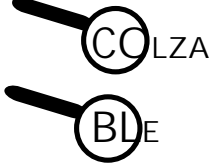


Info.pl@ine

ZOOM sur



COLZA

Présence de charançons de la tige

BLE

Faire l'état des lieux sur les mauvaises herbes avant d'intervenir

N°26 – 16 mars 2005 - 4 pages

RENCONTRES BOUT de CHAMP

A NOTER DANS VOS AGENDAS !

Nous vous invitons à venir participer à des tours de plaine pour des échanges techniques sur l'actualité des cultures. Dès aujourd'hui retenez la date et le lieu du prochain rendez-vous.

NORD 77	Jeudi 24 mars	9 h. à 12 h.	Chez M. Michel LESUEUR	Bois Fermé SAINT SIMEON
<i>Sur la D55, entre Saint SIMEON et REBAIS</i>				

AGRO-METEO

Pluviométrie du 1^{er} au 10 mars 2005 (mm) :

Normale	Campagne 2004 – 2005			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
14,3	10,2	10,2	10,4	10

Températures du 1^{er} au 10 mars 2005 (°C) :

	Normale	Campagne 2004 – 2005			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
mini	1,8	-2,2	-1,7	-1,8	-1,3
Maxi	10,2	3,2	4	3	3,5

Source : Météo-France

Les températures minimales sous abris sont descendues à -10°C voire en dessous les 28 février et 1^{er} mars.

Des blés peuvent présenter des brûlures sur feuilles, en raison de la neige ou encore des feuilles violacées, principalement dues à la période de froid que nous venons de subir et non en raison de carences en azote. Ces symptômes sont sans conséquences sur le rendement et devraient disparaître avec la remontée des températures.

On peut observer quelques dégâts sur des parcelles d'orge de printemps en cours de levée au moment du froid.

Les températures et à venir sont favorables à l'activité des ravageurs en particulier sur colzas.

ACTUALITES CULTURES

BLE (stade : plein tallage à décollement de l'épi)

P Fertilisation azotée et fractionnement

Dans les parcelles où le 1^{er} apport n'a pas encore été réalisé, il peut être opportun de modifier sa stratégie de fractionnement pour les variétés précoces à montaison (type CAPHORN, APACHE) et qui vont arriver à épi 1 cm à la fin du mois.

Le principe à retenir peut être le suivant :

- 1^{er} apport supprimé,
- 2^{ème} apport un peu plus précoce au décollement de l'épi,
- 3^{ème} apport à 1 Nœud,
- dernier apport à dernière feuille étalée.

Exemple de fractionnement sur un CAPHORN pour une dose totale de 180 unités

	Stade du blé	Dose
1 ^{er} apport	Plein tallage	0 unité
2 ^{ème} apport	Décollement de l'épi	80 unités
3 ^{ème} apport	1 nœud	60 unités
4 ^{ème} apport	Dernière feuille étalée	40 unités

Le choix de ce fractionnement se fait au cas par cas en fonction de votre dose totale et de l'avancée de votre blé aujourd'hui.

P Herbicides

Ø Les produits utilisés à cette époque ont principalement une action foliaire. Les conditions climatiques de fin de semaine seront plus favorables à l'application des foliaires.

Ne pas intervenir trop vite et laisser le temps aux blés de reprendre de la vigueur avant les applications. Les mauvaises herbes doivent aussi redémarrer pour permettre une bonne pénétration des produits.

Pour les stratégies herbicides, vous reporter au n°22 d'Info.pl@ine du 23 février 2005.

COLZA (stade : début montaison C2 à boutons accolés encore cachés D1)

P Fertilisation azotée : 2^{ème} apport possible

Rappel sur le fractionnement :

	STADES		
	Reprise de végétation â	Boutons accolés â	Boutons séparés â
Gros colzas	<i>Apport unique (pour une dose inférieure à 100 U) ou bien</i>		
	<i>60 à 80 U</i>	<i>Complément</i>	
Colzas moyens	<i>Moitié dose totale</i>		
Petits colzas	<i>40 à 50 U</i>	<i>Complément / 2</i>	<i>Complément / 2</i>

P Ravageurs : charançon de la tige

Le charançon de la tige est actif à partir de 12°C et en l'absence de vent. Les conditions météo actuelles et annoncées sont très favorables à ce ravageur. Le SRPV a déjà réalisé des captures dans le sud du département. Il est fort probable d'avoir un vol conséquent en fin de semaine. Les attaques sont d'autant préjudiciables qu'elles interviennent sur des colzas peu avancés (c'est le cas cette année).

Le colza est sensible à ce ravageur de la reprise de végétation au stade « tige de plus de 20 cm ».

Ø Dans le sud Seine-et-Marne, vallée de Seine, une intervention sera à réaliser au plus tard pour le début de la semaine prochaine avec un produit à base de pyrèthrinoides (cyperméthrine, DECIS EXPERT...).

Plus au nord, ce sera sans doute pour la semaine prochaine si le temps printanier persiste.

Pour ceux qui disposent de cuvettes jaunes, elles sont à replacer d'urgence dans les parcelles et à surveiller régulièrement.

P Régulateur

Ø Compte tenu de la croissance ralentie des colzas, un régulateur de croissance ne se justifie pas cette année et risque même plus tard de perturber la floraison et le développement des siliques.

Un régulateur pourrait éventuellement être envisagé sur des variétés sensibles (CANELLE, CARIBOU...) dans des parcelles avec de fortes disponibilités en azote (ex : apport de matières organiques).

P Maladie

Ø Un fongicide ne se justifie pas à ce jour.

ORGE de PRINTEMPS (semis en cours – germination pour les 1^{ers} semis)

P Etat des semis réalisés en février

En général, les semis réalisés il y a un mois ne semblent pas avoir souffert des 3 dernières semaines de froid, principalement en raison de la présence de neige et de son rôle protecteur. Localement des dégâts peuvent être observés, en particulier lorsque l'épaisseur de neige n'était pas suffisante pour assurer la protection.

Le stade le plus sensible au froid lors de la levée est la période qui se situe de la sortie du coléoptile à l'émission des deux premières feuilles.

Ø Comment faire un état des lieux de vos semis ?

Prélever un échantillon de graines dans vos sols et le porter à températures favorables pour la germination, afin de se rendre compte du taux de levée.

P Azote : raisonner le fractionnement

Ci-dessous les stratégies de fractionnement possibles :

	Dose conseillée faible < 80 unités	Dose conseillée moyenne à forte > 80 unités
Semis précoce à normal (avant le 15/03)	Apport unique début tallage	1 ^{er} apport
		50 unités entre le semis et 2 feuilles 2 ^{ème} apport
Semis tardif (après le 15/03)	solde du tallage à la fin tallage	
	Apport unique avant le stade 3 feuilles	

REPRI SE DES LABOURS AU PRINTEMPS

P Ressuyage des sols

La pluviométrie hivernale a été faible. Cependant, un certain temps de ressuyage est nécessaire pour implanter une culture de printemps en bonnes conditions. L'aspect du sol en surface ne suffit pas, il faut un minimum de ressuyage en profondeur.

Le tableau suivant donne les priorités de reprise des labours d'hiver en fonction des types de sols :

Sols	Période de reprise
Sables, Sables calcaires, Sables limoneux Limons calcaires Limons francs	Travail déjà possible
Limons battants très profonds, semi-profonds et peu profonds	Travail possible en fin de semaine
Limons battants profonds drainés Limons argileux Argiles limoneuses peu profondes sur calcaire Argilo-calcaires superficiels	Travail dans la semaine prochaine

Sols	Période de reprise
Limons battants engorgés Limons argileux engorgés Argilo-calcaires semi-profonds et peu profonds Argiles limoneuses semi-profondes Sables argileux	Travail possible en fin de semaine prochaine
Sables limoneux engorgés Argiles engorgées Argiles sableuses Limons sableux engorgés	Attendre au moins une semaine supplémentaire (avril)

P Travail du sol

Vérifier le ressuyage en profondeur à l'aide d'une bêche. Attention au tassement. Ne pas trop fouiller dans les sols argileux (Limons Argileux, Argiles Limoneuses, ...) pour éviter de remonter des lards (mottes grasses). Une façon superficielle pour aérer la surface quelques jours sans pluie avant le semis permet d'accélérer la vitesse de ressuyage et d'implanter une culture en conditions satisfaisantes.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Application de produits phytos : 2 points réglementaires à ne pas oublier

P Les mélanges

Comment est défini un mélange par la réglementation ?

- Un mélange est l'application simultanée d'au moins deux produits.
- Les adjuvants ne sont pas concernés.
- Un mélange ne doit pas comporter plus de 2 fonctions (fongicide, insecticide, herbicide, régulateurs).

A ce jour, de nombreux mélanges, principalement avec des produits de même fonction, ont reçu un enregistrement provisoire, valant pour autorisation d'emploi, en attente d'un enregistrement définitif par la Commission des Toxiques.

Lors d'application de mélanges, il est nécessaire de se renseigner sur leur autorisation sur 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 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.

P Les Zones Non Traitées (ZNT)

La réglementation demande de prévoir une distance non traitée en bord de cours d'eau appelée Zones Non Traitées (ZNT) et indiquée sur l'étiquette. A défaut, un minimum de 1 mètre est obligatoire pour tous les produits.

Quelques exemples :

Produits	ZNT	Classement toxicologique
ATLANTIS	3 m	Xi
ABSOLU	3 m	Xi
ATTRIBUT	-	Xi
HUSSAR OF	3 m	Xi

Produits	ZNT	Classement toxicologique
MATIN EL	3 m	Xn
FOXPRO D+	-	Xn
FIRST	-	Xn

Produits	ZNT	Classement toxicologique
PUMA LS	-	SC
CELIO	-	XN
BAGHERA	-	SC

Xn : nocif

Xi : irritant

Sc : sans classement



Rédacteurs : Eric Bizot, Anne Papin, Sébastien Piaud, Laurent Proffit, Laurent Royer
Chambre d'Agriculture 77, 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

Toute rediffusion et reproduction interdite