

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-GR-08
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MEZCLA FISICA II Ca-Mg + Fe	F. de revisión	Abr-2022
		Página 1 de 3	

## MEZCLA FISICA II Ca-Mg + Fe

Fertilizante inorgánico de aplicación al suelo – Granulado  
Registros Sanitarios No. RSCO-110/IX/02 + RSCO-0036/III/97  
Presentación: Saco de 25 Kg

### ¿Qué es?

Es una mezcla física de fertilizantes granulados que contiene una fórmula balanceada con los nutrientes secundarios, los cuales son de mayor demanda en suelos ácidos. Además, contiene otros elementos traza, todos retenidos en una arcilla montmorillonita de alta capacidad de intercambiar nutrientes de carga positiva, es decir, de intercambio catiónico. Es una fuente que complementa la fertilización del suelo y como resultado se obtienen altas densidades de plantación de buena calidad.

### Composición

Nutriente	% en peso
Magnesio (MgO)	18.20
Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	9.00
Zinc (ZnO)	9.50

### Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Humedad	3	6	4.5	%
Granulometría (Malla 18, 1000 µm)	85	100	90	%
Dureza	0.8	1.1	1	KgF
Densidad	1.02	1.40	1.31	g/ml
pH	5.0	8.0	7.51	---
Color	Café oscuro			
Olor	Característico al mineral			
Textura	Característico			
Aspecto	Granulado			

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-GR-08
		<b>Revisión</b>	00
	<b>FICHA TÉCNICA MEZCLA FISICA II Ca-Mg + Fe</b>	<b>F. de revisión</b>	Abr-2022
		<b>Página 2 de 3</b>	

### Compatibilidad

Antes de aplicar este producto en mezcla con cualquier otro producto deberá realizar una prueba previa para verificar la compatibilidad entre las sustancias.

### ¿Cuándo aplicar?

Este producto debe aplicarse cuando los cultivos presenten o se deseen prevenir los siguientes efectos:

Nutriente	Se presenta:			
	Color de hoja de deficiencia	Color de hoja en estado avanzado	Sitio inicial de coloración	Efecto en crecimiento
<b>Magnesio</b>	Clorosis Intervenal	Café y/o rojo-violeta	Hojas viejas	Lento
<b>Hierro</b>	Clorosis Intervenal	Blanca	Hojas Jóvenes	Lento
<b>Zinc</b>	Clorosis Blanca	Blanca	Hojas Jóvenes	Se detiene

### Recomendaciones de uso

Aplicar en todos los cultivos que estén establecidos en suelos con bajos niveles de fertilidad o de producción intensiva. Las cantidades dependen del cultivo y el estado de fertilidad del suelo.

CULTIVO	DOSIS
<b>Gramíneas:</b> Maíz, Sorgo, Trigo, Cebada y Pastizales	20 – 40 Kg/ha
<b>Leguminosas:</b> Frijol, Alfalfa, Soya, Chícharo, Garbanzo	20 – 30 Kg/ha
<b>Hortalizas:</b> Chile, Jitomate, Tomate de cáscara, Calabacita, Pepino, Brócoli, Sandía, Fresa, Coliflor, Acelga, Lechuga	20 – 40 Kg/ha
<b>Árboles frutales</b> Menores de un año 1 a 2 años 3 a 5 años Mayores de 5 años	200 – 400 gramos / árbol 400 – 600 gramos / árbol 600 – 800 gramos / árbol 1 Kg / árbol

Aplice directamente al suelo sólo o en mezcla con otros fertilizantes o insecticidas al momento de la siembra. Al terminar la aplicación efectuar riego, las recomendaciones varían con la edad, en general a mayor tamaño o edad corresponden dosis mayores. La dosis también depende del análisis del suelo. En el

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-GR-08
		<b>Revisión</b>	00
	<b>FICHA TÉCNICA MEZCLA FISICA II Ca-Mg + Fe</b>	<b>F. de revisión</b>	Abr-2022
		<b>Página 3 de 3</b>	

caso de preparación de mezclas compuestas las recomendaciones son de 3 al 5% de aportación. Por su granulometría y densidad no se segrega en la mezcla.

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