

Código: SOL-QMG-25

Fecha de actualización: 03.01.25

Aprobado por calidad

### DESCRIPCIÓN:

**QUELA-MAG** es un complejo orgánico a base de magnesio, ácidos carboxílicos y enriquecido con aminoácidos de origen animal (atún y anchoveta). Por la naturaleza del agente quelatante, el macronutriente se encuentra estable en la solución y estará disponible para la planta por un mayor lapso.

El magnesio es un nutriente esencial para el desarrollo de las plantas, dentro de sus principales funciones están: fotofosforilación (síntesis de ATP), fijación de CO<sub>2</sub> en la fotosíntesis, síntesis de proteínas, formación de clorofila y transporte de azúcares vía floema, es decir, participa en la mayoría de procesos fisiológicos y bioquímicos de las plantas promoviendo un óptimo crecimiento del cultivo. Además, este nutriente es considerado como el activador enzimático más importante, estando estrechamente relacionado con enzimas asociadas al metabolismo energético.

El contenido de aminoácidos en el formulado le permite un ahorro de energía a la planta (aminoácidos disponibles), siendo esta acción muy favorable en periodos críticos de estrés, para así lograr los objetivos deseados.

**QUELA-MAG** está quelatado con EDTA (Ácido Etilendiaminotetraacético), que es un tipo de ácido orgánico cuya principal propiedad es su capacidad de actuar como agente quelante de iones metálicos, tiene un alto coeficiente de estabilidad, asegurando una mayor estabilidad de quelatamiento de los metales bajo amplios rangos de pH de la solución de aplicación.

### BENEFICIOS:

- Mejora significativamente el verdor del follaje por el incremento en la tasa fotosintética.
- Promueve el transporte de los carbohidratos de órganos sumideros a órganos consumidores, mejorando así los rendimientos.
- Activa el crecimiento radicular, logrando mejorar la absorción de agua y demás nutrientes.
- Su función dentro del metabolismo mejora la calidad de los productos.
- Fomenta la absorción y transporte de fósforo.

### GARANTÍA:

Tanto el fabricante como el distribuidor del producto garantizan que el contenido del envase original corresponde a lo indicado en la etiqueta. Como las condiciones y métodos de uso no están bajo el control de los mismos, no se hacen responsables, ni aceptan eventuales reclamos o daños derivados por su uso inadecuado. El comprador acepta usar este producto bajo las condiciones expuestas.

# QUELA-MAG

(Nutriente foliar)

#### INGREDIENTES ACTIVOS:

➤ Magnesio (MgO)	:	10.0%
<small>(Quelatado con EDTA)</small>		
➤ Aminoácidos de pescado	:	18.0%
➤ Ácidos carboxílicos	:	15.0%
➤ Otros	:	c.s.p. 1L

#### FORMULACIÓN:

Concentrado Soluble (SL)

#### CLASE DE USO:

Fertilizante foliar

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: **1.10 g/mL**
- pH: **4.80**
- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Característico**
- Olor: **Suave característico**
- Explosividad: **No explosivo**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.**

### COMPATIBILIDAD:

Este producto es compatible con la mayoría de pesticidas. Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar para establecer la compatibilidad física de los productos. No mezcle con materiales altamente alcalinos: caldo bórdales, aceites, etc.

### FITOTOXICIDAD:

**QUELA-MAG** no presenta riesgos de fitotoxicidad

### CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

Ligeramente Tóxico

### PRESENTACIÓN:

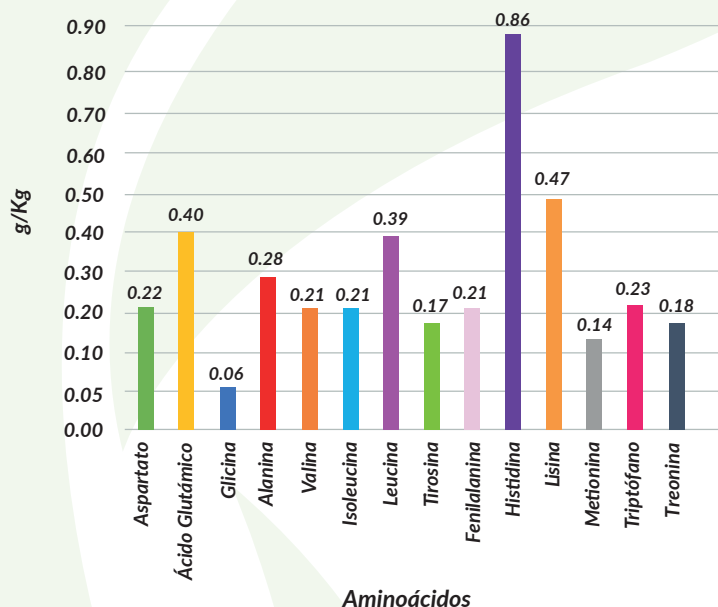
1L, 5L, 20L, 200L

Código: SOL-QMG-25

Fecha de actualización: 03.01.25

Aprobado por calidad

## AMINOGRAMA



## CUADRO DE USOS:

Cultivos	Dosis Foliar		Dosis Riego	Momento de Aplicación
	L/Cil	L/Ha	L/Ha	
<b>Verduras y hortalizas:</b> Ajos, cebolla, alcachofa, espárrago, pimiento, cápsicum, tomate	0.4 - 0.5	1.5 - 3.0	2.0 - 5.0	Según fenología y requerimiento del cultivo
Granos y cereales: choclo, maíz, arroz	0.4 - 0.5	1.5 - 3.0		
<b>Frutales:</b> Arándano, mango, palto, vid, granado, banano, pitahaya, fresa, frambuesa, cereza, papaya, maracuyá, cítricos: limón sutil, limón tahiti, naranja, mandarina, toronja	0.4 - 0.5	2.0 - 5.0	4.0 - 7.0	
Fresa, arándano	0.4 - 0.5	1.5 - 3.0		
Leguminosas, tubérculos, algodón, cucurbitáceas	0.4 - 0.5	1.5 - 3.0	2.0 - 5.0	