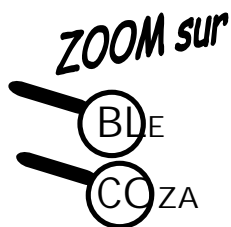


Info.pl@ine



N°97 – 10 mai 2006 – 4 pages

Application fongicide à la dernière feuille sortie

Intervention contre le sclérotinia

AGRO-METEO

Les pluies de ces jours-ci sont bienvenues, notamment pour les terres superficielles.
Les apports d'azote sur céréales vont se valoriser avec le retour de l'humidité du sol en surface.
Ces pluies ont pu perturber le vol de charançon des siliques sur colza, mais par contre, elles intensifient le risque sclérotinia en collant les pétales.
Les températures plus fraîches, couplées avec le ciel couvert diminuent l'évapotranspiration.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade floraison à 1^{ères} siliques entre 2 et 4 cm)

P Charançons des siliques

Dans le cas où les charançons des siliques sont présents, les premières parcelles arrivent au stade opportun pour réaliser un traitement avec une pyréthriinoïde. Pour leur observation voir Info.pl@ine n° 95.

Le seuil de déclenchement d'un traitement est de 1 charançon pour 2 plantes.

Le tour de la parcelle peut éventuellement être suffisant, sauf si observation de charançons à l'intérieur de la parcelle.

Quelques exemples de produits : DECIS MICRO 0,08 kg/ha, DUCAT 0,2 l/ha, KARATE XPRESS 0,1 kg/ha, TALSTAR FLO 0,125 l/ha

P Protection contre le sclérotinia

Les pluies actuelles ont collé quelques pétales sur les feuilles et les tiges. Compte tenu des humidités actuelles (pluie et forte hygrométrie), un traitement se justifie contre le sclérotinia. Si la parcelle n'a pas reçu de traitement carbendazime depuis 9 ans carbendazime 500 g/ha.

Sinon le PICTOR PRO 0,4 kg/ha permet d'avoir une efficacité sur l'alternaria.

BLE (stade F1 pointante à éclatement de la gaine)

P Etat sanitaire

Oïdium

Quelques parcelles (sols séchant dans le sud du département) présentent des pustules d'oïdium, jusque sur la feuille n°4 (F4). Dans ce cas, il faut envisager lors du passage fongicide au stade dernière feuille étalée un produit efficace contre l'oïdium (OPUS doit être complété sur oïdium. Ex : GARDIAN 0,3 l/ha).

Septorioses

Les symptômes sont apparents sur les F4, et dans quelques situations commencent à apparaître sur des F3. Les pluies récentes ont développé les contaminations vers les feuilles supérieures.

Ø Lorsque la F1 est complètement sortie, voire déployée, le stade est atteint pour le traitement fongicide principal :

- Parcelles pour lesquelles il n'est pas prévu de traiter contre les fusarioses (la grande majorité sauf période humide pendant la floraison et cahier des charges de certains contrats) :

-

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) :

OPUS 0,5 l/ha.

Mélange OPUS + BANKO 500 : précisions réglementaires :

La semaine dernière nous avons évoqué la possibilité d'associer le BANKO 500 à l'OPUS conformément à la nouvelle réglementation sur les mélanges.

L'OPUS a la phrase de risque R40. Il ne peut donc pas être mélangé avec un autre produit classé R40. Tous les produits à base de Chlorothalonil ont également cette phrase de risque R40 (index phytosanitaire, fiche de données de sécurité) à l'exception du BANKO 500.

Or, il se trouve que l'absence de cette phrase de risque pour le BANKO 500 provient d'une erreur administrative qui a été corrigée sur le site du Ministère de l'agriculture (<http://e-phy.agriculture.gouv.fr/index.htm>) mais pas sur l'index phytosanitaire, ni sur la fiche de données de sécurité et certainement pas sur les étiquettes des bidons (à vérifier).

C'est la raison pour laquelle, ce mélange apparaît comme interdit sur le site d'ARVALIS. (www.arvalisinstitutduvegetal.fr).

Cet exemple très caractéristique montre la nécessité d'être prudent sur l'information dont vous disposez quant au classement des produits phytosanitaires.

La consultation du site internet du Ministère d'Agriculture (www.e-phy.agriculture.gouv.fr) doit permettre d'éviter certaines erreurs.

Le seul produit de contact pouvant être associé à l'OPUS et présentant un intérêt technique est le mancozèbe (DITHANE NEOTECH 2 l/ha).

P 3^{ème} apport d'azote

Le dernier apport d'azote au stade dernière feuille étalée, doit être positionné au plus tôt dans les parcelles les plus avancées. Dans les autres parcelles, attendre le déploiement de la F1 pour valoriser l'azote par une meilleure teneur en protéines.

ORGE DE PRINTEMPS (redressement à 1 à 2 nœuds)

P Maladies

L'helminthosporiose (petites taches noires) se développe doucement sur les vieilles feuilles.

En l'absence d'oidium, il semble prématuré d'envisager un passage de fongicide.

P Régulateur

Sur les parcelles en terres superficielles avec une faible végétation pas de régulateur ou seulement pour éviter la casse des épis avec un ETHEVERSE 0,3 à 0,5 l/ha à la dernière feuille, sortie des barbes.

Sur les parcelles à risque de verse plus élevé (variétés sensibles à la verse : ASTORIA, CELLAR, PRESTIGE, SCARLETT... ; ou végétation abondante), une régulation s'impose, d'autant plus que les conditions de croissance et de développement de la culture sont sous des températures poussantes, avec un sol humide.

Produits utilisables :

MEDAX TOP 0,6 l/ha, MODDUS 0,3 l/ha, TERPAL 1,5 l/ha de 1 à 2 nœuds ;

ou ARVEST 1,5 l/ha de 1 nœud à sortie dernière feuille ;

ou ETHEVERSE 0,5 à 0,75 l/ha de 2 nœuds à sortie dernière feuille.

Attention aux températures excessives. Pour de raisons de sélectivité, éviter de traiter si la température dépasse les 18°C (pour MODDUS), 20°C (pour TERPAL, ARVEST), 22°C (ETHEVERSE, MEDAX TOP).

MAÏS (levée en cours à 4 feuilles)

P Désherbage

Le maïs est très sensible aux herbicides lors de la levée (au stade où le coléoptile perce la surface du sol) et avant que la première feuille (celle qui a l'extrémité arrondie) ne soit totalement déroulée. A ce stade, tous les herbicides peuvent être agressifs sur la culture, c'est pourquoi on évitera toute intervention.

Le choix des interventions dépend de la situation de la culture :

Ø **Pour les parcelles sans passage de prélevée** avec deux passages en post levée, la précocité du premier passage est souvent un gage de réussite. Les adventices très jeunes, du stade cotylédons à deux feuilles, sont plus faciles à détruire, notamment pour les dicots difficiles type renouées, mercuriales.

Associations de produits utilisables :

MIKADO 0,5 à 0,7 l/ha + MILAGRO 0,5 à 0,7 l/ha **puis** MIKADO 0,3 à 0,5 l/ha + MILAGRO 0,3 à 0,5 l/ha
ou

CALLISTO 0,5 à 0,7 l/ha + MILAGRO 0,5 à 0,7 l/ha **puis** CALLISTO 0,3 à 0,5 l/ha + MILAGRO 0,3 à 0,5 l/ha
(un plus sur renouées liserons)

En présence de renouées des oiseaux, mercuriales, renouées liserons, il peut être ajouté aux mélanges précédents 0,15 kg/ha d'ECLAT.

ou

MIKADO 0,5 à 0,7 l/ha + EQUIP 1,2 à 1,5 l/ha **puis** MIKADO 0,3 à 0,5 l/ha + EQUIP 1 à 1,2 l/ha

Ø **Pour les parcelles ayant déjà reçu un herbicide en pré levée**, un complément de désherbage peut se réaliser en post levée du maïs si le désherbage de prélevée est insuffisant. Les conditions météo sont favorables sur les parcelles les plus avancées.

Quelques produits utilisables dont MIKADO et CALLISTO avec une efficacité anti-graminée, et KART une efficacité sur des vivaces :

Adventices	Stades	Produits et doses
Chénopodes, Morelle, ou Renouée persicaire seuls ou associés	4 à 8 feuilles	BASAGRAN SG ou ADAGIO SG 1,3 kg/ha ou MIKADO ou CALLISTO 0,5 à 0,75 l/ha
Amarante seule ou associée à Chénopode ou/et Morelle ou/et Renouée persicaire	4 à 8 feuilles	MIKADO 0,75 l/ha, CALLISTO 0,75 l/ha
Renouée des oiseaux	Cotylédons à 2 feuilles	EMBLEM 0,75 kg/ha + MIKADO ou CALLISTO 0,3 à 0,5 l/ha
	4 à 8 feuilles	CALLISTO 0,5 l/ha + ECLAT 0,15 kg/ha
Renouée liseron	Cotylédons à 2 feuilles	EMBLEM 0,75 kg/ha + MIKADO 0,3 à 0,5 l/ha
	4 feuilles maxi	EMBLEM 0,75 kg/ha + CALLISTO 0,5 l/ha ou EMBLEM 1,2 kg/ha + MIKADO 0,5 l/ha
	8 feuilles maxi	EMBLEM 0,75 kg/ha + CALLISTO 0,75 l/ha ou EMBLEM 1,5 kg/ha + MIKADO 0,75 l/ha
Renouée liseron et Renouée des oiseaux		KART 0,6 l/ha puis 0,3 l/ha En 2 applications Le premier passage avant 6 feuilles du maïs et le second à 6 feuilles du maïs

TOURNESOL (1 à 2 paires de feuilles)

P Désherbage

Il n'existe pas de rattrapage possible contre les dicots sur tournesol, en dehors du binage. Ce dernier doit se réaliser entre 2 et 5 paires de feuilles.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

REGLES MINIMALES d'ENTRETIEN DES TERRES

En 2006, le fauchage et le broyage sont interdits à partir du **10 mai**.

Cette interdiction s'applique pour :

- les surfaces mises en jachère pour la campagne 2006,
- les surfaces déclarées au titre du gel environnemental,
- les surfaces retirées de la production pour la campagne 2006.

Cette interdiction s'applique jusqu'au **1^{er} juillet**.



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