



**MICROTOP®**  
**MANGANESO**

## FICHA TÉCNICA

### FERTILIZANTE A BASE DE MANGANESO

**MICROTOP® Manganese** es un fertilizante altamente concentrado en Manganese quelatado con EDTA, caracterizándose por su rápida absorción, utilizándose como fuente de Manganese cuando se observan estados carenciales de dicho elemento como consecuencia de deficiencias y desequilibrios en la asimilación del Manganese, así como de forma preventiva en cultivos que son grandes consumidores o sensibles a su deficiencia. Máxima eficacia en soluciones nutritivas.

**MICROTOP® Manganese** presenta Manganese totalmente quelatado y estable, así éste no reacciona con las sales que se emplean normalmente en Fertirrigación. En este caso, el Manganese se encuentra de forma estable y libre de interacciones con otros cationes que podrán interferir en la asimilación por parte de las plantas

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. No mezclar con productos de alta reacción alcalina, muy ácidos o con alto poder oxidante. No mezclar con productos ni a base de compuestos cúpricos o azufre.

**FITOTOXICIDAD:** No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de la etiqueta.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.

#### RECOMENDACIONES DE USO

##### APLICACIÓN FOLIAR

- **Cítricos, frutales y vid:** 200 cc/100 litros de agua (3-6 litros/ha)
- **Hortalizas y Cultivos:** 200 cc/100 litros de agua (1,5-3 litros/ha)

##### APLICACIÓN RADICULAR (FERTIRRIGACIÓN)

- **Cítricos, frutales y vid:** 3-5 litros/ha
- **Hortalizas y Cultivos:** 3-5 litros/ha

##### APLICACIÓN AÉREA

- **Vid, frutales, hortalizas y cultivos:** 2 litros/ha

#### COMPOSICIÓN MÍNIMA

Manganese (Mn) quelatado con EDTA	10,0% p/v
Ácidos Carboxílicos	5,0% p/v
Aminoácidos	5,0% p/v

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Densidad	: 1270 g/L a 20°C
Solubilidad en agua	: 100 % a 20°C
pH	: 3

#### METALES PESADOS

Arsénico (As) .....	< 0,1 ppm
Cadmio (Cd) .....	0,5 ppm
Mercurio (Hg) .....	< 0,2 ppm
Plomo (Pb) .....	1 ppm



Fabricado, Distribuido y Comercializado en Chile por:  
Australis Ecoscience S.A.



**MICROTOP®**  
**MANGANESO**

## FICHA TÉCNICA

CULTIVO	Dosis (L/ha)	Concent. (Cc /100 L)	RECOMENDACIONES DE USO
Manzanas, Perales, Membrillos	2,0	200 cc/hL	Aplicar hasta botón y repetir en caídas de pétalos. En variedades susceptibles a russet, aplicar a partir de 6 semanas después de la caída de pétalos. Repetir cada 10 días cuando la deficiencia es confirmada.
Limonos, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, Tangelos, Clementinas	2,0	200 cc/hL	Aplicar al inicio de crecimiento de brotes en primavera y repetir 20 a 30 días después. Con deficiencias, repetir durante el crecimiento de brotes de verano-otoño.
Cerezos, Ciruelos, Durazneros, Damascos, Nectarines, Almendros, Olivo, Nogal y Avellano, Pecanos	2,0	200 cc/hL	Aplicar desde caída de pétalos cada 10-14 días hasta inicio de cambios de color del fruto. Aplicar en Postcosecha (30 días antes de caída de hojas).
Uvas de mesa, uva vinífera y pisquera.	2,0 3,0	200 cc/hL	Aplicar con brotes de 30 cm. y repetir inmediatamente antes de floración. En vid como corrector de fisiopatías (Previene palo negro y bayas acuosas), realizar 3-5 aplicaciones entre bayas cuajadas hasta pinta.
Paltos, Chirimoyos, Granado, Bananos, Mango, Café, Caco	2,0	200 cc/hL	Aplicar en condiciones de déficit.
Kiwi	2,0	300 cc/hL	Aplicar con brotes de 30 cm. y repetir inmediatamente antes de floración.
Frutillas (Fresas)	2,0	300 cc/hL	Aplicar en yemas verdes, repetir cada 10-14 días.
Arándanos, Frambuesas, Moras, Grosellas, Zarparrillas, Murta	2,0	300 cc/hL	Aplicar en brotación al follaje para activar fotosíntesis. Repetir aplicación cada 15 días.
Tomate, Pimiento, Paprika, Ají, Berenjena, Lechugas, Espinaca, Acelga, Endivias, Repollo, Achicoria, Coliflor, Brocoli, Betarraga, Alcachofas, Berenjena, Zanahorias, Tomate, Pimentón.	2,0	300 cc/hL	Aplicar 10-15 días después del trasplante o emergencia. Repetir aplicaciones cada 10-14 días.
Arroz, Trigo, Avena, Cebada, Lupino	2,0	300 cc/hL	Para mantención, dosis mínima. Para deficiencias, dosis máxima. Aplicar con 2 a 5 hojas, 45 días después de la germinación e inicio de llenado de grano hasta grano lechoso.
Arvejas, Porotos (Frejol), Habas, lentejas, Vainita, Poroto verde	2,0	300 cc/hL	Aplicaciones cada 15 días desde 6 hojas verdaderas.
Brócoli, Coliflor	2,0	300 cc/hL	4-6 aplicaciones empezando antes de formación de cabeza.
Apio	2,0	300 cc/hL	Aplicaciones semanales cuando empiezan los síntomas de corazón negro.
Pepinos, Melones, Pimientos, Sandías, Berenjenas, Zapallos, Zapallos italianos, Cucurbitáceas	2,0	300 cc/hL	Aplicar a partir de 4 a 6 hojas, repetir aplicaciones cada 10-14 días.
Papas	2-3	300 cc/hL	Para mantención, dosis mínima. Para deficiencias, dosis máxima. Aplicar una semana después del 100% de las plantas emergidas. Con deficiencias moderadas repetir aplicaciones cada 10-14 días.
Cebollas, Ajos, Flores bulbosas	2,0	300 cc/hL	Aplicar 15 días después del trasplante y 75 después del trasplante.
Maíz	2,0	400 cc/hL	Aplicar con 4 a 6 hojas, repetir a inicios de panoja y a inicio de llenado de grano hasta grano lechoso.
Espárragos	2,0	300 cc/hL	Aplicar a la apertura del meristema apical.
Betarraga, Caña de Azúcar, Algodón, Maravilla, Soya, Remolacha, Raps.	2-3	300 cc/hL	Para mantención, dosis mínima. Para deficiencias, dosis máxima. Aplicar con 4 a 6 hojas. Repetir cada 10-14 días.
Plantas ornamentales, Praderas	2-3	300 cc/hL	Para mantención usar dosis mínimas. Para deficiencias usar dosis máxima. Aplicar a inicios de crecimiento vegetativo.