

Valoriser
mieux

LA FERTILISATION DES PRAIRIES

En plus du stade de récolte, **la qualité du fourrage dépend** des espèces qui le composent et notamment **des légumineuses** présentes. Il est important d'avoir des pratiques qui permettent leur maintien, à savoir une **juste dose d'azote** (pas trop !) et surtout des apports de **phosphore et de potasse adaptés**.

Fertilisation phospho-potassique

Une flore dépendante des apports P-K

- ⇒ **L'augmentation du niveau P, K** se traduit généralement par une réduction du nombre d'espèces composant la végétation de la prairie : **les bonnes espèces fourragères augmentent**.
- ⇒ En cas **d'excès de P par rapport au K** : **développement important des pâturins** (à très faible capacité de repousse estivale et automnale) au détriment du Raygrass Anglais.
- ⇒ P et K agissent sur la physiologie des espèces: un **bon niveau de fertilité en K améliore la tolérance à la sécheresse du trèfle blanc**.

Le bon outil : l'indice de nutrition

Pour déterminer au plus juste les besoins de vos prairies en P et K, la seule méthode adaptée sera **l'analyse de plante** et non pas l'analyse de sol !

Des indices de nutrition en P et K dans la plante seront déterminés indiquant la disponibilité des éléments dans le sol et leur **aptitude à être prélevés par les racines**.

C'est peu coûteux (environ 35-40 €) et facile de mise en œuvre donc en mai, pensez-y !

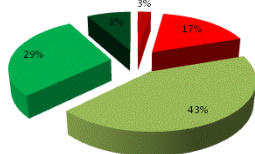
Quand ?

L'analyse de plante se fait entre le stade montaison et début épiaison (2 t de MS/ha minimum).

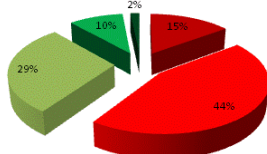
A renouveler tous les 3 à 5 ans.

Attention aux carences

iP
(121 parcelles en Lorraine années 2014/2015/2016)



iK
(121 parcelles en Lorraine années 2014/2015/2016)



Les indices de nutrition réalisés par le Groupe Herbe et Prairies Lorraine montrent qu'en Lorraine, ce sont **30 % de nos prairies qui sont carencées en phosphore et 60 % en potasse**.

■ Très insuffisant ■ Satisfaisant ■ Excédentaire
■ Insuffisant ■ Très satisfaisant

Quelles doses apporter ?

Quelle dose de P et de K apporter sur les différents types de prairies en l'absence d'analyse ?

	P2O5	K2O
Pâturage extensif (40 ares/UGB)	0	0
Pâturage intermédiaire (30 ares/UGB)	20	40
Pâturage intensif (20 ares/UGB)	30	60
Foin + pâturage	20	60
Foin + regain	40	90
Ensilage + pâturage	40	90
Ensilage + regain	50	120

Source : plaquette Chambre de Lorraine et institut de l'élevage

Sur prairie de fauche, pensez aux engrais de ferme, c'est plus économique !

Un apport de fumier tous les 2 ans permettra des apports suffisants.

Ce tableau donne les apports nécessaires en situation de nutrition moyenne du sol, avec apport régulier de P et K et dans une situation sans apport régulier d'engrais de ferme.



Fertilisation azotée

Quelle dose apporter ?

Doses d'azote conseillées /ha

La dose d'azote se raisonne en fonction de :

- ⇒ l'**objectif de production**, du chargement ;
- ⇒ la **fourniture d'azote du sol** ;
- ⇒ la part de **légumineuses** dans la prairie.

Source : « La fertilisation des prairies permanentes du Nord Est de la France » CA, IE, ITCF

	1 ^{er} apport	2 ^{ème} apport
Pâture : > 50 ares/UGB	0 u	0 u
Pâture : 25 à 50 ares/UGB	30-40 u	30 u
Pâture : <25 ares/UGB	60 u	30-50 u
Foin puis Pâture	0-50 u	0 u
Foin puis Regain	0-50 u	0 u
Ensilage puis Pâture	60-80 u	30 u
Ensilage puis Regain	60-80 u	30 u

Quand faire les apports ?

1^{er} apport

Sur prairie, les besoins en azote sont très importants dès le début de la croissance. Attention toutefois à ne pas apporter trop tôt des unités d'azote qui ne seront pas valorisées.

En théorie, il est conseillé d'apporter une fertilisation azotée lorsque la **somme des températures en base 0°C depuis le 1^{er} janvier a atteint 200°C**. Dans tous le cas, il faut que les **sols** soient **portants** pour réaliser l'apport sans détériorer le couvert.

Fractionner si l'apport dépasse 100 U.

Après le 1^{er} cycle

- ⇒ Après pâturage : dans les 5 jours qui suivent la sortie des animaux de la parcelle.
- ⇒ Après fauche : entre les 5^{ème} et 10^{ème} jours qui suivent la coupe.
- ⇒ Plus d'apport après le 15 juin.



Attention à ne pas faire augmenter les charges inutilement en sur-fertilisant !

Veiller à adapter la fertilisation aux besoins fourragers du troupeau.