



<b>Nombre Comercial:</b>	TANTHO MANGANESO
<b>Tipo de Producto:</b>	Fertilizante líquido
<b>Formulador:</b>	EOFERTIL (Ecuatoriana de Quelatos y Fertilizantes)
<b>Composición garantizada:</b>	<b>Propiedades físico químicas:</b>
Manganeso (Mn) ..... 8,00% p/v	Color ..... rosado
Ácidos carboxílicos	Densidad..... 1400 gramos/ litro
Aminoácidos específicos	ph (Solución 10%)..... 3
<b>Formulación:</b>	Carboxilato líquido concentrado
<b>Categoría Peligro:</b>	No aplica
<b>Metales Pesados:</b>	No contiene



**MODO DE ACCIÓN:**

TANTHO MANGANESO es un carboxilato concentrado de manganeso de máxima biodisponibilidad. No sufre alteraciones en mezclas de aplicaciones, ni en el suelo e ingresa fácilmente a las células vegetales. Es de carácter ácido que evita bloqueos y facilita su asimilación. Corrige las carencias visibles o carencias ocultas de este elemento, mejorando la definición floral, activando las fitoalexinas naturales, respuestas de defensa ante patógenos, su rápida asimilación facilita los procesos energéticos activando y mejorando el rendimiento productivo de los cultivos.

<b>Dosis Sugerida:</b>	Drench: 1 a 3 litros/ ha Foliar: 300cc a 500 cc / ha Foliar: 0,5 a 1cc/ litro en ornamentales
<b>Frecuencia de Aplicación:</b>	En Drench antes una durante la etapa de floración. En cultivos perennes 2 veces en el ciclo Vía goteo: Diario o semanal de acuerdo al requerimiento de ppm de Manganeso del cultivo. Foliar: Dos o tres veces en el ciclo de cultivo.
<b>Método de Aplicación:</b>	Aspersión foliar, drench o goteo
<b>Compatibilidad:</b>	Es compatible con agroquímicos y fertilizantes Es compatible con agroquímicos y fertilizantes Se sugiere hacer pruebas previas de mezcla.
<b>Presentaciones:</b>	250 cc                      500 cc Litro                        Envase 4 litros



*multiplicamos tu cosecha*

**EO FERTIL** Ecuatoriana de Quelatos y Fertilizantes  
Panamericana Sur Km 24 1/2 s/n Mejía - Ecuador  
Contactos: 022315728 / 0984069432 / 0998141656  
E-mail: eqfertilizantes@gmail.com



**TANTHO**  
MANGANESO



**FICHA TÉCNICA**  
Productos nutricionales de máxima eficiencia biológica

## PROPIEDADES:

**TANTHO MANGANESO es una molécula de alta eficiencia biológica por:**

- Por su estructura molecular como carboxilato ofrece el ion Manganese de rápida asimilación en un ambiente ácido y reductor que potencian las respuestas fisiológicas en los cultivos
- Es un producto ácido que puede ser aplicado en mezcla con otros fertilizantes o con plaguicidas sin perder sus propiedades y mejorando el efecto de los agroquímicos de la mezcla.
- TANTHO MANGANESO es muy estable, corrige rápidamente las carencias de los cultivos, que son muy frecuentes en muchos tipos de suelo y debido a que este elemento es rápidamente bloqueado, adsorbido y oxidado perdiendo disponibilidad con gran facilidad.
- El carboxilato de Manganese se caracteriza por un bajo peso molecular, y tamaño de nano partícula, que le da mayor superficie de contacto sobre los tejidos vegetales y en el suelo. Esta propiedad, junto con los aminoácidos y carboxilos específicos que contiene actúan como transportadores y activadores para alcanzar la máxima asimilación.
- El Manganese forma parte indispensable en la ruptura de las moléculas de agua en la fotosíntesis, que es el evento crucial para la generación de energía en las células vegetales.
- El Manganese es un elemento clave en la defensa natural adquirida de los vegetales, puesto que interviene en un sin número de procesos y estructuras enzimáticas y de sustancias de respuesta de defensa de los cultivos contra enfermedades y plagas.
- TANTHO MANGANESO suple fácilmente los requerimientos tanto en aplicaciones foliares, como en el suelo. Favorece la definición de los primordios florales, evitando abortos de flor y pérdidas de producción.
- Tiene efectos nutricionales que son visibles, observando hojas más verdes, tejidos más sanos. Son cultivos más resistentes al clima adverso, exceso de insolación y menos susceptibles al ataque de plagas y enfermedades.

Utilice TANTHO MANGANESO, para prevenir carencias y potenciar las respuestas productivas y de defensa, para lograr la máxima producción de sus cultivos. Puede utilizarlo como fuente manganeso en fórmulas de goteo o en aplicaciones foliares sin acusar estés en los tejidos.



*multiplicamos tu cosecha*

**EO FERTIL** Ecuatoriana de Quelatos y Fertilizantes  
Panamericana Sur Km 24 1/2 s/n Mejía - Ecuador  
Contactos: 022315728 / 0984069432 / 0998141656  
E-mail: eqfertilizantes@gmail.com

# TANTHO

## MANGANESO



# RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS DE APLICACIÓN

PRODUCTOS EOFERTIL RELACIONADOS



TANTHO  
ZINC



CARBOFUSIÓN  
RETORNO



TRINCHERA



TANTHO  
CALCIO



FORMA DE APLICACIÓN	MUSASEAS	FRUTALES	HORTALIZAS	LEGUMINOSAS	SOLANACESAS	GRAMINEAS Y CEREALES	ORNAMENTALES	Cultivos Asociados	
								Cacao	Rosa
								Durazno	Clavel
								Limón	
								Aguacate	
								Mango	
								Arándano	Lechuga
								Mora	Fréjol
								Frutilla	Arveja
								Pitahaya	Arveja
									Papa
									Tomate
									Naranja
									Maíz
									Pastos
									Quinoa
									Cebada
									Girasol
									Gypsophila
									Hypericum
									Gerberas
FORMA DE APLICACIÓN	MUSASEAS	FRUTALES	HORTALIZAS	LEGUMINOSAS	SOLANACESAS	GRAMINEAS Y CEREALES	ORNAMENTALES		
FOLIAR	300 cc a 500 cc / ha	1,25 cc a 2,5 cc / litro	1,25 cc / litro	1,25 cc / litro	2,5 cc a 5 cc / litro	500 cc a 1 litro / ha	0,5 cc a 1 cc / litro		
A SUELO	1 a 3 litros / ha	1 litro / ha	500 cc a 1 litro / ha	1 litro / ha	1 litro / ha	2 litros / ha	1 litro / ha		
EPOCA	Todo el ciclo	Desarrollo y Floración	Desarrollo y Formación de cabeza	Desarrollo y Floración	Estoloneo y floración	Desarrollo a panoja	Todo el ciclo		
FRECUENCIA	2 a 4 veces / ciclo	2 veces / ciclo	1 vez / ciclo	2 veces / ciclo	1 o 2 veces / ciclo	1 o 2 veces / ciclo	Una vez al mes		
REFUERZO SANITARIO	TANTHO MANGANESO + TANTHO CALCIO	TANTHO MANGANESO + TANTHO ZINC	TANTHO MANGANESO + TANTHO CALCIO						



multiplicamos tu cosecha