

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-LI-13
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA QUELA ZINC	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

QUELA ZINC

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

¿Qué es?

QUELA ZINC es un fertilizante foliar con un alto contenido de zinc quelatado en un compuesto estable. Su alto contenido de Zinc permite una recuperación inmediata de la deficiencia por este micronutriente en los cultivos más susceptibles, mismas que son características en los primeros estados de desarrollo de los cultivos. Los amarillamientos y retrasos en el crecimiento pueden ser prevenidos con **QUELA ZINC** si se aplica a través del sistema de riego sólo o combinado con las fuentes de macronutrientes en fertilizaciones foliares.

Composición

Nutriente	% en peso
Zinc (Zn)	10.00

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	1.20	1.30	1.20	g/ml
pH	5.0	8.0	6.48	---
Color	Blanquizco			
Olor	Característico al mineral			
Aspecto	Líquido turbio			

Compatibilidad

Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad antes de aplicar la mezcla. Las mezclas podrán ser hechas solo con productos que cuenten con registro sanitario vigente, emitido por la autoridad correspondiente.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-LI-13
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA QUELA ZINC	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

Mecanismo de acción

El quelato es un compuesto que “secuestra” al zinc 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 ZINC es la forma más eficaz de corregir la clorosis y los retrasos en el crecimiento, gracias a su agente quelante que lo acompaña como el responsable principal de su mecanismo de acción ya que rodea perfectamente al Zinc y lo aísla del medio, de tal manera que se incrementa la solubilidad del zinc en el agua al no permitir que reaccione con sales u otros elementos químicos del agua de mezcla. Posteriormente el quelato actúa como transportador del Zinc hacia el interior de la planta, vía foliar o vía raíz. Una vez en el interior cede el metal al sitio de requerimiento, es decir donde el zinc funciona como enlace en muchos sistemas enzimáticos (enzima-sustrato) relacionados con funciones de crecimiento y desarrollo.

¿Cuándo aplicar?

QUELA ZINC es un complemento de la fertilización, su aplicación debe efectuarse en etapas de alta demanda como son floración, fructificación o en condiciones de estrés, también puede usarse cuando se quiere una tasa de crecimiento elevada y para la formación de brotes. Es un producto indicado para corregir amarillamientos y arrocetamientos causados por ausencia de Zinc. Las deficiencias de zinc están determinadas por las características químicas del suelo. Un pH mayor de 6.5 disminuye la absorción, así como de fosfatos y de materia orgánica pueden inmovilizar al nutriente.

Recomendaciones de uso

QUELA ZINC es un producto diseñado para mezclarse con todos los fertilizantes en solución; use la dosis de acuerdo con un análisis y/o foliar y en un volumen de agua como se indica a continuación.

Cultivo	Dosis	Observaciones
Con respuesta alta: Leguminosas: Frijol, Cacahuete, 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.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-LI-13
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA QUELA ZINC	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

Con respuesta alta: 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.
--	--------------------------------	-------------------------

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 ZINC 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 con el volumen de agua indicado.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD