



# HIERRO YASER

Cod: YA-FT06-MLCD

Registro Nacional ICA N°. 6885

Fecha de Aprobación: 14/10/2010

Fecha de actualización:  
23/02/2023

## FICHA TÉCNICA

### 1-DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

- 1.1 Nombre comercial: HIERRO YASER.
- 1.2 Registro de venta:  
Colombia (ICA): 6885
- 1.3 Clase de producto: Fertilizante liquido para aplicación mediante  
Sistemas de fertirriego.
- 1.4 Tipo de formulación: concentrado soluble.
- 1.5 categoría toxicológica: No aplica
- 1.6 presentación: 1, 4, 20 litros

### 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

Hierro (Fe).....82 g/l  
pH en solución al 10 %.....3.31  
Densidad.....1.37  
Conductividad eléctrica.....38.00 mS/cm  
\* Quelatado con (EDTA)

### 3.PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

- a. Aspecto: Liquido color verde.
- b. Estabilidad a la luz: Estable.
- c. Densidad (g/cm3): 1.37
- d. pH en solución al 10%: 3.31
- e. Compatibilidad con otros productos:  
HIERRO YASER es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes, Sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a la mezcla por interacción de ingredientes o calidad de aguas.

### 4.RECOMENDACIONES DE USO Y DE MANEJO.

HIERRO YASER es un fertilizante quelatado con EDTA, que aporta Hierro en forma soluble y asimilable para las plantas. HIERRO YASER es utilizado para prevenir y corregir los estados carenciales de Hierro en los cultivos debidos a deficiencias y desequilibrios en la asimilación de este elemento por parte de la planta.

HIERRO YASER es un producto totalmente soluble diseñado para ser aplicado al entorno radical mediante cualquier sistema de riego. El hierro es importante porque interviene en una serie de procesos o funciones propias de las plantas como la catalización de la biosíntesis de la clorofila, puesto que forma parte constituyente de enzimas responsables. En ausencia de Hierro la planta sólo tiene pigmentos amarillos (xantofila y caroteno); Forma parte de la ferredoxina, transportador de electrones que actúa en la fotosíntesis y en la reducción de los nitratos. La deficiencia de este elemento se denomina "clorosis férrica" y se

caracteriza por un amarillamiento intervenal de las hojas jóvenes. Y como consecuencia las plantas presentan poco desarrollo, menor vigor y una menor producción.

**5. DOSIS DE HIERRO YASER.** Debe emplearse con la recomendación de un ingeniero agrónomo, previo análisis de aguas, suelos en fase intercambiable, suelos en fase soluble y si el cultivo se encuentra establecido mediante análisis foliar, para determinar las necesidades de este producto. En cualquier caso, las dosis de aplicación estarán relacionadas con las condiciones locales de cada cultivo y al grado de eficiencia.

**6.PRECAUCIONES ESPECIALES.** Realice aplicaciones continuas de HIERRO YASER para suplir las necesidades de Hierro en cultivos intensivos y con altos requerimientos nutricionales. Realice monitoreo constantes de pH y conductividad eléctrica en agua y solución del suelo para determinar que está usando la dosis correcta del producto.

**7.INSTRUCCIONES DE MEZCLADO Y FORMA DE APLICACIÓN.** HIERRO YASER es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, no se recomienda utilizar con productos de reacción alcalina. Agite bien el envase antes de usarlo. Para la aplicación llene hasta la mitad el tanque de mezclado con agua limpia, agregue la cantidad indicada de HIERRO YASER agitando la mezcla y luego complete el volumen final.

**8.ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DEL PRODUCTO.** Transporte en su envase original. Almacene en sitios ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de ignición directa a temperaturas menores de 5°C ni superiores a 35°C. no almacene ni transporte el producto junto con medicinas, alimentos y concentrados de uso animal.

**9.AVISO DE GARANTIA** Garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control. Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.

**YASER S.A.S**  
**Cali-Valle-Colombia**  
**WEB: yasersas.com**