

# Kainite magnésienne

**KALI AG**  
**POTASSE SA**

3202 Frauenkappelen  
Tél 031 926 60 00  
www.potasse.ch



## Kainite magnésienne

### Éléments nutritifs et minéraux pour plantes et animaux

Minerais brut contenant Mg, Na et S

- 11 % K<sub>2</sub>O (KCl, chlorure de potasse)
- 3 % Mg (MgSO<sub>4</sub>, sulfate de magnésium)
- 20 % Na (Sodium)
- 4 % S (Soufre)

- ✓ Contient du sodium (Na), élément de fertilité.
- ✓ Augmente la teneur en sodium du fourrage.
- ✓ Abaisse les frais de production du lait grâce à un fourrage de base plus riche.
- ✓ Contient du magnésium (soluble à l'eau) qui couvre les besoins nécessaires aux plantes et animaux.
- ✓ Recommandé également pour productions Bio et cultures extensives.
- ✓ Couvre les besoins essentiels en soufre des cultures fourragères.

Un apport équilibré en éléments minéraux est la base d'un fourrage de qualité.

Des perturbations au niveau de la fertilité chez les bovins sont fréquentes lorsque le rapport K:Na est supérieur à 100:1. Cela est généralement dû à une carence en Sodium du fourrage de base.

Selon le potentiel laitier de la vache, le rapport K:Na indiqué dans le tableau ne devrait pas être dépassé:

Prod. laitière (kg/jour)	Besoins en Na (g/jour) Vache laitière	Na (g/jour) (sel cuisine* + sels minéraux)	Besoins en Na du fourrage de base	K:Na du fourrage de base** (3.5% K)
20	22	18	4	88:1
30	28	18	10	35:1
40	35	18	17	21:1

\* En moyenne 30g de sel de cuisine par vache et par jour = 21g Na; 100g de sels minéraux contenant 6% Na = 6g Na.

\*\* Apport de sel de cuisine de 46g / jour pour une consommation de base de 10kg MS/jour (Matières sèche/jour).

## Kainite magnésienne

### Éléments nutritifs et minéraux pour plantes et animaux

#### Potasse pour le rendement!

Les besoins en potasse sont souvent sous estimés! Les prairies permanentes et artificielles sont parmi les plus demandeuses en potasse!

#### Magnésium pour la santé!

Un manque en magnésium dans le fourrage de base abaisse le niveau de magnésium du sang de l'animal. Un fourrage jeune, de printemps, pauvre en cellulose présentera aussi une carence en magnésium. Cela engendre régulièrement la tétanie chez les ruminants alors qu'une teneur en magnésium de 0.2%/MS (du fourrage de base) permet de lutter efficacement contre ces symptômes.

#### Soufre, pour la synthèse des protéines!

Le soufre comme élément important des protéines est un facteur indissociable pour la valorisation d'une fumure azotée. Un apport suffisant de soufre améliore la qualité du fourrage (Teneur en nitrate moins importante).

#### Amélioration qualitative du fourrage de base = diminution des frais de production du lait!

Par sa teneur élevée en sodium et magnésium, la Kainite magnésienne augmente l'appétence du fourrage de base même si le sel reste à libre disposition.



Peu de potasse, beaucoup de sodium, magnésium entièrement soluble à l'eau, du soufre qui n'influence pas le pH du sol, la Kainite magnésienne est le complément idéal des purins ou pour exploitations extensives.