



FICHA TÉCNICA

MAGNESIO

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

FARTUM® MAGNESIO es un fertilizante y corrector nutricional líquido y de uso foliar, en base a Magnesio complejado soluble en agua y quelatado con extracto de algas marinas nativas del sur de Chile. Formulado para prevenir y corregir deficiencias de Magnesio, constituyente esencial en la clorofila de las plantas.

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

FARTUM® MAGNESIO permite una rápida absorción de los nutrientes minerales porque son combinados con agentes quelatantes naturales de bajo peso molecular. Especialmente indicado para hortalizas, cereales, papa, remolacha, vides y frutales. Ideal en cultivos sobre suelos ácidos y/o con mucho potasio.

VENTAJAS DE USAR **FARTUM® MAGNESIO**

- Activa la fotosíntesis.
- Evita clorosis foliar y desórdenes fisiológicos (fiebre de primavera y palo negro en uvas).
- Apoya la maduración del fruto.
- Interviene en la formación y traslocación de carbohidratos en la planta.
- Impide la caída prematura de hojas en otoño.
- Mejora la absorción y transporte del fósforo.

ANÁLISIS HORMONAS VEGETALES

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

La deficiencia de Magnesio es inducida por prácticas agrícolas inadecuadas, tales como:

- La fertilización intensiva y continuada con potasio, al desbalancear la relación Mg/K.
- Exceso de calcio, el cual acentúa la deficiencia de este nutriente al provocar desbalance en la relación Ca/Mg. Cuando esta presenta valores por encima de 10 es segura una deficiencia de este elemento
- La presencia de altas concentraciones de bases intercambiables (Ca, Na, K) en la solución del suelo
- Cuando se aplican altas proporciones de fertilizantes nitrogenados con relación a la del magnesio, se induce la deficiencia de este último. Las deficiencias de magnesio afectan negativamente la fijación simbiótica de nitrógeno por parte de las bacterias nitrificantes en las leguminosas.

FARTUM® MAGNESIO corrige y previene deficiencias específicas de este nutriente en los cultivos, tales como:

- **Cebada, avena y trigo:** La maduración no es pareja y se observan parches verdes en el lote.
- **Papa:** Se presentan síntomas tempranos como clorosis y necrosis intervenales.
- **Remolacha:** Amarillamiento en los bordes del ápice, mientras que en la parte central de la hoja conserva su color normal.

MAGNESIO



Compatibilidad:

Aunque es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios se recomienda no mezclar con productos de reacción alcalina y realizar pruebas de compatibilidad físicas de mezclas. **FARTUM**® **MAGNESIO** debe ser el último producto que se agregue al estanque.

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.

FARTUM®, es marca registra de PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A

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.

Preparación de la mezcla:

Agitar el envase antes de usar.

Durabilidad: 2 años.



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

www.fartum.cl



RECOMENDACIONES DE USO DE FARTUM® MAGNESIO¹

Cultivo	Dosis (L/ha)	Nº Aplic.	Época de aplicación
Manzana, Pera	3-4	2-3	Desde fruto de 2 cm hasta inicio de la toma de color, cada 10-15 días.
Cítricos	3-4	2-3	Inducción de brotes nuevos en primavera e inducción de brotes nuevos en otoño.
Carozos, almendro, olivo, nogal, avellano	2-3	2-3	Aplicar desde caída de pétalos cada 10-14 días hasta inicio de cambios de color del fruto.
Uva de mesa	2-4	3-5	Aplicar con brotes de 30 cm y repetir inmediatamente antes de floración.
Uva vinífera y pisquera.	4	3-4	Aplicaciones entre bayas cuajadas hasta pinta. Corrige fisiopatías. Atenúa "palo negro" y bayas acuosas.
Palto, chirimoya	4-5	2	En condiciones de déficit.
Kiwi	2	2	Con brotes de 30 cm y repetir antes de floración.
Berries	3	2-3	En brotación al follaje para activar fotosíntesis. Repetir cada 15 días.
Lechuga, endivia, repollo, achicoria, alcachofa	2-3	2-3	10-15 días después del trasplante. Repetir cada 10-14 días.
Trigo, avena, cebada, lupino	2-3	2-3	Usar dosis mínimas en mantención y en deficiencias usar dosis máxima. Aplicar con 4 hojas verdaderas.
Brócoli, coliflor	2	4-6	4-6 aplicaciones empezando antes de la formación de la cabeza.
Apio	2-3	2-3	Semanalmente cuando empiezan los síntomas de corazón negro.
Cucurbitáceas, pimiento, tomate	2-3	2-3	A partir de 4 a 6 hojas. Repetir cada 10-14 días.
Papa	2-3	2-3	Una semana después de plantas emergidas. Usar dosis mínimas en mantención y en deficiencias usar dosis máxima.
Cebolla, ajo, flores bulbosas	2-3	2	15 días después del trasplante y repetir 2 meses después.
Maíz	2-3	2-3	Con 4 a 6 hojas, repetir a inicios de panoja y a inicio de llenado de grano hasta grano lechoso.
Espárrago	2-3	1	En la apertura del meristema apical.
Remolacha	2-3	2	Usar dosis mínimas en mantención y en deficiencias usar dosis máxima. Aplicar con 4 a 6 hojas. Repetir cada 10-14 días.
Raps	2-3	1	Usar dosis mínimas en mantención y en deficiencias usar dosis máxima. Aplicar a inicios del crecimiento de la planta.
Plantas ornamentales, empastadas	2	1	Usar dosis mínimas en mantención y en deficiencias usar dosis máxima. Aplicar a inicios de crecimiento vegetativo

¹ 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.

FABRICADO EN CHILE POR:
PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.
www.fartum.cl