

 **K-Mag**[®]

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 de remolacha azucarera. 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 la remolacha azucarera

La investigación revela que la producción óptima de remolacha azucarera y de sacarosa se basa en un programa de fertilización suficiente y balanceada. Los requerimientos de nitrógeno, fósforo y potasio han sido objeto de un intenso estudio. El óptimo desempeño de estos nutrientes también requiere un suministro fácilmente disponible de otros elementos esenciales, como el azufre y el magnesio. Estos nutrientes son claves para garantizar un rápido crecimiento de la planta, un cierre temprano del dosel y para una eficiencia óptima de la fotosíntesis y la consecuente producción de sacarosa.

Los estudios de campo que evalúan la respuesta de la remolacha azucarera a las aplicaciones de magnesio y/o azufre son limitados. Se cree que muchos de los suelos en los campos de producción suministran de forma adecuada estos nutrientes esenciales para las plantas. Sin embargo, en los campos de remolacha azucarera de alto rendimiento no es así, pues se remueven grandes cantidades de nutrientes en las raíces y también en los brotes cuando estos se cosechan para la alimentación del ganado.

Para la producción de remolacha azucarera de alto rendimiento y calidad son necesarios altos niveles de nitrógeno y potasio en un programa de fertilización balanceado. Tanto el azufre como el potasio son esenciales para una óptima utilización del nitrógeno por parte de la remolacha azucarera. Además, el magnesio es esencial para una óptima fotosíntesis y formación de sacarosa. Para campos de producción de alto rendimiento que necesitan potasio, magnesio y/o azufre, considere agregar K-Mag a su programa de fertilización. K-Mag es una fuente natural de potasio (21-22% K_2O), magnesio (10.5-11% Mg) y azufre (21-22% S) soluble en agua, lo cual la hace disponible para las raíces de las plantas de forma inmediata. Cada nutriente en K-Mag desempeña funciones claves en la obtención de altos rendimientos de raíz de remolacha y una alta concentración de sacarosa en esas raíces.

Potasio (K)

El potasio ayuda a regular la cantidad de dióxido de carbono que ingresa a las hojas para su uso en la fotosíntesis (formación de azúcar). El potasio mejora la efectividad del uso del nitrógeno ya que ambos son esenciales para la formación de proteínas. Una escasez de potasio combinada con altas temperaturas nocturnas puede causar un aumento en la respiración de la planta, resultando en menos azúcar para el almacenamiento en las raíces. Además, un balance de nitrógeno y potasio es esencial para mejorar el rendimiento y la calidad de la remolacha azucarera utilizada como forraje para la alimentación del ganado.

Magnesio (Mg)

El Mg es un componente de la clorofila, la cual es esencial para la fotosíntesis (formación de azúcar). En combinación con el fósforo ayuda a proporcionar la energía para el rápido crecimiento de las plantas al comienzo de la temporada. Prácticamente todas las moléculas fosfato de almacenamiento de energía ATP y ADP existen en complejos con iones de Mg en las células. También, el magnesio es necesario para la respiración de las células vegetales, para la síntesis óptima de proteínas, grasas y azúcares. Por lo tanto, el magnesio es esencial para la fotosíntesis, producción de sacarosa, para el equilibrio con potasio y calcio, y en general para mejorar la absorción de nutrientes por parte de las raíces.

Azufre (S)

El azufre está estrechamente relacionado con el uso eficiente del nitrógeno por los cultivos. Ambos son componentes de aminoácidos esenciales requeridos para la síntesis de proteínas. La efectividad del uso del uno depende de la disponibilidad del otro en la planta. Además, el azufre influye en la calidad del azúcar. Se reporta que un suministro adecuado de azufre ayuda a disminuir el contenido de nitrógeno alfa-amino en el azúcar.

Asegúrese de que su cultivo de remolacha azucarera 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