

## MC BROTAMIX ZIMAN

Particularmente sensibles a la carencia de Zinc son el maíz, los frutales, los cítricos y la uva. Este producto añade a las características y funciones del abono orgánico nitrogenado un importante micro elemento como es el zinc útil para la prevención y el cuidado de las carencias.

Las funciones del manganeso en las plantas son esencialmente de naturaleza catalítica, se conocen en efecto numerosos enzimas que necesitan o contienen manganeso. En los mecanismos respiratorios, como en el ciclo de Krebs, parece que sea el catión más importante.

MC BROTAMIX ZIMAN es un abono a base de aminoácidos libres, obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen animal, Zinc y Manganeso.

Supone un fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta estos tres compuestos. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de Zinc y Manganeso en el cultivo.

### Composición (% p/p)

Manganeso (Mn) soluble al agua 3.00%; Zinc (Zn) soluble al agua 3.00%; Aminoácidos libres: 4.19%; Nitrógeno (N) Total: 0.70 %; Materia orgánica total: 4.59%; Carbono Orgánico: 2.30%.

Peso Específico 1.15-1.20Kg/L

pH: 6.0-6.5

### Aminograma (p/p)

**Contenido en aminoácidos totales:** Ácido Aspártico 0.36%; Ácido Glutámico 0.53%; Alanina 0.24%; Arginina 0.35%; Cisteína 0.17%; Fenilalanina 0.24%; Glicina 0.36%; Hidroxiprolina 0.61%; Isoleucina 0.24%, Histidina 0.05%; Leucina 0.40%; Lisina 0.18%; Metionina  $l_q < 0.1\%$ ; Prolina 0.44%; Serina 0.57%; Tirosina  $l_q < 0.1$ ; Treonina 0.27%; Triptófano  $< 0.1$ ; Valina 0.31%.

**Contenido en aminoácidos libres:** Ácido Aspártico 0.35%, Ácido Glutámico 0.48%, Alanina 0.22%, Arginina 0.30%, Cisteína 0.15%, Fenilalanina 0.21%, Glicina 0.33%, Hidroxiprolina  $l_q < 0.1\%$ , Isoleucina 0.18%, Leucina 0.37%, Lisina 0.18%, Metionina  $l_q < 0.1\%$ , Prolina 0.39%, Serina 0.56%, Tirosina  $l_q < 0.1\%$ , Treonina 0.23%, Triptófano  $l_q < 0.1\%$ , Valina 0.24%.

La empresa declara que ninguna de las materias primas utilizadas en la elaboración de este producto procede de un OGM.

### Nº de Registro

n.p.

## Formulación

Líquido soluble.

## Presentación

Envases: 1-5-20-200-1000 LITROS

## Forma de Actuación

Las plantas que sufren carencia de Zinc y Manganeso muestran clorosis en las áreas internevas de las hojas: éstas aparecen verde claro, amarillas e incluso blancas. Los internudos se presentan más cortos. Más específicamente la carencia de proteínas y de los niveles de proteínas mientras que aminoácidos y amidas son acumulados. En agricultura ecológica, NO APLICAR en las partes comestibles del cultivo.

## Dosis

Aplicación foliar: utilizar entre 300-500 ml/Hl.  
Aplicación radicular: de 6 a 8 l/Ha

## Plazos de Seguridad

No procede.

## Precauciones y Recomendaciones

No almacenar a más de 35°C, ni apilar a más de 4 alturas.  
Agitar antes de usar y no tirar el envase en el ambiente.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Mantener el producto en su envase original.  
En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.  
Se recomienda realizar siempre una prueba previa de mezcla y de compatibilidad con el cultivo.

En caso de duda consultar al servicio técnico: [stecnico@mcbiofertilizantes.com](mailto:stecnico@mcbiofertilizantes.com)

## Toxicología

No se conocen problemas toxicológicos derivados del uso del producto.

**Producto utilizable en Agricultura Ecológica con forme al Reglamento (CE) Nº 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y**

**etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones con CERTIFICACIÓN SOHISCERT N° AN83PAE.**