

Info.pl@ine

ZOOM SUR

BLE

Retarder le fongicide à dernière feuille étalée

COLZA

Surveiller les charançons des siliques

N°95 – 3 mai 2006 – 4 pages

RENCONTRES BOUT de CHAMPS

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 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

Pluviométrie du 1^{er} au 30 avril 2006 (mm) :

Normale	Campagne 2005 – 2006			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
52	18	23,2	19	24,2

Le mois d'avril est encore sec et les quelques pluies se sont produites sous forme d'averses plus ou moins bien réparties. C'est inquiétant pour les terres superficielles.

Températures du 21 au 30 avril 2006 (°C) :

	Normale	Campagne 2005 – 2006			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
mini	5,4	5,9	6,8	6,6	6,8
Maxi	16,1	18,5	18	17,4	17,3

La dernière décade d'avril est en moyenne assez douce. Elle débute par des températures élevées et se termine par 3 derniers jours froids. Ces températures froides ralentissent l'activité des ravageurs et limitent la progression des maladies.

source : Météo-France

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade floraison à chute des 1^{ers} pétales et formation des 1^{ères} siliques)

P Charançons des siliques

Ils ont été observés à un stade précoce du colza, parfois avant la floraison. Les insectes adultes se nourrissent en piquant les siliques. Plus tard, ces piqûres sont des portes d'entrée pour les cécidomyies. C'est lorsque les 1^{ères} siliques ont une longueur de 4 cm qu'il faut éventuellement envisager une protection.



Source : INRA

Ø Surveiller les parcelles par beau temps (température > 15°C), en l'absence de vent. Le vent et la pluie gênent leur activité.

Ø S'ils ne sont présents qu'en bordure, ne faire qu'un passage autour de la parcelle. Si à l'intérieur de la parcelle on observe 1 charançon pour 2 plantes, traiter toute la parcelle. Ce qui risque d'être le cas vu la présence précoce du ravageur et les températures estivales de la semaine.

Produits : Insecticide de la famille des pyréthriinoïdes (KARATE ZEON, DUCAT, DECIS, TALSTAR) en respectant la réglementation visant à protéger les abeilles (voir Info.pl@ine n° 93).

P Protection contre le sclérotinia

Les spores libérés par les sclérotines atteignent les pétales. A la défloraison, c'est seulement si ces pétales restent collés aux tiges ou aux feuilles que la maladie peut contaminer la plante. Ce sont donc les printemps doux et humides qui sont les plus favorables à la maladie.

Il est important d'abandonner tout traitement systématique. Des résistances à la carbendazime existent depuis plusieurs années et les autres familles de produits ne sont pas à l'abri.

- intervenir que si la météo est favorable à la maladie. Un temps sec ou au contraire avec de fortes pluies empêche les pétales de rester collés à la plante.
- si le traitement est nécessaire, ne faire qu'une seule application positionnée entre l'apparition des 1^{ères} siliques (10 siliques < 2 cm) et le début floraison des hampes secondaires,
- veiller à optimiser la pulvérisation pour favoriser la pénétration du produit dans la végétation.

Ø Préconisations pour la lutte chimique : **aujourd'hui il est encore trop tôt pour intervenir**, peu de pétales restent collés sur les feuilles.

Evaluation du risque de résistance à la carbendazime	Famille de matières actives et types de produits.	Niveau d'efficacité
La résistance a été détectée sur l'exploitation ou Assolement avec retour fréquent de colza et une utilisation fréquente de carbendazime sur la parcelle.	<p><u>Carboxamides</u> : PICTOR PRO 0,4 kg/ha (boscalid : nouvelle matière active qui semble avoir un haut niveau d'efficacité, supérieur ou équivalent à KIMONO)</p> <p><u>Imides cycliques</u> : KIMONO 1 l/ha</p> <p><u>Triazoles</u> : SUNORG PRO 0,8 l/ha, HORIZON 1 l/ha (si l'attaque est faible mais insuffisants en cas de forte attaque)</p> <p><u>Strobilurine</u> : AMISTAR 1 l/ha</p>	
Autres cas	Carbendazime 500 g/ha ou solutions précédentes	

BLE (stade 2 nœuds-la F2 est déployée- à F1 pointante)

P Etat sanitaire

Septorioses : les symptômes commencent à apparaître sur des feuilles n°4 (F4). Mais les températures fraîches de la semaine dernière jusqu'à hier ont ralenti leur apparition.

Ø Lorsque la F2 est complètement déployée, il faut un cumul de 100°C jours à 120°C jours (soit 7 à 8 jours avec les températures annoncées) pour atteindre le stade dernière feuille étalée.

A ce jour, les blés n'ont pas encore reçu de protection fongicides (sauf traitement anti piétin-verse exceptionnel).

Le stade dernière feuille étalée devrait être atteint dans bon nombre de parcelles dans le courant de la semaine prochaine. Il sera temps de faire le traitement fongicide principal pour protéger les plantes.

2 situations se présentent :

- parcelles pour lesquelles il n'est pas prévu de traiter contre les fusarioses (la grande majorité sauf période humide pendant la floraison) :

OPUS 0,6 l/ha (variétés peu sensibles et précoces) à 0,8 l/ha (variétés sensibles et tardives).

- parcelles probablement traitées contre les fusarioses (avec précédent maïs dont les résidus ont été laissés en surface, cahier des charges à respecter) :

OPUS 0,5 l/ha.

Avec cette triazole et pour prévenir les phénomènes de résistance, il peut être intéressant d'associer un produit de contact de type chlorothalonil (seul le BANKO 500 à 1 l/ha est possible en mélange avec OPUS) ou mancozèbe (DITHANE NEOTECH 2 l/ha, formulation facile d'utilisation).

Si ajout d'un produit de contact, réduire la dose d'OPUS de 0,1 l/ha.

P 3^{ème} apport d'azote

Le dernier apport d'azote au stade dernière feuille étalée sera plus favorable au taux de protéines que des apports plus précoces. Certainement à réaliser dans le courant de la semaine prochaine ou dans la suivante.

ORGE DE PRINTEMPS (tallage à épi 0,5 cm)

Elles sont saines. On voit apparaître dans certaines parcelles de la rhynchosporiose, parfois de l'helmintho (petites taches noires) sur les plus vieilles feuilles (à ne pas confondre avec des brûlures d'herbicides type bifénox également visibles).

Ø Sauf forte présence d'oïdium, il est encore trop tôt pour envisager un fongicide. Le point sera fait au stade 1^{er} nœud.

ESOURGEON-ORGE d'HIVER (dernière feuille étalée à sortie des barbes, début épiaison)

P Etat sanitaire

On observe principalement des symptômes de rhynchosporiose sur les feuilles les plus âgées mais aussi de l'helmintho qui peut parfois être présente sur des feuilles plus jeunes.

Ø Les plantes doivent aujourd'hui être sous protection fongicide. Voir Info.pl@ine n°93.

P Régulateur

Les applications d'ETHEVERSE entre sortie de la dernière feuille et sortie des barbes, permettent de réduire la casse du col de l'épi.

Ø ETHEVERSE 0,5 l/ha, mais attention, **au moment du traitement, la température doit être inférieure à 22°C**, sous peine de réduire la sélectivité.

POIS DE PRINTEMPS

P Ravageurs

Les conditions actuelles (temps chaud, ensoleillé sans vent) sont favorables aux sitones. Certaines parcelles ont largement dépassé le stade limite de surveillance (6 feuilles ou 10 cm de haut), mais d'autres sont encore concernées par le risque et nécessitent même une intervention.

Voir les produits possibles dans Info.pl@ine n°91.

P Antigraminées

Un antigraminée foliaire est nécessaire dans les parcelles où folle avoine, ray-grass et repousses de céréales sont présentes.

Pour des raisons de sélectivité, ne pas mélanger des antidiocotes avec des antigraminées. Respecter un délai de 6 à 8 jours entre les deux.

Dose /ha	Si vulpins et/ou repousses de céréales et/ou folle avoine et/ou ray-grass			Si graminées vivaces
	Stade de la graminée annuelle à détruire			
Produits	Moins de 3 feuilles	Tallage	Montaison	
TARGA D+ + huile ⁽¹⁾	0,2 à 0,3 l	0,4 l	0,5 l	1,25 l (sans huile)
FUSILADE X 2 + huile ⁽¹⁾	0,3 à 0,5 l	0,5 l à 0,6 l	0,6 l	1,5 l
STRATOS ULTRA	0,8 à 1 l + 1 l d'huile	1,5 l	2 l	4 l (sans huile)
OGIVE ou CENTURION ⁽²⁾ + huile ⁽¹⁾	0,3 à 0,4 l	0,4 à 0,5 l	0,5 l	
PILOT	0,7 à 0,8 l	0,8 à 1 l	1,2 l	3 l

⁽¹⁾ huile : 1 l/ha d'huile minérale ou végétale estérifiée

⁽²⁾ OGIVE ou CENTURION efficace sur pâturin annuel à 0,5 l + 1 l huile

Dans la fourchette de doses, préférer la plus élevée en cas de dominante ray-grass.

Les meilleures efficacités sont obtenues en traitant sur des adventices jeunes et par temps poussant (température supérieure à 10°C, hygrométrie supérieure à 60 %).

FEVEROLES DE PRI NTEMPS

Les antigraminées de rattrapage qui peuvent être utilisés sur féveroles sont les suivants : TARGA D+ + huile, PILOT, FUSILADE X2 + huile.

Raisonner les doses en fonction du stade des graminées (voir tableau pois de printemps ci-dessus).

INFORMATIONS REGLEMENTAI RES

EQUILIBRE DE LA FERTILISATION AZOTEE

Depuis la mise en place des programmes d'action Directive nitrates, les agriculteurs sont dans l'obligation de raisonner leur fertilisation azotée sur la base de références locales. Celles-ci peuvent provenir de références individuelles mais également de moyennes régionales issues des synthèses notamment pour les reliquats sortie hiver. Le raisonnement des apports azotés est réalisé à partir de la méthode du bilan qui établit un équilibre entre les besoins des cultures et les fournitures du sol.

Initialement, il était prévu de contrôler cet équilibre dans le cadre de la conditionnalité des aides PAC à partir de 2006 sur la base des documents d'enregistrement rendus obligatoires (cahier d'épandage, plan prévisionnel de fertilisation).

Compte tenu du risque de complexité pour juger du respect de cette mesure, seul les renseignements des documents d'enregistrement (cahier d'épandage et plan prévisionnel de fertilisation) seront contrôlés en 2006 sur l'ensemble des points obligatoires (voir Info.pl@ine du 19 octobre 2005 – n°62).

Ainsi, l'anomalie « non respect de l'équilibre de la fertilisation azotée » est supprimée.



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