



FERTILISATION

Qu'elle soit organique ou minérale, elle a comme intérêt d'accélérer la croissance de l'herbe, d'augmenter les rendements de production et de fortifier le couvert vis-à-vis d'éventuels ravageurs, notamment les attaques des insectes du sol.

Parmi les rôles joués par les principaux éléments fertilisants, l'**azote** est un facteur de croissance végétative, le **phosphore** contribue au développement des racines et le **potassium** facilite la régulation de l'économie d'eau et la résistance vis-à-vis des agressions des ravageurs et du climat.

Ainsi, dans des problématiques d'attaques de vers blancs et de baisse des volumes de fourrage récolté, **une bonne fertilisation est essentielle**.

Les dates habituelles d'apport préconisées en Lorraine selon la nature du fertilisant :

- en automne – hiver : les engrais à restitution lente des éléments (fumier, compost)
- au début du printemps : engrais à restitution rapide (minéraux, lisier)

Périodes d'apport des engrais	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Fumiers frais de bovins	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	conseillé
Fumiers évolués de bovins	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	possible
Composts de fumiers de bovins	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	conseillé
Lisiers de bovins	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	déconseillé
Lisiers de porc	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	déconseillé
Fertilisants minéraux et uréiques	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange	interdit

ARVALIS
Institut du végétal

Données issues de la station expérimentale de Saint-Hilaire-en-Woëvre (55)

Dans le cas d'une fertilisation de type minérale ou lisier, l'apport azoté du printemps est à effectuer juste avant le démarrage apparent de la végétation. Le positionnement de cet apport peut être raisonné à partir de la somme de températures en base 0°C depuis le 1^{er} février. Ainsi, le 1^{er} apport est à réaliser lorsque la somme des températures atteint 200°C (vers le 20 mars en plaine) pour les prairies précoces et 300°C (début avril) pour les prairies tardives.

Le suivi des sommes de températures est disponible chaque année dans la rubrique « L'écho des prairies » réalisée par la Chambre d'Agriculture Départementale des Vosges et publiée dans le Paysan Vosgien.

Les doses habituelles d'apports préconisées en Lorraine selon le mode d'exploitation :

Des apports réguliers en engrais sont importants pour réajuster la disponibilité en éléments fertilisants suite aux exportations à chaque récolte de fourrage et notamment pour le phosphore et le potassium.

Pour l'azote, la dose totale calculée pour la prairie est à moduler suivant le mode d'exploitation, les objectifs de production, et l'importance des légumineuses dans la prairie. Pour les prairies avec une part non négligeable de légumineuses (30-40 % en été), la fertilisation azotée peut être nulle ou réduite à un seul apport en sortie d'hiver à raison de 30 à 40 unités.

Mode d'exploitation		Kg N / ha	
1 ^{er} cycle	Repousses	1 ^{er} cycle	Repousses
Ensilage précoce	Pâturage	80 à 100	30 à 50
Ensilage précoce	Regain	80 à 100	30 à 50
Foin tardif	Pâturage	0 à 50	0 à 30
Foin tardif	Regain	0 à 50	0 à 30
Pâturage chargement élevé : 20 à 25 ares/UGB*		60	30 à 50
Pâturage chargement élevé : 30 ares/UGB*		30	30
Pâturage chargement élevé : 40 ares/UGB*		0	0

* : chargements au printemps

ARVALIS
Institut du végétal

Données issues de la station expérimentale de Saint-Hilaire-en-Woëvre (55)

Remarque : Pour les prairies soumises à une réglementation particulière (PHAE 2, Natura 2000, périmètre de captage), il est nécessaire de respecter les doses limites mentionnées dans le cahier des charges.

Raisonnement des apports selon l'année du cycle :

- **Avant le vol :** une fertilisation **faible** est recommandée en lien avec la préconisation sur la fauche tardive pour éviter la verse. Malgré tout, les femelles hanneton préfèrent pondre dans des endroits où la végétation est peu développée. Alors, si le couvert est peu dense et rarement amendé, il est conseillé d'apporter tout de même une fertilisation suffisante pour qu'il s'épaississe afin de gêner leur progression et limiter les pontes tout en évitant de favoriser la verse jusqu'à la fauche.
- **Avant les dégâts :** une fertilisation plus **importante** est recommandée pour fortifier les plantes et optimiser la rapidité et le potentiel de production. En effet, un couvert herbager bien nourri peut plus facilement **faire face à une attaque de vers blancs** qu'un couvert faiblement amendé.
- **Suite aux dégâts :** qu'il y ait eu un ressemis ou non, une fertilisation raisonnée est nécessaire pour une **meilleure réimplantation**.

BILAN PRECONISATIONS	Vol + L1 2012, 2015, 2018	L2 (dégâts) 2013, 2016, 2019	L3 2014, 2017, 2020
Fertilisation	Faible <i>Car fauche tardive</i>	Importante <i>Fortifier le couvert Limiter les pertes</i>	Pratiques habituelles