	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-LI-12
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA QUELA FER	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

# QUELA FER

Fertilizante inorgánico foliar – Líquido  
 Registro Sanitario No. RSCO-195/X/09  
 Presentación: 1 L

## ¿Qué es?

**QUELA FER** es un fertilizante foliar con un alto contenido de hierro quelatado en compuesto estable. Permite una recuperación inmediata de la deficiencia por este micronutriente en los cultivos más susceptibles. Dentro de las principales ventajas de usar quelatod de EDTA-Hierro se destacan las siguientes: se requieren menores cantidades de producto y se corren menos riesgos de sufrir quemaduras.

## Composición

Nutriente	% en peso
Hierro (Fe)	5.00


## Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	1.20	1.30	1.20	g/ml
pH	4.0	8.0	4.06	---
Color	Verde			
Olor	Característico al mineral			
Aspecto	Líquido turbio			

## Compatibilidad

No se recomienda mezclar con fuentes concentradas de calcio y hierro. **QUELA FER** este producto puede mezclarse con fertilizantes N, P, K y plaguicidas. Sin embargo, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad, según el siguiente orden: Agua + Fertilizante + QUELA FER + Plaguicida + Adherente. Agitar vigorosamente.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	<b>MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.</b>	<b>Código</b>	FTE-FER-LI-12
		<b>Revisión</b>	00
	<b>FICHA TÉCNICA QUELA FER</b>	<b>F. de revisión</b>	Mar-2022
		<b>Página 2 de 3</b>	

### Mecanismo de acción

El quelato es un compuesto orgánico que “secuestra” al hierro y lo hace parte de él, evitando que el hierro forme compuestos insolubles al ser atrapado por otras sustancias o nutrientes durante la mezcla.

**QUELA FER** es un producto indicado para corregir casos severos de clorosis férrica, ya que por la estructura del quelato facilita su absorción por las raíces y hojas y posteriormente puede ser digerido. Los amarillamientos de los brotes jóvenes que conservan sus nervaduras verdes o que en estados avanzados adquieren coloración blanca; se corrigen gracias a la facilidad con la cual se transloca el quelato. Su acción es parcialmente sistémica, además, el quelato tiene un efecto estimulante en el crecimiento, al favorecer la respuesta al hierro aplicado. La clorosis férrica es común en suelos muy alcalinos o ácidos. A un pH distinto a 6 – 6.5, el hierro se retiene con el fósforo o el oxígeno. También en periodos de inundación se reduce su disponibilidad.

### ¿Cuándo aplicar?


**QUELA FER** tiene mejores resultados cuando se siguen las recomendaciones de un análisis de suelo. La dosis óptima depende del pH del suelo, materia orgánica y del cultivo; en especial cuando es usado para programas de fertirrigación. En aplicaciones foliares además de corregir, sirve para regular el programa de fertilización cuando no se proporciona el total del hierro que demanda la planta.

### Recomendaciones de uso

**QUELA FER** es un complemento de fertilización, debe usarse cuando las necesidades nutricionales son altas en etapas de desarrollo vegetativo o en condiciones de estrés por falta de hierro en el suelo. También puede usarse cuando se quiere potencializar o mejorar el rendimiento y la calidad.

Cultivo	Dosis	Observaciones
<b>Con respuesta alta:</b> Leguminosas: Frijol, Cacahuate, Soya Hortalizas: Zanahoria, Jitomate, Cucurbitáceas, Chile, Lechuga Ornamentales: Rosas Granos: Sorgo Otros: Fresas, Vid, Espárragos, Papa	2 – 3 L/ha en 200 L de agua	Aplicar de 2 a 3 veces durante la etapa de crecimiento, después del riego o durante el mismo.
<b>Con respuesta alta:</b> Leguminosas: Alfalfa, Lenteja Granos: Maíz, Cebada, Trigo Hortalizas: Ajo, Cebolla	1 – 2 L/ha en 200 L de agua	Aplicar de 1 a 2 veces durante la etapa de crecimiento, después del riego o durante el mismo.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	<b>MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.</b>	<b>Código</b>	FTE-FER-LI-12
		<b>Revisión</b>	00
	<b>FICHA TÉCNICA QUELA FER</b>	<b>F. de revisión</b>	Mar-2022
		<b>Página 3 de 3</b>	

Agite bien el producto antes de usarlo. Destape la botella con precaución evitando derramar el producto. Medir la cantidad de producto que se va a aplicar de acuerdo con las recomendaciones y mezclar con 100 a 200 L/ha de agua si se realizan aplicaciones terrestres; y en 60 a 70 L de agua si son aplicaciones aéreas. También puede aplicarse por sistema de riego. Las recomendaciones varían de acuerdo con la edad del cultivo, se encuentran resultados más favorables repitiendo dosis bajas que una sola aplicación de dosis alta.

**QUELA FER** es un producto diseñado para mezclarse con todos los fertilizantes en solución; use la dosis de acuerdo con un análisis de suelo y/o foliar de acuerdo al volumen de agua indicado.

<b>Elaboró</b>	<b>Revisó</b>	<b>Autorizó</b>
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD