

13 février 2024

Herbe Hebdo N°1

Conseil collectif sur la production fourragère à destination des élevages de Côte-d'Or

Fertiliser ses prairies pour une exploitation précoce

Le **premier apport d'azote** sur les prairies pour une **exploitation précoce** (enrubannage/ensilage) ou pour une mise à l'herbe en mars est préconisé aux alentours des **200°C cumulés en base 0 à partir du 1er janvier**. Nous observons au 12/02 entre **170° et 247°C cumulés**. **L'apport d'azote est conseillé dans la plupart des secteurs sous condition de la portance des parcelles.**

Rendez-vous sur le site Arvalis « **DateN'prairie** » pour savoir où vous en êtes précisément sur votre secteur : <http://www.datenprairie.arvalis-infos.fr/>

Sommes de températures et cumuls pluviométrie			
station	base janvier	base février	pluviométrie 2024
BESSEY-EN-CHAUME	172	58	92
CHATILLON-SUR-SEINE	234	92	100
JOURS-LES-BAIGNEUX	212	80	103
LA ROCHEPOT	182	64	86
MASSINGY-LES-VITTEAUX	198	69	63
MONTBARD	247	96	95
NICEY	239	94	127
OUGES	209	83	60
PAGNY-LE-CHATEAU	220	84	73
POUILLY-EN-AUXOIS	201	76	73
RECEY-SUR-OURCE	217	86	134
SAINT-MARTIN-DU-MONT	181	63	100
SAINT-PRIX-LES-ARNAY	200	74	85
SAULIEU	186	64	147
SEMUR-EN-AUXOIS	230	86	51
TIL-CHATEL	191	79	75

Quels sont les besoins de mes prairies ?

Les prairies, en particulier celles qui sont uniquement fauchées exportent beaucoup d'éléments (azote, phosphore et potasse). Il est donc primordial de compenser ces exports au risque de voir la productivité de sa prairie diminuer d'année en année. Nous faisons le point ci-dessous sur les apports à réaliser sur vos prairies naturelles et temporaires.

Phosphore et potassium

Modes d'exploitation	Besoins (kg / Ha)	
	P2O5	K2O
Pâturage extensif (40 ares/UGB)	0	0
Pâturage intermédiaire (30 ares/UGB)	20	40
Pâturage intensive (20 ares/UGB)	30	60
Foin + pâture	20	60
Foin + Regain	40	90
Fauche précoce + pâture	40	90
Fauche précoce + regain	50	120

L'apport d'effluent d'élevage est très bien valorisé pour combler les besoins en P et K. **Si vous apportez tous les ans, 15 T de fumier (composté ou non) ou 20 m³ de lisier peu dilué les besoins en PK seront couverts peu importe les modes d'exploitation.**

En cas d'apport d'engrais minéral, choisissez plutôt un engrais ternaire deux fois plus dosé en potassium qu'en phosphore.

Si vous avez un doute concernant une éventuelle carence en phosphore ou potassium de vos prairies, vous pouvez réaliser un **diagnostic de nutrition PK (analyse des feuilles de graminées)**. Parlez-en avec votre conseiller.

13 février 2024

Herbe Hebdo N°1

Conseil collectif sur la production fourragère à destination des élevages de Côte-d'Or

Azote

Retrouvez dans ce tableau, les apports en azote nécessaire (en KgN / Ha) selon la production / Ha et le mode de récolte.

	Rdt indicatif TMS / Ha	100% Pâturage	Première coupe précoce		Première coupe tardive		
			Fauche + regain + pâture	Fauche + pâture	Fauche uniquement	Fauche + regain + pâture	Fauche + pâture
Sol moy. profond (30 à 50 cm)	6 à 8	80	120	90	80	70	60
Sol superficiel (< 30 cm)	4 à 6	40	90	50	50	40	30

Attention : les besoins en azote ci-dessus correspondent à une prairie sans légumineuse. **Si votre prairie est composée en été de 30 % de légumineuses les préconisations ci-dessus doivent être minorées de 60 kgN/Ha.**

Utilisation des effluents d'élevage : la quantité totale d'azote présent dans l'effluent ne sera pas entièrement valorisée, il faut appliquer un pourcentage représentant la disponibilité effective de l'azote (voir tableau ci-dessous).

	Compost de fumier	Fumier	Lisier
Apport tous les ans	50 %	50 %	35 % / 60 %
Apports tous les 2-3 ans	35 %	35 %	35 % / 50 %
Apport tous les 4-5 ans ou +	5 %	20 %	30 % / 40 %

Apport d'automne

Apport de fin d'hiver

Exemples :

- 15 tonnes de fumier à 5,5 N total/tonne apporté tous les ans fournira l'équivalent de 41 N / Ha ($5,5 * 15 = 82,5 \text{ N} * 50\%$)
- 20 m³ de lisier à 4 N total/m³ apporté au printemps (pas d'apport depuis plus de 5 ans) fournira l'équivalent de 32 N / Ha ($4 * 20 = 80 * 40\% = 32$)

Et pour le maïs ensilage ?

Les besoins du maïs peuvent être comblés jusqu'à 80 % par les engrais de ferme mais il faut pour cela les apporter au bon moment :

Les lisiers et fientes ou fumiers de volailles devront être apportés au plus près du semis, et il est même possible d'apporter les lisiers au stade 6 feuilles.

Les fumiers de bovin devront être apportés 1,5 à 2 mois avant l'implantation du maïs pour couvrir les besoins importants du maïs au stade 8-10 feuilles. Si c'est du fumier frais, épandez-le au moins 3 mois avant le semis pour éviter les « faims d'azote ».

L'apport de 25 à 30 tonnes de fumier de bovin (selon la qualité de celui-ci) couvrira les besoins en phosphore et en potasse d'un maïs fourrage à 15 t MS/ha. Le complément d'azote sera à apporter sous forme minérale pour qu'il puisse être valorisé par le maïs à partir du stade 6 feuilles.

