



## FICHA TECNICA

## SUPER Mg Fe Zn

	Porcentaje
Magnesio.-	3.00%
Fierro.-	3.00%
Zinc.-	3.00%
Proteínas y Aminoácidos .-	derivados de la separación por hidrólisis fría de pescado quedando como subproductos libres de fácil intercambio.
Activadores biológicos.-	enzimas extraídas de plantas desérticas completando el 100 %
Material Inerte.-	Residuos fibrosos pulverizado de los mismos cactus utilizados

### Actuación:

Contenido de plantas de la familia *Zygophyllaceae*; a demás de estar enriquecido con magnesio, fierro y zinc. en una forma 100% natural, lo cual le da una máxima asimilación de estos tres elementos por la planta. Estos dos componentes se sujeta a las reglas NOP 205.203(d)(2) y (3) y 205.105 como fuentes de recursos no sintéticos Super MG, Fe, Zn es un producto al cual lo denominamos "suplemento alimenticio" ya que provee a la planta la facilidad de tener disponible gran parte de los micro-elementos mejorando el vigor de la planta y así mismo provee una mayor resistencia ha ciertas enfermedades como son algunas causadas por hongos y bacterias, dando esto por su contenido de aminoácidos y activadores biológicos de origen natura.

Los aminoácidos que se presenta en el Super Mg, Fe, Zn, se encuentran libres en el extremo  $\text{NH}_3$  unido a un cetoácido (R-COOH) que es material básico para síntesis de aminoácidos ya existentes en la planta. Super Mg, Fe, Zn en su composición cuenta con la presencia de dos cetoácidos unido en su extremo al  $\text{NH}_3$ , el aminoácido alanina y aminoácido glutámico, que representan una parte importante en la asimilación del nitrógeno por la planta; no obstante el proceso que se genera para la elaboración del producto eleva los niveles del aminoácido glutámico, el cual es parte primordial en la síntesis por transaminación de los demás aminoácidos que constituyen una parte primordial en la síntesis de proteínas elevando el contenido de estas mismas en la planta.

Este proceso se ve reflejado, por un crecimiento en el área foliar de la misma, por lo tanto su capacidad fotosintética se ve aumentada logrando así mejor absorción de los nutrientes, mayor contenido proteínico celular en la planta.



La combinación de magnesio, fierro y zinc en Super Mg, Fe, Zn logra proveer en la planta un acomodamiento coloidal de los elementos en el plasma logrando así un mejor funcionamiento y procesamiento de los macroelementos en la planta, a esto nos referimos como fito-quelación logrando un mejor uso de los elementos y mayor asimilación en la planta.

## **APLICACIONES FOLIARES EN CASOS INDIVIDUALES**

### **Frutales, flores, hortalizas, cucurbitáceas, papa y espárrago.**

- \* Inicio de la floración (estolón en papa, espárrago) 2-3 Kg/ha.
- \* Inicio del amarre de flores (parición en papa y espárrago) 2-3 Kg/ha..
- \* Inicio del desarrollo de la fruta, tubérculo y turión: 2-3 Kg/ha..
- \* Crecimiento del fruto, tubérculo y turión: 2-3 Kg/ha.

### **Aplicación en invernadero.**

- \* 2 hojas verdaderas: 10 g/litro.
- \* 4 hojas verdaderas: 15 g/litro.
- \* 6 hojas verdaderas: 15 g/litro.
- \* 10 hojas verdaderas: 15 g/litro.

### **Banano, piña y agave.**

- \* Después del trasplante 2-3 Kg/ha.
- \* Floración 2-3 Kg/ha

### **Maíz, arroz, trigo, cebada y sorgo.**

- \* Macollos y/o segundo nudo 2-3 Kg/ha.
- \* Embuche 2-3 Kg/ha.
- \* Floración: 2-3 Kg/ha.
- \* Grano lechoso 3-4 Kg/ha.

### **Frijol, garbanzo, cacahuate, soya y algodón.**

- \* 12 hojas verdaderas 2-3 Kg/ha.
- \* Inicio floración 2-3 Kg/ha.
- \* Formación de vaina y/o cuadreos 2-3 Kg/ha..
- \* Crecimiento de vainas y/o bellotas: 2-3 Kg/ha.



## COMPATIBILIDAD

No se recomienda su mezcla con soluciones con pH inferior a 5, productos a base de sales de amonio cuaternarios (alquil bencil dimetil amonio) y productos que son acidificantes fuertes.