



# FERTISIL

## Silicio Agrícola

Es un complejo orgánico mineral que en su composición incluye moléculas de Silicio asimilable por las plantas, cabe indicar que el Silicio es el elemento más abundante de la naturaleza pero gran parte de este es inerte e insoluble. Está incluido dentro del grupo de los silicatos orgánicos solubles los que se caracterizan por que su Silicio es eficientemente absorbido por las raíces de la planta en forma de ac monosilícico para luego ser transportado y distribuido por el xilema, y por último se produzca el depósito de cristales de Silicio en la cutícula. *FERTISIL* es el complemento ideal de cualquier plan de fertilización al mejorar de forma fehaciente el comportamiento de las plantas ante situaciones de estrés, es un compuesto ideal para mejorar el desempeño y la eficiencia de su cultivo.

### Funciones en las plantas

- Al formar una doble capa en la cutícula protege y fortifica mecánicamente a la planta.
- Mantiene erectas las hojas mejorando el proceso fotosintético, especialmente en cultivos donde se aplican altos niveles de Nitrógeno.
- Un aumento en el nivel de Silicio en la planta limita la pérdida de agua, contrarrestando de esta manera el estrés hídrico.
- Dificulta la penetración y desarrollo de las hifas de hongos causantes de enfermedades contrarrestando además el estrés biótico.
- Tiene una interacción positiva con el Fósforo al hacer asimilables formas inmóviles de este elemento en el suelo.
- Aporta además 38 oligoelementos que los cultivos requieren para complementar su ciclo de producción.

### Dosis

- En la preparación de suelo aplicar entre 1000 y 1500 kilos por hectárea solo o en mezcla con otras enmiendas.
- Aplicar 1 saco de FERTISIL por cada 3 sacos de fertilizante.

### Presentación:

Saco laminado 50 KILOS

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

SiO<sub>2</sub>

65 %

\* Para otros usos de la Fertisil, consulte con nuestro departamento técnico.

**ALLPA**  
REPRESENTACIONES