



MANUKEL Mg - D QUELATO DE MAGNESIO DE ALTA PUREZA, SOLUBILIDAD Y ESTABILIDAD PARA APLICACIÓN AGRÍCOLA

CARACTERÍSTICAS

Naturaleza: Complejo de magnesio del ácido Dietilen Triamino Pentacético.

Tipo de Formulación: Polvo Soluble.

Concentración: 12% expresado como oxido de magnesio (MgO) soluble total

pH (solución acuosa): $6,00 \pm 1,00$

Apariencia: Polvo color crema

PROPIEDADES

MANUKEL Mg-D es un producto de alta pureza y solubilidad que permite el aporte de magnesio, integrado en una estructura de muy alta estabilidad para garantizar su máximo aprovechamiento por el organismo vegetal.

DOSIS:

Producto	CULTIVO	Dosis
MANUKEL Mg-D	Papa (Solanum tuberosum)	1 kg/ha

INSTRUCCIONES DE USO

MANUKEL Mg-D está indicado para solucionar las carencias de magnesio en cultivos agrícolas y puede ser utilizado mediante aplicación directa al suelo o al sustrato.

Aplicaciones al Suelo:

Para esta aplicación es conveniente preparar la solución correspondiente, por ejemplo unos 5 g por litro y pulverizar tratando de asegurarse que la aplicación alcance las raíces de la planta. Una posible opción es mediante inyección a presión.

Puede también aplicarse mediante pulverización del polvo seco, ya sea solo o mezclado con tierra o arena.



BOLETÍN TÉCNICO

Pág: 2 de 2

Revisión: 4

Fecha emisión: 04/07/2019

Fecha revisión: 06/04/2026

Código: ANEXO-CC-05

También puede realizarse la aplicación en agujeros alrededor de la planta o árbol (3 ó 4) de 20 a 30 cm de profundidad, donde puede aplicarse la solución preparada.

Los sistemas de irrigación son excelentes medios de aplicación, en los que se pueden hacer dosificaciones periódicas en el orden de 1 kg por Ha disuelto en 10.000 litros de agua.

Las dosis y frecuencias de aplicación se deben graduar según la intensidad de la deficiencia detectada y de su evolución.

MECANISMO DE ACCIÓN:

La función más importante del magnesio es su papel como átomo central de la molécula de clorofila. El magnesio desempeña una función esencial en la síntesis proteica, sirviendo de puente para la agregación de las subunidades ribosomiales.

COMPATIBILIDAD

MANUKEL Mg-D es compatible con la gama de quelatos MANUKELMg-D y fertilizantes conteniendo fosfatos. No es recomendable mezclar el producto con soluciones ácidas o sulfatos.

PRECAUCIONES

Usado correctamente, **MANUKEL Mg-D** no presenta ningún tipo de riesgo para la salud. Sin embargo, es recomendable mantener siempre el producto en envase cerrado, almacenado lejos de alimentos y fuera del alcance de niños y animales. Lavarse las manos luego de su utilización.