



### DATOS DEL PRODUCTO

**Nombre Comercial** : Silic  
**Nombre Genérico** : Silicato de Calcio  
**Fórmula** :  $\text{CaSiO}_3$   
**Registro Agrocalidad** : 1232-F-AGR

### CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Silicio ( $\text{SiO}_2$ )	: 60%
Calcio ( $\text{CaO}$ )	: 40%

### PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Silic de 25 Kg.

### PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 40, 100 y 200 A.S.T.M.
Estado físico	: Polvo fino
Color	: Beige
pH	: 8.33
Densidad Aparente a 20°C	: 1.042 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 764.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%
C.I.C.	: 35.60 meq/100g

### INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Ácidos fuertes
- Aluminio

En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

### DESCRIPCIÓN

Es un producto mineral no biológico que contribuye a la nutrición de los cultivos con Silicio y Calcio. Por ser microparticulado posee un alto poder de adsorción (Capacidad de Intercambio Catiónico), ideal para mejorar las características de las mezclas orgánicas y mezclas físicas de fertilizantes, disminuyendo las pérdidas por volatilización de Nitrógeno Amoniacal en el suelo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

El Silicio se acumula en las células de la epidermis de las plantas y actúa como barrera contra la penetración de hongos, actuando como una barrera contra la invasión de parásitos y patógenos.

### APLICACIÓN

Edáfica



### BENEFICIOS

- Disminuye la toxicidad por metales pesados (As, Cd, Hg, Cr, Ni, Pb).
- Previene la compactación de los suelos.
- Aumenta la capa cuticular y la resistencia a los patógenos e insectos chupadores.
- Aumenta la resistencia de los cultivos a altas y bajas temperaturas.
- Aumenta los grados BRIX de los frutos.
- Ayuda a regular los desajustes nutricionales.
- Disminuye la salinidad de los suelos, reduciendo el flujo de sodio hacia la planta.
- Mejora el macollamiento.
- Es un fitosanitario que ayuda a mantener y potencializar la salud del sistema suelo - agua.
- Disminuye el impacto negativo de la aplicación de fertilizante químico al medio ambiente.
- Aporta Silicio de forma continua al suelo, promoviendo la colonización de las raíces por algas, líquenes y microorganismos simbióticos como bacterias y micorrizas que ayudan a la fijación de nitrógeno atmosférico y solubilizan los demás nutrientes.

### DOSIFICACIÓN

USOS	DOSIS (sacos 50 kg/ha)	MODO DE APLICACIÓN
Enmienda ciclo corto	4	Cada ciclo
Enmienda ciclo perenne	4 - 6	Cada 4 meses
Edáfico	25 / 150 kg de abono químico	En cada abonamiento