

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-CS-02
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MEZFER 44	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

# MEZFER 44

Fertilizante inorgánico foliar – Cristales solubles

Registro Sanitario No. RSCO-0055/IV/97

Presentación: Bolsa 1 Kg

## ¿Qué es?

Es un fertilizante foliar en presentación de cristales 100% solubles, que tiene una alta concentración de Nitrógeno. **MEZER 44** es elaborado con urea baja en biuret, lo que hace que su aplicación pueda ser directamente sobre las hojas, evitando así las quemaduras. Puede ser utilizado en caso de estrés en el trasplante, heladas, granizadas, sequías, lento desarrollo vegetativo o retrasado, fuerte ataque de plagas o después del control de algunas enfermedades.

## Composición

Nutriente	% en peso
Nitrógeno (N)	44.00

## Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Humedad	3	6	4.5	%
Granulometría (Malla 60, 250 µm)	70	100	79	%
Dureza	0.8	1.1	1	KgF
Densidad	1.02	1.4	1.30	g/ml
pH	7.0	8.0	7.50	---
Color	Verde			
Olor	Característico al mineral			
Textura	Característico			
Aspecto	Cristales			

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-CS-02
		<b>Revisión</b>	00
	<b>FICHA TÉCNICA MEZFER 44</b>	<b>F. de revisión</b>	Mar-2022
		<b>Página 2 de 3</b>	

### Compatibilidad

**MEZFER 44** es compatible con la mayoría de los agroquímicos utilizados de uso común, pero se sugiere realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

### Mecanismo de acción

**MEZFER 44** se hidroliza con rapidez por efecto de la enzima “ureasa” produciéndose iones de amonio y amoniaco. En suelos con aplicaciones superficiales se pierde amoniaco (NH<sub>3</sub>) por volatilización, el amonio (NH<sub>4</sub>) es absorbido por las arcillas y la materia orgánica del suelo y es eventualmente nitrificado o absorbido directamente por las plantas.

El Nitrógeno en las plantas es necesario para la síntesis de la clorofila y como parte de la molécula de clorofila está involucrado en el proceso de la fotosíntesis. Cantidades adecuadas de Nitrógeno producen hojas de color verde oscuro por su alta concentración de clorofila y ésta participa en el proceso de conversión del carbono, hidrógeno y oxígeno en azúcares simples que serán utilizados en el crecimiento y desarrollo de la planta

### Recomendaciones de uso

Todos los cultivos tienen respuesta, especialmente cuando están en etapas de desarrollo vegetativo. Se observa mayor respuesta en los cultivos cuando se aplica combinado con micronutrientes.

Cultivo	Época de aplicación	Dosis (Kg/ha)
Alfalfa	Aplicar a los 15 días después de cada corte.	1 a 3
Tomate, Chile	Aplicar a los 15 días después del trasplante.	2 a 3
Fresa, Zorzamora	Después del trasplante en amarre y en producción cada 10 días.	3
Sandía, Melón, Pepino, Calabaza	A los 30 y 50 días de nacidas y después de cada corte.	2 a 4
Papa	A los 25 – 30 cm de altura y después de cada 10 días	2 a 4
Hortalizas en general	Hacer de 3 a 5 aplicaciones durante el ciclo vegetativo	1 a 4
Frutales: Plátanos, Peral, Durazno, Manzano	Durante el desarrollo del árbol y cada 20 días.	4 a 5

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-CS-02
		<b>Revisión</b>	00
	<b>FICHA TÉCNICA MEZFER 44</b>	<b>F. de revisión</b>	Mar-2022
		<b>Página 3 de 3</b>	

Maíz, Sorgo	Aplicar 2 veces durante el desarrollo.	1 a 3
Trigo, Arroz, Cebada	Durante el amacollamiento, embuche y llenado de grano.	1 a 3
Algodón	Al desahijar en el papaloteo y cuando está en bellota.	2 a 4

**MEZFER 44** tiene que ser disuelto en 200 – 400 L de agua para aplicaciones terrestres y de 50 – 60 L para aplicaciones aéreas. Las recomendaciones varían de acuerdo con la edad del cultivo y se encuentran resultados más favorables repitiendo dosis bajas, que una sola aplicación de dosis alta.

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