



Fertilizante Orgánico y Edáfico

Polvo y Granular

Magnesil® es un producto natural de origen mineral utilizado en nutrición vegetal como enmienda compleja y como complemento de la fertilización tradicional, aportando silicio y magnesio de alta disponibilidad al suelo.

Al reaccionar con el suelo, produce una separación entre el silicio y el magnesio, logrando por un lado que el magnesio se libere de forma gradual y al mismo tiempo que el silicio se hidrate produciendo ácido monosilícico de alta disponibilidad para las raíces de las plantas. Paralelo a ello, otra parte de este ácido monosilícico produce una serie de reacciones en el suelo interactuando con complejos de aluminio, hierro y manganeso, disponibilizando el fósforo bloqueando los espacios de fijación de este elemento en los suelos.

Magnesil® puede ser complementado con fósforo, azufre, zinc y boro, potenciando su efecto como fertilizante natural. Es posible utilizarlo en mezclas físicas formando enmiendas complejas en mezclas con productos como Roca Fosfórica entre otras, además **Magnesil®** cuenta con la debida certificación para producción orgánica.

Magnesil® cuenta con certificación de compatibilidad orgánica, para ser usado en programas de producción orgánico, con uso autorizado para todos los mercados, incluyendo Europa, EE.UU., Japón, Brasil y Chile.

Beneficios en el Suelo

Magnesil® al ser un producto en base a silicio de alta disponibilidad y con un alto contenido de magnesio, produce una serie de beneficios en el suelo:

- Neutraliza cationes nocivos como aluminio, hierro y manganeso.
- Disminuye la fijación de fósforo.
- Mejora la capacidad de intercambio Catiónico.
- Aumenta la sumatoria de bases disminuyendo la saturación de aluminio.
- Mejora la eficiencia de absorción de los nutrientes, principalmente nitrógeno y fósforo.
- Su uso está especialmente recomendado en suelos de baja fertilidad y alta acidez.

Beneficios en la Planta

Magnesil® al poseer características de fertilizante y enmienda logra numerosos efectos positivos en la planta:

- Mejora el desarrollo radicular de las plantas.
- Promueve el desarrollo de plantas más vigorosas.
- Mejora la resistencia a factores de estrés biótico y abiótico.
- Mejora la arquitectura de la planta aumentando su eficiencia fotosintética.
- Mantiene alerta los mecanismos de inducción de resistencia contra plagas y enfermedades.
- Regula la transpiración y el efecto nocivo de las heladas.

Magnesil®

35% SiO₂



Composición y Características

Silicio (SiO ₂)	35%
Magnesio (MgO)	31%

Presentación

Disponible en

- Sacos de PVP de 50 Kg
- Maxi Sacos 1000 Kg



Uso

En suelos con pH \leq 5.5, se debe complementar la aplicación de **Magnesil®** con Roca Fosfórica, yeso agrícola y/o Cal Dolomita. En este caso se debe utilizar una dosis entre 200-500 kg/ha/año más la dosis de enmienda tradicional; aplicados en pre siembra incorporada.

Consulte a su Asesor Ecofos

www.ecofos.cl | store.ecofos.cl | blog.ecofos.cl

