



FICHA TÉCNICA

K⁺ELASYS HIERRO

Código: D-LAB-055
Versión: 01
Vigente :Marzo 2011

I. IDENTIFICACIÓN

TIPO DE PRODUCTO:	FERTILIZANTE SIMPLE
TIPO DE FORMULACION:	POLVO SOLUBLE - SP
GRADO:	0-0-3-12 (Fe)
REGISTRO DE VENTA ICA No:	6952
VENCIMIENTO:	2 años después de su formulación.
PRESENTACIÓN:	Bolsas de un (1) Kilogramo,
FORMULADO POR:	SCIENCIE YIELDS SOLUTION-SYS Ltda.
DISTRIBUIDO POR:	SCIENCIE YIELDS SOLUTION-SYS Ltda.

II. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Polvo Soluble
COLOR:	AMARILLO
pH solución acuosa 10% :	3.0 - 4.0

III. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

HIERRO TOTAL (Fe)	12.0 %
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)	3.0 %
AZUFRE TOTAL (S)	7.0 %

ADITIVO : EDTA (Acido etiliendiaminotretraacetico)

IV. USOS Y APLICACIONES

K⁺ ELASYS-Fe es una fuente de hierro, que permite incrementar los rendimientos en los cultivos; ya que mejora la eficacia en el uso de agua. Además, el Hierro funciona como componente estructural y como cofactor enzimático. Forma parte estructural de los citocromos, citocromo oxidasa, catalasa. Peroxidasa y ferredoxina. Se encuentra tanto en sistemas respiratorios como fotosintetizadores. Aproximadamente, el 75 por 100 del hierro celular está asociado con los cloroplastos, determinando el importante papel que este elemento desempeña en la fotosíntesis. El hierro es esencial para la síntesis de clorofila. Es un producto recomendado en cualquier etapa del cultivo, dependiendo del análisis del suelo.

La aplicación de **K⁺ ELASYS-Fe**, es necesaria por su alta tasa de demanda durante cualquier etapa el ciclo del cultivo, para que el hierro esté disponible en el suelo de manera oportuna. También el hierro es necesario para la actividad de la enzima y aminolevulinato deshidratasa.

Se debe aplicar **K⁺ ELASYS-Fe** cuando se vaya a sembrar de acuerdo con el análisis de suelo o cuando se presenten deficiencias de hierro y se manifiesten los siguientes síntomas:

- Clorosis intervenal.
- Los síntomas aparecen primero en las hojas jóvenes.
- Plantas de color amarillento - blanquecino
- Las hojas viejas se amarillan, se arrugan y se caen.
- Desintegración de cloroplastos.
- Tallos cortos, delgados y curvados.
- Frutos pequeños, maduración precoz..

V. DOSIS DE APLICACIÓN

K⁺ELASYS-Fe, es un producto que se recomienda aplicar dependiendo del análisis de suelo. En general las aplicaciones son en etapas previas y/o durante la producción las cuales se traducen en mayores rendimientos, especialmente en cultivos con baja disponibilidad de Hierro.

VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle **K⁺ELASYS-Fe** con otros fertilizantes y/o agroquímicos. Siga las recomendaciones de orden de mezcla de los productos agroquímicos con los que se utilice **K⁺ELASYS-Fe**.

VII. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener los productos en lugar fresco y seco.

VIII. PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No coma, no fume no beba durante el uso de este producto; no lo inhale ni lo ingiera. Utilice el equipo de protección personal adecuado. En caso de contacto lave la parte afectada con abundante agua y jabón.

ELABORO	REVISO	APROBO
DIR. ASEGURAMIENTO CALIDAD	GERENTE GENERAL	GERENTE GENERAL