

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto	:	FITOXEL Mn®
Tipo de Producto	:	Fosfito de Manganeso
Composición (p/v)	:	Fosfito de Manganeso ..... 25.50 % - Fósforo soluble en agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ..... 20.00 % - Manganeso soluble en agua (Mn) ..... 5.50 % Ácido Salicílico ..... 5.00 %
Formulación	:	Concentrado Soluble (SL)
Distribuidor	:	BIOTECH CORP. S.A.C.
Presentación del producto	:	1 L, 20 L y 200 L

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **FITOXEL Mn®** es un fertilizante foliar de última generación con tecnología italiana que contiene fosfito de manganeso (25.5% P/V), 100 % solubles, con el fósforo procedente del ión fosfito (H<sub>2</sub>PO<sub>3</sub>).
- **FITOXEL Mn®** es un fertilizante que permite dar vigor a los cultivos tratados, frente a enfermedades causadas por hongos del tipo *Botrytis spp.*, *Sclerotinia spp.*, y *Alternaria spp.*
- **FITOXEL Mn®** es una formulación de elevada calidad que le permite ser absorbido rápidamente por el follaje, para posteriormente translocarse acropétala y basipétalmente, logrando un prolongado período de inducción en las defensas de la planta.
- **FITOXEL Mn®** es necesario durante las etapas de enraizamiento, crecimiento de hojas, frutos y brotes; pudiendo reemplazar en algunos casos el efecto provocado por el Magnesio.
- **FITOXEL Mn®** al tener Manganeso en su composición previene y/o cura la deficiencia de este elemento en la planta, factor a tener en cuenta, sobre todo, en los períodos de máximo desarrollo vegetativo.

### BENEFICIOS EN LA PLANTA

- Inductor de resistencia.
- Suministra fósforo y manganeso 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.
- Contribuye al funcionamiento de varios procesos biológicos incluyendo la fotosíntesis, la respiración y la asimilación de nitrógeno.
- También mejora la germinación del polen, el crecimiento del tubo polínico, el alargamiento celular en la raíz y la resistencia a patógenos de la misma.
- 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 Mn®** es compatible con plaguicidas excepto mezclas con plaguicidas de reacción alcalina, aceites y cobres, evitar mezclas con productos formulados como emulsiones concentradas.

**FITOXEL Mn®** 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

CULTIVOS	DOSIS/Cil.	DOSIS/Ha.	RECOMENDACIONES
<b>Frutales Siempreverdes:</b> Cítricos, Olivo, Mango, Palto, Café, Cacao, Lúcuma, Granadilla, Papayo y demás frutales.	500 cc	2 – 4 L	Aplicar en crecimiento de brotes, repetir la aplicación q veces cada 15 días.
<b>Frutales Caducifolios:</b> Manzano, Peral, Ciruelo, Melocotón, Mora, Cerezo, Arándano, Vid, Granado, Pecano y demás frutales.	500 cc	2 – 4 L	Aplicar en crecimiento de brotes, repetir la aplicación 2 veces cada 15 días.
<b>Hortalizas:</b> Ajo, Alcachofa, Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Maíz, Melón Sandía, Zapallo, Pimiento, Ají, Tomate, Berenjena, Espárrago, Papa, Choclo, Yuca, Arveja, Frijol, Garbanzo, Pallar y demás cultivos.	500 cc	1 – 3 L	Aplicar durante el crecimiento vegetativo en hortalizas de frutos. En cultivos de semilla aplicar previo a la floración.

#### TRATAMIENTO:

**Aplicación Foliar:** 500 cc/Cilindro.  
1 – 4 L/Ha.

Aplicaciones múltiples de **FITOXEL Mn<sup>®</sup>** 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.

#### **Tratamiento Radicular:**

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

Aplicaciones al suelo de **FITOXEL Mn<sup>®</sup>**, según recomendación del asesor técnico.

### 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 Mn<sup>®</sup>** 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.