

FICHA TECNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



BESTEN PROTEIN B es un bionutriente corrector de la carencia de boro que está acompañado con monoetanolamina que es un poliol que sirve de transportador del Boro de manera natural.

BESTEN PROTEIN B convirtió a este elemento en un nutriente completamente sistémico, ayudando a la planta a corregir los efectos que sufre por estrés fisiológico y otra deficiencia en momentos críticos del desarrollo.

BESTEN PROTEIN B aporta boro basado en monoetanolamina derivado de NHT-i de Boro, de esta forma asegura el elemento esencial para las plantas ya que actúa en distintos procesos químicos. Además de contener en su formulación Nitrógeno, que ayuda a la movilización del elemento principal, asegurando la utilización de dosis adecuadas de necesidad sin llegar a la toxicidad.

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto físico	: Líquido
Color	: Marrón oscuro
Olor	: Olor característico
Densidad	: 1.37 (20 °C)
pH (a 0.2%, 20° C)	: 7.0 – 8.0
Solubilidad	: Completa en agua
Inflamabilidad	: No inflamable

COMPONENTE	p/v
Boro(B)	15.07 %
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

- Es un Boro totalmente sistémico que se mueve por el xilema o por el floema a cualquier punto de la planta, lo que lo convierte en el único Boro móvil.
- Estimula el desarrollo de los tejidos meristemáticos, favorece el crecimiento del tubo polínico, la producción del polen y la fecundación de las flores.
- Interviene también en el transporte y acumulación de azúcares y aminoácidos hacia los tejidos, en la formación de frutos para mejorar tamaño y peso.
- Favorece la producción de hormonas que favorecen un crecimiento balanceado entre la parte aérea y radicular.
- Corrige el mal desarrollo de los cultivos, especialmente al formarse entrenudos cortos en la planta, que le dan aspecto de arbusto enano.
- Único quelato de boro con boroetanolamina.
- Alta concentración de nutrientes y alta capacidad hidrófila haciéndolo 100% soluble.
- Alta estabilidad de su formulación por lo que 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.
- Único boro orgánico
- Absorción inmediata en menos de 1 hora
- No requiere humedad en las hojas para ser absorbido
- Solo aporta boro y no otros elementos que puede ser contraproducentes
- Aporta NHT-1 (efecto bioestimulante)
- Activador de crecimiento
- Corrector de carencias de boro.
- Corrige engrosamiento, fragilidad y puntos necróticos en las hojas
- Ayuda a la fecundación floral y reduce la caída de frutos inmaduros

FICHA TECNICA

5. RECOMENDACIONES DE USO

BESTEN PROTEIN B está preparado para ser utilizado en todo tipo de cultivos.

BESTEN PROTEIN B se debe aplicar en cultivos que tengan deficiencias de boro o que se tenga que hacer correcciones en la fertilización convencional. Es importante su aplicación con elementos móviles como el Ca, ya que este tiene efecto sinérgico dentro de la planta.

CULTIVO	DOSIS L/cil (200 L)	RECOMENDACIONES
Alfalfa	0.25-0.30	Aplicar con 10 – 15 cm de altura y después de cada corte.
Siempre verde : arándanos, café, cacao, palto, naranja, mandarina, mango, granada	0.25-0.30	Aplicar al inicio de desarrollo foliar, pre floración y en el desarrollo de frutos. Dosis por campaña 2-3 L/Ha
Cebolla	0.25-0.30	Aplicar cuando el cultivo tenga de 4 a 5 hojas y 2 a 3 aplicaciones durante el desarrollo del bulbo. Dosis por campaña 1-2 L/Ha
Cítricos	0.25-0.30	Aplicar antes de floración y luego 2 a 3 aplicaciones al desarrollo del fruto
Maíz, Soya	0.25-0.30	Aplicar en estado de 4-6 hojas, en prefloración y en desarrollo de mazorca.
Melocotón, ciruelo	0.25-0.30	Al inicio de floración, antes de la caída de flores y en desarrollo de frutos. Una en post cosecha
Manzano , peral	0.25-0.30	Aplicar en estado botón rosa, en la caída de flores, desarrollo de frutos y en post cosecha antes de la caída de hojas.
Fresa	0.25-0.30	Al inicio del desarrollo vegetativo, prefloración y desarrollo de frutos..
Lechuga, col , coliflor, brócoli, remolacha	0.25-0.30	Aplicar a los 10-14 días del trasplante o emergencia y luego repetir cada 10-14 días para carencias moderadas a severas.
Leguminosas: arverja , caupi, frijol, garbanzo, vainita, pallar, vainita	0.25-0.30	Aplicar cuando la planta tenga de 10-15 cm de altura. Repetir en caso de carencias severas a moderadas a los 10-14 días
Pimiento, tomate , ajés, melón, sandía, nabo	0.25-0.30	Aplicar cuando tienen 4-6 hojas, repetir a los 10-14 días, en pre floración y llenado de frutos
Olivo	0.25-0.30	Aplicar 30 días antes de floración. 2 a 3 aplicaciones durante llenado de fruto
Ornamentales	0.25-0.30	Rosas : aplicar en prefloración Clavel: aplicar a los 40-60-90 das después del corte y en prefloración.
Papa	0.25-0.30	Aplicar de 10 a 14 días después del 100 % de la emergencia, 2 a 3 aplicaciones durante la tuberización
Vid	0.25-0.30	Aplicar en prefloración e inicio de floración. No aplicar en plena floración. 2 aplicaciones en formación de bayas
Esparrago	0.25-0.30	Cuando los brotes tengan 30 cm luego a los 30 días y la 3era dosis 15 días antes del corte.

NOTA: Para incrementar llenado de frutos, tubérculos, bulbos o raíces reservantes se debe usar la dosis de: 0.30 a 0.50 L/Cil. Frecuencia: De 2 a 3 aplicaciones cada 15 días.

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 aspersión haya secado sobre las hojas o después de una (1) hora de la aplicación.

8. COMPATIBILIDAD

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

BESTEN PROTEIN B 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
0800-5-0847

ESSALUD: 117 (gratuito)

CISPROQUIM



SCM
Smart Crop Management



Asegura tu Inversión