



Silicio

suppra

**Silicio Suppra** es un insumo agrícola en presentación de polvo fino, proveniente de yacimientos naturales de algas fosilizadas conocidas como diatomeas. Gracias a su estructura porosa, es capaz de atraer y movilizar minerales esenciales para una completa nutrición vegetal, mejora la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y tiene el potencial de formar estructuras de protección contra plagas y enfermedades.



100 % Algas fosilizadas  
Malla 325  
92.5% Dióxido de Silicio  
92% de Silicio Amorfo  
100 % Orgánico

Proveniente de un yacimiento natural de algas fosilizadas. Su estructura porosa ayuda en la captura de humedad y la retención de insumos agrícolas, manteniéndolos disponibles para las plantas por más tiempo.

#### PRODUCTO

Tipo Carga Funcional  
Descripción Diatomita Natural

#### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Color Blanco  
Apariencia Polvo  
Densidad Húmeda, lbs/ft<sup>3</sup> (g/L) 14.9 (240)  
% Retenido en Malla 325 0.5  
Absorción de aceite g aceite/ 100 pigmento 224  
Retención de agua % 290  
pH, 10% en agua 7.0  
Gravedad específica 2.3  
Humedad al embarcar, % 5.1

#### ANÁLISIS QUÍMICO TÍPICO (%)

SiO<sub>2</sub> 92.5  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 3.2  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.7  
Zn 1.0  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.1  
TiO<sub>2</sub> 0.2  
CaO 0.8  
MgO 0.4  
Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O 0.6

#### PRESENTACIÓN

1KG o 9KG



Se recomienda aplicar en conjunto con:



Cultivo	Semilla	Dosis por hectárea	Distribución del producto	Opciones de aplicación
Poáceas (maíz, sorgo, trigo, avena, etc.)	5 gramos por cada kilo de semilla junto con micorriza Suppra	18 Kg.	Incorporar al fertilizante	-Desde semilla -En el fertilizante vía foliar
Pastos, forrajeros	5 gramos por cada kilo de semilla junto con micorriza Suppra	6 Kg.	2 Kg. al suelo 2 aplicaciones posteriores	-Desde semilla -Fertilizante vía foliar
Hortalizas	5 gramos por cada kilo de semilla junto con micorriza Suppra	5 Kg.	3 Kg. al suelo 2 Kg. posterior	-Desde semilla -Riego vía foliar -Drench
Leguminosas (frijol, haba, soja, etc.)	5 gramos por cada kilo de semilla junto con micorriza Suppra	16 Kg.	8 Kg. en presembría 4 Kg. a los 15 días 4 Kg. a los 15 días	-Desde semilla -Fertilizante vía foliar
Frutales	5 gramos por cada kilo de semilla junto con micorriza Suppra	15 Kg.	Foliar 5Kg. antes de floración, y dos aplicaciones posteriores.	-Desde semilla -Riego -Foliar -Drench
Agaves	N/A	4 Kg.	2 Kg. con nutrición, insecticidas 2 Kg. posterior	-Drench -Foliar
Ornamentales	5 gramos por cada kilode semilla junto con micorriza Suppra	4 Kg.	2 Kg. en emergencia 2 Kg. en floración	-Desde semilla -Riego foliar

#### Beneficios:

1. Ayuda a superar toxicidad por metales como: (Al, Cd, As).
2. Corrige desajustes nutricionales.
3. Previene la compactación del suelo.
4. Promueve la resistencia vegetal a altas y bajas temperaturas.
5. Disminuye estrés por calor.
6. Reduce la senescencia de las hojas.
7. Estimula la actividad de la quitinasa.
8. Genera flavonoides y fitoalexinas que tienen propiedades antifúngicas.
9. Reduce el crecimiento y reproducción de insectos.
10. El silicio junto con las micorrizas genera altos niveles de ácido salicílico, ácido jasmónico y etileno, reguladores de crecimiento vegetal.
11. Ayuda a prevenir la lixiviación de nutrientes.

**Precauciones y Advertencias:** Puede causar irritación por contacto con los ojos; en caso de contacto, lavarse los ojos inmediatamente con agua. La inhalación en cantidades excesivas de polvo puede irritar el aparato y tracto respiratorio. Si se sospecha de inhalación excesiva, tomar aire fresco. Si es necesario, se recomienda un respirador aprobado por MSHA/NIOSH o OSHA/NIOSH. Buscar ayuda médica si es necesario. No ingerir, en caso de ingesta, tomar algunos vasos de agua. Equipo de Protección: Use lentes de seguridad. Guantes de hule son recomendados para exposición prolongada. **Medidas de protección del medio ambiente:** Producto completamente inocuo. Uso seguro para el jornalero agrícola. No contamina ríos, lagunas, ojos de agua, etc.

Distribuido por:  
Comercializadora  
GATMEKS S.A. de C.V.



ESCANEA EL CÓDIGO



RFC: GAT181220SE9 Cruz del Sur No. 2589 Col. Jardines de la Cruz C.P. 44950 Tels: 33-2265-0692 / 33-2265-0693 ventas@gatmek.com