



## TIERRA DIATOMEA

### COMPOSICIÓN

Carbonato calcico ( $\text{CaCO}_3$ ).....	27,70 % p/p
Óxido de Silicio ( $\text{SiO}_2$ ).....	70,30 % p/p
Óxido de Magenio( $\text{MgO}$ ) .....	0,42 % p/p
Óxido de fósforo ( $\text{P}_2\text{O}_3$ ).....	0,11 % p/p
Óxido de potasio ( $\text{K}_2\text{O}$ ).....	0,27 % p/p
Trióxido de hierro ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ).....	0,50 % p/p
Trazas .....	0,70 % p/p

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO Y COLOR: POLVO MICRONIZADO BLANCO

pH en disolución: 7,6

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El tratamiento del suelo con minerales primarios amorfos ricos en silicio, biogeoquímicamente activo, optimiza la fertilidad del suelo a través de mejorar la retención y disponibilidad del agua, sus propiedades físicas y químicas y de mantener los nutrientes en forma disponible para la planta.

La nutrición con silicio del cultivo con el aporte de tierra de diatomea, refuerza en la planta su capacidad de almacenamiento, y distribución de carbohidratos requeridos para el crecimiento y producción de cosecha.

La tierra de diatomea como aporte de silicio mineral, promueve la colonización de las raíces por algas, líquenes, bacterias y micorrizas, mejorando la fijación y asimilación de nitrógeno y fósforo entre otros minerales.

El silicio tiene acción sinérgica con el calcio (Ca), magnesio (Mg), hierro (Fe), zinc (Zn) y molibdeno (Mo). Los seis elementos presentan una acción sinérgica, optimizando el desarrollo del cultivo y producción de cosecha, también se mejora la vida media de las cosechas percederas.

### APLICACIÓN

Calcular la dosis de aplicación en función del análisis de suelo, cultivo y la cosecha esperada.

\*Aplicar bajo asesoramiento técnico.