

Info.pl@ine

ZOOM SUR



N°165 – 20 juin 2007 – 4 pages

Début de moisson

Comment s'y retrouver ?

AGRO-METEO

Le temps chaud et humide est propice à la maturité des cultures. Les pois d'hiver ainsi que les premières orges d'hiver-escourgeon ont commencé d'être récoltés sur notre département et cela du sud au nord. Les orages de ces derniers jours ont ponctuellement arrêté ce début de moisson.

Ces conditions chaudes et humides sont favorables aux activités des limaces, voire même à l'apparition d'une nouvelle génération qui sera active en fin d'été ou début d'automne. Attention donc aux parcelles qui doivent être implantées en colza.

ACTUALITES CULTURES

MAÏS (stade : 8 à 14 feuilles)

✓ Pyrales

Les vols de pyrales s'étalent, le pic de vol n'est pas encore atteint du fait des conditions climatiques. Les pontes ont débuté dans le Val d'Oise (source SRPV).

- La protection à l'aide des trichogrammes a dû être réalisée.
- Le traitement insecticide est idéalement à positionner (si la croissance du maïs le permet) en début de semaine prochaine ce qui correspond au stade baladeur des larves issues des 1^{ères} pontes.

POIS de PRINTEMPS (stade : 4 à 8 étages de gousses)

✓ Tordeuses

Toujours beaucoup de tordeuses mais fin du stade de sensibilité avec le remplissage des premières gousses.

- Pas d'intervention à prévoir.

FEVEROLE (stade : 8 à 14 étages de gousses, et quelques fleurs)

✓ Maladies

Le SRPV signale une forte progression de la **rouille** dans des parcelles non traitées.

- Les féveroles doivent être sous la protection d'une triazole. Intervenir dans les parcelles qui n'ont pas encore reçu de triazoles (non traitées ou simple chlorothalonil) et dans celles où le traitement date de plus de 3 semaines. Ex : HORIZON EW 0,5 l/ha...

Du **botrytis** a été observé dans une parcelle du nord du département, seules quelques plantes sont attaquées. La plante présente des « tâches chocolat ». Les conditions climatiques avec une alternance de périodes pluvieuses due aux orages et de temps ensoleillé sont très favorables au développement rapide du champignon. Cependant nous sommes en toute fin floraison donc faiblement préjudiciable.

- Pas d'intervention spécifique à ce stade.



Source : CA77

✓ Bruches

Pour les quelques parcelles encore en fleurs, le dernier traitement bruches a du être effectué.

Rectificatif : il est bien possible de réaliser plus de 2 applications de KARATE XPRESS contrairement à ce que nous informait la société SYNGENTA la semaine dernière.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

INTERETS DES COUVERTS VEGETAUX EN INTERCULTURE

✓ Pour améliorer la structure et la vie biologique du sol

Le couvert végétal de l'interculture :

- stimule la vie du sol en augmentant les populations de vers de terre (bon effet pour la circulation de l'eau), de micro-organismes (améliore la disponibilité en éléments fertilisants : azote, phosphore, potasse, soufre), ...
- améliore, par son exploration racinaire, la structure du sol et permet de réduire les phénomènes de battance en le protégeant de la pluie,
- limite l'érosion éolienne et le ruissellement, ainsi que la migration des éléments fertilisants (phosphore, matière organique) et des produits phytosanitaires.

✓ Et toujours pour piéger l'azote

Les références départementales montrent depuis plusieurs années l'effet de ces couverts.

En comparant les reliquats azotés en sortie hiver de parcelles avec et sans couvert on observe après le couvert :

- un niveau de reliquats équivalent ou parfois inférieur (les hivers secs) ; l'azote a été en partie piégé par le couvert,
- et surtout, une concentration de ce reliquat dans le 1^{er} horizon. Le couvert détruit, commence à restituer l'azote piégé et continuera à le faire pour la culture suivante.

Ce complément d'azote provenant de la minéralisation des résidus du couvert permet d'économiser sans problème 15 à 20 unités d'azote, soit environ 12 euros/ha.

✓ Couverts végétaux à l'automne en fonction des sols de Seine-et-Marne

(Référence : Guide 4 « Classification agronomique et comportementale des sols en Seine-et-Marne » Chambre d'Agriculture 77)

Types de sols	Intérêt du couvert(*)	Type de couvert préférentiel	Date de destruction
Limons francs	+	Tous types de couverts	Possible tardivement
Limons battants Limons sableux ou sables limoneux	++ +++	Couverts de faible hauteur : phacélie, graminées ou moutarde régulière n'excédant pas 40 cm.	Précoce pour les sols engorgés et les limons sableux ou sables limoneux.
Limons argileux	++		Précoce. Enfouissement délicat en cas de labour.
Limons argileux engorgés Argiles limoneuses	+++		Précoce. Enfouissement délicat en cas de labour
Argiles engorgées Argiles sableuses	+++		Cultures d'automne recommandées. Couverts possibles en cas de semis direct.
Argilo-calcaires	+++	Couverts de faible hauteur : phacélie, graminées ou moutarde régulière n'excédant pas 40 cm.	Précoce.
Limons calcaires	++	Tous types de couverts	Possible tardivement Veillez à une bonne répartition du couvert et à l'humidité du sol lors de l'enfouissement.
Sables sains	+++	Cultures d'automne à privilégier. Couverts de faible hauteur : phacélie, graminées ou moutarde régulière n'excédant pas 40 cm.	Semis précoce pour assurer la levée et destruction tardive.

(*) Nécessité agronomique de couverture du sol soit par une culture, soit par un couvert

✓ Cas des repousses de colza

Les repousses de colza peuvent être de bons pièges à nitrates. Dans une rotation colza/céréales, les pertes en nitrates sont faibles après la céréale et sous le colza, alors qu'elles sont nettement plus élevées sous le blé qui suit le colza. En effet, à l'automne un blé ne piège qu'une partie de l'azote laissé par le colza. Les repousses de colza utilisées comme pièges à nitrates permettraient de réduire les pertes d'azote sous le blé suivant de 20 kg/ha.

Comment favoriser les repousses ?

- si le sol est suffisamment frais, ne pas déchaumer. En général la levée des repousses est abondante,
- si le sol est sec, un déchaumage superficiel permet aux graines d'être en contact avec le sol, et de germer dès la première humidité,
- si les mauvaises herbes sont nombreuses et qu'on veut profiter de l'interculture pour bien nettoyer la parcelle, faire un déchaumage superficiel sitôt la moisson.

Pour que le piégeage de nitrates soit efficace, on considère qu'il faut un minimum de 3 à 4 semaines entre la levée et la destruction des repousses. Si on veut éviter un trop fort développement des repousses (ce sont les racines des repousses qui sont les principales responsables des bouchages de drains), on peut les détruire un mois après leur levée par un léger déchaumage pour réaliser un faux semis et limiter les populations de limaces.

✓ Des éléments pour le choix des types de couvert

		Moutarde	Radis fourragers	Phacélie	Seigle ou Avoine*	Colza d'hiver et repousses	Ray grass italien	
SEMIS	Dose	7 à 8 kg	10 à 15 kg	8 à 12 kg	60 à 80 kg 70 kg (avoine)	8 à 10 kg	15 à 25 kg	
	Coût	15 à 20 €/ha	≈ 20 €/ha	≈ 40 €/ha	Semence de ferme	Semence de ferme	≈ 35 €/ha	
	Date	du 15/08 au 10/09	du 15/08 au 10/10	15/07 au 1/09	15/07 au 1/08	15/07 au 1/09	15/07 au 1/9	
ATOUTS	Bon piégeage de l'azote		Bon piégeage de l'azote		Bon piégeage de l'azote		Bon effet sur la structure	
	Facile à planter		S'enracine en profondeur		S'implante facilement		S'implante facilement	
	Levée et croissance rapides		Améliore la structure du sol		Coupe dans la rotation		Levée et croissance rapides	
	Plante gélive		Dév. rapide		Destruction mécanique facile		Piégeage de l'azote moyen	
Variétés nématicides						Coût réduit		
CONTRAINTES	Floraison rapide après le semis		Floraison rapide après le semis		Implantation délicate		Implantation lente	
	Sensible au sec		Sensible au sec		Coût de la semence		Plante non gélive	
	A éviter dans les rotations avec colza		A éviter dans les rotations avec colza		Exigeant sur la qualité de semis		Destruction mécanique difficile	
	Décomposition des tiges difficiles si destruction tardive		Risque de repousses		Destruction délicate si absence de gel		Pas de rupture dans le cycle des céréales	
						Destruction délicate		
						Appétant pour les limaces		
						Risque de repousses élevé		
						A éviter dans les rotations avec colza et betteraves		
						Destruction mécanique délicate : préférer une destruction chimique		
						Risque de relevée ultérieure		
						Si labour tardif, risque de déficit hydrique		

* Préférer l'avoine au seigle si risque de limace important.

Certains couverts comme la moutarde arrivent vite à graine.

- Pour des semis sitôt la moisson, choisissez plutôt des graminées ou de la phacélie.
- Pour des semis de fin août, début septembre, préférez les moutardes, les radis, ou le colza.

AUTORISATION DE CONDUITE des chariots élévateurs ou télescopiques

Tout utilisateur d'un chariot élévateur ou d'un télescopique doit avoir reçu une autorisation de conduite délivrée par l'agriculteur employeur. C'est une obligation du code du travail (R 233-13-19)

Vous pouvez demander des modèles de ces documents au FAFSEA Ile de France (Téléphone : 01-57-14-05-40).

Si pendant la moisson et pour les travaux d'automne, vous embauchez du personnel temporaire, il est souhaitable de lui délivrer une autorisation de conduite des différents engins automoteurs qu'il sera susceptible de conduire. Cela vous permettra de vérifier que le salarié connaît les règles d'utilisations du matériel agricole sur route en particulier, mais aussi de lui rappeler les particularités de conduite du matériel agricole : encombrement, porte-à-faux lorsque vous tournez avec certains matériel,...

INFORMATION MISCANTHUS ET DESHERBAGE

Le désherbage des parcelles de miscanthus n'est pas sans poser problème.

L'implantation est réalisée après un désherbage au glyphosate sur parcelle nue. Ensuite, il n'existe pas de produit homologué pour l'entretien des parcelles en culture. Or, la gestion des adventices est primordiale pour l'installation du miscanthus lors de la première année.

Compte tenu de cette difficulté, une dérogation a été octroyée pour l'utilisation du PROWL 400 en désherbage du miscanthus à la dose de 3l/ha jusqu'au 3 septembre 2007.

Voir aussi sur le site : <http://e-phy.agriculture.gouv.fr/spe/8900681-12669.htm>.

La Chambre d'Agriculture accompagne déjà plusieurs agriculteurs dans le suivi de parcelles implantées en 2007. Une fiche de suivi de culture a été élaborée.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez implanté du miscanthus et que vous souhaitez bénéficier de conseils supplémentaires et utiliser la fiche de « suivi Miscanthus ».

Nous allons recenser les différents fournisseurs de rhizomes de miscanthus pour septembre 2007. Si vous envisagez d'en planter pour la campagne 2008, contactez-nous :

Rémi FORTIER ou Laëtitia BOISSIER 01.60.24.71.86

e-mail : remi.fortier@seine-et-marne.chambagri.fr



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