

Prairies et pâturages

Variante de fumure pour une prairie mi-intensive avec un rendement de 90 dt MS/ha/an

| Stade de développement | Produits | Avec peu d'engrais de ferme | Avec beaucoup d'engrais de ferme | Remarques |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|--|
| Sortie d'hiver | Lisier complet | 30 m ³ /ha | 30 m ³ /ha | Améliorateur d'engrais de ferme voir brochure: «Produits d'étable» |
| Départ de la végétation | Hasolit Kombi Plus 20 Ca + 7 Mg + 5 S + oligoéléments | 300–500 kg/ha | 300–500 kg/ha | Si aucun engrais de ferme. |
| | + Granuphos 18 P + 26 Ca + 4.8 Mg + 5.5 S | 300–400 kg/ha | 150–300 kg/ha | |
| | + Patentkali 30 K ₂ O + 6 Mg + 17 S | 200–400 kg/ha | | |
| Après la 1 ^{ère} coupe | Lisier complet | | 20 m ³ /ha | Complément à la fumure azotée. |
| | + Azopower Plus 11 N + 2 Mg + 5 S | 100–300 kg/ha | | |
| Après la 3 ^{ème} coupe | Lisier complet | 20 m ³ /ha | 20 m ³ /ha | |

Les prairies et pâtures valorisent idéalement les engrais de ferme. En améliorant le lisier, ils permettent que la plus grande quantité d'azote d'origine animale possible soit apportée aux plantes. Pour plus d'informations, se reporter à la page 18.

Épandage d'engrais de ferme

En fonction de l'intensité d'utilisation, les herbages ont besoin d'une certaine quantité de nutriments (voir le tableau Besoins en nutriments).

Besoins en unités fertilisantes à l'ha

Sans tenir compte des résidus de récoltes et des analyses de sols

| Culture | Utilisation | Altitude | Rendement annuel (dt MS/ha) | Conseil de fumure en kg/ha/an | | | |
|--------------------------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|----|
| | | | | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | Mg |
| Prairie intensive | 5–6 coupes | < 500 | 130 | 143–170 | 107 | 345 | 33 |
| Prairie semi-intensive | 4–5 coupes | < 500 | 98 | 78–107 | 70 | 224 | 20 |
| Prairie peu intensive | 3 coupes | < 500 | 64 | 26–38 | 37 | 108 | 10 |
| Légumineuses semis pur | | | 120 | 0 | 85 | 275 | 30 |
| Graminées semis pur, c. | intensive | | 135 | 230–270 | 108 | 325 | 30 |
| Pâturage intensive | 6–8 rotations | < 500 | 110 | 121–143 | 60 | 123 | 22 |
| Pâturage intensive | 5 rotations | < 1100 | 82 | 91–107 | 45 | 92 | 16 |
| Pâturage semi-intensive | 4 rotations | < 1100 | 59 | 42–59 | 30 | 62 | 9 |

Source: PRIF 2017



Potasse: Il est recommandé de ne pas épandre plus de 120 unités de potasse par apport d'engrais de ferme ou d'engrais minéral. L'antagonisme potassium-magnésium a pour effet de faire baisser la teneur en Mg des fourrages. Les risques de tétanie d'herbages et de baisse de la fertilité augmentent. Si on utilise du lisier de porcs, éventuellement compléter avec de la potasse ou mélanger avec du lisier de bovins. L'épandage du lisier en automne favorise la résistance au froid.

Magnésium: C'est un élément qu'il faut particulièrement surveiller en prairie. Il faut veiller à ce que l'apport en Mg soit suffisant, particulièrement pour les sols à forte teneur en potasse et qui sont bien fertilisés par les engrais de ferme. Préférez la forme sulfate ($MgSO_4$) rapidement assimilable par les plantes, nous conseillons donc d'intervenir avec la Kiesérite qui vous apportera également du soufre.



Ne pas faucher trop bas

Faucher au moins à une hauteur d'un poing (env. 7 cm). Les graminées ont ainsi plus de réserves pour repousser. En fauchant haut, on obtient finalement plus de fourrage.

«Le soufre améliore la qualité du fourrage»

Soufre: Les prairies et pâturage ont besoin de 30 à 50kg de soufre par ha (en fonction de l'intensité d'utilisation). Le soufre est important pour la formation de protéines et de manière générale pour la valorisation de l'azote absorbé. Le soufre

de l'air et des engrais de ferme ne suffit pas à couvrir les besoins élevés. Pour que les nutriments épandus soient efficacement assimilés, il faut donc apporter un complément en soufre.

Apports soufrés en cultures fourragères

- **Hasolit Kombi PluS (bio)** 20 Ca + 7 Mg + 5 S + oligoéléments: épandre 250–400kg au printemps pour une action immédiate du soufre et du calcium.



Un PluS pour vos cultures



Hasolit **(bio)** Kombi PluS

Algues marines/Magnésium/Soufre/Silicium/Zéolithe

- ✓ Stimule la vie microbienne
- ✓ Meilleure mise valeur des engrais de ferme et de recyclage
- ✓ Améliore la disponibilité des éléments nutritifs
- ✓ Approvisionnement optimal en magnésium et soufre
- ✓ Combat l'acidité de surface

