1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Nombre comercial:	**MF. SOIL**
1.2. Registro de Venta ICA No.:	5648
1.3. Nombre Común:	Fertilizante P con elementos secundarios y menores
1.4. Tipo de Formulación:	Granulado
1.5. Composición Garantizada:	Fósforo Asimilable ($P_2 0_5$) 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%
1.6. Proceso de fabricación o formulación:	Fuentes asimilables de fósforo, magnesio, boro, cobre, zinc y manganeso.
1.7. 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 (*Solanum* 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

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)