

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto	:	FITOXEL Mg [®]
Tipo de Producto	:	Fosfito de Magnesio
Composición (p/v)	:	Fosfito de Magnesio 72.7 % - Fósforo soluble en agua (P ₂ O ₅) 58.0 % - Magnesio soluble en agua (MgO) 14.7 %
Formulación	:	Concentrado Soluble (SL)
Distribuidor	:	BIOTECH CORP. S.A.C.
Presentación del producto	:	1 L, 20 L y 200 L

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **FITOXEL Mg[®]** es un Bioelicitador de última generación fabricado con tecnología italiana con alto contenido en Fósforo y Magnesio, 100% solubles, con todo el fósforo procedente del ion fosfito (H₂PO₃).
- **FITOXEL Mg[®]** actúa como activador de las defensas de las plantas, principalmente en aquellas afectadas por hongos pertenecientes al grupo de los Oomicetos.
- **FITOXEL Mg[®]** está formulado con el ion fosfito que actúa como un estimulante de mecanismos de autodefensa de las plantas frente a hongos patógenos en las raíces, cuello, tallos, flores, frutos, etc.
- **FITOXEL Mg[®]** 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 periodo de inducción en las defensas naturales de la planta.

BENEFICIOS EN LA PLANTA

- Inductor de resistencia.
- Suministra fósforo y magnesio de alta asimilación tanto por las hojas como por las raíces.
- Produce en forma rápida una concentración de fitoalexinas suficiente para debilitar el hongo y prevenir consecuentes enfermedades.
- Interviene en la activación de un sinnúmero de enzimas necesarias para su desarrollo y contribuye a la síntesis de proteínas.
- La penetración del producto es muy rápida: 30 minutos después de la aplicación ha ingresado más del 85 % del producto evitando el lavado por lluvia.

COMPATIBILIDAD

FITOXEL Mg[®] es compatible con plaguicidas excepto mezclas con plaguicidas de reacción alcalina, aceites y cobres, evitar mezclas con productos formulados como emulsiones concentradas.

FITOXEL Mg[®] puede ser usado en todos los cultivos sin excepción y aplicarse en cualquier etapa del cultivo.

FITOTOXICIDAD

Los componentes que forman este producto no están clasificados como peligrosos para la salud. No causa fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

CUADRO DE USOS Y DOSIS

USO EN FRUTALES

CULTIVO	DOSIS/Cil	DOSIS/Ha	RECOMENDACIONES
Manzano, Pera, Ciruelo, Melocotón. Granado, Pecano, Higo y demás frutales.	500 - 800 cc	2 - 4 L	1° Al inicio de floración. 2° Después del cuajado. 3° Al inicio de crecimiento de frutos.
Naranja Mandarina, Tangelo, Limón, Toronja, Mango, Palto, Olivo, Papayo, Café, Cacao, Lúcumo, Maracuyá, Granadilla, Aguaymanto y demás frutales.	500 - 800 cc	2 - 4 L	1° En post cosecha. 2° Después del cuajado. 3° Al inicio de Crecimiento del fruto.
Vid	500 - 800 cc	2 - 4 L	1° Inicio de floración. 2° Al cuajado de los frutos.
Plátano	500 - 800 cc	2 - 4 L	1° Inicio de floración. 2° Inicio de Crecimiento de los frutos.

USO EN HORTALIZAS Y OTROS CULTIVOS

CULTIVO	DOSIS/Cil	DOSIS/Ha	RECOMENDACIONES
Espárrago	500 cc	1 - 2 L	- Después del Brotamiento.
Leguminosas: Arveja, Caupí, Garbanzo, Pallar, Frijol, Vainita, Holantao	500 cc	1 - 2 L	- Cuando la planta tenga 4 hojas. - Repetir cada 15 a 20 días.
Ajos, Cebolla, Beterraga, Zanahoria, Poro, Nabo	500 cc	1 - 2 L	- A partir de la 3ra hoja. - Repetir cada 10 días.
Brócoli, Col, Coliflor, Col de bruselas	500 cc	1 - 2 L	- A partir de la 3ra hoja. - Repetir cada 10 días.
Alcachofa, Tomate, Rocoto, Pimiento, Piquillo, Páprika, Ají, Marygold, Zapallo, Melón, Sandía, Pepinillo, Berenjena y Fresa.	500 cc	1 - 2 L	- 5 días después del trasplante. - Repetir cada 15 a 20 días.
Papa, Camote, Yuca	500 cc	1 - 2 L	- 20 días después de la siembra.
Maíz	500 cc	1 - 2 L	- A partir de la tercera hoja. - Repetir a los 15 días.
Algodón	500 cc	1 - 2 L	- Después del desahije. - Repetir a los 15 días.
Arroz	500 cc	1 - 2 L	- En almácigo aplicar 3 días antes de la seca. - Aplicar en macollamiento y punta de algodón.

TRATAMIENTOS:

Aplicación Foliar: 500 - 800 cc/Cilindro.

1 a 4 L/Ha.

Aplicaciones múltiples de **FITOXEL Mg[®]** 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 mas cortos.

Tratamiento Radicular:

Aplicar en sistema de riego o drench 4 a 6 L/Ha.

Aplicaciones al suelo de **FITOXEL Mg[®]** según recomendación del asesor técnico.

MODO DE APLICACIÓN

FITOXEL Mg[®] es completamente soluble en agua puede ser aplicado por sistema de riego, drench y vía foliar.

PRECAUCIONES DE USO

A pesar de ser un producto no tóxico, se deberá tener las precauciones de seguridad comunes a todos los plaguicidas y sustancias afines, esto es importante debido a que **FITOXEL Mg[®]** se usa muchas veces en mezcla con plaguicidas agrícolas.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuagar el envase 3 veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

NOTA IMPORTANTE

BIOTECH CORP S.A.C., garantiza la calidad del producto, sin embargo, no se hace responsable del uso y manipulación en campo, el cual escapa de su control.