

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-CS-01
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MICRO MIX AQUA	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 4	

MICRO MIX AQUA

MICRONUTRIENTES SOLUBLES

Fertilizante inorgánico – Cristales solubles

Registro Sanitario No. RSCO-088/VI/18

Presentación: 5 Kg, 20 Kg, 50 Kg, 100 Kg

¿Qué es?

Es un fertilizante en presentación de cristales solubles para aplicación en fertirriego. Es una mezcla balanceada de elementos menores rica en Hierro, Zinc, Manganeso, Magnesio, Cobre y Boro, lo que lo hace un producto ideal para aplicaciones durante todo el ciclo de desarrollo de la planta. Además de ser una fuente de micronutrientes activadores de la fotosíntesis, respiración y otras funciones metabólicas que contribuyen a un adecuado crecimiento; proporciona un color verde y estimula el desarrollo vegetativo siempre que se aplique de manera preventiva; corrige clorosis en hojas jóvenes, arrosamientos, internudos pequeños y baja tasa de crecimiento en los brotes y raíces.

Composición

Nutriente	% en peso
Nitrógeno (N)	6.00
Hierro (Fe)	4.00
Zinc (Zn)	4.00
Manganeso (Mn)	4.00
Magnesio (Mg)	4.00
Cobre (Cu)	0.50
Boro (B)	2.00

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

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-CS-01
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MICRO MIX AQUA	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 4	

Densidad	1.02	1.4	1.30	g/ml
pH	5.0	8.0	7.50	---
Color	Azul			
Olor	Característico al mineral			
Textura	Característico			
Aspecto	Cristales			

Compatibilidad

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

Mecanismo de acción

MICRO MIX AQUA es un fertilizante soluble ideal para su aplicación en fertirriego, adecuado para las etapas de desarrollo vegetativo, formación de raíces e inducción floral, contribuyendo a un mejor desarrollo del cultivo y un mayor rendimiento. Por su composición y formulación proporciona condiciones ideales para el desarrollo y crecimiento de la raíz, dando mayor área radicular, lo cual se reflejará en una mayor absorción de agua y nutrientes. Vigoriza y fortalece a las hojas y tallos, dándole mayor capacidad para aprovechar la luz solar e incrementar la tasa fotosintética. Acelera los meristemos de crecimiento y brotes forales. Incrementa el tamaño de la hoja e intensifica el color verde del área vegetativa.

Los microelementos tienen una función específica complementaria de los elementos mayores, ambos determinan eficazmente la calidad de los frutos, y las cosechas. Sus principales funciones son:

- **Manganeso:** Ayudan a la síntesis de la clorofila, acelera la germinación y la madurez, mejora la calidad de frutos.
- **Magnesio:** Influye en el aprovechamiento del nitrógeno por la planta, actúa en la reducción de los nitratos. Importante en la fotosíntesis, interviene en la activación de un sin número de enzimas necesarias para su desarrollo y contribuye a la síntesis de proteínas.
- **Zinc:** Importante en el crecimiento y producción de los frutos, ayuda en el tamaño de los entrenudos.
- **Boro:** Indispensable para la fijación de nitrógeno, interviene en el proceso de floración, en la formación del sistema radicular de la planta y el crecimiento de los frutos.
- **Hierro:** Necesario para la formación de la clorofila, es un constituyente importante de algunas proteínas y enzimas.

Recomendaciones de uso

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD



MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.

FICHA TÉCNICA MICRO MIX AQUA

Código

FTE-FER-CS-01

Revisión

00

F. de revisión

Mar-2022

Página 3 de 4

Cultivo	Época de aplicación	Dosis
Alfalfa	Aplicar a los 15 días después de cada corte en intervalos de 7 a 8 días.	0.5 – 1.0 Kg/ha por riego.
Tomate, Berenjena, Chile	De 5 a 8 aplicaciones según el ciclo de cada cultivo en intervalos de 7 a 8 días.	
Fresa	Después del trasplante y en producción cada 8 días. Aplicar todo el ciclo del cultivo en la dosis baja.	
Sandía, Melón, Pepino, Calabacita	Después del trasplante 5 a 8 aplicaciones según el ciclo de cada cultivo en intervalos de 7 a 8 días o fraccionado en los riegos pero que no supere la dosis de 1 Kg por semana.	
Papa	Aplicar a 25-30 cm de altura y después cada 8 días hasta la floración en dosis alta y disminuir a la dosis baja durante el llenado de tubérculo.	
Hortalizas en general de trasplante	Después del trasplante hacer de 3 a 5 aplicaciones con intervalos de 7 a 8 días durante el ciclo vegetativo, al inicio de la floración.	
Cebolla, Ajo	Aplicar en fertirriegos desde la siembra hasta la emisión de la inflorescencia en la dosis alta. Continuar con aplicaciones cada 8 días en la dosis baja.	
Brócoli, Coliflor, Col	Después de trasplante, iniciar aplicaciones semanales o fraccionadas en fertirriego, hasta la formación de la cabeza o florete.	
Zanahoria, Apio	Comenzar aplicaciones a los cinco días de la emergencia o trasplante con dosis baja, continuar en intervalos de 7 días. Incrementar la dosis después de los cuarenta días hasta los 80 – 90 días del ciclo.	
Espinaca, Betabel, Acelga	Aplicar en intervalos de 5 días con dosis baja durante los primeros 30 – 45 días.	
Lechuga	Iniciar aplicaciones después de trasplante en intervalos de 5 – 8 días durante el ciclo.	
Esparrago	Aplicar durante la etapa de crecimiento en intervalos de 8 – 10 días en dosis baja en los dos primeros años, e incrementar a la dosis alta en los siguientes años de producción.	
Leguminosas: Chícharo, Frijol, Cacahuate, Garbanzo	Comenzar aplicaciones después de la emergencia en intervalos de 8 – 10 días hasta la formación de la vaina.	
Cítricos: Limón, Naranja, Toronja, Mandarina, Lima	Iniciar aplicaciones de acuerdo con el programa de fertirrigación en la dosis alta.	
Piña	Aplicar en intervalos de 8 días durante el ciclo de crecimiento de la planta hasta formación de fruto.	
Frutales: Aguacate, Guayabo, Chabacano, Plátano, Nogal, Agave, Uva, Ciruelo, Peral, Café, Manzano, Durazno, Guayabo, Mango.	Durante el desarrollo del árbol y cada 10 días después de floración hasta maduración del fruto.	
Maíz y Sorgo	Aplicar desde la emergencia cada 7-8 días en la dosis alta hasta antes de la floración o jiloteo.	

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-CS-01
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MICRO MIX AQUA	F. de revisión	Mar-2022
		Página 4 de 4	

Trigo, Arroz, Cebada	Durante el amacollamiento, embuche y llenado de grano.	
Algodón	Comenzar aplicaciones semanales desde el aclareo y durante el crecimiento hasta la formación de la bellota.	
Berries: Zarzamora, Frambuesa, Arándano y Grosella	Aplicaciones semanales con dosis baja al momento de la siembra y/o al momento de trasplante. Mantenerlas durante el ciclo de producción.	

Otro momento muy oportuno, es cuando la plántula se ha trasplantado y se observan los siguientes síntomas:

- Tallo débil y delgado.
- Sistema radicular muy pobre, poco desarrollado.
- Hojas amarillas y poca área foliar.

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. La dosis y momento de aplicación depende del programa de fertilización y sistema de riego.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD