	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-LI-08
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MICRO Ca	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

MICRO Ca

Fertilizante inorgánico foliar – Líquido
 Registro Sanitario No. RSCO-119/IX/11
 Presentación: 1 L

¿Qué es?

MICRO Ca es un fertilizante líquido con un alto contenido de Calcio asimilable, indispensable para la producción de frutos consistentes y de crecimiento uniforme. Participa en la formación de paredes celulares, así como en el proceso de respiración y activación de los puntos de crecimiento.


Composición

Nutriente	% en peso
Nitrógeno (N)	9.00
Calcio (Ca)	22.38
Hierro (Fe)	0.05
Zinc (Zn)	0.10
Manganeso (Mn)	0.05
Boro (B)	0.02

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	1.20	1.30	1.2820	g/ml
pH	5.0	8.0	6.63	---
Color	Blanquecino			
Olor	Característico al mineral			
Aspecto	Líquido turbio			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-LI-08
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MICRO Ca	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

Compatibilidad

MICRO Ca precipita con sales de sulfatos y fosfatos. 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 Ca por su contenido de nitrógeno previene estos daños irreversibles debido a que facilita el movimiento del calcio dentro de la planta hacia los meristemas, obteniendo una rápida respuesta de los cultivos. Por su contenido de calcio, participa en la formación de paredes celulares, así como en el proceso de respiración y activación de los puntos de crecimiento.

MICRO Ca está indicado para resolver problemas de calcio en frutos y hortalizas especialmente en la etapa de maduración. Los síntomas de deficiencias de calcio son desordenes fisiológicos que se manifiesta como deformación, necrosis, muerte de tallos, frutos y raíces, así como pudrición apical y corazón negro. La causa es la ausencia de calcio en la formación de paredes celulares, por su nulo o poco movimiento en el floema hacia los meristemas de crecimiento. Las deficiencias de hierro, zinc, manganeso y boro se ven reflejadas como clorosis intervenal y acortamiento de entrenudos.

Recomendaciones de uso

Cultivo	Dosis (L/ha)	Observaciones
Chile, Jitomate, Tomate, Berenjena	2 – 4	Al inicio del desarrollo del fruto. Hacer una aplicación de refuerzo cada 15 – 20 días.
Brócoli, Col, Lechuga	3 – 4	Realizar 3 aplicaciones con intervalos de 7 – 10 días, iniciando a los 15 días después del trasplante.
Frambuesa, Fresa	2 – 4	Aplicar después del trasplante, en floración y cuando el fruto este verde.
Frijol, Soya, Chícharo, Garbanzo, Cacahuete	3 – 5	Realice la primera aplicación a los 30 días de sembrado y aplique otras tres con intervalos de 15 días.
Manzana, Durazno, Nogal, Naranja, Limón, Plátano	400 – 600 cc / 100 L de agua	Hacer aplicaciones después del corte, pasando la floración y cuando los frutos estén en desarrollo y hacer una aplicación pasando la época de cosecha.
Trigo, Sorgo, Cebada, Arroz, Maíz	2 – 4	Cuando la planta tenga entre 15 – 20 cm de altura, al inicio del espigamiento y cuando empiece el llenado de grano.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-LI-08
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MICRO Ca	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

Cebolla, Calabaza, Melón, Sandía, Pepino, Lechuga	2 – 4	Durante la época del crecimiento realice 4 aplicaciones con intervalos de 8 – 10 días.
Papa, Ajo, Cilantro, Camote, Zanahoria, Rábano	2 – 4	Iniciar las aplicaciones cuando aparezca la segunda hoja verdadera, realizándose 4 aplicaciones con intervalos de 8 – 10 días.
Rosas, Claveles, Crisantemos, Tulipanes, Petunias	200 – 400 cc / 100 L de agua	Aplicar en la primera etapa de desarrollo, hasta los brotes florales.
Aguacate	400 – 600 cc / 100 L de agua	Aplicar durante la formación de fruto, repetir de 2 a 3 veces.

Agite bien el producto antes de usarlo. Mida la cantidad de producto a aplicar de acuerdo con la dosis recomendada en un recipiente volumétrico y agréguelo a la cantidad de agua necesaria según el tipo de aplicación y de cultivo. Los requerimientos de MICRO Ca varían con la especie vegetal, debe ser mezclado en 200 – 600 L de agua y aplicarse de 3 – 5 veces con intervalos de 15 – 21 días.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD