

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto	:	BIOCEL Mn
Tipo de Producto	:	Bioproteinato de Manganeso
Composición (p/v)	:	Bioproteinato de Manganeso 14.00 % - Manganeso (Mn) Soluble en agua 8.00 % - Aminoácidos libres 6.00 % Potencializadores 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

- **BIOCEL Mn** previene y corrige los síntomas de la deficiencia de Manganeso en cualquier tipo de cultivo con eficacia.
- **BIOCEL Mn**, las concentraciones de aminoácidos libres en su formulación permiten la movilidad inmediata del producto en toda la planta.
- **BIOCEL Mn** contiene aminoácidos libres que ayudan a la planta a una recuperación rápida por estrés.

BENEFICIOS EN LA PLANTA

- **BIOCEL Mn** es un producto que tiene gran estabilidad, muy rápida absorción (hojas, ramas, raíces) por las plantas, tiene movimiento ascendente y descendente (vía xilema y floema).
- El manganeso es absorbido por la planta como Mn^{2+} , tanto por la raíz como por las hojas.
- Dada su capacidad de cambiar de estado de oxidación, participa en numerosos sistemas enzimáticos de óxido-reducción como el superóxido dismutasa.
- Participa en la Fotosíntesis, formando parte de la manganoproteína responsable del fotólisis del agua y producción de O_2 .
- Interviene en la síntesis de proteínas, ya que participa en la asimilación del amonio (NH_4^+).
- Puede sustituir al Mg como cofactor en sistemas enzimáticos relacionados con reacciones redox, descarboxilaciones, hidrólisis y la transferencia de energía.
- Regula el metabolismo de los ácidos grasos.
- Fomenta la formación de raíces laterales.
- Activa el crecimiento, influyendo el crecimiento alargador de las células.
- Convierte los nitratos que forman las raíces en formas que la planta pueda utilizar.

COMPATIBILIDAD

BIOCEL Mn es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes foliares, sin embargo es recomendable realizar una prueba previa de compatibilidad.

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

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	OBSERVACIONES
VID	Corrección de deficiencias.	2 – 3 L/Ha.	Realiza 2 a 3 aplicaciones con rangos de 10 a 15 días.
FRUTALES EN GENERAL	Corrección de deficiencias.	2 – 3 L/Ha.	Realiza 2 a 3 aplicaciones con rangos de 10 a 15 días.
HORTALIZAS	Corrección de deficiencias.	2 – 3 L/Ha.	Realiza 2 a 3 aplicaciones con rangos de 10 a 15 días.
PALTO	Corrección de deficiencias.	2 – 3 L/Ha.	Realiza 2 a 3 aplicaciones con rangos de 10 a 15 días.
ESPÁRRAGO	Corrección de deficiencias.	2 – 3 L/Ha.	Realiza 2 a 3 aplicaciones con rangos de 10 a 15 días.

TRATAMIENTOS:

Aplicación Foliar: 500 cc/Cilindro.
2 – 3 L/Ha.

Tratamiento Radicular: 3 a 5 L/Ha.

MODO DE APLICACIÓN

BIOCEL Mn puede ser aplicado en pulverizaciones foliares con cualquier equipo convencional terrestre (mochila a palanca, atomizador a motor, etc.) o aéreo que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

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 **BIOCEL Mn** 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.