

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



BESTEN PROTEIN Mg es un bionutriente corrector de la carencia de magnesio que contiene aminoácidos provenientes de fermentación de sustratos vegetales y aminoácidos de síntesis naturales que convierten el Magnesio en un nutriente totalmente sistémico a través del xilema y del floema de la planta.

BESTEN PROTEIN Mg aporta aminoácidos perfectamente balanceados que ayudan a la planta a corregir los efectos que sufre por estrés fisiológico y otras deficiencias en momentos críticos del desarrollo.

BESTEN PROTEIN Mg aporta de magnesio que es un elemento fundamental en la formación de la clorofila lo que le permite a la planta producir una mayor cantidad de azúcares para mejorar rendimiento y calidad de las cosechas.

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto físico	: Líquido
Color	: Marrón oscuro
Olor	: Olor característico
Densidad	: 1.27 (20 °C)
pH (a 0.2%, 20° C)	: 4.0 – 4.5
Solubilidad	: Completa en agua
Inflamabilidad	: No inflamable

COMPONENTE	p/v
Magnesio (Mg)	7.0-7.5 %
Aminoácidos libres	7.0-7.5 %
Vitamina B1	0.2%

3. FORMULACION

Alta concentración de nutrientes y alta capacidad hidrófila haciéndolo 100% soluble.

- Contiene aminoácidos y Vitamina B1
- Alta estabilidad de formulación. Sus componentes no sufren reacciones o cambios químicos.
- Concentraciones balanceadas de los nutrientes, adecuadas para potenciar el metabolismo de las plantas.
- Mayor eficiencia foliar en la asimilación de nutrientes.
- Facilidad en su manejo y dosificación.
- Densidad igual que un líquido.

4. VENTAJAS

- **BESTEN PROTEIN Mg** es el único Magnesio sistémico que es capaz de llegar a cualquier tejido de la planta.
- Evita la clorosis, ya que forma parte de la clorofila favoreciendo directamente la fotosíntesis
- Contiene aminoácidos y Vitamina B1 lo que le confiere un efecto bioestimulante.
- Totalmente soluble y de rápida absorción
- Evita y controla desordenes fisiológicos
- Uniformiza la madurez
- Interviene en la formación y movimiento de azúcar en las plantas
- Evita la caída prematura de hojas
- Mejora la absorción y transporte de fósforo
- Interviene en la síntesis de xantofilas y carotenos

5. RECOMENDACIONES DE USO

BESTEN PROTEIN Mg está preparado para ser utilizado en todo tipo de cultivos. Se puede usar vía foliar o inyectado al sistema de riego tecnificado, calculando el volumen de aplicación suficiente para que cubra las raíces del cultivo.

CULTIVOS	DOSIS L / Cil	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	0.50-0.75	1). Al inicio de desarrollo vegetativo 2). 2 a 3 aplicaciones durante el periodo de máximo crecimiento vegetativo. 3). 2 aplicaciones durante el llenado y desarrollo de frutos.
Alcachofa	0.50-0.75	
Siempre verde: arándanos, café, cacao, palto, naranja, mandarina, mango, granada.	0.50-0.75	
Cebolla	0.50-0.75	
Maíz	0.50-0.75	
Caducifolios: Melocotón, ciruelo, manzano, peral.	0.50-0.75	
Leguminosas: arveja, caupi, frijol, garbanzo, vainita, pallar, vainita.	0.50-0.75	
Hortalizas: Pimiento, tomate , ajés, melón, sandía, nabo, papa , brócoli, zapallo , etc.	0.50-0.75	
Vid	0.50-0.75	
Espárrago	0.50-0.75	

6. RECOMENDACIONES PARA APLICACIÓN

- Puede aplicarse con cualquier equipo convencional, por medio de aspersión al follaje o por sistema de goteo.
- Una vez preparados deben ser aplicados inmediatamente manteniéndolos siempre en constante agitación.
- Iniciar las aplicaciones de preferencia en los inicios de cada estadio de crecimiento, como enraizamiento, brotación o macollamiento, floración, cuajado.
- Su uso está permitido en cultivos orgánicos y/o biológicos.
- No tiene periodos de carencia y está exento de los requisitos de tolerancia de residuos (EPA), por lo que se puede usar en aplicaciones de precosecha.
- No produce resistencias, por lo que se pueden hacer varias aplicaciones en la campaña

7. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada cuando la aspersion haya secado sobre las hojas o después de una (1) hora de la aplicación.

8. COMPATIBILIDAD

BESTEN PROTEIN Mg es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptos con lo de fuerte reacción alcalina, aceite minerales, azufres y polisulfuros. Por su elevada concentración se recomienda no mezclarlo con otros productos foliares. Es recomendable hacer una prueba de compatibilidad previa a una aplicación.

9. TOXICIDAD

Por sus características naturales **BESTEN PROTEIN Mg** no ofrece riesgo alguno a la salud aunque se debe utilizar siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta **BESTEN PROTEIN Mg** no es fitotóxico a los cultivos y las dosis recomendadas.

10. PRESENTACIONES COMERCIALES

- Frasco x 1.0 L
- Frasco x 500 ml

11. PRECAUCIONES DE USO

- Durante el manejo se deben tomar las precauciones propias de cualquier producto no destinado para consumo humano directo.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- El envase vacío No debe ser utilizado para conservar alimentos o agua para consumo.
- Lavarse las manos luego de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar
- No es tóxico ni peligroso para el medio ambiente
- En caso de derrame, lavar con abundante agua
- No es peligroso si se manipula y utiliza según las recomendaciones

12. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.
En caso de emergencia llame al siguiente número:

CICOTOX: 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398 **ESSALUD:** 117 (gratuito)
CISPROQUIM 0800-5-0847



SCM
Smart Crop Management

