

# PHYMAG

Nombre Comercial	:	<b>PHYMAG</b>
Grupo	:	Fertilizante Foliar
Tipo	:	Bioelicitador de Defensas Naturales
Grado	:	Agrícola
Formulado por	:	Master Agro Business SAC.
Comercializado por	:	Master Agro Business SAC.



## COMPOSICIÓN QUÍMICA (P/V)

Fosfito de Magnesio	72.70 %
Anhídrido Fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	58.00 %
Magnesio (Mg)	14.70 %
Vitamina B1	0.10 %

Formulación	:	Concentrado Soluble SL
Modo de acción	:	Absorción Foliar
Densidad (a 20°C)	:	1,45 g/ml

## CARACTERÍSTICAS

**PHYMAG** es un fertilizante foliar con alto contenido en Fósforo y Magnesio, 100% solubles, con todo el fósforo procedente del ión fosfito(H<sub>2</sub>PO<sub>3</sub>).

**PHYMAG** actúa como activador de las defensas de las plantas, principalmente en aquellas afectadas por hongos pertenecientes al grupo de los Oomycetos.

**PHYMAG** es una formulación de elevada calidad que permite ser absorbida de manera rápida por el follaje, para posteriormente translocarse de manera acropétala y basipétalmente, logrando un prolongado período de inducción en las defensas naturales de la planta.

La elevada riqueza en Magnesio hace de **PHYMAG** un producto idóneo para su empleo durante todo el ciclo vegetativo del cultivo y particularmente para los momentos de desarrollo del fruto por su contenido de magnesio.

El contenido de Vitamina B1 permite que el producto tenga un efecto bioestimulante al despertar enzimas dormidas (*apoenzimas*).

La penetración del producto es muy rápida: 30 minutos después de la aplicación ha penetrado más del 85% del producto evitando el lavado por lluvia.

La producción de fitoalexinas es una reacción de la planta frente al ataque de las enfermedades fungosas equivalente a la reacción del sistema de inmunidad contra los ataques de los patógenos. Pero en general la producción de fitoalexinas determinadas por el ataque de los hongos es bastante lenta y no es suficiente para proteger las plantas.

Varios estudios han demostrado que las plantas tratadas en forma preventivas(*antes que el hongo infecte*) con el ión fosfito (H<sub>2</sub>PO<sub>3</sub>) producen en forma rápida una concentración de fitoalexinas suficientes para debilitar el hongo y prevenir consecuentes enfermedades.

# PHYMAG

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	DOSIS/HA	DOSIS/CIL	OBSERVACIONES
Frutales siempre verdes: Cítricos, Olivo, Mango, Palto, Café, Cacao, Lúcuma, Granadilla, Papayo y demás frutales.	2 - 4 L.	0.5 L.	Aplicar en crecimiento de brotes repetir la aplicación cada 15 días.
Frutales Caducifolios: Manzano, Peral, Ciruelo, Melocotón, Mora, Cerezo, Arándano, Vid, Granado, Pecano y demás frutales.	2 - 4 L.	0.5 L.	Aplicar en crecimiento de brotes. Repetir la aplicación 2 veces cada 15 días.
Hortalizas: Ajo, Alcachofa, Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Maiz, Melón, Sandía, Zapallo, Pimiento, Aji, Tomate, Berenjena, Espárrago, Papa, Choclo, Yuca, Arveja, Frijol, Garbanzo, Pallar y demás cultivos.	1 - 3 L.	0.5 L.	Aplicar durante el crecimiento vegetativo en hortalizas de frutos. En cultivos de semilla aplicar previo a la floración.

## APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

Aplicaciones múltiples de **PHYMAG** son más efectivas que una sola aplicación. Esto permite mantener una alta concentración del ión fosfito en los tejidos vegetales, estimulando la síntesis de fitoalexinas.

Aplicar utilizando suficiente agua para mojar completamente el follaje del cultivo, en el caso de ataques severos o condiciones extremas, usar las dosis máximas o repetir las aplicaciones a intervalos más cortos.

**PHYMAG** es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas excepto con productos cálcicos, aceites y cobres.

## ADVERTENCIAS

Toda la información recogida en esta ficha técnica es fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. No obstante en la utilización intervienen numerosos aspectos que escapan a nuestro control (*preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.*). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido.

El usuario será responsable de los daños causados (*falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.*) por inobservancia total o parcial de esta ficha técnica.

## PRESENTACIÓN COMERCIAL

Envases : 1 L - 5 L - 20 L - 200 L

## RESOLUCIÓN SENASA

Autorización sanitaria de FORMULADOR N° 0024 - MINAGRI - SENASA  
 Autorización sanitaria de FABRICANTE/PRODUCTOR N° 0012 - MINAGRI - SENASA  
 Autorización sanitaria de DISTRIBUIDOR N° 0087 - MINAGRI - SENASA  
 Autorización sanitaria de IMPORTADOR N° 0118 - MINAGRI - SENASA

