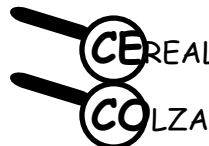


Info.pl@ine

ZOOM SUR



CEREALES D'HIVER

Régulateurs

COLZA

Ravageurs

N° 308 – 24 mars 2010 – 4 pages

AGRO-METEO

Pluviométrie du 11 au 20 mars 2010 (mm) :

Normale	Campagne 2009 – 2010			
	La Brosse–Montceaux	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
14,1	10,6	13,8	14,2	23,4

Températures du 11 au 20 mars 2010 (°C) :

	Normale	Campagne 2009 – 2010			
		Melun	La Brosse–Montceaux	Melun	Nangis
Mini	3,2	2,2	2,9	2,2	3,5
Maxi	12,4	12,9	13,1	12,0	12,3

source : Météo-France

Une seconde décade de mars qui se poursuit dans le sec, puis la pluie arrive en fin de décade, à partir du 19/03. Celle-ci est la bienvenue pour les semis, qui étaient parfois dans le sec provoqué par le vent desséchant du début du mois.

Ces pluies de faible intensité ré-humectent le sol en surface sans provoquer de battance sur les sols limoneux.

Des températures en forte hausse à partir du 15 mars, participent au redémarrage de la végétation, mais donnent aussi des journées très favorables aux vols de ravageurs, notamment les charançons de la tige sur colza.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (Stade C1 - C2 à D1, boutons accolés encore cachés par les feuilles, pour les plus précoces)

✓ Charançons de la tige

Le vol s'est généralisé la semaine dernière avec des conditions météo très favorables au ravageur. De plus les colzas arrivent au stade sensible. Selon le CETIOM, sur la station de Melun, le vol est réalisé à 80 % avec une date de début de vol du 16 mars 2010.

➤ Pour être efficace, le traitement doit intervenir dans les 8-10 jours qui suivent les captures, avant la réalisation des pontes, c'est-à-dire cette semaine.

Une pyrèthre simple suffit : CYTHRINE L 0,25 l/ha, MAGEOS MD 0,05 kg/ha, KARATE ZEON 0,075 l/ha, DECIS EXPERT 0,05 l/ha, TALSTAR FLO 0,1 l/ha.

✓ Méligèthes

Les méligèthes ont également fait leur arrivée ; on observe en général quelques individus par parcelle, pas de traitement dans l'immédiat pour la majorité des parcelles qui ne sont pas encore au stade sensible.

➤ Seuil de déclenchement : 3-4 méligèthes/plantes au stade D1-D2 (boutons accolés). Le comptage doit se faire sur 25 plantes consécutives d'une même ligne.

➤ Produits utilisables : suite au phénomène de résistances aux pyrèthri-noïdes, il convient d'être vigilant et d'utiliser dans les produits à base de tau-fluvalinate et de bifenthrine tel que TALSTAR à 0,1 l/ha, TALSTAR FLO à 0,125 l/ha ou MAVRICK FLO (TALITA) à 0,2 l/ha.

Attention, les doses pour certains produits ne sont pas les mêmes que pour les charançons de la tige sur colza.

BLE (stade : plein tallage à fin tallage, voire début redressement)

✓ Prédiction de stade épi 1 cm

Le stade épi à 1 cm est prévu entre le 30 mars et le 5 avril dans les situations les plus précoces et autour du 15 avril pour les plus tardives (Source : BSV).

✓ Régulateurs de croissance

Les 3 critères principaux à prendre en compte pour raisonner vos régulateurs sont :

- ❶ La sensibilité variétale,
- ❷ la densité de végétation en sortie d'hiver,
- ❸ la nutrition azotée.

La grille suivante, proposée par ARVALIS, permet d'évaluer le risque verse sur votre parcelle et de définir le programme régulateur à mettre en place.

Estimer le risque verse sur votre parcelle		Note risque verse	Votre parcelle
Variétés	Peu sensible	0	
	Moyennement sensible	3	
	Très sensible	6	
			+
Densité de végétation et vigueur	Peuplement élevé et fort tallage	4	
	Peuplement normal	2	
	Peuplement limitant et/ou faible tallage	0	
			+
Nutrition azotée	Risque d'excès d'alimentation azotée	3	
	Bonne maîtrise de la dose d'azote	0	
			+
Note totale			

❶ La sensibilité variétale

Peu sensibles	Moyennement sensibles	Très sensibles
AEROBIC, AUBUSSON, AUTAN, BERMUDE, BOISSEAU, CHEVRON, DIALOG, INEDIT, CHEVALIER, DINOSOR, INSTINCT, MENDEL, MERCATO, PALEDOR, PEPIDOR, SHANGO, SORRIAL, TOISONDOR...	ALIXAN, ALTIGO, APACHE, CAPHORN, CHARGER, KORELI, PREMIO, ROSARIO, SANKARA, TIMBER...	ALDRIC, ARLEQUIN, ATTLASS, BAGOU, BERMUDE, BOREGAR, CEZANNE, EQUILIBRE, EUCLIDE, GARCIA, HYSUN, HYSTAR, ORVANTIS, QUEBON, ROYSSAC, RUSTIC, SOGOOD, SOLEHIO, ...

❷ Densité de végétation

Les blés ne présentent pas, dans l'ensemble cette année de fortes densités de végétation, suite au long arrêt de végétation hivernal. Les températures de cet hiver, cumulé à un retard de végétation, réduisent le risque verse.

❸ Nutrition azotée

La baisse des doses d'apports azotés au tallage au profit d'apports courant montaison conduit aussi à une baisse du risque. Les apports trop précoces favorisent la verse et la pression maladie.

Raisonnement des régulateurs

Note grille risque de verse	Risque de verse	Programme
< ou = 3	Très faible <i>variété peu sensible, terre superficielle, faible peuplement</i>	Pas de régulateur
4, 5, ou 6	Faible à moyen <i>variété sensible ou variété peu sensible avec une forte végétation</i>	du stade épi 0,5 cm à épi 1,5 cm produits à base de chlorméquat chlorure seul ou associé à du chlorure de choline, BREF C, COURTE PAILLE, CYCOCEL C5... 1,5 l en une seule application ou des produits avec une plage d'utilisation plus large - de fin tallage à 1 nœud : CYCOCEL CL 2,2 l, MONDIUM 2,5 l ou CYTER 2 l ou - de 1 à 2 nœuds, MODDUS 0,4 l
7, 8 ou 9	Elevé <i>variété sensible avec une forte végétation</i>	une double application de produits de type CYCOCEL C5 2 l entre plein tallage et fin tallage puis 1,5 l à épi 1 cm
10 et +	Très élevé <i>variété sensible avec une très forte végétation</i>	CYCOCEL C5 2 l entre fin tallage et épi 1 cm puis MODDUS 0,3 l ou MEDAX TOP 0,6 l entre 1 et 2 nœuds

➤ **Ce qu'il faut retenir** : le raisonnement du risque verse avec les éléments ci-dessus doit vous permettre, en particulier cette année, de réduire le niveau du programme régulateur, voire d'arriver à des impasses.

Conditions d'utilisation

Il est important de traiter sur des plantes non stressées par des amplitudes thermiques, le sec ou encore le froid. Les blés les premiers semés, et les plus précoces sont en redressement. L'intervention peut avoir lieu.

Pour CYCOCEL, CYTER, MONDIUM qui seront les 1^{ers} régulateurs utilisés, respecter les conditions suivantes :

	Températures mini le jour du traitement	Températures maxi le jour du traitement	Températures maxi annoncées pour les 3 jours suivants
CYCOCEL C3 ou C5	> à -1°C	> 10°C	> à 10°C
CYTER, CYCOCEL CL, MONDIUM	> à -1°C	> 6°C	> à 8°C

Un délai sans pluie de 2 heures est suffisant pour que les régulateurs soient absorbés par la plante.

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON (plein tallage à redressement – décollement de l'épi)

✓ Azote

Les orges d'hiver arrivent au bon stade pour recevoir le second apport d'azote, juste avant le stade épi 1 cm. Les conditions poussantes de ces jours vont accélérer la demande d'azote de la culture.

✓ Régulateurs

L'application est à raisonner en fonction de la sensibilité des variétés. Les produits à base d'éthéphon sont incontournables. Si la végétation est dense, le risque est sensiblement accru.

➤ Régulateurs sur orges d'hiver et escourgeons :

Risque de verse	Programme
Faible (CARTEL), MARADO, LAVERDA, ARTURIO, CERVOISE, AZUREL	de 1 noeud à sortie des barbes : ETHEVERSE 1 l/ha
Elevé ATENON, MAESTRIA, CHAMPIE, ESTEREL, ABONDANCE, COLIBRI Vanessa	de 1 noeud à sortie des barbes : TERPAL 2,5 l/ha ou au stade 1 à 2 noeuds : TERPAL 1,5 l/ha puis au stade dernière feuille sortie des barbes : ETHEVERSE 0,5 l/ha

A noter que des produits à base de trinéxapac-éthyl (MODDUS) auraient parfois provoqué des réductions de calibrage.

Conditions d'utilisation

Il est important de traiter sur des plantes non stressées par des amplitudes thermiques, le sec ou encore le froid.

	Températures mini le jour du traitement	Températures maxi le jour du traitement	Températures maxi annoncées pour les 3 jours suivants
TERPAL	> à 2°C	Entre 12°C et 20°C	> à 12°C
ETHEVERSE	> à 2°C	Entre 14°C et 22°C	> à 14°C

Un délai sans pluie de 2 heures est suffisant pour que les régulateurs soient absorbés par la plante.

POIS DE PRINTEMPS (semis à levée en cours)

✓ Thrips

Les conditions météo sont favorables à l'activité des thrips. Elles sont aussi favorables à une levée rapide de la culture.

Seuil d'intervention : 1 thrips/pied dès 80% de levée à l'étalement des 1^{ères} feuilles.

Leur nuisibilité est d'autant plus forte que la levée est lente. En cas de levée rapide, l'impasse de traitement est souvent possible.

Les produits éventuellement utilisables sont des pyréthriinoïdes, ex : KARATE XPRESS...

✓ Désherbage

Attention, complément à l'info.pl@ine n° 307: suite à un changement de formulation, NIRVANA est devenu NIRVANA S, et est interdit en post levée.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

Toute rediffusion et reproduction interdites

