



FERTILIZANTE FOLIAR

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
Magnesio (Mg)	6.5 %
Zinc (Zn)	4.0 %
Hierro (Fe)	2.5 %
Manganeso (Mn)	2.0 %
Cobre (Cu)	0.1 %
Cobalto (Co)	0.01 %
Sílice (SiO ₂)	3.0 %
Boro (B)	1.5 %
Tiamina (Vitamina B1)	0.5 %

- Características del Producto:

SUPER MICRO es un fertilizante a base de microelementos, formulado para prevenir y corregir carencias nutricionales, incrementando la calidad de la población.

SUPER MICRO, contiene elementos menores en polvo 100% quelatados con EDTA, de rápida asimilación, alta solubilidad, para ser aplicados de manera foliar. Muy estables en rangos de pH amplios. Además está enriquecido con cobalto, silicio y Vitamina B1.



- Modo de Acción:

Algunos micronutrientes son relativamente insolubles en las soluciones nutritivas en contacto con el suelo cuando se encuentran en forma de sales inorgánicas. Para que los elementos que se desean incorporar a la planta no precipiten en el suelo ni en el medio extracelular, y sean más asimilables por las plantas, se utilizan en forma de quelatos, de esta forma también se pueden agregar dosis más elevadas sin que estas sean fitotóxicas. Los compuestos inorgánicos de los microelementos como el Hierro (Fe), el manganeso (Mn), el cobre (Cu) y hasta el zinc (Zn) tienden a tener baja solubilidad, es por eso que se considera adecuado el uso de los quelatos de estos elementos para mantenerlos en solución en una concentración aceptable.

El **ácido etilendiaminotetraacético (EDTA)** es uno de los agentes quelantes más utilizados, siendo muy comunes los quelatos de hierro (Fe), manganeso (Mn) y Zinc (Zn), también se aplican quelatos de cobre (Cu) y calcio (Ca).

Los movimientos en el suelo de los microelementos hacia las raíces se realizan esencialmente por convección, es decir, por transferencia de un ión a través del agua generada por la succión radicular de las plantas, o bien por difusión, es decir, por el movimiento de iones desde puntos de fuerte concentración a otros de menor concentración.

Una vez que los microelementos han llegado a la superficie de pelos absorbentes de la raíz, si el microelemento está quelatado, la planta extrae el ión metálico de la molécula de quelato y lo absorbe, pudiendo realizarse dicha absorción por transporte activo (regulado por el metabolismo de la planta) a través de la membrana de las células del pelo absorbente, como es el caso de hierro (Fe), manganeso (Mn), cobre (Cu), zinc (Zn) y molibdeno (Mo).

Para aplicación foliar es recomendable el empleo de quelatos de calcio, así se evitan posibles quemaduras en algunos tejidos muy sensibles a las sales inorgánicas de este elemento.

- Presentación Comercial:

- Sobres de 100g, bolsa 1kg.

- Características Físicas:

- **Color:** Verde
- **pH (Sol. Ac. 10%):** 3.5 a 4.5



- Recomendaciones de Uso:

A manera de guía general se hace la siguiente recomendación:

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Frutales: Cítricos, fresa, Aguacate, mango, piña, guineo, melón, lechosa, etc.	Aplicación foliar: 100 – 200 g en 200 L de agua (no exceder la dosis de 1 kg/ha) Ferrigación: 50-100 g en 1000 litros de agua (Solución al 0.05 – 0.1 %).	3 – 4 aplicaciones cada 15 días. No aplicar durante la floración.
Vegetales: tomate, ají, berenjena, papa, pepino, habichuelas, etc.		Realizar 2 – 4 aplicaciones, cada 15 – 20 días, comenzando dos semanas después del trasplante.
Hortaliza: puerro, apio, repollo, ajo, cebolla, lechuga, etc.		2 aplicaciones cada 10 – 15 días.
Ornamentales: rosas, claveles, anthurium, etc.		2 ó más aplicaciones cada 10 – 15 días, después del trasplante.
Cereales: arroz, maíz.		1 – 2 aplicaciones durante el ciclo del cultivo.
Café y viveros.		3 – 4 aplicaciones , cada 15 – 20 días después de la floración.

- Método para preparar el producto

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad o las tres cuartas partes de su capacidad con agua limpia. Use un dispositivo calibrado al peso de la cantidad requerida del **SUPER MICRO** a utilizar. Adicione la cantidad de **SUPER MICRO** a utilizar al tanque mientras agita hasta completa disolución. Ajuste al volumen total del tanque adicionando agua.

- Fitotoxicidad

Este producto no causa fitotoxicidad si se emplea en los cultivos aquí recomendados y en las dosis aquí indicadas.

- Incompatibilidad

SÚPER MICRO, son compatible con la mayoría de los fertilizantes foliares y fitosanitarios comúnmente utilizados, no obstante se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a su aplicación.