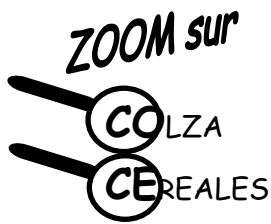


# Info.pl@ine

N°285 – 7 octobre 2009 – 3 pages



Régulateurs d'automne : risque d'élongation faible

Désherbage de prélevée : à réserver aux parcelles sales et sols difficiles d'accès en post-levée.

## AGRO-METEO

Le temps ensoleillé des mois de septembre et de ce début octobre est favorable aux pucerons sur colzas et aux pucerons/cicadelles pour les prochains blés.

La surveillance des parcelles tardives de colzas est indispensable. De même, il faut être attentif aux prochaines levées de blés non traités GAUCHO.

Les pluies d'hier et d'avant-hier doivent permettre de semer dans de meilleures conditions : préparation moins fines sur limons et plus fines sur argiles, lit de semences avec de l'humidité permettant de meilleures efficacités pour les dés herbages en prélevée... .

## ACTUALITES CULTURES

### COLZA (de 4 à 8 feuilles)

La croissance et le développement s'activent un peu plus avec l'humidité et les températures.

#### ✓ Ravageurs

Le SRA observe toujours une progression des pucerons verts mais les colzas avancent dans les stades ce qui réduit le risque.

Le conseil ne change pas depuis la semaine dernière sauf qu'on a de plus en plus de parcelles qui ont dépassé le stade de sensibilité (6 feuilles) donc moins de situations où il est justifié d'intervenir.

#### ✓ Régulateur à l'automne : intervention rarement justifiée

D'une façon générale le risque d'élongation à l'automne concerne essentiellement les parcelles qui ont reçu de la matière organique. Les hybrides restaurés sont légèrement plus exposés à ce risque que les lignées. L'élongation d'un colza entraîne des risques de gel et d'attaques de phoma. Les facteurs déterminants sont :

- la date d'apparition du stade 6 feuilles,
- la variété,
- la disponibilité en azote de la parcelle,
- la densité de plantes.

Les conditions peu poussantes dues aux rares précipitations depuis les semis et des peuplements assez faibles diminuent le risque d'élongation.

Néanmoins, on peut voir quelques parcelles semées encore trop drues cette année où la vigilance est de mise.

Date du stade 6 feuilles	Sensibilité des variétés à l'élongation	Si ...*	conseil
Avant le 5-10 octobre	Très sensibles (ES ALIAS, EXAGONE, EXTEND, FLASH, OVATION...)	Forte densité <b>ou</b> forte disponibilité en azote	<b>Faire un régulateur</b>
		Autre situation	<b>Pas de régulateur</b>
	Moyennes (DK CABERNET, EPURE, EXOCET, NK AVIATOR...)	Forte densité <b>et</b> forte disponibilité en azote	<b>Faire un régulateur</b>
		Autre situation	<b>Pas de régulateur</b>
	Peu sensibles (toutes les autres lignées)		<b>Pas de régulateur</b>
Après le 5-10 octobre	Tous types de variétés et quelle que soit la situation		<b>Pas de régulateur</b>

\*Forte densité : > 15 plantes au mètre linéaire pour un semis de précision ou > 50 plantes au m<sup>2</sup>.

Forte disponibilité en azote : apports organiques, accident sur la céréale précédente, précédent pois.

➤ L'éventuel régulateur doit être appliqué dès le stade 6 feuilles du colza pour être efficace. Au-delà de 7 à 8 feuilles, le régulateur ne sert plus à rien.

Exemple de produit : PARLAY C 0,5 à 0,7 l/ha + mouillant.

## SEMIS de BLE : quelques PMG

Pour indication, ci-dessous des Poids de Mille Grains (PMG) issus des données d'agriculteurs du Nord 77 et de nos essais et réseaux de parcelles. Ceci vous permettra d'ajuster au mieux vos densités de semis avec les semences de fermes.

Variétés	PMG	Nb
ALDRIC	47,6	4
ALIXAN	44,9	7
ALTIGO	48,6	1
APACHE	45,5	4
AREZZO	50,5	2
ARLEQUIN	48,0	1
AUBUSSON	48,3	2
BAGOU	47,0	1

Variétés	PMG	Nb
BERMUDE	47,6	7
BOISSEAU	45,1	3
CAPHORN	47,4	6
CEZANNE	56,1	2
CHEVALIER	43,6	2
DINOSOR	49,0	1
EXPERT	48,2	1
GARCIA	59,1	2

Variétés	PMG	Nb
HYSTAR	54,5	4
INSTINCT	48,5	2
KORELI	46,4	3
MANAGER	40,2	1
MENDEL	50,0	1
MERCATO	47,3	8
ORVANTIS	39,0	1
PR22R58	50,3	3

Variétés	PMG	Nb
PREMIO	49,2	10
ROSARIO	46,5	2
RUSTIC	44,3	2
SANKARA	45,7	4
SELECK	46,0	1
SOGOOD	43,8	1
TIMBER	44,5	2
TOISONDO R	44,0	6
VALODOR	57,0	2

Nb = nombre échantillons

## DESHERBAGE DES CEREALES

Les difficultés de désherbage sont de plus en plus visibles dans la plaine. Pour revenir à des niveaux de propreté acceptable, il est certes indispensable d'associer agronomie et chimie mais aussi d'adapter les programmes à chaque parcelle ou groupe de parcelles en fonction de leur salissement. Il faudra aussi être plus vigilant sur les conditions d'applications en particulier les foliaires et les sulfonylurées en sortie hiver.

### 1-Privilégier les herbicides à l'automne pour

- les premiers semis jusqu'au 15-20 octobre qui vont subir les pics de levées des vulpins ;
- les parcelles connues comme sales (vulpins et ray-grass) : vous reportez aux échecs de désherbage subit il y a 2 ans dans les blés assolés.

### 2- Produits à l'automne, efficacité et qualité des eaux

Privilégier les urées substituées, isoproturon et chlortoluron qui ont une action principalement racinaire. Ils peuvent être associés à d'autres produits en fonction du type de sol et des populations d'adventices.

L'objectif est de réaliser un premier nettoyage qui peut nécessiter une réintervention en sortie hiver.

Néanmoins, ces matières actives se retrouvent facilement dans les eaux de drainage et les eaux de ruissellement. Il faut donc les utiliser tôt, de préférence avant le 15 novembre pour éviter les pluies drainantes de l'hiver qui les entraînent dans les eaux de drainage.

Les produits de la famille des sulfonylurées seront plutôt réservés à la sortie de l'hiver et au printemps.

Dans cet Info.pl@ine, nous n'abordons que les traitements en pré-levée ou post-semis pré-levée qui doivent rester exceptionnels. Nous reviendrons ultérieurement sur les programmes de post-levée précoce.

### ✓ Désherbage post-semis prélevée sur blé

A réserver **uniquement** aux parcelles fortement infestées en ray-grass, en vulpins, et où il n'est pas toujours possible de passer en post-levée précoce (sols plus argileux et/ou rapidement engorgés).

Quand ils sont possibles les programmes de post-levée sont plus performants.

### ✓ Traitement de prélevée qui sera complété en post-levée, à l'automne ou en sortie d'hiver

<i>Forte infestation de vulpins</i>	Limons, sables	Coût indicatif €/ha	Limons-argileux	Coût indicatif €/ha
Produits à base de Chlortoluron (sur variétés tolérantes*) <b>ou</b> QUARTZ GT (Isoproturon + DFF)	1250 à 1400 g/ha 1,8 à 2 l/ha	12,5 à 14 36 à 40	1600 à 1750 g/ha 2,2 à 2,4 l/ha	16 à 17 44 à 48

Remarque : l'isoproturon a de meilleures efficacités en post-levée précoce qu'en prélevée.

<i>Forte infestation de ray-grass</i>	Limons, sables	Coût indicatif €/ha	Limons-argileux	Coût indicatif €/ha
Produits à base de Chlortoluron (sur variétés tolérantes)	1250 à 1400 g/ha	12,5 à 14	1600 à 1750 g/ha	16 à 17
<b>ou</b> LAUREAT (Chlortoluron + DFF) (sur variétés tolérantes)	3 l/ha	35	4 à 4,5 l/ha	45 à 50

### \*Variétés tolérantes au chlortoluron

Ces listes ne sont pas exhaustives. Pour plus d'informations, contactez-nous.

Variétés <b>TOLERANTES</b> au chlortoluron					Variétés <b>SENSIBLES</b> au chlortoluron		
Aérobic	Bastide	Dinosor	Koreli	Sankara	Alixan	Epidoc	Phare
Altamira	Bermude	Ephoros	Lear	Selekt	Aldric	Fioretto	Prémio
Altigo	Boisseau	Equilibre	Lancelot	Sogood	Altria	Garcia	PR22R28R
Ambition	Boregar	Euclide	MarcelinMinot	Soissons	Amundsen	Hausmann	aspail
Apache	Bueno	Expert	or	Solehio	Aubusson	Hekto	Récital
Arack	Camp Rémy	Galibier	Oakley	Sorrial	Autan	Inédit	Rosario
Arezzo	Caphorn	Galopain	Orvantis	Swinggy	Aztec	Lord	Royssac
Arlequin	Cézanne	Goncourt	Nuage	Timber	Battant	Mendel	Scipion
Audace	Charger	Hystar	PR22R58	Toisondor	Biscay	Mercato	Scor
Bagou	Chevalier	Hysun	Québon	Valodor	Comodor	Mercury	Trapez
Barok,	Courtot	Instinct	Rustic	...	Cordiale	Meunier	Trémie
	Dialog	Isengrain				Perfactor	Triso...

Source : ARVALIS

### ✓ **Désherbage pré-semis sur orge d'hiver**

Le trialate (AVADEX 480, PARNASS C), 2,5 à 3,0 l/ha à incorporer rapidement, offre une solution alternative aux difficultés de gestion des populations de graminées. Très efficace sur vulpins, pâturins et agrostis jouet du vent, il présente aussi une efficacité correcte sur folles avoines, ray-grass et brome. Il présente aussi l'intérêt d'alterner les modes d'action des anti-graminées dans un contexte de résistances aux fops-dymes et sulfonyleurées.

### ✓ **Désherbage post-semis prélevée sur orge d'hiver**

Le désherbage de prélevée est à privilégier en présence de ray-grass et dans les parcelles où la portance du sol à l'automne est aléatoire. Dans ce cas, utiliser des herbicides à base de chlortoluron :

- LAUREAT 3 à 4 l/ha selon les types de sols
- Chlortoluron, 1500 g/ha (seuls CHLORTOCIDE EL, CLORTOSINT, CORTURON, SHVAT, TABLO 700, TOLURGAN 50 SC et AMBOISE, sont recommandés par la filière brassicole).

➤ En présence d'une forte population de ray-grass et/ou résistants aux « fops », on peut réaliser le programme suivant : Chlortoluron 1500 g/ha en prélevée, puis, DEFI 2 à 2,5 l/ha en post-levée d'automne

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### ISOPROTURON et SOLS DRAINÉS

Dans le cadre de la ré-homologation des spécialités à base d'isoproturon des restrictions d'utilisation sur sols drainés ont vu le jour il y a 2 ans sans préciser la définition d'un sol drainé.

Il semble enfin y avoir consensus autour de cette appellation « sols drainés », à savoir sols **équipés de drains physiques**.

Aujourd'hui, SEULES ET TOUTES les spécialités d'isoproturon seul sont concernées.

La nouvelle homologation à base d'iso (Herbaflex = isoproturon 500 g/l + béflubutamide 85 g/l) est soumise à restriction sur les « parcelles en cours de drainage », ce qui est différent puisque le produit peut s'appliquer hors période d'écoulement des drains.

Enfin, les produits avec de l'isoproturon associé (Quartz GT, etc...) n'ont pas de restrictions.



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 et du Conseil Général de Seine-et-Marne et du CASDAR.  
**Toute rediffusion et reproduction interdites**