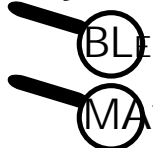


Info.pl@ine

ZOOM SUR



BLE

Faible pression septoriose

MAÏS

Désherbage de prélevée

N°93 – 27 avril 2006 – 4 pages

RENCONTRES BOUT de CHAMP

A NOTER DANS VOS AGENDAS !

Nous vous invitons à venir participer à des tours de plaine pour des échanges techniques sur les **itinéraires à coût réduit**, l'actualité des cultures et des réponses à vos questions.

Région Sud-Est	Mercredi 3 mai 2006	9h-12h	Rendez-vous à l'EARL SAVOURAT au 18 Grande rue à Marolles/Seine
Région Ouest	Jeudi 11 mai 2006	9h-12h	A Brie-Comte-Robert , sur une parcelle du Lycée Agricole Bougainville
Région Centre-Est	Vendredi 12 mai 2006	9h-12h	A Vieux-Champagne , sur une parcelle de Marc VERCAUTEREN

AGRO-METEO

Le temps ensoleillé de cette semaine a permis de réaliser une grande partie des travaux en plaine dans de bonnes conditions : semis de maïs, rattrapages herbicides sur céréales d'hiver et dés herbages des cultures de printemps mais aussi traitements méligèthes sur colza voire sitones sur pois.

Les pluies de dimanche, lundi et mercredi vont favoriser la levée des betteraves et maïs déjà semés et offrent les conditions d'humidité du sol satisfaisantes pour les dés herbages de prélevée en maïs et tournesol.

ACTUALITES CULTURES

BLE (1 nœud –la F3 est sortie– à 2 nœuds –la F2 est sortie)

P Etat sanitaire

La situation reste saine malgré les pluies de courant mars.

Piétin-verse : une intervention est inutile.

Si toutefois une intervention est décidée, suite à des observations de symptômes dans les blés/blés principalement, le prochloraze n'est plus efficace à ce stade. Préférer l'UNIX.

Septoriose :

Les Feuilles n°2, 3 et 4 sont saines. On constate un peu de septoriose sur les F5.

Oïdium :

Le SRPV en signale sur le sud du département, mais cantonnée pour l'instant sur les F5.

Rouilles : absentes.

Programme fongicides :

Les programmes fongicides vont être déclenchés avec la présence de septoriose.

Or cette année, deux facteurs se cumulent :

- le développement de la septoriose est tardif (peu de pluies donc peu de contaminations et de montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs).

- la vitesse de développement de la végétation dilue les symptômes.

Ainsi la pression septoriose est, pour l'instant, relativement faible.

Ø Il est encore trop tôt pour démarrer la protection fongicides.

Si cette situation perdure, le 1^{er} fongicide anti-septo pourrait avoir lieu au stade dernière feuille étalée.

ESCOURGEON-ORGE d'HIVER (stade 2 nœuds à dernière feuille)

P Etat sanitaire

On observe principalement des symptômes de rhynchosporiose sur les F5 voire quelques F4. La pression semble assez faible dans l'ensemble, d'autant que la végétation pousse vite.

Ø Les plantes doivent aujourd'hui être sous protection fongicide :

- Pour les orges encore au stade 1 nœud, le programme fongicide peut démarrer avec une application à base d'UNIX 0,25 + OPUS 0,25.

Ce traitement sera relayé au stade dernière feuille sortie/sortie des barbes.

- Pour les orges dont la dernière feuille est en cours de sortie voire complètement déployée, faire un traitement unique entre sortie dernière feuille et sortie des barbes en intégrant une strobilurine (elles restent encore les meilleures solutions sur helminthosporiose) :

- Avec prise en compte des grillures (ESTEREL)

UNIX 0,5 + OPERA 0,5 **ou** ACANTO 0,4 + BRAVO PREMIUM 2

- Sur des variétés moins sensibles aux grillures (VANESSA, ABONDANCE, NIKEL...)

Les associations précédentes **ou** ACANTO 0,4 + OPUS 0,3 **ou** OPERA 0,75 **ou** ROMBUS 0,7 + OPUS 0,3

DESHERBAGE MAIS : quel programme ?

Les stratégies prélevée puis post-levée s'avèrent les plus efficaces. Néanmoins, il conviendra de faire le point de l'efficacité de la prélevée avant le choix de l'intervention en post-levée.

La prélevée a pour objectif principal la gestion des graminées estivales (Panics, Sétaires, Digitaires) mais aussi de ray-grass, vulpins et pâturins.

Pour gérer les graminées et commencer à détruire les dicotes, renforcer le traitement de prélevée avec un produit à base de isoxaflutole (BOREAL, MERLIN, LAGON). Ce produit aura une bonne efficacité sur morelle, chénopode, amarante, renouée persicaire, mais une efficacité qui peut être irrégulière sur renouée liseron et sur renouée des oiseaux.

Mais attention, ne pas utiliser ce produit dans les sols filtrants ou en cas de semis superficiel car il y a un réel risque de phytotoxicité.

Quelques exemples d'association :

Produits et doses	Flore	Observations
LASSO 2,5 à 3,5 l/ha (alachlore EC à 480 g/l) + LAGON 0,4 à 0,5 l/ha	Très bonne efficacité sur pâturin annuel. Bonne efficacité sur panics, sétaires, digitaires, amarante.	Efficacité correcte de l'alachlore en conditions sèches.
TROPHEE 2 à 3 l/ha + LAGON 0,4 à 0,5 l/ha	Très bonne efficacité sur panics, pâturin annuel. Bonne efficacité sur sétaires, digitaires, ray-grass amarante, morelle. Intéressant sur les renouées, chénopodes.	Bonne efficacité du TROPHEE en conditions sèches et persistant.
DUAL GOLD S 1 à 1,5 l/ha + LAGON 0,4 à 0,5 l/ha	Très bonne efficacité sur panics, sétaires, pâturin annuel. Bonne efficacité sur digitale, ray-grass.	Le DUAL GOLD S présente une bonne persistance et une très bonne sélectivité mais décroche en conditions sèches.

Conditions d'applications :

- Moduler les doses en fonction de la teneur en argile du sol.
- Réaliser l'application rapidement après le semis.
- Eviter les applications sur un maïs pointant pour des raisons de sélectivité.

COLZA (F1 : 1^{ères} fleurs pour les plus tardifs à F2 : floraison)

P Ravageurs

Fin du risque méligèthes dès l'apparition des premières fleurs.

Présence de quelques charançons des siliques mais pas de pucerons.

Ø Arrêt dans les interventions insecticides pour l'instant.

ORGE de PRINTEMPS (stade 1 feuille pour les semis les plus tardifs à tallage)

La situation sanitaire est saine.

Ø Pas d'intervention fongicide à prévoir pour l'instant.

PROTEAGINEUX (stade 2 à 4 feuilles)

P Ravageurs

Les attaques de sitones se sont un peu amplifiées suite aux journées ensoleillées de la semaine dernière nécessitant une intervention pour certaines parcelles.

Le risque existe jusqu'au stade 5-6 feuilles.

Ø Continuer la surveillance.

POIS de PRINTEMPS

P Désherbage post-levée

Suite à l'arrêté sur les mélanges, les possibilités techniques « d'antan » redeviennent réglementairement possibles. En complément d'Info.pl@ine n°91, voici les possibilités de désherbage post-levée.

Mélanges	Flore
BASAGRAN SG 0,3 kg/ha + PROWL 400 0,5 l/ha ou 2 passages avec BASAGRAN SG 0,15 kg/ha + PROWL 400 0,25 l/ha	Bonne efficacité sur Renouée des oiseaux Renouée liseron (2 à 3 feuilles maximum) Matricaire, Crucifères, Chénopodes Insuffisant sur Gaillet
BASAGRAN SG 0,3 kg/ha + CHALLENGE 600 0,5 l/ha ou 2 passages avec BASAGRAN SG 0,15 kg/ha + CHALLENGE 600 0,25 l/ha	Bonne efficacité sur Gaillet (de 1 à 3 verticilles) Matricaires, Crucifères, Chénopodes Moyen sur Renouées liseron Insuffisant sur Renouées des oiseaux
BASAGRAN SG 0,15 kg/ha + CHALLENGE 600 0,25 l/ha + PROWL 400 0,25 l/ha 1 ou 2 passages à 8-10 jours d'intervalle (1)	Bonne efficacité sur Renouée liseron, Renouée des oiseaux Gaillet (de 1 à 3 verticilles) Matricaires, Crucifères, Chénopodes

(1) Eviter le mélange TRIPLE en sols de craie très superficiels ou de sables pour des raisons de sélectivité.

A noter que la firme Bayer CropScience ne préconise pas l'utilisation de CHALLENGE 600 dans ces conditions. Ces mélanges restent donc sous la responsabilité des utilisateurs.

Ce rattrapage de post-levée se justifie surtout sur les traitements de prélevée incomplets, ou appliqués à dose réduite (ex : PROWL à 1,5 l/ha), ou sur les parcelles qui n'ont pu être traitées en prélevée en raison des pluies qui ont suivi les semis.

- Passer entre les stades 2 feuilles et 6 feuilles du pois sur des cultures poussantes.
- Passer le plus tôt possible dès que les mauvaises herbes sont sorties (pour le gaillet, attendre l'apparition du 1^{er} verticille).
- **ATTENTION aux levées échelonnées** : dans ce cas-là, préférer la solution à deux passages à 8-10 jours d'intervalle.
- Pour des raisons de sélectivité, ne pas mélanger des antidiocotes avec des antigraminées. Respecter un délai de 6 à 8 jours entre les deux. Commencer de préférence par l'antidiocotes pour agir sur des adventices jeunes.
- Ne pas intervenir en cas de fortes amplitudes thermiques entre le jour et la nuit et avec des températures supérieures à 20°C le jour et inférieures à 10°C la nuit pour des risques de phytotoxicité.
- Eviter ces associations derrière un traitement de prélevée à pleine dose, à base de CHALLENGE, RACER ME, CHANDOR, CENTAURE, NIKEYL ou CLINE, NIRVANA.
- Attendre une semaine entre le roulage et le traitement.

Application de produits phytosanitaires en période de floraison

P Dispositions relatives à la protection des abeilles

Sur une culture pendant la floraison et la période de production d'exsudats par les plantes, seuls les traitements insecticides ou acaricides portant une mention « abeilles » sont autorisés sous certaines conditions. Ces dispositions ont pour objectif de protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs.

3 types de mention « abeilles » :

- Ø emploi autorisé durant la floraison, en dehors de la présence d'abeilles,
- Ø emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles,
- Ø emploi autorisé durant la floraison, et au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles.

Pendant cette période (floraison ou exsudats), **non seulement le produit doit porter la mention abeilles correspondante, mais encore ne peut être appliqué que le soir tard** ou éventuellement le matin très tôt (avant la sortie des abeilles butineuses).

P Obligations de l'arrêté mélange du 05 avril 2006

Durant la floraison ou au cours des périodes de production d'exsudats, il est interdit de réaliser des mélanges comportant :

- P** d'une part un insecticide contenant une substance active de la famille des pyréthriinoïdes
- P** et d'autre part, un fongicide contenant une substance active de la famille des triazoles ou imidazoles.

L'utilisation des pyréthriinoïdes devra être effectuée en premier et un délai de 24 heures devra être respecté avant l'application de triazoles ou d'imidazoles.

Exemples de pyréthriinoïdes (exemples de produits concernés) :

acrinatine, alphaméthrine (FASTAC, MAGEOS) bétacyfluthrine (CAJUN, DUCAT, ENDURO, FULL M) bifenthrine (BRIGADE, TALSTAR FLO) bioresméthrine, cyfluthrine (BAYTHROID, BLOCUS) cyperméthrine (CYTHRINE L, CYPLAN) deltaméthrine (les DECIS, BEST)	esfenvalérate (SUMI ALPHA, SUMITON) lambda-cyhalothrine (KARATE ZEON, KARATE XPRESS, KARATE K) tauflluvalinate (MAVRIK FLO) téfluthrine (FORCE TS, FORCE 20 CS) zetacyperméthrine (SATEL)
--	---

Exemples de triazoles ou imidazoles (exemples de produits concernés) :

bitertanol, bromuconazole cyproconazole (CADDY 100 SL) difénoconazole (SPYRALE, ARMURE) diniconazole époxyconazole (OPUS, OPUS TEAM, PLAYER, OGAM, OPERA) fenbuconazole, fluquinconazole (FLAMENCO, EVIDAN) fluzilazole (CAPITAN S, PUNCH CS, INITIAL) flutriafol (IMPACT, YELLOW, CICERO) hexaconazole (ACANTO DOS, AMISTAR TER) imazalil	metconazole (CARAMBA, CARAMBA STAR, CINCH, SUNORG PRO) myclobutanil, penconazole prochloraze (PYROS, SPORTAK) propiconazole (BRAVO PREMIUM, BUMPER, MELTOP 500, ROMBUS) tébuconazole (HORIZON EW, MARONEE, SOLEIL, LIBERO, DIAMS, EPOPEE, COGITO) tétraconazole (TIMBAL EW, BONANZA) triadiméno, triticonazole
---	--



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