FICHA TECNICA
PRODUSIL GOLD® - SUELO
ALGAS DIATOMEAS

1.- GENERALIDADES:

a) NOMBRE COMERCIAL: ***PRODUSIL GOLD®***
b) FORMULACIÓN: **SOLIDO**
c) REGISTRO AGROCALIDAD: **221-F-AGR-P**
d) COMPOSICIÓN QUÍMICA:

INGREDIENTES	**VALORES**	
Diatomeas – Si biodisponible	74	%
Mas 42 microminerales y oligoelementos		

2.PROPIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

a) ASPECTO: Sólido
b) COLOR: blanco
c) ESTABILIDAD EN ALMACEN: Estable durante 3 años, bajo condiciones normales de almacenamiento.

3.- DESCRIPCIÓN:

PRODU-SIL® es el resultado de la mineralización de depósitos geológicos de algas unicelulares fosilizadas y sedimentadas, llamadas Diatomeas. Su forma porosa y su composición de 74% de silicio lo convierten en un insumo indispensable para la agricultura; que mezclado con otros productos le confiere diversas funciones. La forma del alga fosilizada aumenta la capacidad de retención de agua, optimiza el plan de fertilización de manera que potencializa su acción y suministra en forma de liberación lenta. Aumenta la concentración de coloides, logrando atraer a los nutrientes y minerales presentes en el suelo.

PRODUSIL GOLD® es un PROTECTOR NATURAL de factores bióticos y abióticos: puede incrementar la resistencia al estrés, aumentar la fotosíntesis y el contenido de la clorofila, mejorar la resistencia a la sequía, contribuir a minimizar los daños por heladas, aumentar la tolerancia a la salinidad, mejorar la fertilidad del suelo y disminuir el volcamiento.

Promueve un efecto repelente para las plagas. Por su forma de alga diatomea es una esponja con grado de absorción de humedad que funciona como potencializador y dosificador de los insumos agrícolas, generando una estabilidad en la formula, que lo hace de lenta liberación y mejor asimilada

optimizando el activo de las fórmulas • Gracias a la acción física de esponja aplicado sobre el suelo logra la absorción y la asimilación de los minerales del suelo.

4.- IMPORTANCIA DEL SILICIO

En condiciones de campo, el silicio es un elemento que estimula el crecimiento de la planta (entendido el crecimiento como la acumulación irreversible de materia seca asociada con procesos de elongación y crecimiento celular) y aumenta la disponibilidad de elementos esenciales, al contrarrestar el antagonismo generado en suelos con alta saturación de aluminio y hierro. El Si ha sido utilizado para prevenir los daños por plagas y enfermedades en la mayoría todos los cultivos. El silicio mejora e incrementa la resistencia de los cultivos al ataque de insectos, hongos y bacterias. Forma parte de la estructura de los tricomas, pelillos que actúan como barrera contra insectos y hongos.

5.- DOSIS

DOSIFICACIÒN EDAFICA	Incorporar al suelo 20 – 40 Kg /ha una vez por ciclo o 2 veces por año
MEZCLA CON FERTILIZANTES	Mezclar 1 Kg por cada 50 Kg de fertilizantes sintéticos u orgánicos.
DOSIS ACUÌCOLA	50-100kg/ha durante la preparación del estanque (malla 210)

6.- APLICACIÓN

AGRICOLA

PRODUSIL GOLD® puede ser mezclado con todo tipo de fertilizantes NPK y en todo tipo de cultivo.

ACUICOLA

PRODUSIL GOLD® aporta una gran variedad de minerales y oligoelementos. Aumento el zooplancton y fitoplancton esenciales para fomentar el bloom de las algas.

7.-PRECAUCIONES:

En caso de formación de polvo, usar máscara de polvo.

Este producto no presenta riesgos particulares al ambiente

8.- CONTRAINDICACIONES: Ninguna

9.- COMPATIBILIDAD: Compatible con todos los productos agrícolas.

10.- ALMACENAMIENTO: Conservar en lugar fresco, seco y protegido de la luz