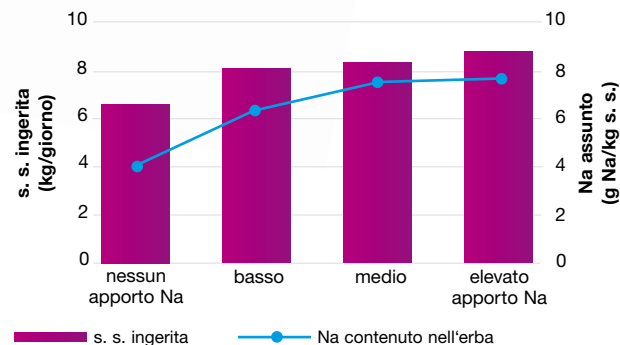


Consigli di applicazione

- **Magnesia-Kainit** va preferibilmente applicato all'inizio della primavera prima della ripresa vegetativa, se possibile su suoli ancora congelati dotati di maggiore stabilità meccanica e dunque praticabili.
- **Magnesia-Kainit** può essere impiegato subito dopo il primo taglio. Per evitare di danneggiare la cotica erbosa, si sconsiglia di intervenire durante la piena vegetazione e nel corso della stagione secca, dal momento che ad elevate temperature, il sale grezzo può causare problemi di fitotossicità e bruciature delle lamine fogliari.
- Le dosi di applicazione dipendono da:
 - fabbisogno di nutrienti in base all'orientamento produttivo.
 - contenuto di potassio, magnesio e sodio nel suolo e nel foraggio.
 - quantità di nutrienti apportati con i concimi organici.
- **In linea generale, si raccomandano 500-800 kg/ha di Magnesio-Kainit.**

Effetti della concimazione sodica sul consumo giornaliero di erba da parte del bovino, dipendente dal diverso contenuto in sodio.

Fonte: Chiy et al 1993, Scuola di Agricoltura e Scienze Forestali, Università del Galles



prodotto da K+S KALI GmbH · Germania
distribuito da K+S Italia S.r.l.

Via Giberti 7 · 37122 Verona
Tel: 045597977 · Fax: 045597508
info@k-s-italia.it · www.kali-gmbh.com

Una Società del Gruppo K+S

Magnesio-Kainit®

Magnesio-Kainit®

© = Marchio Registrato dalla K+S GmbH

6843/07.09/A/Vitalenisch

Sale grezzo di potassio

Magnesio-Kainit®

11% K₂O · 5% MgO · 27% Na₂O · 10% SO₃



La competenza in Potassio e Magnesio

Magnesia-Kainit®

Migliore qualità del foraggio con Magnesia-Kainit®

Erba più appetibile con Magnesia-Kainit®

CONCIME CE

Sale grezzo di potassio (MgO- Na₂O-SO₃) 11 (+5+27+10)

11 % K₂O Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua

5 % MgO Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua

27 % Na₂O Ossido di sodio (Na₂O) solubile in acqua

10 % SO₃ Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua

- E' un concime specifico per prati-pascoli e colture da foraggio. I suoi maggiori punti di forza sono il contenuto in potassio, magnesio e zolfo (11 % K₂O, 5 % MgO e 10 % SO₃), uniti all'elevata quantità di sodio (27 % Na₂O), importante soprattutto per la nutrizione animale. **Magnesia-Kainit** è il concime ideale per la garantire un'ottimale nutrizione supplementare di quei sistemi pratici su cui vengono impiegate elevate dosi di letame o liquame.
- Il sale potassico grezzo estratto è un concime naturale contenente kieserite, minerale di notevole interesse agronomico. Tutti gli elementi nutritivi sono solubili in acqua e quindi immediatamente disponibili per le piante; lo zolfo contribuisce ad ottimizzare l'uso dell'azoto nella pianta.
- La sua solubilità non è influenzata dal pH del suolo ed è perciò applicabile su qualsiasi terreno; la particolare granulometria ne assicura una distribuzione uniforme.
- Consentito in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE n. 834/2007 e Reg. CE n. 889/2008.

- Razioni di foraggio povere in magnesio possono essere la causa della tetania da erba e di un'insoddisfacente produzione di latte. L'applicazione di **Magnesia-Kainit** assicura un ottimale rifornimento di magnesio alle piante e quindi agli animali.
- La carenza di sodio è parzialmente responsabile dei problemi di fertilità, conduce a disappetenza, perdita di peso, ridotta produzione di latte, pronunciato leccamento del pelo e mantello diradato. Integratori alimentari contenenti sodio (miscele minerali), salgemma o blocchi di sale, non sono in grado di assicurare un approvvigionamento di sodio sufficiente e continuo, garantito da una regolare concimazione con **Magnesia-Kainit**.
- In particolare, **Magnesia-Kainit** tende a portare il rapporto K:Na del foraggio al valore ideale di 20:1, fondamentale per la salute dell'animale. Qualora tale rapporto non sia raggiunto con l'alimentazione, l'animale compensa la carenza di sodio attraverso un'elevata secrezione ormonale (aldosterone), che in primo luogo dovrebbe regolare la fertilità della vacca, ma che invece, viene destinata al mantenimento di un adeguato livello di sodio (regolazione della pressione sanguigna) e non agendo quindi come ormone della fertilità.
- Per soddisfare il fabbisogno minerale giornaliero dei bovini da latte sono necessari circa 2 grammi di magnesio e sodio per kg di sostanza secca.

Concimazione	g/kg	
	sostanza secca	sostanza secca
120 kg K ₂ O (senza sodio)	2,1	0,57
120 kg K ₂ O + 27 kg Na ₂ O	2,1	0,87
120 kg K ₂ O + 55 kg MgO + 297 kg Na ₂ O (apportati con 1,1 t Magnesia-Kainit ®)	2,3	2,24

- Il sodio accresce l'appetibilità dell'erba (pascolo, fieno, insilati); gli animali tendono quindi a consumare livelli superiori di erba rispetto a quelli previsti nella razione base. Grazie alla maggiore sostanza secca introdotta, la produttività è innalzata e l'approvvigionamento minerale giornaliero ottimale.
- Recenti studi sperimentali hanno evidenziato come gli animali al pascolo cui viene data la possibilità di scegliere, preferiscono sempre prati concimati con **Magnesia-Kainit** (i cavalli meno marcatamente).
- La maggiore assunzione di cibo, compensa le eventuali carenze minerali di una razione di base sbilanciata e conduce ad una maggiore produzione di latte fino ad un massimo di 2 litri/giorno senza concentrati aggiuntivi.
- Gli elevati contenuti di magnesio e sodio sono importanti soprattutto dopo il primo taglio di erba destinata all'insilamento; è questa la fase in cui si consiglia l'applicazione di **Magnesia-Kainit**.

L'impiego di Magnesia-Kainit per più anni conduce ad un adeguato contenuto di magnesio e sodio nell'erba

