



# FICHA TÉCNICA

## OPTIMUM MG®

### FERTILIZANTE A BASE DE MAGNESIO

**OPTIMUM MG** está formulado con ácidos heptagluónicos y gluónicos, utilizando el óxido como fuente de magnesio, asegurando de esta forma la inocuidad total en la aplicación del producto vía foliar.

El magnesio es uno de los elementos esenciales para las plantas, es absorbido como  $Mg^{2+}$ , encontrándose en un 0,5 %. **OPTIMUM MG** es un producto en el que el magnesio está complejoado como gluconato magnésico, siendo asimilable por la planta, así el magnesio entra a formar parte de la respiración vegetal (glucólisis), ciclo de los ácidos tricarbóxicos y de los ácidos nucleicos.

El magnesio forma parte de la clorofila, por lo que está implicado en el proceso de la fotosíntesis. Este nutriente interviene en numerosas acciones enzimáticas. Favorece la asimilación de  $CO_2$ , la absorción de P y la producción de azúcares. Además, participa en la respiración de la planta y en la síntesis de carbohidratos, proteínas y lípidos. Por lo tanto, con la aplicación de **OPTIMUM MG** mejoraremos la capacidad fotosintética de nuestros cultivos y por lo tanto la producción.

Composición	RIQUEZA (%p/p)	RIQUEZA (%p/v)
Oxido de Magnesio (MgO)	10.00	12.20
Agentes Complejantes:	AG, AHG	

#### Características Físico-Químicas

**Apariencia:** Líquido transparente      **pH:** 6.76      **Densidad:** 1.22 g/cc

#### Compatibilidad

**OPTIMUM MG**, mezcla con la mayoría de productos fitosanitarios, sin embargo recomendamos realizar pruebas previas a la aplicación a nivel de campo. No mezclar con aceites minerales, productos de alta reacción alcalina o básica, productos peroxiacéticos, hipocloritos, ni productos a base de compuestos cúpricos o azufre. Recomendamos no realizar aplicaciones foliares en horas de altas temperaturas ni con rocío sobre la planta.

#### Fitotoxicidad

**OPTIMUM MG**, no presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de este folleto.





# FICHA TÉCNICA

## Almacenamiento

**OPTIMUM MG**, debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.

## Recomendaciones de Uso

CULTIVO	FOLIAR	RIEGO	RECOMENDACIONES
Manzano, Peral	150-200 cc/ 100 L agua	2-4 L/ha	Realizar las aplicaciones fundamentalmente en desarrollo vegetativo hasta aparición de botones florales. Retomar las aplicaciones en caída de pétalos. Aplicar cada 7 – 10 días como curativo.
Melocotón, Cerezo, Nogal, Almendro, Avellano, Granado	150-200 cc/ 100 L agua	2-4 L/ha	Realizar las aplicaciones fundamentalmente en desarrollo vegetativo hasta aparición de botones florales. Retomar las aplicaciones en caída de pétalos. Aplicar cada 7 – 10 días como curativo.
Limonas, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, Tangelos, Clementinas	200-300 cc/ 100 L agua	2-4 L/ha	Realizar un mínimo de 3 a 4 tratamientos, focalizados en las brotaciones de primavera y verano, como preventivo, aumenta frecuencia de aplicación en caso de deficiencia.
Vid de mesa	200-300 cc/ 100 L agua	2-3 L/ha	Comenzar las aplicaciones en brotación, con tamaño de 30 cm, repetir en pre-floración y retomar las aplicaciones en post-cuajado.
Arándano, Frambuesa, Fresa, Mora, Grosella (Berries)	400 cc/ 100 L agua	2-4 L/ha	Realizar las aplicaciones al comienzo de brotación, cada 15 días para activar la capacidad fotosintética de nuestro cultivo.
Palta	200-300 cc/ 100 L agua	-----	Aplicar pulverizado al follaje para potenciar la actividad fotosintética. Intensificar las aplicaciones en caso de deficiencia.
Tomate, Pimiento, Berenjena, Ají, crucíferas y brásicas	400 cc/ 100 L agua	2-3 L/ha	Comenzar las aplicaciones en el momento de máximo desarrollo vegetativo, recomendamos aplicar cada 15 días.
Melón, Sandía, Pepino, Zapallo	200-300 cc/ 100 L agua	2-3 L/ha	Comenzar las aplicaciones en el momento de máximo desarrollo vegetativo, recomendamos aplicar cada 15 días.
Flores (clavel, rosa, crisantemo, etc.)	200-300 cc/ 100 L agua	2-3 L/ha	Comenzar las aplicaciones en el momento de máximo desarrollo vegetativo, recomendamos aplicar cada 15 días.

*\*Si su cultivo no se encuentra en esta tabla, solicite sus recomendaciones a nuestro departamento Técnico.*

