



SILMIN-P

Licencia de venta ICA No. 5531

FICHA TECNICA

Descripción:

Acondicionador inorgánico de suelos, cuyos elementos activos son: Silicio, Magnesio, Fósforo, Azufre, Boro y Zinc.

El Silicio y el magnesio se encuentra en formas de media y lenta asimilación, como silicatos, óxidos e hidróxidos de magnesio, los cuales interactúan con el suelo de acuerdo a sus condiciones de pH. El Azufre es de rápida asimilación al igual que el Zinc y Boro, ya que se encuentran como especies solubles.

Composición Garantizada:

| Elemento u Oxido | | Contenido (%) |
|------------------|-------------------------------|---------------|
| Fosforo Total | P ₂ O ₅ | 3.0 |
| Magnesio Total | MgO | 31.0 |
| Azufre Total | S | 1.0 |
| Boro | B | 0.04 |
| Zinc | Zn | 0.12 |
| Silicio | SiO ₂ | 32.0 |

Empaque

Saco de polipropileno laminado. Sacos rotulados y cosidos.
Presentación: 50 Kg.

Propiedades

Apariencia: sólido granulado, de color gris claro, sin olor. pH solución al 10%: entre 8 y 9.

MINERAGRO S.A.
Tel. +57 4 444 9496
Calle 43A No. 23 Sur - 15
Envigado - Colombia



Soporte Técnico

SILMIN-P está diseñado como una fuente de Silicio y Magnesio para los cultivos.

El Silicio presente en **SILMIN-P**, en contacto con el suelo reacciona con los ácidos orgánicos presentes y se genera el ácido Monosilícico, que es la forma más asimilable por las plantas.

La alta solubilidad del Silicio en clima tropical conduce a la des-silificación de los suelos (Laterización) y degradación de las arcillas, el Silicio se pierde en suelos con un pH por debajo de 5.5 y el suelo se torna inferior en su capacidad de producir, es por esta razón que el Magnesio presente en **SILMIN-P** como MgO de mediana asimilación, nos permite aumentar el pH y así no se presenta este fenómeno.

Otra ventaja del **SILMIN-P** es su buen contenido de Sílice, la cual ayuda a neutralizar el Aluminio, oxigena el ambiente radicular por el aporte de Oxígeno, es una barrera a la acción de organismos patógenos e insectos aéreos y del suelo, ya que refuerza la pared celular y el tejido cuticular, convirtiéndose en una herramienta para racionalizar el uso de agroquímicos en el control de plagas y enfermedades. Además facilita la asimilación de Fósforo por las plantas.

Usos:

- **SILMIN -P**, se recomienda para cultivos con altos requerimientos de Silicio y Magnesio o que presentan deficiencias de estos elementos.
- Se recomienda para suelos ácidos por el contenido de MgO con alto poder neutralizante.
- Se usa para programas de mantenimiento en Fertilización.
- Se recomienda en cultivos con alta susceptibilidad a patógenos e insectos dañinos.

Dosificación:

SILMIN-P se puede aplicar al voleo, en el fondo del surco o en bandas a los lados del surco y siempre que sea posible, incorporarlo antes de la siembra de los cultivos.

Para mayor información con respecto a cualquier cultivo consultar con un profesional del sector agropecuario.

MINERAGRO S.A.
Tel. +57 4 444 9496
Calle 43A No. 23 Sur - 15
Envigado - Colombia