

FERTIQUEL-G

Nº 115

FICHA TÉCNICA

MICROELEMENTOS QUELATADOS DIFERENCIADOS EXCLUSIVAMENTE PARA SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO

FERTIQUEL-G Nº115 es un fertilizante líquido con concentraciones altas de micronutrientes quelatados: Hierro (Fe), Zinc (Zn), Manganeseo (Mn) y Cobre (Cu). Formulado exclusivamente para sistemas de riego por goteo durante la FERTIRRIGACIÓN.

La inyección de FERTIQUEL-G-115 en el sistema de riego también disuelve los precipitados, destapa los goteros, remueve bacterias y algas debido a su característica ácida.

IDENTIDAD

Nombre Químico: Hierro (Fe), manganeso (Mn), zinc (Zn) y cobre (Cu)

Fórmula: Iones metales quelatados con ácido cítrico en un medio acuoso de pH bajo.

FORMULADOR: LEKET-BAR CHEMICALS Ltd. Israel

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Composición: Hierro 65 + Zinc 23 + Manganeseo 7 + Cobre 4 g/L

Apariencia: líquido sin olor

Formulación: Concentrado soluble - SL

Densidad: aprox. 1.3 g/ml

pH: aprox. 1 (ácido)

Solubilidad en agua: Totalmente soluble

Estabilidad: Estable bajo condiciones medioambientales extremas.

Explosividad: No Explosivo

Corrosividad: Corrosivo a los metales en general

IMPORTANCIA DE LOS MICRONUTRIENTES

Hierro

- ✓ Cataliza la formación de la clorofila.
- ✓ Actúa como un transportador del oxígeno.
- ✓ Ayuda a formar ciertos sistemas enzimáticos que actúan en los procesos de respiración.

Manganeso

- ✓ Funciona principalmente como parte de los sistemas enzimáticos de las plantas.
- ✓ Activa varias reacciones metabólicas.
- ✓ Juega un papel directo en la fotosíntesis al ayudar a la planta a sintetizar clorofila.
- ✓ Acelera la germinación y la maduración de las plantas.
- ✓ Incrementa la disponibilidad de fósforo y calcio.

Zinc

- ✓ Limita el rendimiento de los cultivos.
- ✓ Ayudan a la síntesis de sustancias que permiten el crecimiento de la planta y la síntesis de varios procesos enzimáticos.
- ✓ Promueve ciertas reacciones metabólicas.
- ✓ Necesario para la producción de clorofila y carbohidratos.

Cobre

- ✓ Necesario para la formación de clorofila.
- ✓ Cataliza varias reacciones en las plantas.

VENTAJAS

- ✓ FERTIQUEL-G N°115 corrige rápidamente las deficiencias nutricionales de Fe, Zn, Mn y Cu.
- ✓ FERTIQUEL-G N°115 es fuertemente ácido (pH = 0.5-1), baja el pH del bulbo de humedad radicular y de esta manera pone a disposición los demás elementos.
- ✓ El agente quelatante es el Ácido Cítrico obtenido por proceso de fermentación.
- ✓ Con FERTIQUEL-G N°115 se obtienen mayores cosechas y de mejor calidad.
- ✓ Los productos cosechados son menos perecibles, tienen mayor vida post cosecha.
- ✓ Adicionalmente permite mantener el sistema de riego libre de sales.

MODO DE ACCIÓN

Los elementos que aporta FERTIQUEL-G N°115 intervienen directamente en la nutrición de las plantas, como constituyentes de moléculas de materia viva o como factores indispensables para innumerables reacciones enzimáticas. La falta de algún elemento esencial provocará siempre desórdenes importantes en la fisiología de la planta, para lo cual se recomienda un aporte preventivo, antes de que aparezcan los síntomas.

TOXICIDAD

Todas las combinaciones de FERTIQUEL-G N°115 son ácidas y debe evitarse el contacto directo con la piel o los ojos. En el agua de riego, la dilución de FERTIQUEL-G N°115 es inofensiva y no es tóxica.

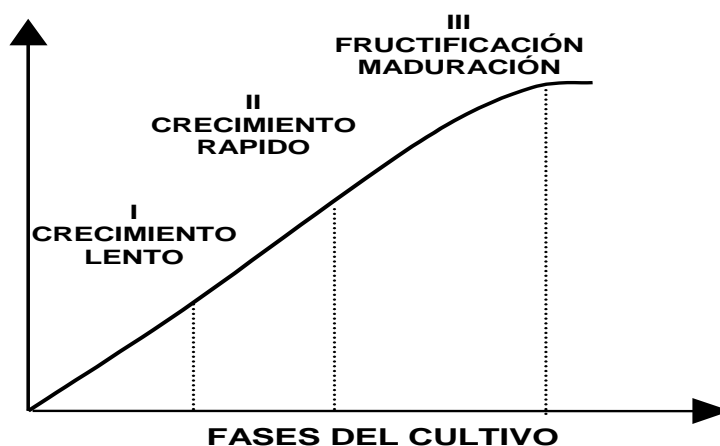
FERTIQUEL-G N°115 es irritante a la piel y a los ojos.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

FERTIQUEL-G N°115, se aplica directamente al sistema de riego por goteo, en los minutos finales de la programación del riego del cultivo.

USOS Y DOSIS

CULTIVOS	DOSIS	
	Litros/ha	Litros/fase del cultivo
Vid, olivos, cítricos, espárrago, tomate, pprika, flores y otros cultivos conducidos bajo sistema de riego por goteo.	6-12	2-4



RECOMENDACIONES

Se recomienda usar la formulación de FERTIQUEL-G N°115 apropiada según:

- ✓ Las necesidades nutricionales del cultivo, indicado por los análisis foliares y de suelo.
- ✓ La fase fenológica del cultivo.

ALMACENAMIENTO

- ✓ No exponga los fertilizantes a la luz directa del sol, especialmente después de la dilución.
- ✓ Mantenga la temperatura ambiente normal, evite almacenar a temperaturas muy bajas.

¡FERTIQUEL-G N°115 UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!