

Hvornår skal der gødskes med **Magnesia-Kainit**® ?

- **Magnesia-Kainit** udbringes i det tidlige forår før vækstperiodens start – hvis muligt på letfrossen og derved let farbar jord. På dette tidspunkt er tilførsel af **Magnesia-Kainit** særlig effektiv.
- **Magnesia-Kainit** kan imidlertid også med held tilføres græsarealer i god vækst (på tørre planter), samt efter den første afgræsning/slæt.

Gødskningsanbefalinger

- Den tilførte mængde **Magnesia-Kainit** er afhængig af:
 - det konstaterede mineralstofbehov,
 - jordens indhold af kalium, magnesium og natrium,
 - den mængde næringsstof, der er tilført med organisk gødning (gylle).
- Den bedste mulighed for bestemmelse af den nødvendige gødningsmængde er jordbundsundersøgelser samt en analyse af foderets indhold af Mg- og Na.
- **I almindelighed anbefales 300 – 800 kg/ha Magnesia-Kainit.**

	Gruppe uden Magnesia-Kainit gødskning	Gruppe med Magnesia-Kainit gødskning (1000 kg/ha)
	daglig tilvækst i g	daglig tilvækst i g
Kvier	410	723
Køer i laktationsperioden	-317	272

Oplagring af **Magnesia-Kainit**® i det fri!

- **Magnesia-Kainit** kan bibeholde sine gode sprederegenskaber ved passende oplagring i det fri.
- oplagring af **Magnesia-Kainit** i det fri er mulig uden problemer, når man sørger for, at følgende forudsætninger bliver overholdt:
 - Oplagringen skal foretages på en vandtæt overflade og under en vejrbestandig afdækning (mindst 0,2 mm tyk folie)
 - Afdækningen skal være fastgjort, så indtrængning af vand under alle omstændigheder undgås.

Magnesia-Kainit®

Magnesia-Kainit®



esco Nordic AB · Division KALI

Christine Malander · Box 184 · Drakegatan 10
SE-401 23 Göteborg, SWEDEN
Phone: +46 31 773 70 07
Fax: +46 31 773 70 02
christine.malander@kali-gmbh.com
www.kali-gmbh.com

Et medlem af K+S Gruppen

© – Registreret varemærke for K+S KALI GmbH

6860/06.10/A/dänisch/mp2

Magnesia-Kainit®
9,1% K · 3,0% Mg · 20% Na · 4% S

Styrken i kalium og magnesium



EF-GØDNING

Kainit eller kaliumråsalt 9,1 (+3+20+4)

9,1 % K vandopløseligt kalium
3,0 % Mg vandopløseligt magnesium
20,0 % Na vandopløseligt natrium
4,0 % S vandopløseligt svovl

- **Magnesia-Kainit** med 9,1 % K er en specialgødning til græsningsarealer og til grovfoderproduktion. Den væsentligste fordel ved denne gødning er dens magnesiumindhold (3 % Mg) og indholdet af natrium (20 %), som er vigtig for dyrenes mineralstofforsyning. Ved tilførsel af store mængder gylle er Kainit en ideel suppleringsgødning.
- **Magnesia-Kainit** er et kaliumsalt, der udvindes ved minedrift og som har et naturligt indhold af det værdifulde kieserit (magnesiumsulfat). Alle næringsstoffer foreligger i vandopløselig form og er dermed straks til rådighed for planterne.
- **Magnesia-Kainit** virker uafhængig af jordens reaktionstal (Rt) og kan derfor anvendes på alle jordtyper.
- **Magnesia-Kainit** er en granuleret gødning. Kornstørrelsesfordelingen sikrer en god spredkvalitet og en ensartet spredning.

Gødning	Indhold i græs	
	g Mg/kg TS	g Na/kg TS
100 kg K (uden natrium)	2,1	0,57
100 kg K + 20 kg Na	2,1	0,87
100 kg K + 33 kg Mg (i form af „Magnesia-Kainit“)	2,3	2,24

- Magnesiummangel i foderet kan være skyld i den frygtede sygdom „græstetani“ samt en utilfredsstillende mælkeydelse. Gennem passende Mg-gødning med **Magnesia-Kainit** sikres planternes og dyrenes Mg-forsyning.
- Natriummangel kan blandt andet forårsage forstyrrelser i dyrenes frugtbarhed, samt vægttab og nedgang i mælkeydelsen. Symptomer på Natriummangel kan være faldende appetit, et pjusket skind og udpræget trang til at slikke. En regelmæssig gødning med **Magnesia-Kainit** øger Mg- og Na-indholdet i grovfoderet og bidrager således afgørende til dyrenes mineralstofforsyning.
- Ved alene at give natruimholdigt tilskudsfoder (mineralstofblandinger), fodersalt eller opstilling af sliksten sikres ikke en tilstrækkelig og regelmæssig Na-forsyning. Kun mineralstofforsyning via grovfoderet sikrer et tilfredsstillende resultat.
- For at dække dagsbehovet af magnesium og natrium hos malkekøer, er ca. 2 g Mg og 2 g Na pr. kg ts i grovfoderet nødvendigt. Iflg. undersøgelser i praksis ligger det gennemsnitlige Mg- og Na-indhold i mange regioner (Tyskland) på ca. 1,3 til 1,5 g Mg pr. kg ts og ca. 0,1 til 1,0 Na pr. kg ts, hvilket altså er utilstrækkeligt.



- Forsøg og iagttagelser i marken har vist, at græssende dyr på forskelligt gødskede arealer ofte foretrækker foder gødsket med **Magnesia-Kainit**.
- Natrium giver afgrøden en bedre smag (grønfoder, hø, ensilage), dyrene optager mere grovfoder og får en større ydelse. De æder mere og er bedre forsynet med mineralstoffer.
- Større foderoptagelse betyder en større mælkeydelse på indtil 2 l/daglig uden ekstra kraftfodertilsætning.
- Specielt ved første slæt er et tilstrækkeligt højt indhold af Mg og Na meget vigtigt, men ofte ser man kun et lavt indhold i græsset. Derfor er en gødning med **Magnesia-Kainit** til første slæt af afgørende betydning.

Flerårig anvendelse af **Magnesia-Kainit** fører til tilstrækkeligt magnesium- og natriumindhold i foderplanterne

