



SINALUM 4

Licencia de venta ICA No. 3087

FICHA TECNICA

Descripción:

Acondicionador inorgánico y mejorador de suelos ácidos, constituido por minerales que aportan nutrimentos como Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre y Silicio. Su finalidad es aumentar el pH, disminuir el Aluminio y aportar algunos nutrimentos. Su calcio disponible en forma de hidróxido de calcio permite su uso en diferentes tipos de suelos en donde otras formas de calcio no son efectivas.

Composición Garantizada:

Elemento u Oxido		Contenido (%)
Fosforo Total	P ₂ O ₅	4.5
Calcio	CaO	30.0
Magnesio	MgO	10.0
Azufre	S	2.0
Silicio	SiO ₂	14.0

Empaque

Saco de polipropileno con bolsa interior de polietileno. Sacos rotulados y cosidos. Presentación: 50 Kg.

Propiedades

Apariencia: sólido de color crema, sin olor.
pH solución al 10%: 11.5

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



Recomendaciones Técnicas

Muchos suelos colombianos poseen niveles de pH bajos y contenidos de Aluminio intercambiable altos, que afectan la productividad. Adicionalmente, la capacidad de intercambio catiónico se presenta en niveles bajos debidos a los procesos de lixiviación, principalmente.

Con el fin de aportar al suelo nutrimentos como Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre y Silicio y adicionalmente controlar la acidez del suelo y neutralizar los niveles de Aluminio, se ha diseñado el producto **SINALUM 4**.

La presencia de hidróxidos de Calcio y Magnesio hace que el producto tenga un rápido efecto sobre el pH del suelo. El Calcio en forma de hidróxido, también, permite que penetre el producto en el perfil de suelo cuando no es posible arar o roturar el terreno, ya que puede migrar en el perfil del terreno, actuando sobre el pH en profundidad.

El Sílice contenido en SINALUM 4, 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.

Debe usarse con moderación y supervisión técnica ya que un exceso puede ser perjudicial debido a la generación de condiciones demasiado alcalinas que pueden precipitar micro elementos como hidróxidos insolubles.

Usos:

- Se recomienda para suelos con pH inferior a 5 y control de helechos.
- Se recomienda para mantener la relación Calcio - Magnesio en el suelo.
- Se recomienda para aportar al suelo elementos como Fósforo, Azufre, Calcio, Magnesio de lenta asimilación.

Dosificación:

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