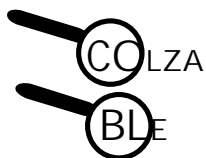


Info.pl@ine

N°34 – 04 mai 2005 – 4 pages



Peu de charançons des siliques et pas encore de pucerons

3^{ème} apport d'azote : meilleur positionnement au stade Dernière Feuille Etalée

RENCONTRES BOUT de CHAMP

Nous vous invitons à venir participer à des tours de plaine pour des échanges techniques sur l'actualité des cultures et des réponses à vos questions.

EST 77	Mardi 10 mai de 9 h à 12 h	EARL VERMES-DEVILLERS Ferme de l'Epoisse 77370 NANGIS
---------------	-------------------------------	--

AGRO-METEO

Pluviométrie du 20 au 30 avril (mm) :

Normale	Campagne 2004 – 2005			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
18	8,2	11,4	16	13,4

Cette dernière décade d'avril est marquée par une pluviométrie irrégulière sous forme d'averses mais qui reste encore déficitaire.

Les températures sont douces à chaudes dans les derniers jours. Le 30 avril la température maxi à Chailly a été de 29,2°C.

Températures du 20 au 30 avril (°C) :

	Normale	Campagne 2004 – 2005			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
mini	5,4	7,6	7,7	8,1	8,7
Maxi	16,1	19,1	18,8	18	18,1

Ce temps a été favorable au développement de la septoriose sur blé.

Le cumul Rayonnement/Température, indicateur du taux de réussite des fleurs en siliques pour les colzas, semble faible cette année. Il faut s'attendre à un nombre de siliques plus faible que les années précédentes. Dans certaines parcelles les attaques de méligèthes ont accentué cette perte de siliques.

source : Météo-France

ACTUALITES CULTURES

BLE (stade : sortie de la dernière feuille)

P Etat sanitaire

Les températures de ces derniers jours favorisent l'expression des symptômes de septoriose, et les pluies orageuses permettent la montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs. Le risque septoriose ne cesse d'augmenter.

Ø Les blés doivent être aujourd'hui sous protection fongicides.

Pour les stratégies fongicides, vous reporter aux 3 derniers numéros d'info.pl@ine.

P Rattrapage Gaillets et Chardons

On arrive aux stades limites d'application du STARANE et de l'ALLIE.

Rappel	Si Gaillets	Si chardons
STARANE 200	Sur gaillets développés : 0,4 l/ha à partir de 17°C 0,5 l/ha à partir de 12°C Utilisable jusqu'au stade Gonflement	---
ALLIE	---	25 à 30 g/ha Utilisable jusqu'au stade Dernière Feuille Etalée

P Fertilisation azotée : ne pas réaliser le 3^{ème} apport d'azote trop tôt

Dans les stratégies à 3 apports d'azote, l'application du 3^{ème} apport au stade dernière feuille étalée sera plus favorable au taux de protéines que des apports plus précoces.

Quelle forme ?

Une forme solide (ammonitrate ou urée) reste à privilégier pour le 3^{ème} apport car il est souvent mieux valorisé (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.

Aussi, l'azote liquide peut provoquer des brûlures, en particulier sur la dernière feuille sortie.

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 serait de faire l'apport d'azote liquide sous une petite pluie ou sur un feuillage sec par temps clair, mais attention les températures trop élevées 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.

ESCOURGEON – ORGE D'HIVER (stade : sortie des barbes à épiaison)

P Protection fongicides

Dans certaines parcelles d'ESTEREL, l'helminthosporiose est très présente parfois jusqu'à la F2.

Ø Rappel de nos préconisations

Que ce soit pour un programme à 1 traitement ou à 2 traitements, un fongicide devra être réalisé entre la dernière feuille déployée et le début de la sortie des barbes. Si pour les blés les strobilurines semblent perdre de leur intérêt, elles restent incontournables sur orge, en particulier contre helminthosporiose :

AMISTAR 0,5 l/ha + OPUS 0,5 l/ha

ou

ACANTO 0,4 l/ha + OPUS 0,3 l/ha

ou

UNIX 0,5 kg/ha + OPERA 0,5 l/ha (solution plus onéreuse mais avec une certaine efficacité sur les grillures).

COLZA (stade : formation des siliques)

P Protection fongicide

Ø Tous les colzas doivent être protégés contre le sclérotinia (vous reporter aux info.pl@ine n°32 et 33).

P Ravageurs

Charançons des siliques

Leur présence reste faible.

Ø Ne pas prévoir d'intervention spécifique pour l'instant.

Pucerons cendrés

Il est nécessaire de commencer la surveillance des pucerons cendrés. En 2004, les colzas ont subi de fortes attaques de ce ravageur.

Aujourd'hui, ils ne sont pas encore observés.

Ø Seuil de traitement : 2 colonies/m². Ce seuil est valable pour des infestations tardives après floraison.

Sur des infestations précoces comme en 2004, le seuil de traitement est certainement plus bas.

POIS & FEVEROLES (stade : 5 à 6 paires de feuilles)

P Ravageurs

Même si les sitones ont repris un peu d'activité en raison des températures du week-end dernier, le risque reste toujours très faible.

Sur féverole, le risque existe jusqu'au stade 5-6 feuilles.

Sur pois, le risque existe jusqu'au stade 10 cm (environ 6 feuilles)

Ø Les pois et féveroles arrivent en fin de risque. Une intervention n'est pas nécessaire.

ORGE de PRINTEMPS (stade : épi 1 cm pour la majorité à 2 nœuds pour quelques parcelles)

P Régulateur

Sur variétés sensibles (SCARLETT et dans une moindre mesure ASTORIA, PEWTER...) ou si végétation forte, un régulateur s'avère nécessaire.

Ø TERPAL 1 à 1,5 l/ha ou ARVEST 1 à 1,5 l/ha entre 1 nœud et apparition de la dernière feuille (*Attention, ne pas traiter si température > 25°C*)

OU

MODDUS 0,4 l/ha entre épi 3-4 cm et épi 10 cm.

P Fongicides

On constate une forte présence d'oïdium. La rhynchosporiose et l'helminthosporiose sont également observées mais en quantité plus faible.

Ø Si l'oïdium est encore présent au stade 1^{er} nœud, une première intervention fongicide sera à envisager.

Ex : OPUS 0,3 l/ha + GARDIAN 0,3 l/ha OU MELTOP 500 à 0,5 l/ha

STRATEGIE AGRONOMIQUE

Les grillures polliniques sur ESCOURGEON - ORGE D'HIVER

Elles apparaissent depuis quelques années et peuvent devenir un problème majeur.

P Les symptômes

Les lésions apparaissent sur les parties du feuillage les plus exposées à un « dépôt » provenant de la partie supérieure de la végétation (ex : pollen). Ces lésions ressemblent à des taches brunes à ne pas confondre avec de l'helminthosporiose.

P Des causes encore imprécises

Le rayonnement en excès pourrait être responsable en provoquant l'altération de cellules. Ce phénomène est souvent associé à la présence de pollen germé. Les premières taches sont toujours observées après la floraison des orges. Mais des symptômes ont aussi été constatés en l'absence de pollen.

D'autres causes ne sont donc pas à exclure : de nombreux champignons pathogènes sont associés à ces grillures et participent à l'extension et/ou la formation des symptômes.

P Quel impact sur le rendement ?

ARVALIS a montré sur un essai 2004 que les grillures pouvaient être responsables de pertes de plus de 20 q/ha.

P Des différences variétales

ESTEREL fait partie des variétés les plus sensibles alors que VANESSA est beaucoup plus tolérante même si elle présente aussi des symptômes.

P Et les fongicides

Le chlorothalonil ainsi que le cyprodinil semblent avoir une certaine efficacité.

Par contre le fenpropimorphe (ex : COMET FLY) appliqué à dernière feuille paraît augmenter les symptômes.

MELANGES : respecter la réglementation en cours en attendant d'une simplification des procédures

Malgré un communiqué de presse du Ministère de l'agriculture du 25 mars 2005 annonçant une simplification de la procédure d'évaluation des mélanges pour fin avril, la réglementation sur les mélanges n'est pas encore modifiée. Il est donc toujours nécessaire de vérifier que le mélange ait reçu un enregistrement provisoire avant de l'appliquer. Utiliser les sites internet :

- du Ministère de l'Agriculture : <http://e-phy.agriculture.gouv.fr/wiphy>
- d'ARVALIS, Institut du végétal : www.arvalisinstitutduvegetal.fr
- du CETIOM : www.cetiom.fr
- de l'ITB : www.itbfr.org

ou renseignez-vous auprès de votre distributeur, de la Chambre d'Agriculture, du Service de la Protection des Végétaux.

Pour les mélanges non autorisés, l'application entre deux produits doit être distante de 48 heures.

MESURE ROTATIONNELLE : ouverte pour la Seine-et-Marne en 2005

(extrait d'un communiqué de presse de la Préfecture de Région Ile-de-France, 03 mai 2005)

Pour mettre en œuvre la décision du Ministre de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche et de la Ruralité, Dominique Bussereau permettant l'ouverture de la mesure rotationnelle en Ile-de-France en 2005, les exploitants qui le souhaitent sont invités à adresser leur dossier de demande de Mesure agroenvironnementale (MAE) rotationnelle à leur Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt **avant le 15 mai 2005**, date de clôture de la réception des dossiers Politique Agricole Commune.

Un même exploitant ne pourra cumuler Contrat d'Agriculture Durable (CAD) et Mesure agroenvironnementale (MAE) rotationnelle.

Les exploitants ayant bénéficié de la MAE rotationnelle en 2004 ne pourront pas présenter un nouveau dossier pour extension. Les conditions régionales d'ouverture et la MAE rotationnelle pour 2005 seront précisées par arrêté préfectoral. Les dossiers seront retenus dans la limite des disponibilités budgétaires.