



Ficha Informativa - Folimix Mn-Zn-Fe

QUELATO FOLIAR

El Mn es utilizado por la planta como uno de los mayores contribuidores de procesos biológicos como fotosíntesis, respiración y asimilación de nitrógeno.

El Mn también está involucrado en la germinación del polen, en el crecimiento del tubo polínico, elongación de las células radiculares y la resistencia a patógenos de la raíz.

Actúa sobre la activación hormonal en la división celular, activación enzimática y metabolismo de lípidos.

El manganeso y el hierro están íntimamente ligados, por lo tanto, la absorción del manganeso por la planta compite con el hierro, y a menor grado con el zinc, cobre, magnesio y calcio.

La deficiencia de Mn reduce el rendimiento y la calidad de los cultivos, principalmente debido al deterioro del proceso de fotosíntesis y la síntesis de almidón.

Infiere en la asimilación y transporte de nitrógeno, fósforo, calcio y magnesio.

La deficiencia ocurre principalmente en suelos calcáreos, suelos con pH alto, suelos con alto contenido de materia orgánica y en suelos con pobre aireación.

La deficiencia de manganeso puede ocurrir cuando el pH del sustrato excede de 6.5 porque se bloquea y se vuelve no disponible para la absorción de la planta.



TIPO DE APLICACIÓN



Atomización Foliar

DEFICIENCIA POR Mn

SOYA



Clorosis interveinal (hojas amarillas con venas verdes) en las hojas jóvenes.

ROSAS



Clorosis de toda la hoja y nervadura verde

CÍTRICOS



Sintomatología de deficiencia de Mn

DESCRIPCIÓN

Quelato Foliar de forma balanceada y asimilable rica en Mn-Zn-Fe + otros microelementos que de forma conjunta, activan la acción fotosintética del vegetal, respiración, fotólisis del agua, asimilación del dióxido de carbono (CO₂), reacciones de óxido-reducción, retomando la síntesis de clorofila, asimilación de nitratos, síntesis de vitaminas (riboflavina, ácido ascórbico, y carotina), síntesis de aminoácidos, síntesis de ATP y síntesis de lignina.

El manganeso (Mn) como nutriente mineral es esencial y desempeña un papel clave en varios procesos fisiológicos. La deficiencia de manganeso es un limitante de la productividad, que ocurre con mayor frecuencia en suelos arenosos, suelos orgánicos con un pH

COMPOSICIÓN	%p/v
Manganeso (Mn)	11,50
Zinc (Zn)	2,30
Hierro (Fe)	1,05

superior a 6 y suelos tropicales muy degradados. La situación tiende a empeorar con condiciones frescas y húmedas.

COMPATIBILIDAD

Insecticidas Fungicidas	Fertilizantes Foliare	Bio Plaguicidas	Reguladores de pH	Aceite Agrícola	Coadyuvantes Fijadores
-------------------------	-----------------------	-----------------	-------------------	-----------------	------------------------

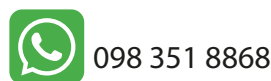
Dosis y formas de aplicación evaluadas y recomendadas, en base a experiencias técnicas de campo.



CULTIVO	DOSIS / TANQUE	RECOMENDACIONES
Rosas, Flores Tropicales, y Subtropicales	1,5 cc / L	Aplicar durante la fase del cultivo de forma periódica 1 vez por mes y rotar con Folimix micro a la misma dosis.
Cacao	2,5 - 5,0 cc / Tnq	Aplicar durante toda la fase del cultivo, si la deficiencia es alta se debe incrementar la dosis y frecuencia, sobre todo, en suelos alcalinos donde el Mn es poco asimilable.
Soya	500 - 750 cc / Ha	Aplicar durante la fase de crecimiento y previo a la formación de la tuberización radicular, ya que es indispensable para una buena productividad.
Maíz	250 - 300 cc /Ha	Aplicar entre la 1ra y 2da atomización foliar, si los suelos son muy alcalinos con pH >6.
Hortalizas en general: Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zucchini, Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga	250 - 500 cc / Tnq.	Si se desarrollan en suelos alcalinos se deberá realizar aplicaciones cada 30 - 45 días. A dosis de mantenimiento.
Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa	250 - 500 cc / Tnq.	Su carencia se verá reflejada en clorosis intervenal, en combinación con otros micro elementos, ya que en el momento de mayor actividad como fase de desarrollo y producción demanda de la mayor cantidad de nutrientes para una buena producción.
Frutales: Piña, Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate	1/2 - 1 L / Ha	Aplicar durante la fase vegetativa y productiva (pre floración).
Cereales: Arroz, Cebada, Trigo	250 cc / Ha	Aplicar durante la fase de desarrollo y floración.
Sandía, Calabaza, Melón	250 - 500 cc / Tnq.	En suelos alcalinos su requerimiento va a ser mayor por lo cual la carencia de este elemento se verá reflejado en la productividad debido al déficit fotosintético y balance entre otros micro-elementos.

Tnq= 200 L Agua Tnq.

Contáctenos en:



BIOAMECSA
Bioquímicos de América S.A.