

INFO - BIO
6 - 10
mercredi 6 avril 2011

1. Désherbage mécanique : soyez attentifs et volontaristes !

Stade des céréales d'hiver : fin tallage à épi 3 -4 cm

Lors de notre tour de plaine, vendredi dernier, nous avons pu observer une relation très nette entre la date de semis des céréales d'hiver et le salissement de parcelles. De même, l'effet « disponibilité de l'azote » lié au précédent sur la culture du blé est spectaculaire. Vive les blés de luzerne !

Plus sérieusement, le binage en parcelle à forte présence de graminées apporte une réponse forte, même si l'on peut estimer que l'effet concurrence des vulpins a pu se traduire déjà sur le rendement.

Cultures de printemps : 2-3 feuilles sur orge print. - levée à 1ères feuilles sur féveroles

Le temps très doux du mois de mars et les quelques pluies ont permis la levée d'adventices observées habituellement mi-avril (mercuriale, renouées). Attention donc à ne pas vous laisser surprendre ! il faut intervenir au plus tôt dans les parcelles avec les outils le plus appropriés. Nous sommes donc en conditions idéales pour des faux-semis de printemps.

Sur **orges de printemps** implantées régulièrement, à partir de 2 feuilles, il est possible d'attaquer avec la houe rotative en cas de présence limitée d'adventices. Au-delà du stade fil blanc –cotylédons étalés, sur des situations explosives, préférer la herse étrille réglée avec le minimum d'agressivité. Le semis de la luzerne est possible sous l'orge de printemps après avoir réglé l'aspect désherbage.

Sur **féveroles**, seule la houe garantie une sélectivité suffisante sur la culture autour de la levée de la culture. Pour la herse étrille, plus agressive, intervenir au delà du stade crose sans être trop agressif.

Prochains semis : légumineuses ... petites graines et plus grosses !

Sur des céréales d'hiver, au stade redressement – épi 3 – 4 cm, on peut envisager **le semis des légumineuses** (trèfles blancs, violet, hybride ...) **sous couvert de la céréale en place**. Attention, l'expérience acquise les années précédentes montre que le soin pour déposer la semence le plus régulièrement au sol a des répercussions sur la qualité des levées et le devenir du trèfle. L'idéal, le vieux semoir à céréales traînant les socs à la surface du sol. Le temps semble repartir au sec : un roulage peut favoriser la levée, sans toute fois le retarder trop.

Lentilles –cameline : le semis est désormais envisageable. Tenir compte des dernières levées en cours pour évaluer l'intérêt d'un dernier faux-semis. En situation à risque salissement limité, le compromis porte sur un semis associant dans la même trémie 100 kg de lentilles à 3 kg de cameline. Pour obtenir une centaine de plantes de cameline par mètre carré, il faut 1.5 kg de semences par hectare. Attention donc, à ne pas exagérer sur la densité de semis. Préférer un écartement limité entre rang pour augmenter l'effet couverture du couvert.

Pierre MENU - Gilles SALITOT

2. Prévenir les maladies métaboliques au printemps

Au printemps, à la mise en herbe, celle-ci est riche en azote fermentescible, en sucre soluble et en potasse. Cette période est propice à l'apparition de maladies métaboliques tel que l'alcalose et l'acétonémie ou cétose.

L'*alcalose* correspond à un excès de fermentation alcaline dans le rumen à cause d'une ration trop riche en azote fermentescible.

La *cétose* correspond à un déficit énergétique après une période d'excès énergétique, fréquente après le vêlage.

Quelques observations simples permettent d'anticiper la déclaration de ces maladies.

Symptômes

	Type d'aliment	Carence	Excès
Energie fermentescible	Blé, trèfle,	Fibre dans les bouses VL grosses consommatrices	Zone PHG Urine claire Bouses liquides Oedème paupière Nez qui coule
Energie globale	Maïs, orge,	Echine ouverte Hétérogénéité du troupeau Amaigrissement excessif	Comportement excité Engraissement excessif
Azote fermentescible	Luzerne, poids	Fibre dans les bouses Consommation excédentaire Bouse trop dure	Cristaux jaunes à l'œil Poil et muqueuse jaune Bouse molle
Azote global	Luzerne déshydratée	Zone de pelage ondulé Graisse sur animaux légers	diarrhée Comportement ralenti Animaux lourds

Pour prévenir ces symptômes, il faudra corriger la ration en adéquation avec le besoin des animaux. Le matin, après la traite, distribuer sur toute la longueur de la table d'alimentation du foin fibreux (de graminée si excès d'azote) à raison de 1 kg de MS par vache.

Une fois ce fourrage consommé, les vaches pourront accéder à la pâture.

Une complémentation en concentré énergétique type maïs grain ou orge peut se justifier dès lors que la prairie comporte plus de 30 à 40% de trèfle au printemps.

Cette complémentation est également judicieuse sur des animaux en début de lactation.

Christelle RECOPE et Sébastien JULIAC