

Mejisil

(MAGNESIL)

Fertilizante-nutrimiento vegetal Natural Granular o en Polvo que contiene **Magnesio** y **Silicio** para aplicación al suelo.

Características Químicas

ELEMENTO	%
Silicio total (SiO₂)	37
Magnesio (MgO)	28
Humedad	5

Por su composición química, propia del **Mejisil**, al aplicar el producto al suelo, se inicia a partir de la segunda semana, la liberación del Magnesio en forma asimilable como Mg²⁺, y la liberación de **Silicio** como **ácido Monosilícico** (H₄SiO₄).

El **ácido Monosilícico** es la forma como el **Silicio** puede mejorar las condiciones del suelo en especial la fijación del fósforo, tanto en suelos de pH bajo como en suelos de pH alto.

- **Libera el Fósforo.**
- Eficientiza la disponibilidad de los demás elementos.
- Da Resistencia a la planta contra adversidades.
- La dosis de aplicación varía en 100 y 200 Kg./ha.
- En suelos con pH >5.5, se debe complementar la aplicación de **Mejisil con roca fosfórica, yeso agrícola y Cal Dolomita**. en este caso se debe de utilizar una dosis entre 200-500 Kg./ha./año; aplicados en presiembra incorporada.
- Disponible en sacos de 50 Kg.



GRANULAR

Composición	
Nutriente	%
Magnesio (MgO)	28.0
Silicio (SiO ₂)	37.0

REG.ICA:3949

El Magnesil Granulado se peletiza en gránulos esféricos de: 4.70 mm. \geq gramos \geq 2

POLVO

Composición	
Nutriente	%
Magnesio (MgO)	28.0
Silicio (SiO ₂)	37.0

REG.ICA: 3660

Granulometría Garantizada		Mínima
Malla	% Pasando	
20	97	
60	75	
100	55	
200	30	

Propiedades físicas

Densidad aparente	1.30 gr/cc
Densidad Real	2.35 gr/ cc
pH en solución al 10%	9
Índice de salinidad	1.0
Humedad	Máximo 1%
Apariencia	Polvo o granulado
Estado	Sólido
Color	Gris
Solubilidad	Insoluble en agua, parcialmente soluble en HCl

Contenido de Elementos Pesados

Arsénico:	No detectable
Cadmio:	1,9 ppm
Cobre :	8,4 ppm
Cromo:	800 ppm (Cr III)
Mercurio:	No detectable
Molibdeno:	No detectable
Níquel:	335 ppm
Plomo:	No detectable
Selenio:	No detectable
Zinc:	33 ppm

