

# DIATOMEAS

## (Fertilizante, bactericida, fungicida, insecticida)

¿Qué es TIERRA DE DIATOMEA?: Es 100% algas fosilizadas unicelulares de origen lacustres (agua dulce)

### Especificaciones Técnicas

**INGREDIENTE ACTIVO**  
Dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>)

**VALORES**  
73.60% p/p

#### PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- a) Aspecto. Sólido
- b) Polvo mojable
- c) Categoría toxicológica: no tóxica

Es una fuente de origen muy rica de Silicio, más 42 micronutrientes. El material es básicamente el exoesqueleto de algas unicelulares llamadas diatomitas.

**DESCRIPCIÓN: TIERRA DE DIATOMEA.** Acondicionador orgánico remineralizador de silicio de los suelos agrícolas.

- Mejora las condiciones físicas y químicas de los suelos agrícolas; es ideal para ser usado en lugares donde la disponibilidad de nutrientes está limitada por factores negativos como fijación o bloqueo, inmovilización, desplazamiento, oxidación, deshidratación, entre otros.
- Promueve el desarrollo de **microflora** benéfica que contribuye en los procesos de solubilización de nutrientes y la disminución de población de microorganismos patógenos, causantes de daños.
- Incrementa las cargas negativas del medio, facilitando la absorción de metales y su intercambio con la solución del suelo, contribuyendo a elevar la capacidad de intercambio catiónico (C.I.C) del medio nutricional resultado de una mayor disponibilidad de elementos y de moléculas esenciales para el buen desarrollo del cultivo.
- Por su capacidad antioxidante, incrementa las formas biodisponibles o activas biológicamente de metales y sirve como medio de desarrollo para organismos benéficos del suelo.
- Mejora la estructura de los suelos, formando agregados humato-metal-arcilla; además aumenta la capacidad de retención de agua e incrementa la superficie del medio edáfico.
- Aumenta la concentración de coloides, logrando atraer a los nutrientes y minerales presentes en el suelo, asegurando que la planta los absorba, para mejorar su productividad.

**INDICACIONES:** Se puede mezclar con fertilizantes orgánicos o químicos. Puede ser aplicado en todo tipo de cultivo como bananeras, cacao, palma, maíz, papas, legumbres, frutales, hortalizas, plantas ornamentales, potreros forestales, etc.

#### DOSIS:

- **DOSIFICACIÓN FOLIAR:** 1-2 kg/ha/mes
- **DOSIFICACIÓN EDÁFICA:** Incorporar al suelo 10-12 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.
- Aplique una vez al mes. Mezcle 1 a 2 kg en 200 litros de agua y aplique. El éxito depende en cubrir uniformemente toda la hoja (haz y envés).

**CONTRAINDICACIONES:** Ninguna

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

**PRESENTACIÓN:** Sacos de polipropileno por 1-2- 15kg



**CERTIFICADO DE REGISTRO DE FERTILIZANTES, ENMIENDAS DE  
SUELO Y PRODUCTOS AFINES DE USO AGRÍCOLA**

**Resolución 218**

**NOMBRE COMERCIAL:** PODAGRO DIATOMEAS

**COMPOSICIÓN DECLARADA:**

COMPOSICIÓN	CONCENTRACION
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	73.60% p/p



**NOMBRE DEL FABRICANTE/FORMULADOR:** CIFUENTES PASPUEL WILMAN ROBERTO

**PAÍS DE ORIGEN:** ECUADOR

**TIPO DE FORMULACIÓN:** SÓLIDO

**Nro. REGISTRO PRODUCTO:**

**154-F-AGR-T**

**TITULAR DEL REGISTRO:** CIFUENTES PASPUEL WILMAN ROBERTO

**FECHA DE EMISIÓN:** 30-DICIEMBRE-2020

**FECHA DE REGISTRO:** 30-DICIEMBRE-2020

**FECHA DE CADUCIDAD:** INDEFINIDO

Por delegación:

Firmado: «Fidel Espartaco Altuna Vásquez»  
**FIDEL ESPARTACO  
ALTUNA VÁSQUEZ**

**Dr. Espartaco Altuna Vásquez**  
**DIRECTOR DISTRITAL Y ARTICULACION TERRITORIAL TIPO A TUNGURAHUA (S)**  
**AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO**

