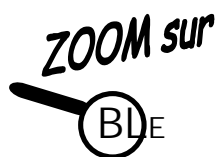


Info.pl@ine



N°82 – 1^{er} mars 2006 – 4 pages

Désherbage sortie d'hiver

ACTUALITES CULTURES

BLE

P Préviation du stade épi 1 cm

Aujourd'hui les prévisions de stade épi 1 cm des blés (réalisées avec le modèle Physiosoft® au 20 février) sont les suivantes :

	Semis du 1 ^{er} /10	Semis du 10/10	Semis du 20/10	Semis du 05/11
SHANGO/CHARGER	31/03 au 03/04	04/04 au 07/04	09/04 au 12/04	
RASPAIL		31/03 au 05/04	05/04 au 08/04	
CAPHORN		31/03 au 05/04	05/04 au 08/04	11/04 au 15/04

A noter : on accuse quelques jours de retard par rapport aux prévisions de fin janvier. Ce qui nous amène dans les années les plus tardives.

P Conditions d'utilisation des herbicides en Sortie Hiver

	Herbicides racinaires	Herbicides foliaires et racinaires : cas des sulfonylurées	Herbicides foliaires : cas des fops
Exemple de produits	Isoproturon	ATLANTIS, ARCHIPEL, HUSSAR OF (sulfo+fop)	CELIO, PUMA LS, HUSSAR OF (sulfo+fop)
Type de sol	Eviter les sols argileux	Indépendant du type de sol	Indépendant du type de sol
Conditions d'applications	Agressivité à partir d'une amplitude de 15°C. Adapter la dose en fonction de la teneur argile. Sol humide pour favoriser l'absorption du produit. Peu exigeant en température, application possible sur sol gelé.	A partir de 5-7°C. 60 à 70% d'hygrométrie. Absence de stress hydrique. A appliquer lorsque les adventices sont toutes levées et possibilité de réduction de doses à un stade jeune. Les fortes amplitudes de températures diminuent les efficacités et la sélectivité.	Nécessité d'être en conditions poussantes, à des températures > à 8-10°C et une hygrométrie de 60 à 70%. A appliquer lorsque les adventices sont toutes levées et possibilité de réduction de doses à un stade jeune. Ne pas appliquer si des températures gélives sont annoncées dans les 5 jours.
Stade limite d'application	Epi 1 cm	2 noeuds	2 noeuds

P Quelles stratégies ?

2 situations se présentent.

- **Situation de rattrapage après des applications de post-levée précoce d'automne ou de prélevée**
Rappel : Si une application d'urée substituée (isoproturon, chlortoluron) a déjà été effectuée sur la parcelle, la réglementation interdit une 2^{ème} application. La dose maxi est de 1200 g/ha.

Intervenir avec des produits foliaires ou avec des sulfonylurées (en particulier si graminées résistantes aux FOP)

Ø Dominante Vulpins	Ø Dominante Ray-grass
CELIO 0,2 l/ha +huile (irrégulier sur Agrostis) ou PUMA LS 0,4 à 0,6 l/ha + huile ou ATLANTIS 0,2 à 0,25 kg/ha + huile	ARCHIPEL 0,25 kg/ha + huile ou ATLANTIS 0,5 kg/ha + huile ou HUSSAR OF 1 l/ha + huile

✓ Démarrage du programme de désherbage

C'est principalement le cas des semis tardifs ou des parcelles peu sales. Intervenir sur de jeunes adventices.

Ø Dominantes Vulpins de 3 feuilles à début tallage

Isoproturon : 750 à 850 g/ha en Argilo-Calcaire

1000 à 1100 g/ha en Limon Battant

ou ATLANTIS 0,2 à 0,25 kg/ha + huile

1100 à 1200 g/ha en Limon Argileux

Û En cas de forte infestation ou sur des vulpins à plein tallage, privilégier le mélange Isoproturon + CELIO :
 en Argilo-Calcaire : Iso 500 g/ha + CELIO 0,1 l/ha + huile
 en Limon Battant : Iso 750 g/ha + CELIO 0,1 l/ha + huile
 en Limon Argileux : Iso 1000 g/ha + CELIO 0,1 l/ha + huile

Û Pour compléter sur les dicots, l'association de l'Iso et/ou du CELIO avec FIRST (0,3 à 0,7 l/ha - si véronique, pensée) **ou** ALLIE (15 à 20 g/ha – si matricaires développées, mourois) est possible.

Û Sur sol argileux, intervenir avec des foliaires ou des sulfonylurées :

CELIO 0,2 à 0,3 l/ha + huile **ou** PUMA LS 0,4 l/ha + huile **ou** ATLANTIS 0,2 à 0,25 kg/ha + huile

Ø Dominantes Ray-Grass de 3 feuilles à début tallage

ATLANTIS 0,5 kg/ha + huile **ou** ARCHIPEL 0,25 kg/ha + huile **ou** HUSSAR OF 1 + huile

Sur des ray-grass plus développés, il est illusoire de penser obtenir 100% d'efficacité.

Il est donc impératif d'intervenir sur des plantules peu développées.

Ø Si présence de Brôme, se reporter à l'Info.pl@ine n°80.

P En cas de résistance avérée aux fops : PUMA LS, CELIO ...

Dans ce cas, utiliser les programmes à base d'isoproturon (s'il n'y a pas eu d'application d'urées substituées à l'automne) ou à base de produits de la famille des sulfonylurées : ATLANTIS, ARCHIPEL.

Remarque : un 1^{er} cas d'agrostis jouet du vent résistant à une sulfonylurée a été mis en évidence en Suisse en 2005.

P Pour compléter les spectres avec des antidicotes spécifiques

Doses à moduler en fonction de la taille des adventices et des conditions climatiques.

Produits et doses	Satisfaisant sur...	Pas ou très peu d'efficacité sur...
ALLIE 10 à 20 g/ha	Capselle, coquelicot, matricaire, crucifères, mourois (stellaire) ... Moyen sur bleuet	Véronique, gaillet.
FIRST 0,4 à 1 l/ha	Coquelicot, matricaire, pensée, véronique, crucifère... Moyen sur gaillet	
CHEKKER 0,1 à 0,2 l/ha	Gaillet, mourois, matricaire, crucifères.	Bleuet, ombellifères
MAESTRO II 0,5 à 1,5 l/ha	Bleuet, coquelicot, géranium, véronique, crucifères... Moyen sur gaillet.	Pensée
HARMONY M 30 à 60 g/ha	Coquelicot, géranium, matricaire, mourois, pensée, véronique, crucifères... Moyen sur gaillet.	Ombellifères

COLZA

P Installer les cuvettes jaunes

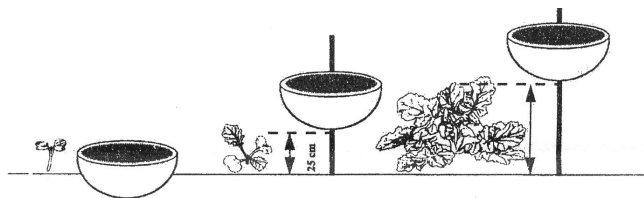
La cuvette jaune reste le meilleur moyen de détecter l'arrivée des principaux ravageurs sur colza.

Positionner cette cuvette à une dizaine de mètres du bord de la parcelle.

Remplir le fond d'eau et de mouillant (un peu de liquide vaisselle).

Le fond de la cuvette doit toujours être à hauteur de la végétation.

Visiter ce piège au moins une fois par semaine dès la remontée des températures.



Source : SRPV Bourgogne

Ø Les conditions actuelles ne sont toujours pas favorables au charançon de la tige.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

REPRISE 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 si les conditions météo sont favorables.

Sols	Période de reprise
Sables, Sables calcaires, Sables limoneux Limons calcaires Limons francs	Travail possible dès assèchement de la surface
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
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

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.

QUELLES PRIORITES dans les TRAVAUX de SORTIE HIVER ?

Dès le retour de conditions plus favorables pour les interventions en plaine, il est nécessaire de définir ses priorités en fonction des conditions exigées pour chaque intervention.

Pour éviter de confondre vitesse et précipitation, nous vous proposons les priorités suivantes :

En attendant le ressuyage des parcelles pour les semis d'orge, de pois et de féverole, voici une indication sur les priorités à suivre :

- 1^{er} apport d'azote sur colza car sa reprise de végétation est plus rapide que sur blé.
- Herbicides sur blé si les températures sont présentes.
- 1^{er} apport d'azote sur blé : ce premier apport n'est pas si urgent d'autant que les reliquats sont élevés.
- Eventuellement roulage des céréales d'hiver en parcelles soufflées (argilo-calcaire et argile-limoneuse).

Réalisation des semis de printemps :

L'orge et le pois sont très sensibles à la structure du sol. Intervenir sur des sols à peine ressuyés peut se traduire par des problèmes d'enracinement (d'où une diminution du nombre de nodosités pour les pois) et/ou la mise en place de conditions favorables aux maladies comme l'*aphanomyces*.

Nous sommes qu'au 1^{er} mars. Il nous reste encore 15 jours devant nous pour réaliser ces semis en bonnes conditions. Il faudra alors penser à adapter vos doses de semis (cf. Info.pl@ine n°79).

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

DATES de RETRAIT du TRIAZAMATE et de l'ENDOSULFAN

Initialement prévue pour le 4 juillet 2006, la date de fin d'utilisation du triazamate (AZTEC) est repoussée au 31 décembre 2006 (source SRPV). Ceci peut permettre d'avoir une solution efficace à l'automne prochain contre les pucerons verts, responsables de viroses, sur colza.

L'endosulfan ne sera plus utilisable à partir de juin 2007.

Produits	Date limite de distribution	Date limite d'utilisation
Triazamate (AZTEC, DOCTUS)	30 juin 2006	31 décembre 2006
Endosulfan (TECHN'UFAN, GALION)	31 décembre 2006	30 mai 2007

Journal officiel du 22/02/2006

RAPPEL DIRECTIVE NITRATES

Les apports d'azote sont interdits sur sol enneigés, c'est-à-dire lorsqu'ils sont recouverts d'au moins 10 cm de neige !



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