



Ficha Técnica

ENMIENDA FERTILIZANTE

El **Surco Mejorador**[®] es una mezcla debidamente proporcionada de Hidróxidos, Óxidos, Carbonatos y Sulfatos de Calcio y Magnesio, que permiten neutralizar rápidamente la acidez de la capa superficial del suelo, donde se concentra el mayor volumen de raíces y a su vez permite remover los excesos de Hierro, Aluminio y Manganeseo, logrando con ello un efecto sostenido y real de la neutralización de la acidez. Es un Fertilizante-Enmienda, especialmente diseñado para corregir gran parte de los problemas de los suelos ácidos del trópico. Es una herramienta muy útil en los programas de mejoramiento de suelos, ya que agrupa en un solo producto, las mejores alternativas para lograr la máxima productividad del suelo.

Composición Química	P/P
Oxido de calcio (CaO)	41.6 %
Oxido de Magnesio (MgO)	8.5 %
Azufre (S)	6.8 %
Silicio (SiO ₂)	3.26 %

¿Cómo funciona el Surco Mejorador[®]?

- Corrige rápidamente la acidez del suelo y al mismo tiempo produce un efecto positivo sostenido del pH.
- Remueve los excesos de Hierro, Aluminio y Manganeseo del complejo de cambio, debido a su movilidad, lo que favorece la sanidad y desarrollo del sistema radicular a mayor profundidad en el suelo, que a su vez es saneado químicamente. Efecto que no se logra con las enmiendas convencionales.
- Promueve la liberación del Fósforo y asegura su protección, debido a la presencia del silicio que funciona como almacenador de este y otros nutrientes, impidiendo la fijación por parte del suelo o las pérdidas por lavado. Esta característica lo hace un producto exclusivo y único, diferente a otras enmiendas conocidas en el mercado.
- Mejora la estructura del suelo y la biodiversidad, así como la asimilación de otros nutrimentos.
- Suministra de manera equilibrada Calcio y Magnesio, además del Azufre y Silicio producto de la combinación idónea de materias primas de primera calidad, que además de su efecto enmienda en sus varias formas de acción, contribuyen en el equilibrio nutricional actuando como un fertilizante.
- No requiere ser incorporado al suelo, ya que por sí mismo, tiene una gran capacidad de penetración en el perfil del suelo.

Poás, Alajuela, Costa Rica
Tel: (506) 2448-6676 / 2448-3110 Fax: (506) 2448-4909

ecoinsumo@ice.co.cr

www.ecoinsumos.com



Ficha Técnica

Características físicas:

La proporción granulométrica del **SURCO MEJORADOR**[®] está diseñada de acuerdo al clima y a las características químicas y físicas de los suelos de Costa Rica, logrando que las partículas más finas entren en acción de manera inmediata, y las otras den un efecto sostenido en el ciclo del cultivo.

Análisis físico: 22-01-2007 CAFESA

Descripción	Malla #	Promedio %	Efectividad %
Material retenido por malla	10	0.28	0.00
Material retenido por malla	20	0.76	0.15
Material retenido por malla	28	0.62	0.25
Material retenido por malla	60	3.73	2.24
Material que pasa por malla	60	94.61	94.61

97.3

Tipo de malla U.S. Standard

Unidad de malla mesh

PRNT: 95%. Este dato corresponde a los materiales que no son sulfato de calcio ya que este por su forma de acción no tiene EQ.

Fuentes: Óxidos, Hidróxidos, Carbonatos y Sulfatos de Calcio y Magnesio

Registrado en el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Costa Rica con el número: 4544 del 04-02-03.

Fabricado por **ECOINSUMOS, S.A.**