

KELA GOLD HIERRO 6 %

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Hierro (Fe²⁺) 61 gr/lt.

Azufre (S) 52 gr/lt.

EDA 69 gr/lt.

FERTILIZANTE LÍQUIDO QUELATADO naturalmente, fuente de Hierro recomendado para aplicaciones en todos los cultivos sembrados en suelos deficientes de este nutriente cuando el análisis de suelos o foliar así lo demuestra o en presencia de deficiencias (clorosis) visuales concretas.

HIERRO EN EL METABOLISMO DE LAS PLANTAS

El Hierro desempeña un papel importante en la química del suelo, participando en numerosas reacciones que afectan a sus propiedades físicas y químicas, y en consecuencia a la nutrición de la planta. Por una parte, y debido a su interacción con otros elementos, puede influir considerablemente en la disponibilidad de otros micronutrientes y macronutrientes; por otra, a su propia disponibilidad, la cual se ve afectada por diversas propiedades del suelo.

Considerando este último aspecto, los posibles estados del Hierro en relación con su utilización por la planta pueden agruparse en:

1.- Hierro soluble:

A.- Presente en condiciones reductoras como Fe⁺² en la disolución del suelo.

B.- Como Fe⁺³, cuando la acidez y el potencial de oxidación son altos.

C.- En combinaciones orgánicas formando complejos, tanto en forma divalente como trivalente.

2.- Hierro insoluble:

A.- Como Fe₂O₃ en distintos estados de hidratación.

B.- Bajo la forma de FeO y Fe(OH)₂. Su presencia está condicionada a situaciones muy reductoras y ácidas.

3.- Complejos coloidales.

Sin embargo, en los suelos agrícolas, las posibilidades que la planta tiene para utilizar este Hierro son pocas. Dependen fundamentalmente del pH del suelo y también en gran medida, de su composición mineral y orgánica.

DEFICIENCIAS DE Hierro EN EL SUELO

1. El síntoma más importante de la deficiencia de hierro va a ser un cambio visual en la planta. La clorosis de las hojas es un amarillamiento de las hojas. El color amarillento asociado con la deficiencia de hierro por lo general comienza en las puntas y progresa hacia el interior, dejando vetas verdes. Este patrón de cambio es clave en la determinación de que el hierro es deficiente, ya que esta es única para ese mineral.

2. A menudo, la deficiencia de hierro no indica la falta de suministro de hierro, sino que también puede ser relacionada a varias condiciones que podrían afectar la disponibilidad del hierro.

Por ejemplo: los niveles altos de carbonato en el suelo, la salinidad, la humedad del suelo, las temperaturas bajas, las concentraciones de otros elementos (por ejemplo, la competencia con otros microelementos, fósforo, calcio), etc.

3. Cuando se aplican altas proporciones de fertilizantes nitrogenados nítricos se manifiesta deficiencia del elemento Hierro.

BENEFICIOS EN LA APLICACIÓN DE KELA GOLD Hierro 6 %:

- Previene y corrige deficiencias de Hierro.
- Favorece la producción de azúcares y almidón.
- Promueve el crecimiento y división celular.
- Incrementa las características de calidad de los frutos.

DOSIS Y APLICACIÓN

KELA GOLD Hierro 6 % debe aplicarse en el periodo crítico de los primeros 40 días de crecimiento del cultivo. Los cultivos de grano pequeño necesitan **KELA GOLD Hierro 6 %**, principalmente durante el comienzo del crecimiento, mientras que los cultivos arbustivos lo necesitan cuando viene el crecimiento cada año. En cultivos anuales, arroz, algodón, maní, maíz, cereales, etc., se recomienda aplicar un promedio de 2 a 3 lts/ha por ciclo. Y en cultivos perennes como Cacao, Café, Palma Africana, Maracuyá, Naranja, etc, se recomienda aplicar 5 lts/Ha año.

Pueden hacerse varias aplicaciones a lo largo del período vegetativo del cultivo, siendo más recomendables las tempranas. Para determinar dosis precisas de aplicación se debe hacer análisis de suelos o foliar y seguir las instrucciones de su Ingeniero agrónomo.

FERTIRRIGACION: Aplicar **KELA GOLD Hierro 6 %** de 1.0 a 3.0 lt/Ha

FOLIAR: Aplicar de 1.0 a 2.0 cc/lt, conjuntamente con ANGEL ANTISTRESS (QUIMIROSBURG Cia. Ltda.) a 1.0 a 2.0 cc/lt para un excelente resultado.

TOXICIDAD

No es tóxico a las dosis recomendadas. Puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo las instrucciones de la etiqueta.