

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



BESTEN PROTEIN MN es un bionutriente corrector de la carencia de Manganeso que está acompanyado con aminoácidos provenientes de fermentación de sustratos vegetales y aminoácidos de síntesis naturales que convierten el Manganeso en un nutriente totalmente sistémico a través del xilema y del floema de la planta.

BESTEN PROTEIN Mn aporta aminoácidos 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 Mn aporta Manganeso sistémico, el cual es un nutriente muy importante ya que actúa como activador enzimático de la nitrato reductasa que ayuda a convertir el nitrógeno nítrico en amoniacal, lo que favorece la formación de aminoácidos y proteínas en la planta, mejorando rendimiento y calidad de las cosechas.

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto físico	: Líquido
Color	: Marrón oscuro
Olor	: Olor característico
Densidad	: 1.30 (20 °C)
pH (a 0.2%, 20° C)	: 4.5 – 5.0
Solubilidad	: Completa en agua
Inflamabilidad	: No inflamable

COMPONENTE	p/v
Manganeso (Mn)	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 Mn** es el único Manganeso sistémico que es capaz de llegar a cualquier tejido de la planta.
- **BESTEN PROTEIN Mn** aporta manganeso dependiendo del grado de severidad de la deficiencia y el desarrollo vegetativo. Se incorpora en las zonas de las raíces mediante riego por goteo.
- Evita la clorosis de las hojas, interviniendo en la síntesis de clorofila y asimilación de CO₂ dando esa coloración verde intensa en las plantas.
- Ayuda a superar situaciones de stress y el estado nutricional del cultivo.
- Fácil y rápida absorción ya que el quelatado natural de los aminoácidos hacen que el manganeso sea móvil.
- Equilibran el metabolismo de las plantas.
- Acción inmediata en menos de una hora
- Aumento de la producción, calidad.
- Esencial para la absorción de fósforo y magnesio
- Interviene en el metabolismo del nitrógeno reduciendo los nitratos.
- Activa numerosas enzimas

5. RECOMENDACIONES DE USO

BESTEN PROTEIN Mn 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.

Aplicación radicular: 2.0-2.5 L/ Ha El cual se debe incorporar en la zona de crecimiento de raíces, asegurando la zona de influencia radicular.

CULTIVO	OBJETIVO	MOMENTO DE APLICACION
Hortalizas, ornamentales, florales y cultivos intensivos	Aplicar a lo largo del ciclo de cultivo	2.0 / Ha cada 10-15 días
Frutales, Vid, olivo	Aplicar a lo largo del ciclo de cultivo	2.5 L / Ha cada 10-15 días

Aplicación foliar:

APLICACIONES	DOSIS L/Cil (200 L)	MOMENTO DE APLICACION
TRATAMIENTOS PREVENTIVOS Y EN ESTADO DE STRESS FISIOLÓGICO	0.5-0.75	Fases de crecimiento vegetativo, especialmente cuando se encuentre abundante follaje. Se recomienda aplicaciones cada 7-10 días por 3 aplicaciones

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 Mn 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 Mn** no ofrece riesgo alguno a la salud aunque se debe utilizar siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta **BESTEN PROTEIN Mn** 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

