	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-CS-03
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MICRO FOS 16-54-00	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

MICRO FOS 16-54-00

Fertilizante inorgánico foliar – Cristales solubles

Registro Sanitario No. RSCO-164/VII/09

Presentación: Bolsa 1 Kg

¿Qué es?

Es un fertilizante sólido de aplicación foliar que posee un alto contenido de fósforo soluble, que además está equilibrado con nitrógeno; el cual incrementa su velocidad de respuesta. Es un excelente enraizador y estimulador de la floración, por ser fuente inmediata de energía y participar en la formación de estructuras.


Composición

Nutriente	% en peso
Nitrógeno Total (N)	16.00
Nitrógeno amoniacal	10.0
Nitrógeno amídico	6.00
Fósforo (P ₂ O ₅)	54.00
Hierro (Fe)	0.15
Zinc (Zn)	0.15
Azufre (S)	0.84

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	1.40	g/ml
pH	6.0	8.0	7.0	---
Color	Amarillo			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-CS-03
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MICRO FOS 16-54-00	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

Olor	Característico al mineral
Textura	Característico
Aspecto	Cristales

Compatibilidad

MICRO FOS 16-54-00 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

Es un producto que al solubilizarse los nutrientes se presentan en forma iónica, lo cual activa mecanismos de demanda no solo de fósforo y nitrógeno sino de todos los nutrientes. Promueve un crecimiento radicular, logrando un desarrollo más rápido y general en toda la planta. Es un enraizador para aplicarse en forma sólida o en solución. Por su alto contenido de fósforo promueve un mayor desarrollo de hojas, proporcionándoles un color verde oscuro además de incrementar su desarrollo. También es promotor del grosor del tallo.

¿Cuándo aplicar?


Cuando se deseen estimular las zonas meristemáticas o radiculares; o bien, cuando se presenten las deficiencias de los nutrientes y se manifiesten los siguientes síntomas:

Daño	Nitrógeno	Fósforo
Color inicial en caso severo	Clorosis total (Amarillamiento)	Verde oscuro – púrpura
Sitio inicial de coloración	Hojas viejas	Hojas viejas (peciolos)
Crecimiento	Atrofiado / Lento	Lento
Estructura	Débil	Deformación de hojas
Daño en frutos	Sin proteínas	Con manchas necróticas

Recomendaciones de uso

Todos los cultivos tienen respuesta especialmente cuando están en etapas de enraizamiento, amacollamiento (gramíneas) y floración; así como en zonas meristemáticas y radiculares.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-CS-03
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA MICRO FOS 16-54-00	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

Cultivo	Época de aplicación	Dosis (Kg/ha)
Algodón	Inicio de floración y en forma de bellota.	1.5 a 3.0
Hortalizas en general	Durante el desarrollo 2 aplicaciones, otra en floración y una última en fructificación.	1 a 3
Tomate, Chile	Una aplicación a los 15 días después del trasplante y posteriormente 2 aplicaciones cada 30 días.	2 a 3
Sandía, Melón, Pepino, Calabaza	En crecimiento, floración y fructificación.	2 a 3
Alfalfa	Aplicar a los 15 días de cada corte.	2 a 3
Fresa	En floración y fructificación	1.5 a 2.5
Frutales	En floración y fructificación	2 a 4
Maíz, Sorgo, Trigo	En desarrollo y floración	1.5 a 2.5
Ornamentales	Antes de floración	1 a 3

MICRO FOS 16-54-00 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.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD