



## FICHA TÉCNICA

### ZINCMANGANESO

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

**FARTUM® ZINCMANGANESO** es un corrector nutricional líquido y de uso foliar, en base a Zinc y Manganese complejados y quelatados con extracto de algas nativas del sur de Chile. Formulado para corregir carencias dobles de zinc y manganeso en frutales, vides, cítricos, paltos y olivos.

COMPOSICIÓN	
ELEMENTO	% (p/v)
Zinc (Zn)	6,0
Manganeso (Mn)	2,0
Nitrógeno (N)	1,2
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0,5
Potasio (K <sub>2</sub> O)	4,2
Calcio (CaO)	1,0
Azufre (S)	0,8
Magnesio (MgO)	1,1
Hierro (Fe)	0,05
Cobre (Cu)	0,002
Boro (B)	0,05
Molibdeno (Mo)	0,001
Silicio (Si)	1,2

ANÁLISIS HORMONAS VEGETALES	
Auxinas	Citoquininas
(AAI)	(Zeatina)
5,04 ppm	9,02 ppm

**FARTUM® ZINCMANGANESO** permite una rápida absorción de los nutrientes minerales porque son combinados con agentes quelatantes naturales de bajo peso molecular. Se recomienda aplicar todos los años para mantener niveles equilibrados de Zn y Mn. Especialmente indicado para aplicaciones de bajo volumen.

#### VENTAJAS DE USAR FARTUM® ZINCMANGANESO

- Evita problemas de madurez fisiológica, como: disminución del tamaño de frutos e ineficiencias en la propagación.
- Favorece el cuajado de frutos y el desarrollo de brotes y hojas.
- El zinc se encarga de la síntesis de la clorofila, proteínas y carbohidratos y el manganeso funciona como activador de las enzimas e impulsando la eficiencia de la fotosíntesis.

#### Compatibilidad:

**FARTUM® ZINCMANGANESO** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, sin embargo se debe evitar mezclar con productos puros, como: calcio sin quelatar, ácido fosfórico o ácido nítrico, y productos con fuerte reacción alcalina. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad física de las mezclas. **FARTUM® ZINCMANGANESO** debe ser incorporado como último componente de la mezcla.

#### Preparación de la mezcla

Agitar cada envase antes de usar.

#### Precauciones:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado. Es moderadamente tóxico. No es peligroso para el usuario y medio ambiente. No es inflamable. Si existe contacto accidental en piel y ojos lavar con abundante agua. Se recomienda usar guantes y mascarilla en la manipulación. Dejar fuera del alcance de niños y mascotas. Lejos de alimentos y bebidas.

**FARTUM® ZINCMANGANESO** garantiza una mejor calidad de los frutos al tener un contenido balanceado de zinc y manganeso.

**Durabilidad:** 2 años.

**Formatos de Ventas:** Botellas de 1 L en cajas de 12 unidades; bidones de 5 L en cajas de 4 unidades y bidones de 20 L. También tambores de 200 L.

# ZINCMANGANESO



## RECOMENDACIONES DE FARTUM® ZINCMANGANESO<sup>1</sup>

Cultivo	Dosis (L/ha)	Nº Aplic.	Época de aplicación
Uva de Mesa con semilla	3	2	Con brote de 60-80 cm ó 15 días antes de floración. Inicios de floración.
Uva de mesa sin semilla	1-2	2-3	Con brote de 20-30 cm. Repetir cada 10 días.
Uva vinífera	3	2	Con brote de 40-60 cm ó 15 días antes de floración. Inicio de floración
Carozos	35 cc / 100 L	3-4	Brote de 5 a 10 cm. Repetir dos veces cada 10 días. Aplicar 2-3 L en post cosecha con hoja verde activa si se detectan deficiencias. Se recomienda no aplicar en ciruelos.
Cítricos y palto	3	2	En los flujos de crecimiento de primavera y otoño.
Olivo	1-2	2	Antes de floración. Después de cosecha.
Pomáceas	100 cc / 100 L	3-5	En puntas verdes con mojamiento de 1.200 L/ha. Con frutos de 2-3 cm cada 10 días. En post cosecha con hoja verde activa si se detectan deficiencias.
Kiwi	50 cc/100L	2-3	Aplicar desde brote de 15 cm cada 15 días (mojamiento de 600 a 800 L/ha)
Berries	200 cc/100L	1-2	Antes de floración.
Hortalizas	700 a 2L / ha	1	Estados tempranos de crecimiento con cubrimiento adecuado.
Cereales	0,5-1,0	1	Dosis mínima en deficiencia moderada y máxima en severa.



**FARTUM®**, es marca registrada de PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.

**FABRICADO EN CHILE POR:  
PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.**

[www.fartum.cl](http://www.fartum.cl)



<sup>1</sup> La empresa no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudiesen resultar del uso indebido de este producto o que esté fuera de las indicaciones y recomendaciones señaladas.