



## Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:  
4

Aprobado por:  
Comité de calidad

Fecha de aprobación:  
01-09-08

Página 1 de 2

### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

I.1. Nombre comercial:

MF. SOIL

I.2. Registro de Venta ICA No.:

5648

I.3. Nombre Común:

Fertilizante P con elementos secundarios y menores

I.4. Tipo de Formulación:

Granulado

I.5. Composición Garantizada:

Fósforo Asimilable ( $P_2O_5$ )	3,00%
Magnesio (MgO)	20,0%
Azufre Total (S)	10,0%
Boro (B)	1,5%
Cobre (Cu)	0,4%
Manganeso (Mn)	2,0%
Zinc (Zn)	3,2%

I.6. Proceso de fabricación o formulación:

Fuentes asimilables de fósforo, magnesio, boro, cobre, zinc y manganeso.

I.7. Presentación:

Saco por 20 y 50 kg.

### 2. MODO DE ACCIÓN

Fertilizante granulado para aplicación edáfica como fuente de elementos secundarios y menores.

#### 2.1. Recomendaciones de Uso y Manejo

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Papa ( <i>Solanum</i> sp.)	150 -200 kg/ha	Aplicar en el momento de la siembra y/o reabone según el nivel de micronutrientes del suelo.

### 3. IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **MF. SOIL** es un fertilizante granulado desarrollado para suplir deficiencias de magnesio, boro, cobre, manganeso y zinc.
- **MF. SOIL** está diseñado para aportar elementos menores en un balance adecuado para mezclar con NPK. Se ajusta a la deficiencia nutricional de una amplia gama de suelos y cultivos.
- Su granulometría homogénea permite que sea aplicado en mezcla con fertilizantes NPK evitando la segregación y pérdida de nutrientes.
- La aplicación de **MF. SOIL** en los cultivos incide positivamente en la calidad y rendimiento de las cosechas con



## Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:  
4

Aprobado por:  
Comité de calidad

Fecha de aprobación:  
01-09-08

Página 2 de 2

incrementos entre el 15-20%.

- Los elementos menores aportados por MF. SOIL influyen en el mejor desarrollo de raíces, adecuado macollamiento, consistencia de la pared celular y la acumulación de azúcares y almidones en órganos productivos de la planta (espigas, tubérculos, frutos).

### 4. EFICACIA AGRONÓMICA

**4.1. PAPA (*Solanum tuberosum*):** La aplicación de MF. SOIL tiene un efecto positivo sobre las características requeridas en el proceso de fritura, al aumentar el contenido de sólidos y al distribuir el porcentaje de azúcar, siendo estos los principales intereses en el comercio industrial. Aumenta el rendimiento de tubérculos en 15 a 30% al ser usado en dosis de 150 a 200 kg/ha.

### 5. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

**Transporte:** Producto no regulado por las Naciones Unidas.

**Almacenamiento:** Mantenerlo en un lugar fresco, seco y con ventilación adecuada.

Para mayor información consulte la hoja de seguridad MF. SOIL (F-PRH-14)