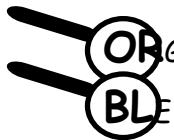


Info.pl@ine

ZOOM SUR



ORGE d'HIVER - ESCOURGEON

Intervention fongicides à 1 noeud

1^{er} fongicide à prévoir à 2 noeuds

N°152 – 4 avril 2007 – 4 pages

AGRO-METEO

Températures du 1^{er} au 31 mars 2007 (°C) :

	Normale 77/06	Campagne 2006 - 2007			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
mini	3,1	2,5	3,1	3,3	4,0
Maxi	11,7	12,1	12,1	11,1	11,8

La moitié des précipitations de mars a eu lieu pendant la première décade. La météo des deux dernières décades, même entrecoupée de pluies, a permis le ressuyage des terres pour implanter orge, pois et féverole ainsi que les premières betteraves dans de bonnes conditions.

Les températures ont par contre joué au yoyo avec dans l'ensemble, un mois encore doux et supérieur aux normales. La première décade très douce, est suivie par des températures mini en baisse (gels matinaux) ce qui a augmenté les amplitudes thermiques, pouvant poser quelques interrogations par rapport à l'application et à l'efficacité des raccourcisseurs ou des herbicides.

Pluviométrie du 1^{er} au 31 mars 2007 (mm) :

Normale 77/06	Campagne 2006 - 2007			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton
58,5	59	57	69	50

source : Météo-France

Les conséquences pour les céréales sont :

- Toujours une avance de 2 à 3 semaines.
- Des conditions climatiques favorables au piétin-verse, aux septorioses et aux rouilles brunes sur les variétés sensibles pour les blés. Néanmoins, le piétin-verse n'est visible principalement que sur les blés de blés et les traitements ne sont à cibler qu'éventuellement sur ces parcelles.
- Des symptômes d'helminthosporiose et rouille naine sur orges d'hiver parfois assez importants.

Les colzas arrivent en floraison assez tôt, réduisant fortement la période à risque pour les méligèthes. De plus, les variations de températures ne sont pas si favorables au développement de ces ravageurs, d'où une pression faible cette année.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade E, boutons bien dégagés à F2, floraison)

La plupart des colzas présentent déjà des fleurs ouvertes. Cependant certaines parcelles tardent à fleurir suite à des effets variétés ou l'application de régulateurs qui ont eu tendance à freiner la végétation.

Quelques parcelles présentent les hampes principales courbées ou des tiges fendues suite aux gels de la semaine dernière. Il n'y a pas de conséquences sur le rendement, d'autant que la floraison risque d'être longue, augmentant ainsi la durée de production des siliques, mais aussi la période de risque sclérotinia.

✓ Ravageurs

Méligèthes : seuls les colzas sans aucune fleur et à proximité de bois, haies, nécessitent une observation pour un éventuel traitement.

➤ Fin du risque sur toutes les autres parcelles.

Charançons des siliques : quelques individus observés. Pas d'intervention pour le moment.

Pucerons : le SRPV signale les 1^{ers} pucerons cendrés.

✓ Sclérotinia

La protection fongicide colza se raisonne dès le début de la chute des premiers pétales : les températures moyennes journalières supérieures à 10°C et des hygrométries de plus de 90 % pendant 2-3 jours sont des facteurs de risques. Même si la pression sclérotinia a été très forte dans certaines parcelles l'année dernière, il est nécessaire de raisonner cette protection et d'éviter tout traitement systématique.

Quand et comment intervenir ?

A la défloraison, c'est seulement si les pétales restent collés aux tiges ou aux feuilles que la maladie peut contaminer la plante.

N'intervenir que si la météo est favorable à la maladie : printemps doux et humide. 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.

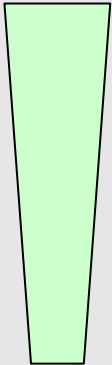
- Veiller à optimiser la pulvérisation pour favoriser la pénétration du produit dans la végétation (pression et volume d'eau).

- Eviter le recours systématique à une même famille de matières actives pour ne pas provoquer une pression de sélection importante.

Quel produit utiliser ?

La résistance à la carbendazime est détectée à hauteur de 40 %, avec une efficacité du produit réduite sur les parcelles à retour fréquent de colza (3 à 6 BMC sur 9 ans, source SRPV Ile-de-France).

C'est pourquoi nous ne vous conseillons plus cette solution SAUF SI vous êtes en première année de colza (500g/ha, coût indicatif 5-6 €/ha).

Evaluation du risque de résistance à la carbendazime	Famille de matières actives et types de produits.	Niveau d'efficacité	Coût indicatif (€/ha)
La résistance a été détectée sur l'exploitation ou Assolement avec retour fréquent de colza et une utilisation fréquente de carbendazime sur la parcelle.	<u>Carboxamides</u> : PICTOR PRO 0,4 kg/ha		33
	<u>Imides cycliques</u> : KIMONO (procymidone) 1 l/ha		38
	<u>Triazoles + Strobilurines</u> : PRIORI XTRA 0,75l/ha (Attention DAR : 60 jours)		35
	<u>Triazoles</u> : SUNORG PRO 0,8 l/ha, HORIZON 1 l/ha (si l'attaque est faible mais insuffisant en cas de forte attaque)		28 à 32
	<u>Strobilurine</u> : AMISTAR 1 l/ha		45 à 50
Autres cas (1 ^{er} colza dans la parcelle, peu de colza dans le secteur)	Carbendazime 500 g/ha ou solutions précédentes		5-6

➤ Aujourd'hui il est encore beaucoup trop tôt pour intervenir.

BLE (stade : épi 3 cm à 1 nœud, voir 2 nœuds pour les plus avancés)

✓ Etat sanitaire

Pas trop d'évolution suite à la météo de la semaine dernière.

Piétin-verse : si une intervention est décidée, elle doit se faire en ce moment, au stade 1 nœud.

Rappel : à ce jour, le piétin n'est visible principalement que sur les blés de blés. L'intervention anti-piétin ne se justifie donc que sur les blés/blés et uniquement si le taux de symptômes observés est > 35 % de pieds touchés, ce qui ne concerne que peu de parcelles.

Produits – doses : voir Info.pl@ine n°151 de la semaine dernière.

La **septoriose** n'est toujours présente que sur les F5 ou F6, laissant les 2 dernières feuilles saines.

La **rouille brune** est présente principalement sur des variétés sensibles en semis précoces (ex : SANKARA, DINOSOR).

➤ Une intervention contre les maladies du feuillage sera à prévoir au stade 2 nœuds. Nous ferons le point sur les fongicides et doses à utiliser la semaine prochaine.

✓ Remarque sur les mélanges avec les régulateurs

Après discussion avec une des firmes concernées, les mélanges de MEDAX TOP ou MODDUS avec un antigraminée de la famille des sulfonyleurées (ATLANTIS, ABSOLU, ARCHIPEL...) sont assez agressifs (manque de sélectivité). Comme avec les CYCOCEL, nous vous déconseillons ce type de mélanges, même s'ils ne posent pas de problème d'un point de vue réglementaire.

ORGE d'HIVER - ESCOURGEON (stade : 3 cm à 1 nœud)

✓ Quand déclencher la première intervention fongicide ?

La pression helminthosporiose paraît forte avec tout de même des différences selon les variétés : MARADO, COLIBRI sont peu touchées contrairement à ESTEREL ou VANESSA.

La rouille naine est également présente dans de nombreuses parcelles mais elle est peu préjudiciable à ce stade. L'oïdium est quasiment absent.

Rappel

➤ Intervenir au stade 1 nœud :

1^{er} cas : forte pression d'helminthosporiose : UNIX 0,25 + OPUS 0,25.

2^{ème} cas : forte pression de rouille naine ou de rhynchosporiose : s'orienter vers l'utilisation du prothioconazole (contre la rhynchosporiose) associé à une strobilurine (rouille naine) ou de la spiroxamine (rouille naine et oïdium) : INPUT PACK 0,2 + 0,2.

POIS - FEVEROLE (stade : germination à 4 feuilles)

✓ Thrips

Comment observer ?	Seuil d'intervention	Les symptômes
Bien décortiquer les pois ou placer quelques plantes dans un sac plastique, le fermer et ramener au chaud. Les thrips viennent sur la paroi.	1 thrips/pied dès 80% de levée. Leur nuisibilité est d'autant plus forte que la levée est lente.	Les thrips percent les feuilles de petits trous. Après une attaque, les feuilles se déforment, les plantes ont un port buissonnant et restent naines.

Quelques thrips commencent à être observés ainsi que quelques morsures de sitones dans les pois les plus avancés.

➤ Pas d'intervention insecticides pour l'instant.

CONDITIONS d'APPLICATION des PHYTOS

Les conditions météo au moment de la pulvérisation sont importantes pour assurer l'efficacité des produits ; l'objectif étant de faciliter la pénétration des produits pour les systémiques. Voici quelques précisions sur les conditions d'application des principales familles de produits utilisées en ce moment.

	Fongicides	Herbicides foliaires systémiques	Herbicides foliaires et racinaires
Exemples de matières actives	Triazoles, strobilurines, morpholines...	Diclofop, fénoxaprop... Hormones : 2-4 D, MCPA, fluroxypyr	DFF, imazaméthabenz (ASSERT), Sulfonyleurées : metsulfuron (ALLIE), meso et iodosulfuron (ATLANTIS, ARCHIPEL)...
Températures	Eviter les traitements lors des coups de chaleur de milieu de journée	> 8-10° Pour les hormones (2-4 D, STARANE...) > 12-14°C.	A partir de 5-7°C
Amplitude thermique	Maxi 20°C entre le jour et la nuit	Eviter les t° gélives dans les 5 jours qui provoquent des baisses d'efficacité et parfois de sélectivité	Eviter les fortes amplitudes thermiques qui diminuent les efficacités et la sélectivité.
Hygrométrie	> 60-65 %, Idéale à 80% Pour les traitements le soir, s'assurer du retour de l'hygrométrie, en particulier si les températures ont été très élevées dans la journée.	> 60-70 % Sol : l'humidité doit être suffisante.	> 70 %

	Fongicides	Herbicides foliaires systémiques	Herbicides foliaires et racinaires
Rosée	Le traitement est possible sur un feuillage couvert de rosée, ce qui permet d'augmenter le temps que met la bouillie pour un ressuyage complet et d'augmenter ainsi le temps de pénétration. Mais, <u>il faut éviter</u> les trop fortes rosées (ruisselantes) qui risquent de lessiver le produit avant sa pénétration dans la plante ou si une pluie intervient sur cette forte rosée.	Une fine rosée (très fines gouttes qui ne se touchent pas et qui ne se détachent pas lorsqu'on frappe légèrement la feuille) permet d'augmenter la rétention des gouttelettes d'herbicides. Mais, encore une fois, <u>éviter une forte rosée</u> qui entraîne un lessivage du produit.	
Délai sans pluie	Minimum 1 heure Pour les fongicides de contact (chlorothalonil, manèbe, mancozèbe), le produit est lessivé après 40 mm de pluie.	Minimum 1 heure	Minimum 1 heure.

Pour les **raccourcisseurs**, voir Info.pl@ine n° 149 et 151.

A ces conditions techniques, s'ajoutent les obligations réglementaires de respect des ZNT, d'utilisation de buses antidérives pour réduire les ZNT de certains produits, et de limite maximale de vent (< 19 km/h). Voir Info.pl@ine n°120, 147 et 148.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

VINCHLOZOLINE (matière active du RONILAN DF)

La date limite d'écoulement des stocks et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques contenant de la vinchlozoline (RONILAN DF) est fixée au **30 juin 2007 pour la distribution** et au **31 décembre 2007 pour l'utilisation**.

Attention ! En colza, la vinchlozoline est uniquement utilisable contre le sclérotinia, donc lors des prochains traitements anti-sclérotinia 2007. Les stocks doivent être utilisés en priorité. Au-delà du 31 décembre 2007, les stocks de vinchlozoline seront considérés comme des PPNU.

TELEPAC : REUNIONS D'INFORMATIONS

Demain soir

Cette année **TELEDECLAREZ** votre dossier SURFACES ;
AUCUN PAPIER à retourner à la DDAF.

Une condition nécessaire : **avoir accès au HAUT DEBIT.**

REUNIONS D'INFO-FORMATIONS DES EXPLOITANTS

La DDAF vous invite pour vous expliquer le fonctionnement du site TELEPAC, en présence d'un agent de l'AUP (Agence Unique de Paiement) :

Le Jeudi 05 AVRIL 2007 à 19h30

Salle des conférences
CHAMBRE D'AGRICULTURE
418 rue Aristide Briand
77350 LE MEE-SUR-SEINE

Le Mardi 17 AVRIL 2007 à 19h30

Salle de réunion
CHAMBRE D'AGRICULTURE
10 rue des Frères Lumière
77100 MEAUX

La DDAF vous présentera également l'organisation mise en place pour vous assister techniquement.

Pour se connecter sur le site : (à partir du 02/04/2007)

www.telepac.agriculture.gouv.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