

KELAG

QUELATOS DE MICRONUTRIENTES AGRÍCOLAS

GENERALIDADES

Los productos **KELAG** son quelatos para mejoramiento de suelos y fertilización foliar. Su estructura molecular los hace altamente solubles, de altísima estabilidad, y sin riesgos de fitotoxicidad usados adecuadamente. La alta solubilidad de estos complejos facilita una muy rápida absorción por raíces y follaje. La rápida asimilación de los minerales se produce por estar éstos fuertemente secuestrados, ya que sus estructuras moleculares no son fijadas por las partículas del suelo, quedando la totalidad de iones disponibles exclusivamente para absorción de la planta, con efectos óptimos en la nutrición vegetal. La oportuna aplicación de quelatos preferentemente en la etapa de fertilización, durante o antes de la siembra, logra evitar los conocidos efectos de la deficiencia de micro-nutrientes en el crecimiento deficitario de las plantas.

El agente quelatante es la sal tetrasódica del ácido etilen diamino tetra acético EDTA en las marcas **KELAG**; la sal pentasódica del ácido dietilen triamino penta acético, DTPA, en las marcas **KELAG-D**, el ácido etilen diamino hidroxifenil acético en la marca **KELAG FER-HS**.

APLICACIÓN

La aplicación directa al suelo de las soluciones de quelatos, puede realizarse incorporándolos a los fertilizantes usados o aplicándolos aisladamente.

Para aplicación foliar se debe mojar cuidadosamente las hojas con las soluciones adecuadas de **KELAG**, cuando las plantas han alcanzado un nivel de desarrollo suficiente, cuando se presenten síntomas de déficit de nutrientes o cuando los análisis determinen la necesidad.

Los productos **KELAG** pueden ser mezclados con la mayoría de productos fitosanitarios, abonos foliares, NPK líquidos, aunque se recomienda una prueba previa de compatibilidad. Está contraindicado mezclar los quelatos con aceites. Se recomienda su uso con asesoramiento técnico-agronómico.

RECOMENDACIONES

Los quelatos no están sujetos a ninguna restricción toxicológica.

No ingerir y evitar contactos con la piel y ojos. No almacenar conjuntamente con alimentos y evitar cualquier contacto con los mismos.

Se recomienda usar protectores nasales y faciales durante su aplicación. Luego de su uso y aplicación, lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de accidentes, contactos prolongados o ingestión, acudir al médico.

TIPOS DE KELAG		
TIPO	CONCENTRAC. (% en peso)	PH Rango de funcionamiento

KELAG FE	9% Fe EDTA	6 – 7
KELAG ZN	9% Zn EDTA	6 – 7
KELAG CA	9% CaO EDTA	6 – 7
KELAG MN	9% Mn EDTA	6 – 7
KELAG MG	9% MgO EDTA	6 – 7
KELAG CU	9% Cu EDTA	6 – 7
KELAG FE-D	9% Fe DTPA	5.5 – 7.5
KELAG MN-D	12% Mn DTPA	5 – 8
KELAG ZN-D	9% Zn DTPA	5 – 8
KELAG FER – HS	6% Fe EDDHSA	3 - 11