



**ESPECIFICACIÓN
AGRO CAL MAG**

ELABORACIÓN:

08/2019

REVISIÓN: 01

Página 1 de 3

FICHA TECNICA AGRO CAL MAG

Registro de venta Ica N° 12008

Enmienda agrícola

COMPOSICION:

PROPIEDADES FÍSICAS		
Color	Gris	
Olor	Ligero	
Humedad Máxima	5.98	%
pH (10%)	8.4	
ANÁLISIS QUÍMICO		
Calcio Total CaO	28	%
Magnesio Total MgO	7.88	%

AGRO CAL MAG es una enmienda agrícola que se le adiciona a un suelo que mejora de las condiciones físicas, químicas o biológicas del mismo.

El producto está diseñado para mejorar la calidad y llenado de cultivos para exportación.

AGRO CAL MAG proporciona condiciones que le permitirán al suelo estar más aireado, permeable, biológicamente activo y con mejores condiciones químicas, lo que le ayudará a que libere y facilite una mejor disponibilidad de los nutrientes para el aprovechamiento por parte de las plantas, y que favorezca un mejor desarrollo de las raíces del cultivo ya establecido o próximo a sembrar.

AGRO CAL MAG es una enmienda agrícola cuya acción fundamental es el mejoramiento de las condiciones químicas del suelo, particularmente la acidez del mismo.

Los suelos, en su mayoría son de origen ácido, primero por las condiciones climáticas (altas precipitaciones y temperaturas), segundo por la formación geológica y por su génesis dando origen a suelos ácidos, con pH que oscilan entre 4.0 y 5.5, estos suelos presentan altos contenidos de aluminio y bajos contenidos de



ESPECIFICACIÓN AGRO CAL MAG

ELABORACIÓN:

08/2019

REVISIÓN: 01

Página 2 de 3

bases. Para lograr la máxima productividad agrícola y un manejo adecuado del suelo y los cultivos es necesario la aplicación de enmienda. La aplicación de **AGRO CAL MAG** tiene los siguientes beneficios:

- Estabiliza el pH del suelo, disminuyendo la acidez.
- Disminuye la toxicidad del aluminio, hierro y manganeso.
- Aumenta la disponibilidad del fósforo.
- Aumenta el contenido de calcio y magnesio.
- Mejora el proceso de nitrificación y mineralización de la materia orgánica.
- Mejora la estructura del suelo, especialmente en suelos arcillosos.
- Mejora los rendimientos del cultivo, al controlar el pH.

El magnesio es uno de los nutrientes constituyentes de la clorofila importante en el proceso de fotosíntesis, es necesario para la activación del metabolismo de los carbohidratos y respiración de las células, además, es importante en la época de llenado de los frutos. **AGRO CAL MAG** genera en las plantas resistencia a varias enfermedades fungosas ya que la presencia del magnesio es absorbido por las plantas en forma de cation Mg^{+2} . El magnesio está disponible para las plantas, en la solución del suelo y en forma cambiante. Se ha encontrado una relación calcio-magnesio en varias plantas, lo cual sugiere que debe haber un equilibrio en las aportaciones de estos dos elementos para un crecimiento óptimo. **AGRO CAL MAG** es una enmienda que suministran magnesio y calcio, denominados nutrientes secundarios y son tan esenciales por el crecimiento de la planta como los elementos primarios, nitrógeno, potasio y fósforo.

DOSIS DE APLICACION

Aplicar **AGRO CAL MAG** según el análisis de suelo y/o recomendación del asistente técnico o Ingeniero Agrónomo.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en ambientes secos y evitar el exceso de calor, preferiblemente sobre estibas y separado de sustancias combustibles.

TIEMPO DE VIDA UTIL: 36 MESES

PRESENTACIÓN : 50 KILOS



**ESPECIFICACIÓN
AGRO CAL MAG**

ELABORACIÓN:

08/2019

REVISIÓN: 01

Página 3 de 3

PRECAUCIONES: Manténgase fuera del alcance de los niños.

COMBUSTIÓN: No es un producto inflamable, en caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes extintores. **PELIGROS QUÍMICOS:** Nocivo por ingestión, puede irritar los ojos y la piel.

DERRAMES Y FUGAS: Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, absorber en aserrín u otros absorbentes.

PARA MAYOR INFORMACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL, REMITIRSE A LA HOJA DE SEGURIDAD DE AGRO CAL MAG.

