



FICHA TÉCNICA.

KELATO MULTIPLE

1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KELATO MULTIPLE es un micronutriente quelatado que al ser absorbido por la planta, ayuda a ésta a aprovechar mejor los nutrientes del suelo.

KELATO MULTIPLE es un producto totalmente soluble en agua de riego, se aplica por vía foliar en fase de crecimiento o en fases críticas, según las condiciones de cultivo.

2. MODO DE ACCIÓN

Para que los vegetales puedan cumplir su ciclo, se sabe que necesitan elementos minerales, algunos de ellos en cantidades tan pequeñas que se les denominan **microelementos**, siendo todos ellos indispensables para el desarrollo vegetal.

Las plantas cubren sus necesidades de agua y microelementos minerales a partir de la solución del suelo, siendo determinante el estudio de la relación suelo-planta. Los movimientos en el suelo de los microelementos hacia las raíces se realizan esencialmente por transferencia de un ión a través del agua generada por la succión radicular de las plantas, o por difusión (movimiento de los iones desde puntos de fuerte concentración a otros de menor concentración).

Una vez que los microelementos han llegado a la superficie de los pelos absorbentes de la raíz, si el microelemento está quelatado, la planta extrae el ion metálico de la molécula del quelato y lo absorbe, pudiendo realizarse dicha absorción por transporte activo (regulado por el metabolismo de la planta) a través de la membrana de las células del pelo absorbente, como es el caso del hierro (Fe), manganeso (Mn), cobre (Cu), zinc (Zn), y molibdeno (Mo) o por transporte pasivo (se realiza libremente al absorber el agua), como es el caso del boro (B).

Cada uno de los micronutrientes anteriores presenta síntomas más o menos específicos y para un mismo microelemento hay frecuentemente unos síntomas generales comunes a todas las especies y otros particulares para ciertas especies, siendo importante que el observador esté familiarizado con una carencia determinada en un cierto cultivo.

En general, suelen distinguirse tres niveles de contenido en microelementos, deficiente o de carencia, normal y tóxico.

Para la corrección de deficiencias en micronutrientes se puede realizar por aporte al suelo (fertirrigación) y/o foliar.

KELATO MULTIPLE es un fertilizante cuya fórmula balanceada permite ofrecer un suministro correcto de los elementos menores más importantes para el cultivo. Es un complejo de micronutrientes rico en hierro y zinc completado con magnesio, boro, manganeso, cobre y molibdeno y con cantidad suficiente de cobalto para las reacciones enzimáticas donde este último metal se involucra.

Ventajas del uso de KELATO MULTIPLE

Por su alta solubilidad actúa más rápido.
No precipita en el equipo de aspersión o de goteo.
Posee una excelente biodisponibilidad.
Corrige deficiencias de forma rápida y efectiva.

3. PRESENTACIÓN COMERCIAL

- Envase de 1L

4. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Verde seco
Densidad (g/mL): 1.20 – 1.25

5. RECOMENDACIONES DE USO

Debe aplicarse disuelto en agua y ha sido especialmente diseñado y formulado para su utilización en fertirrigación. Puede aplicarse por riego por inundación y vía foliar.

CULTIVO	DOSIS / ha	DOSIS / ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Tomate	2 – 3 L	5 – 10 L	Puede ser aplicado desde el inicio del desarrollo del cultivo y todas las etapas fenológicas como floración, iniciación de frutos y el engorde de los mismos.
Chile,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Tomatillo,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Pepino,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Calabaza,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Melón	2 – 3 L	5 – 10 L	
Sandía,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Frijol,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Soya,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Papa,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Cítricos,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Maíz,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Trigo,	2 – 3 L	5 – 10 L	
Frutales	4 – 8 L	8 – 12 L	

6. METODOS PARA PREPARAR Y APLICAR KELATO MULTIPLE.

Abra el envase cuidadosamente. Mida la cantidad necesaria de **KELATO MULTIPLE**, de acuerdo a la dosis a aplicar. Coloque la mitad de la cantidad de agua a utilizar en el tanque de mezcla y agregue **KELATO MULTIPLE**, con un trozo de madera u otro material adecuado, agite hasta que haya una completa incorporación.

Una vez lista la mezcla, comience su aplicación.

Los mejores resultados se obtienen cuando se aplican de 5:00 a 10:00 a.m. Y de 5:00 a 7:00 p.m., en días nublados se puede aplicar todo el día.

No aplique en horas de calor intenso. No aplicar con fuertes vientos o con probabilidad de lluvia.

7. FITOTOXICIDAD

KELATO MULTIPLE no es fitotóxico si se emplea de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

8. COMPATIBILIDAD

KELATO MULTIPLE no debe mezclarse con aceites y productos de reacción alcalina. Estables en un rango de pH de 5 a 12.