



LOS RENDIMIENTOS MÁS ALTOS SE LOGRAN CON K-MAG

Ventajas de K-Mag

Proporciona una combinación natural de Potasio (K), Magnesio (Mg) y Azufre (S) - todo en un solo gránulo.

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de nutrientes 3 en 1
- Bajo cloruro
- Soluble en agua
- pH neutro

BENEFICIOS

- Altos rendimientos y mayor rentabilidad

¿Por qué K-Mag?

La deficiencia de un solo nutriente esencial reduce el rendimiento y la calidad del cultivo de alfalfa. Los productores pueden optimizar los rendimientos y maximizar los beneficios al proporcionar un programa equilibrado de fertilidad del suelo donde se asegure que los 17 nutrientes esenciales estén disponibles para las plantas.

El fertilizante K-Mag proporciona tres nutrientes esenciales en una forma altamente disponible y soluble. K-Mag viene en tres presentaciones PREMIUM, GRANULAR y ESTÁNDAR, proporcionando 21–22% de potasio (K_2O), 10.5–11% de magnesio (Mg) y 21–22% de azufre (S).

K-Mag proviene de la Langbeinita, un mineral que se obtiene de yacimientos a una determinada profundidad bajo la superficie de la tierra donde alguna vez existió un lago de origen oceánico. La Langbeinita es un sulfato doble de magnesio y potasio un mineral del tipo evaporita, el cual viene a ser soluble cuando se aplica al suelo.

Aumente los rendimientos de alfalfa

La fertilidad del suelo juntamente con un pH adecuado, son dos de los factores más importantes que afectan los rendimientos de alfalfa. Una producción continua de alfalfa puede agotar rápidamente los nutrientes del suelo. Además, el pH adecuado del suelo garantiza que las bacterias fijadoras de nitrógeno puedan desarrollar. Al suministrar nutrientes esenciales sin aumentar la acidez del suelo, K-Mag puede aumentar dramáticamente los rendimientos y las ganancias en alfalfa.

Potasio (K)

El K es el principal nutriente requerido por la alfalfa. De hecho, la alfalfa requiere al menos 4 veces más K que fósforo (P); cada tonelada de alfalfa cosechada remueve aproximadamente 65 kg/ha de K₂O. Los bajos niveles de K en el suelo frecuentemente son una causa subyacente a la muerte de la alfalfa en invierno, al establecimiento temprano de malezas de hoja ancha y de gramíneas en comparación con los campos más fértiles. La adecuada fertilización con K contribuye a funciones claves de la planta, como la fotosíntesis, el crecimiento de las raíces y la resistencia a enfermedades, todo lo cual mejora el vigor y el rendimiento de los campos de alfalfa.

Magnesio (Mg)

Las altas aplicaciones de K pueden inhibir la absorción de Mg en la planta, un nutriente que es fundamental para la fotosíntesis. Muchos suelos pueden tener un alto contenido de Mg, pero el Mg puede no estar disponible para la planta. Ahora, si bien la piedra caliza dolomítica es una buena fuente de Mg, esta tiene una solubilidad limitada y puede no estar disponible para el cultivo de alfalfa lo suficientemente rápido como para superar los problemas de su deficiencia. K-Mag suministra Mg en forma de sulfato soluble en agua el cual es fácilmente disponible, suministrándolo en el equilibrio correcto con K.

Azufre (S)

Se ha demostrado que la aplicación de S en un suelo deficiente aumenta los rendimientos de alfalfa hasta en 2.5 ton/ha. La aplicación de S en forma de sulfato ayuda a garantizar que el S esté disponible de inmediato para las plantas. El S es esencial para que las bacterias que viven en los nódulos de la raíz de alfalfa logren fijar el N. También es un componente importante de las proteínas vegetales. En base a la materia seca, una tonelada de heno de alfalfa cosechada remueve aproximadamente 3 kilos de S.

Kilos de nutriente removidos por tonelada de alfalfa (En base a Materia Seca)

Nutriente	Cantidad removida (kg nutriente por ton de M.S.)
P ₂ O ₅	6.5
K ₂ O	26.3
Ca	13.6
Mg	2.7
S	2.7
B	0.036
Zn	0.023

Fuente: Alfalfa Management Guide,
American Society of Agronomy (2011, Table 4, Page 18)

Asegúrese de que su cultivo de alfalfa tenga todos los nutrientes que necesita para desarrollarse. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para obtener información sobre cómo agregar K-Mag a su programa de manejo de la fertilidad del suelo.

KMAG.COM