

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES, S.A. DE C.V.	Página 1 de 4
	FICHA TÉCNICA MICRO MIX AQUA	Código: FT-NV-S-MCMXA

MICRO MIX AQUA

MICRONUTRIENTES SOLUBLES

Fertilizante para fertirrigación – Sólido
Reg. RSCO-088/VI/18
Presentación: Saco de 5 Kg, 20 K, 50 Kg y 100 Kg.

¿Qué es?

MICRO MIX AQUA es un fertilizante en presentación de polvo soluble 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.

MICRO MIX AQUA es 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	%
Nitrógeno total (N)	6%
Hierro (Fe)	4%
Zinc (Zn)	4%
Manganeso	4%
Magnesio	4%
Cobre (Cu)	0.5%
Boro (B)	2.0%

Propiedades fisicoquímicas

Característica	Resultado
Color	Azul claro
Apariencia	Sólido - polvo
Solubilidad	248 g/L
pH (a 22.8°C)	4.35

Elaboró	Revisó	Autorizó
AGCC	LVU	AGCC

Se prohíbe la reproducción total ó parcial de este documento.

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES, S.A. DE C.V.	Página 2 de 4
	FICHA TÉCNICA MICRO MIX AQUA	Código: FT-NV-S-MCMXA

Mecanismo de acción y recomendaciones

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.

MICRO MIX AQUA por su composición y formulación proporciona condiciones ideales para el desarrollo y crecimiento de la raíz, dando mayor área radicular, lo cual se reflejara 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.
- **Fierro:** Necesario para la formación de la clorofila, es un constituyente importante de algunas proteínas y enzimas.
- **Cobre:** Catalizador para la respiración y constituyente de enzimas. Interviene en el metabolismo de carbohidratos y síntesis de proteínas.

¿Cuándo aplicar?

Cultivo	Época de aplicación	Dosis Kg/ha
Alfalfa	Aplicar a los 15 días después de cada corte en intervalos de 7 a 8 días.	0.5 – 1.0 por riego.
Tomate, Berenjena y Chile	De 5 a 8 aplicaciones según el ciclo de cada cultivo en intervalos de 7 a 8 días.	
Fresa	Después del transplante y en producción cada 8 días. Aplicar todo el ciclo del cultivo en la dosis baja.	
Sandía, Melón, Pepino y Calabacita	Después del transplante 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	

Elaboró	Revisó	Autorizó
AGCC	LVU	AGCC

Se prohíbe la reproducción total ó parcial de este documento.

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES, S.A. DE C.V.	Página 3 de 4
	FICHA TÉCNICA MICRO MIX AQUA	Código: FT-NV-S-MCMXA

	hasta la floración en dosis alta y disminuir a la dosis baja durante el llenado de tubérculo.	
Hortalizas en general de transplante	Después del transplante 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 transplante, 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 transplante 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 transplante 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, Cacahuete, 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 al 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.	
Trigo, Arroz y Cebada	Durante el amacollamiento, embuche y llenado de grano.	
Algodón	Comenzar aplicaciones semanales desde el	

Elaboró	Revisó	Autorizó
AGCC	LVU	AGCC

Se prohíbe la reproducción total ó parcial de este documento.

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES, S.A. DE C.V.	Página 4 de 4
	FICHA TÉCNICA MICRO MIX AQUA	Código: FT-NV-S-MCMXA

	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 transplante. Mantenerlas durante el ciclo de producción.	

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

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

Ventajas

1. Fuente de microelementos solubles.
2. Ideal para aplicación en fertirriego.
3. Mejora cantidad y calidad de cosechas.
4. Previene y corrige deficiencias.

Elaboró	Revisó	Autorizó
AGCC	LVU	AGCC

Se prohíbe la reproducción total ó parcial de este documento.