



### **Ventajas de K-Mag**

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

### **CARACTERISTICAS**

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

### **BENEFICIOS**

- Altos rendimientos y mayor rentabilidad

## **LOS RENDIMIENTOS MÁS ALTOS SE LOGRAN CON K-MAG**

### **¿Por qué K-Mag?**

La deficiencia de un solo nutriente esencial reduce el rendimiento y la calidad del maíz. 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 maíz**

La fertilidad equilibrada del suelo es una necesidad absoluta para la producción de altos rendimientos en maíz. Los rendimientos a menudo están limitados por el pH bajo del suelo y por las deficiencias de nutrientes. El maíz es un cultivo exigente, pudiendo requerir tanto K como lo hace con el nitrógeno (N); en algunos casos, más de 224 kg/ha de  $K_2O$ . En maíces con altos rendimientos también puede absorber más de 33 kg/ha de S y Mg. Estos nutrientes “secundarios” ciertamente no son secundarios en importancia para el maíz. La deficiencia de S y Mg puede limitar el potencial del cultivo.

## Potasio (K)

Para obtener altos rendimientos en maíz se requieren altas aplicaciones de K, particularmente durante los estados de desarrollo temprano del cultivo y antes de la polinización. En esos momentos, las tasas de absorción pueden llegar a 12 kg/ha por día. El K es un componente clave tanto de la tolerancia a la sequía como de la fotosíntesis, y esta solo por detrás del nitrógeno (N) en los requerimientos de la planta. De hecho, las tasas de fotosíntesis en las hojas de maíz con estrés por una deficiencia de K pueden reducirse hasta en un 95%. Como el nutriente principal detrás del desarrollo de los sistemas de raíces, K también es crucial para el desarrollo oportuno de la calidad de los cultivos. Las deficiencias de K a menudo resultan en tallos débiles y volcamiento o acame.

## Magnesio (Mg)

Un aporte adecuado de Mg es vital para el bienestar de todos los organismos. En las plantas, el primer signo observable de una deficiencia de Mg, es una disminución en la tasa de fotosíntesis. A medida que disminuyen las tasas de fotosíntesis, también lo hacen el rendimiento y de la calidad. El Mg influye en muchas relaciones complejas de nutrientes, entre otras el Mg promueve la absorción del fósforo. Las altas aplicaciones de K por su parte pueden inhibir la absorción de Mg por parte de las plantas. K-Mag es una fuente de Mg soluble y fácilmente disponible, suministrando K y Mg en el equilibrio adecuado.

## Azufre (S)

El maíz necesita S para llenar completamente la mazorca, desarrollar un sistema de raíces sano y evitar el volcamiento. El S es un elemento vital para la síntesis de las proteínas y vitaminas en las plantas, así como para la calidad del cultivo. Las deficiencias de S están aumentando en todo el mundo, en gran parte debido a la reducción de las emisiones de S. Las deficiencias de S pueden tener un efecto significativo en el rendimiento.

Expertos estiman que por cada día de deficiencia de S más allá de los primeros 21 días después de la emergencia, puede ocurrir una pérdida de 70 a 140 kg/ha de maíz, e incluso una pérdida total del cultivo. K-Mag ayuda a remediar la escasez de S proporcionando S en forma de sulfato.

Asegúrese de que su cultivo de maíz 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 fertilidad del suelo.

**[KMAG.COM](http://KMag.COM)**