

¿Cuándo debe abonarse con Magnesia-Kainit®?

- **Magnesia-Kainit** debe aplicarse en primavera, antes del comienzo de la vegetación. En zonas frías, la aplicación con **Magnesia-Kainit** sobre el suelo levemente congelado resulta especialmente eficaz y beneficiosa.
- **Magnesia-Kainit** puede aplicarse tanto en pastos jóvenes que ya estén verdes (asegurarse de que el pasto está seco) como también después del primer pastoreo.

Recomendaciones de fertilización

- La cantidad de **Magnesia-Kainit** a aplicar depende de:
 - El requerimiento de nutrientes del cultivo.
 - La cantidad de potasio, magnesio y sodio en el suelo.
 - La cantidad de nutrientes aportados a través del abono orgánico.
- En general se recomienda de 200 – 500 kg/ha de **Magnesia-Kainit**

Magnesia-Kainit® potencializa la ganancia de peso

	Grupo sin fertilizante Magnesia-Kainit®	Grupo con fertilizante Magnesia-Kainit® (1 t/ha)
	Ganancia en peso (g/día)	
Novillas	410	723
Vacas en lactación	-317	272

Almacenamiento de Magnesia-Kainit® al aire libre

- Con un apropiado almacenamiento, **Magnesia-Kainit** conserva su buena calidad e incluso a la intemperie.
- El almacenamiento de **Magnesia-Kainit** al aire libre es posible sin generar problemas, si se tienen en cuenta las siguientes condiciones:
 - El suelo debe ser estable/resistente y totalmente impermeable al agua.
 - El producto tiene que ser cubierto cuidadosamente con un plástico de mínimo 0,2 mm de espesor, el cual a través de lastres y sujetándolo firme en los bordes se protegerá del deterioro producido por el viento y efectos mecánicos.

Magnesia-Kainit®

Magnesia-Kainit®



K plus S Española S.L.

Joan d'Austria, 39-47, 08005 Barcelona, España
Tel.: 93 22-4 73 34, Fax: -5 92 91
Móvil: 607 849 298
kali@ks-spain.com
www.kali-gmbh.com

6843/11.09/A spanisch

© = Marca registrada de K+S KALI GmbH

Magnesia-Kainit®
11% K₂O · 5% MgO · 27% Na₂O · 10% SO₃



ABONO CE

Sal potásica en bruto 11 (+5+27+10)

11% **K₂O** óxido de potasio soluble en agua
 5% **MgO** óxido de magnesio soluble en agua
 27% **Na₂O** óxido de sodio soluble en agua
 10% **SO₃** trióxido de azufre soluble en agua

- **Magnesia-Kainit** con 11% de K₂O es un fertilizante especialmente diseñado para pastos y cultivos forrajeros. Su fortaleza radica en su contenido de magnesio y azufre (5% MgO, 10% SO₃) proveniente de la Kieserita y su alto porcentaje de sodio (27% Na₂O), lo cuales son esenciales en la nutrición animal.
- Todos los nutrientes de **Magnesia-Kainit** son totalmente solubles en agua y se disuelven en el suelo independientemente de su pH, garantizando así una inmediata y óptima disponibilidad de K, Mg, S y Na para la planta en todo tipo de suelo (ideal para suelos calcáreos y alcalinos).
- **Magnesia-Kainit**, al ser un producto granulado, es ideal para ser usado en mezclas físicas así como también puede ser aplicado directamente como fertilizante simple. Es además ideal como suplemento para abonos orgánicos.
- **Magnesia-Kainit** al ser una sal potásica en bruto extraída de minas a través de procesos físicos, está autorizada para ser usada en la agricultura ecológica de acuerdo al reglamento CE N° 834/2007 y CE N° 889/2008.

- La falta de magnesio en la ración alimenticia puede ser causante de la terrible tetania de la hierba, así como de una deficiente producción lechera. A través de una correcta aportación de Mg con **Magnesia-Kainit**, se asegura el suministro necesario de magnesio para plantas y animales.
- La falta de sodio es responsable de: trastornos en la fertilidad, falta de apetito, pérdida de peso y disminución de la capacidad lechera. Los animales con deficiencia de sodio presentan una piel desgreñada y malacia severa. Una fertilización regular con **Magnesia-Kainit** aumenta el contenido de Mg y de Na en el forraje básico y contribuye así de manera decisiva al suministro de estos nutrientes minerales para los animales.
- Un abastecimiento de forraje adicional que contenga sodio (mezcla con nutrientes minerales), de sal para el ganado o colocar bloques de sal, no asegura un suministro de Na suficiente ni regular. Sólo el suministro de sustancias minerales en la ración básica garantiza un adecuado aporte de nutrientes.
- Para cubrir la demanda diaria de magnesio y azufre de las vacas lecheras, se necesita en cada kg MS de la ración básica aproximadamente 2 g de Mg y 2 g de Na. Evaluaciones realizadas en diferentes regiones demostraron que los promedios del contenido de Mg y de Na de los pastizales van desde 1,3 g hasta 1,5 g de Mg/kg MS y desde 0,1 g hasta 1,0 g de Na/kg MS, es decir, son insuficientes.

- Evaluaciones en áreas con diferente abonado han demostrado que los animales de pastoreo prefieren el forraje fertilizado con **Magnesia-Kainit** (los caballos pastan en la praderas de forma homogénea).
- Incrementa la palatabilidad de las forrajeras en la pradera y cultivadas (pastos, heno, pastos para ensilado) incrementándose el consumo de la ración básica, de nutrientes esenciales (K, Mg, S y Na) y así la productividad de los animales.
- Un mayor consumo del forraje de la pradera y del ensilado significa un incremento de hasta 2 l/día de la producción de leche sin tener que adicionar a la dieta básica alimentos concentrados („sacarle más leche a la ración básica“).
- Los contenidos de Mg y Na en forrajes de ensilado de primer corte suelen estar muy por debajo del nivel óptimo. A través de la fertilización con **Magnesia-Kainit** se aumenta de manera rápida y efectiva los contenidos minerales en el forraje.

Dosis de abonado	Contenido en la planta	
	Mg (g/kg MS*)	Na (g/kg MS*)
120 kg K ₂ O (libre de sodio)	2,1	0,57
120 kg K ₂ O + 27 kg Na ₂ O	2,1	0,87
120 kg K ₂ O + 300 kg Na ₂ O + 55 kg MgO (Magnesia-Kainit ®)	2,3	2,24

*MS = materia seca



Permanentes aplicaciones de Magnesia-Kainit® incrementan significativamente el contenido de magnesio y de sodio en plantas forrajeras.

