrés. Cependant, ils ne sont pas présents dans toutes les parcelles et le traitement ne doit pas être systématisé. Là où il y avait des colonies, les populations ont eu tendance à augmenter.

Seuil de traitements : 2 colonies par m².

➤ Si intervention, utiliser une pyrèthre associée : KARATE K 1 l/ha.

BLE (stade : éclatement de la gaine à floraison)

✓ Maladies

Septoriose : présente sur F3 en zone non traitées. Les épisodes pluvieux des derniers jours vont provoquer des contaminations.

Rouille brune : elle peut être visible jusque sur la F2, voire F1, sur les variétés sensibles.

Rouille jaune : pas de nouveaux foyers par rapport à ceux annoncés par le SRPV (Service Régional de la Protection des Végétaux) dans le nord Seine-et-Marne.

Fusarioses : ce n'est pas l'observation des symptômes qui permet de raisonner la protection contre ces maladies mais les facteurs suivants :

- l'humidité durant la floraison est un facteur déterminant. Si pendant cette période il y a un épisode pluvieux ou une forte humidité (100% d'humidité) pendant plus de 48 heures, la maladie peut se développer ;
- dans ce cas ce sont les blés de maïs qui sont les plus exposés surtout si la variété choisie n'est pas APACHE, variété la plus tolérante à la fusariose dans notre région. Il est à noter que les maïs ont été particulièrement attaqués par les fusarioses la campagne dernière, le risque potentiel est donc élevé ;
- Pour les autres précédents, le risque est moindre.

➤ **Intervention fongicide** : les blés doivent être sous protection fongicide contre les septorioses et les rouilles (voir Info.pl@ine n°156).

Pour les blés qui sont au stade floraison et qui ne sont plus sous protection fongicide, choisir un produit avec une efficacité contre les fusarioses. Dans ce cas, les produits à base de metconazole permettront de protéger les blés à la fois contre la septoriose et les fusarioses. Ex : CARAMBA 0,75 à 1 l/ha en fonction du risque fusariose. Le meilleur positionnement pour être efficace contre les fusarioses est tout début floraison, juste après les pluies.

✓ Pucerons

Ils sont absents ou faiblement présents sur les feuilles.

➤ Surveiller leur passage sur épi. Dans ce cas, le seuil de traitement est de 1 épi sur 2 avec au moins un puceron.

POIS d'HIVER (stade : 2 à 4 étages de gousses plates)

La protection contre les maladies à base de Chlorothalonil doit se poursuivre tous les 10 à 15 jours jusqu'à la fin floraison.

Les pucerons verts sont présents dans certaines parcelles et parfois même au-delà du seuil de traitement.

Ce seuil est de 30 pucerons par plante. Il n'est pas toujours aisé de les observer. Secouer les plantes, puis les écarter et compter les pucerons au sol. Pour faciliter l'observation, placer une feuille blanche au sol. Si on observe 5 à 10 pucerons au sol, on peut considérer le seuil de traitement atteint.

POIS de PRINTEMPS (apparition des 1^{ères} fleurs pour les plus en avance)

On n'observe pas encore de présence d'anthracnose. **La protection contre les maladies** doit débuter à partir du début floraison, voire floraison bien engagée en absence de maladie.

Les pucerons sont présents sans atteindre le seuil de traitement : commencer la surveillance à partir du début de la floraison (seuil et observations, voir pois d'hiver).

FEVEROLE (apparition des 1^{ères} fleurs)

Les pucerons noirs sont très présents avec une augmentation des populations depuis la semaine dernière.

Seuil d'intervention : 20% de tiges avec des manchons (grosse colonie) de pucerons noirs.

➤ Les pyréthrinoïdes seules ne donnent pas de bons résultats surtout en présence de fortes populations de pucerons. Depuis cette année, on peut utiliser une pyréthrinoïde associée : KARATE K 1,25 l/ha (délai avant récolte de 21 jours).

ORGE de PRINTEMPS (stade très variable, de redressement à épiaison)

Quelques parcelles avec un peu d'oïdium, de rhynchosporiose ou d'helminthosporiose.

➤ Sur les variétés sensibles (ASTORIA, SCARLETT, SEBASTIAN) au stade 1^{er} nœud : en présence de maladies, un premier fongicide peut se justifier :

GARDIAN 0,4 l/ha (sur oïdium) ou UNIX 0,2 l/ha + OPUS 0,2 l/ha (sur oïdium et helminthosporiose).

Dans les autres cas (stades plus avancés ou variétés peu sensibles, CELLAR, PEWTER, PRESTIGE), pas d'intervention avant la période comprise entre la sortie de la dernière feuille et la sortie des barbes.

TOURNESOL (stade : 2-3 paires de feuilles)

✓ Pucerons

Ils sont parfois bien présents dans les parcelles. Les symptômes sont souvent plus spectaculaires que nuisibles. Il ne faut donc pas se précipiter pour intervenir.

➤ Quand on observe des feuilles qui se crispent, faire des observations tous les 3-4 jours et n'intervenir qu'au seuil de traitement à savoir : plus de 10% de plantes avec de forts signes de crispation.

Ex : ENDURO, KARATE K...

✓ Azote

Les excès de fertilisation azotée sont préjudiciables pour la teneur en huile et pour le porte-monnaie. Certains agriculteurs utilisent la méthode Héliotest mise au point par le CETIOM. Il s'agit de suivre un indicateur simple : apparition d'une différence visuelle (hauteur, volume, couleur) entre une bande de la parcelle fertilisée au semis et le reste de la parcelle non fertilisé.

Si on ne dispose pas de cette méthode :

➤ **Apporter 40 unités d'azote maxi** sur les parcelles avant le stade 14 feuilles. L'apport en végétation est à faire sous forme solide (ammonitrate ou urée), par temps sec.

✓ Bore

Le bore est un élément essentiel pour le tournesol : il en absorbe plus de 400 g/ha dont 80% entre les stades 5 paires de feuilles et bouton floral.

Les situations à risque

Les sols exposés aux carences sont les sols sableux et les sols très calcaires (> 5% de calcaire total CaCO₃), ainsi que les sols où des carences ont été observées les années précédentes. Le risque est accru dans les sols filtrants (éléments grossiers + sables fins > 15-20%).

Par ailleurs, les conditions sèches, les à-coups de fortes températures entre les stades 5 paires de feuilles (B10) et début floraison (F1) ainsi que l'exubérance végétative accentuent les risques de carences.

Les préconisations

Dans les situations à risque et s'il n'y a pas eu d'apport au sol, apporter une solution borée foliaire (300 à 500 g/ha dans au moins 200 l d'eau) entre 5 paires de feuilles et apparition du bouton floral.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

REGLEMENTATION ABEILLES

- **A l'épiaison des blés** et dans le respect des phrases de risque, l'association d'un insecticide de la famille des pyréthriinoïdes et d'un fongicide de la famille des triazoles est possible.
- **A la floraison des blés**, le mélange précédent est interdit. Il faut appliquer la pyréthriinoïde en premier et respecter un délai de 24 heures avant l'application d'un fongicide de la famille des triazoles ou des imidazoles.



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
*avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, du Conseil Régional Ile-de-France
et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural*
Toutes rediffusion et reproduction interdites