Alysé
Pour la performance des éleveurs
www.alyse-elevage.fr

Info Fourrages

Numéro 1 — 22 février 2017

1er apport d'azote, c'est maintenant

Pour éviter tout ralentissement de la croissance de l'herbe, et favoriser le tallage, l'apport d'azote ne doit pas être torp tardif, et être réalisé à 200°C cumulés depuis le 1er janvier pour les exploitations précoces

Le 20 Février les sommes de T° depuis le 1er janvier et la pluviométrie, données Météo - France			
Postes	**Secteur**	**Cumul T°**	**Pluie mm**
GRANDCHAMP (180 m)	*Puisaye*	196	63
AUXERRE (207 m)	*Auxerre*	206	42
SAINT MARDS (175 m)	*Pays d'Othe*	180	57
ST ANDRE EN TP (300 m)	*Avallon*	176	56
MORVAN (400m) données estimées	*Quarré*	57	

Quand apporter l'azote minéral

mode d'exploitation	Date d'apport
Pâturage mise à l'herbe avant le 15 avril	Aux 200° C
Ensilage, enrubannage	Aux 200° C
Foin déprimé	après le déprimage
Foin non déprimé	Aux 350° C (début avril)

La dose à apporter

Le niveau des apports est calculé par la Méthode du bilan (Plan Prévisionnel de Fumure).

A titre indicatif

***Pâture**, mise à l'herbe fin mars :* 50 U

***Pâture**, mise à l'herbe mi avril :* 30 U

***Ensilage, enrubannage** :*

Peu de légumineuse : 100 U

25% de légumineuse : 60 U

Sur les prairies de fauche, 70% de la fertilisation azotée totale doit être épandue pour la première coupe.

L'engrais à utiliser : L'urée

L'urée est l'engrais le plus économique avec un prix, aujourd'hui, à l'unité d'azote à 0.782 € comparé à 0.97 € pour l'amonitrate.

Dans les engrais azotés, l'azote peut être sous 3 formes, Uréique, ammoniacale et/ou Nitrique. La forme nitrique est la forme assimilée par les plantes.

Que se passe-t-il après l'apport d'engrais ?

La forme uréique subit une hydrolyse pour prendre la forme ammoniacale en moins d'une semaine ; c'est pendant cette phase qu'a lieu la volatilisation, phénomène pouvant entraîner des pertes très importantes jusqu'à 30 %.

Les pertes dépendent de conditions météorologiques lors de l'épandage. Elles seront importantes avec des températures élevées, un vent fort, un sol sec. **Ces pertes sont fortement réduites s'il pleut juste après l'apport.**

La forme ammoniacale évolue vers la forme nitrate en 1 à 4 semaines selon la température du sol (20° ou 5°), la volatilisation est 10 fois moins forte pendant cette phase.

La forme nitrique n'est pas sujette à volatilisation ; par contre, elle est très sensible au lessivage, c'est pourquoi **il faut faire les apports au plus près des besoins de la plante.**

Forme de l'azote dans les principaux fertilisants azotés

	UREIQUE	AMMONIACALE	NITRIQUE
Urée	100%		
Sulfate d'ammoniaque		100%	
Ammonitrate		50%	50%
Nitrate de potassium			100%
Solution azotée	50%	25%	25%

Sur prairie l'ammonitrate est donc préférable pour des raisons techniques (une partie à action rapide, une partie à effet retard) et environnementales (moins de perte par volatilisation).

Pour des raisons économiques, l'urée est à utiliser pour les apports de fin d'hiver et de début de printemps.

Les engrais soufrés ne présentent pas d'intérêt. Les derniers essais montrent une nouvelle fois aucune différence significative entre les différentes formes d'engrais, sur le rendement et la valeur alimentaire.

En partenariat avec :

l'Europe s'engage en Bourgogne — Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER) : l'Europe investit dans les zones rurales

Agricultures & Territoires Chambres d'Agriculture

Région Bourgogne Franche Comté

Alysé
Contact : Yves LE BOULBIN – Tél : 03.86.94.22.29
Info Fourrages est disponible sur www.alyse-elevage.fr
www.aube.chambagri.fr, www.loiret.cchambagri.fr, www.yonne.chambagri.fr