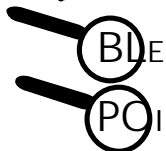


Info.pl@ine

ZOOM sur



N°98 – 17 mai 2006 – 4 pages

Dernier apport d'azote : éviter les brûlures

Quel programme fongicides ?

AGRO-METEO

Pluviométrie du 1^{er} au 10 mai 2006 (mm) :

Normale	Campagne 2005 – 2006			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
20	25	26,4	46	55

Températures du 1^{er} au 10 mai 2006 (°C) :

	Normale	Campagne 2005 – 2006			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
mini	7,1	9,3	9,6	9,8	10,3
Maxi	17,5	19,9	19,2	18,7	18,7

source : Météo-France

Les pluies du 6 au 8 mai, avec parfois jusqu'à 50 mm le 6 mai, ont provoqué de la verse en orge d'hiver et amplifié la chute des pétales sur colzas accélérant de ce fait leur défloraison.

Ces pluies et conditions humides ont été favorables à la valorisation de l'azote, la levée des betteraves et maïs ainsi qu'à l'efficacité des herbicides racinaires.

La première quinzaine de mai est plutôt douce accélérant la vitesse de développement des céréales et des protéagineux de printemps.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade fin floraison à 1^{ères} siliques bosselées)

P Ravageurs

Charançons des siliques : ils sont à surveiller jusqu'au stade 10 premières siliques bosselées (G4), stade qui aujourd'hui est dépassé pour la grande majorité des parcelles.

Pucerons cendrés : ils n'ont pas encore été observés dans notre réseau de parcelles mais la surveillance doit se poursuivre. Le seuil de traitement est de 2 colonies/m².

BLE (stade dernière feuille étalée à épiaison)

P Etat sanitaire

Septoriose

Avec les pluies orageuses la maladie a progressé mais la pression reste toujours faible. Dans des témoins sans fongicide, la septoriose est toujours sur la F3 voire sur la F2 pour quelques parcelles. Néanmoins on trouve encore des parcelles avec des F3 saines !

Oïdium

Toujours présence d'oïdium sur quelques parcelles du Sud du département et parfois en région centre sur des variétés sensibles (observé sur SCIPION, APACHE, GALIBIER...) qui arrivent sur F3 et F2.

Programme fongicides :

Ø Les blés doivent être sous protection fongicide contre la septoriose. Nous maintenons les préconisations précisées dans Info.pl@ine n°97 avec une seule application fongicide à base d'OPUS au stade dernière feuille étalée sur les parcelles sans traitement fusariose.

Ø Dans les cas où les parcelles ont reçu un 1^{er} fongicide (souvent à base de chlorothalonil) fin avril alors que la F2 était déployée et la F1 à peine pointante, on peut se permettre d'attendre le stade gonflement – éclatement de la gaine avant de réintervenir.

Pour ce 2^{ème} fongicide, préférer OPUS 0,6 l/ha.

P Dernier apport d'azote

Quelle forme ?

La forme solide (ammonitrate ou urée) reste à privilégier pour le 3^{ème} apport car elle est souvent mieux valorisée (moins de volatilisation) que la solution azotée.

A dose équivalente, la forme ammonitrate ou urée permet un gain de 0,5 point de protéine par rapport à l'azote liquide.

Conditions d'emploi de l'azote liquide : réduire les risque de brûlures !

Les conditions qui favorisent les brûlures par l'azote liquide sont principalement :

- le vent qui provoque des blessures de plantes,
- un feuillage mouillé par une petite rosée qui retient l'azote sur les feuilles,
- un temps couvert.

L'idéal est de réaliser l'apport d'azote liquide sous une petite pluie ou sur un feuillage sec par temps clair tout en évitant les températures trop élevées qui favorisent la volatilisation et donc l'efficacité de l'apport.

Que ce soit pour l'ammonitrate ou l'azote liquide, un sol humide ou 10 à 15 mm de pluie suffisent à ce que l'azote soit valorisé par la plante.

ORGE DE PRI NTEMPS (stade 1 à 2 nœuds)

P Etat sanitaire

On observe une légère pression rhynchosporiose et toujours l'absence d'oïdium.

Ø Pas d'intervention fongicides pour l'instant.

POIS DE PRI NTEMPS (stade : couverture du sol à début floraison)

P Ravageurs

Fin du risque sitones et absence de pucerons.

P Etat sanitaire

On n'observe pas encore de présence d'antrachnose ni de botrytis.

Programme fongicide :

L'application répétée 2 à 3 fois de doses moyennes de chlorothalonil (750 à 1000 g/ha) en commençant au stade début floraison reste la stratégie la plus rentable (25 à 35 €/ha).

Conseil de programme fongicide et règles de décision visant principalement l'antrachnose.

début floraison avant chute des pétales	début floraison + 10 à 15 jours après le 1 ^{er} traitement (voire plus si temps sec)	10 à 15 jours après le dernier traitement si année humide et présence de fleurs
chlorothalonil 750 à 1000 g/ha	chlorothalonil 750 à 1000 g/ha à compléter si présence de Botrytis	chlorothalonil 750 à 1000 g/ha

Dans les sols calcaires, on a parfois une présence importante de rouille. Dans ce cas le 2^{ème} ou 3^{ème} traitement peut être réalisé avec HORIZON EW 0,6 l/ha, CARAMBA 0,8 l/ha, ou encore CITADELLE 1,2 l/ha.

P Chlorose ferrique

Quelques parcelles présentent des symptômes de chlorose ferrique : le dernier étage foliaire jaunit de façon uniforme (photo ci-contre).

On peut trouver ce type de symptômes principalement en sol calcaire. Cette carence est souvent fugace.

Un apport foliaire de fer (5 kg/ha de sulfate de fer) peut accélérer le reverdissement des plantes. Mais cet apport ne se traduit pas systématiquement par un gain de rendement.

Attention de ne pas confondre ce type de symptômes avec l'aphanomyces. Dans ce cas, la plante jaunit entièrement, la croissance est bloquée et les racines sont nécrosées (de couleur noire).



Source : CA77

FEVEROLES

P Pucerons noirs

Ils ont déjà été signalés par le SRPV. Surveiller les parcelles car les populations peuvent se multiplier rapidement.

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

Ce seuil a été revu à la hausse pour mieux correspondre à la phase de croissance des pullulations.

Une intervention trop précoce risque d'être moins efficace

Ø Produits utilisables encore cette année : AZTEC, DOCTUS 0,2 + huile ; le triazamate reste le plus efficace sur pucerons noirs.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

REPERAGE DES ADVENTICES DANS LES CEREALES

Cette année encore, des désherbages n'ont pas toujours donné des résultats satisfaisants en particulier avec les herbicides racinaires. Il peut y avoir plusieurs raisons :

- le produit pas toujours bien adapté à la diversité de la flore présente dans la parcelle,
- les conditions météo (hygrométrie et température) pas optimum,
- la dose employée pas adaptée au stade des adventices.

Dès maintenant, la stratégie de désherbage de l'année prochaine peut se préparer. Les adventices dépassent souvent dans les céréales, notamment le blé. Profiter de cette période pour repérer les zones infestées par les mauvaises herbes et des espèces qui sortent du blé (folles avoines, vulpins, ray-grass...).

Dès l'interculture, il sera possible de commencer à nettoyer ces ronds, soit lors de déchaumages répétés (faux-semis), soit par un traitement approprié. L'année prochaine, une attention particulière devra être portée sur ces zones.

IRRIGATION

Les pluies sont très irrégulières sur le département, et le déficit hydrique passe les 65 mm sur certains secteurs.

P Céréales d'hiver

La stratégie consiste à privilégier une irrigation de 30 à 35 mm suivant la qualité des sols et la qualité des blés (blé dur, blé améliorant).

Ø En l'absence de pluie significative (10 mm) :

- Sur les sols superficiels (RU < 75 mm) un passage cette semaine en privilégiant les blés durs et les blés améliorants.
- Sur les sols moyens (75 < RU < 110 mm) un passage la semaine prochaine pourra être valorisé.
- Sur les sols profonds, aucune irrigation ne se justifie économiquement.

P Céréales de printemps

Attendre le stade 2 nœuds pour démarrer l'irrigation sur les sols superficiels.

P Pois de printemps

Attendre le début floraison pour éventuellement irriguer.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

NAPPE de CHAMPIGNY : Dérogations sur les Restrictions d'Irrigation

La nappe de Champigny est sous le seuil de crise. Les restrictions ne sont pas applicables pour les prélèvements directs dans la Seine et sa nappe d'accompagnement.

Ø Pour les grandes cultures :

- L'irrigation par prélèvement en rivières et dans leurs lits majeurs est interdite.
- L'irrigation par forage est interdite le jour entre 08h00 et 20h00 et du samedi 8h00 au dimanche 20h00.

Ø Pour les cultures légumières et maraîchères :

- L'irrigation par prélèvement en rivières et dans leurs lits majeurs est interdite le jour entre 08h00 et 20h00 et du samedi 8h 00 au dimanche 20h00.

SPECIAL DPU

Dernière minute

La date de dépôt d'une partie du dossier PAC initialement fixée au 15 mai vient d'être reportée

au 31 mai 2006 pour ceux ayant commencé leur télé-déclaration avant le 15 mai et n'ayant pas pu achevé à temps leur déclaration.

Les éléments suivants sont concernés par cette mesure :

- les télé-déclarations non achevées au 15 mai 2006,
- les demandes d'attribution des droits à paiement unique (formulaire bleu),
- les formulaires de demande au titre des programmes spécifiques pour les DPU,
- les clauses de transfert de DPU pour les transferts de fonciers intervenus avec le 15 mai.



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