



Haga clic [AQUI](#) para regresar al sitio web

## **HOJA TECNICA DISS MANGANESSUM** (Corrector específico)

### **CARACTERISTICAS DE DEFICIENCIA DE MANGANESO:**

El manganeso es uno de los minerales que influyen directamente en la fotosíntesis y en la fijación sintomática de nitrógeno. Interviene indirectamente en el proceso fisiológico de respiración y en la maduración, es importante en el proceso de síntesis de clorofila de las plantas y por esto se encuentra activamente participando en el proceso de fotosíntesis.

Altas concentraciones de manganeso actúan en el proceso de transformación y metabolización de carbohidratos, grasas y fósforo, factor importante para la formación de flores, semillas y frutos.

### **MANIFESTACION DE DEFICIENCIA DE MANGANESO**

Los síntomas de deficiencia de manganeso se observan directamente en hojas jóvenes con una coloración marcada amarillenta entre las nervaduras que permanecen por lo general de color verde oscuro. Este síntoma se ve en cultivos que se encuentran en suelos que son pobres en materia orgánica, generalmente se refleja en suelos arenosos o en aquellos suelos con concentraciones altas de carbonatos.

En condiciones de extrema severidad de deficiencia de manganeso, provoca que las plantas presenten en sus hojas manchas pequeñas cafés y si esta no es corregida a tiempo hay caída de hojas que confunde con otros síntomas fisiológicos de la planta.

### **PORQUE LA APLICACIÓN DE DISS MANGANESSUM?**

Por su alta concentración de iones de manganeso quelatados entra a formar parte en el proceso de metabolización de ácidos orgánicos, aumentando las concentraciones de lignina, sustancia que permite que la planta vaya alcanzando resistencia al ataque de fito patógenos. Entra a formar parte de la estructura de cloroplastos y esta en contacto con el núcleo de la célula, interactuando en el proceso de respiración y fotosíntesis.

### **COMPOSICION GARANTIZADA**

Manganeso (Mn)

EDTA

### **CONCENTRACION**

100 gramos por litro de formulación.

20 gramos por litro de formulación.



Haga clic [AQUI](#) para regresar al sitio web

## PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DEL PRODUCTO

Estado	Líquido
Color	Rosado fuerte
Olor	Característico
pH	1.5
Densidad	1.39
Solubilidad	Totalmente soluble en agua

## Recomendaciones de aplicación

Uso vía foliar:

- Mantenimiento.- de 0.4 a 0.8 ml por litro de agua. Cada 15 días.
- Corrección de deficiencias.- de 1.0 a 1.5 ml por litro de agua. Cada ocho días, hasta que desaparezca la deficiencia

Uso vía fertirrigación

- Mantenimiento de 800 a 1000 ml por hectárea
- Corrección de deficiencias de 1000 a 1500 ml por hectárea

Uso en cultivos Hidropónicos:

Aplica de 500 a 1000 ml por cada 330 a 450 litros de agua.

En presencia de suelos alcalinos, se recomienda realizar aplicaciones foliares

## TOXICIDAD

No es tóxico

Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenar el producto en un lugar seguro y aireado

De existir intoxicación preferiblemente inducir al vómito si la persona esta consiente.

## COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de pesticidas y fertilizantes existentes en el mercado,

Por precaución y bajo las normas internacionales, se recomienda antes de realizar mezcla con cualquier otro producto, efectuar pruebas de compatibilidad física y de campo.

**Frasas de advertencia.** A las dosis recomendadas no se ha advertido toxicidad. Se debe evitar el contacto directo e inhalación del producto, de suceder esto lávese con abundante agua y jabón, y siga las recomendaciones de la etiqueta

## Registro M.A.G. 02115389

Este producto se fabrica para el Ecuador y el Pacto Andino.