

# SUSTENTO®

## SILICIO

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

**Uso:** Promotor de defensas naturales y resistencia mecánica

**SUSTENTO SILICIO** es un fertilizante foliar formulado a base de silicio soluble y enriquecido con potasio que sirve de protección ante el ataque de agentes externos, activa la capacidad fotosintética y regula la transpiración fotosintética permitiendo una planta mas sana y con mayor eficiencia fisiológica lo que permite mejorar el rendimiento y la sanidad de los cultivos, aspecto en el cual, estimula los mecanismos de defensa natural de las plantas frente a los distintos síntomas provocados por estrés biótico y abiótico, lo que aumenta la tolerancia de los cultivos tratados a condiciones climáticas adversas.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

**Estado:** Líquido  
**Color:** Marrón claro  
**pH:** 9.0-11.0  
**Densidad:** 1.29 g/ml

### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Silicio Soluble (SiO <sub>2</sub> )	24%
Potasio Soluble (K <sub>2</sub> O)	12%
Aditivos c.s.p	hasta completar 100%

### MODO DE ACCIÓN

Una vez dentro de la hoja, ocurre un proceso natural de polimerización que convierte el ácido silícico en silica insoluble (SiO<sub>2</sub>-nH<sub>2</sub>O; también conocido como gel de silica o fitolítidos) este compuesto insoluble forma una barrera de protección mecánica entre la cutícula y epidermis de la planta frente al ataque de diversos agentes externos.

### BENEFICIOS

**SUSTENTO SILICIO** es un fertilizante y fortificante potenciado en silicio este elemento se acumula en forma de cristales bajo la cutícula formando una barrera protectora (resistencia mecánica) que fortalece a la planta frente al ataque de agentes externos. Además,

**SUSTENTO SILICIO** aporta otros beneficios dentro de las cuales destacan, mejor síntesis de clorofila por tanto se aumenta la producción de fotosintatos, mayor robustez natural de los tejidos, menor

Fecha de actualización: febrero, 2023

Elaborado por el Área de Registros

coeficiente de transpiración lo que ayuda a mejorar la resistencia al estrés por falta de agua y retrasa la senescencia lo que permite obtener cosechas de mejor calidad en la cosecha.

## COMPATIBILIDAD

**SUSTENTO SILICIO** es un compuesto alcalino compatible con plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes, reguladores de crecimiento, etc., que trabajen a pH alcalino.

No es compatible con fertilizantes que contienen calcio o aquellos que son altamente ácidos. No mezclar con productos que contengan sulfuro o iones metálicos (cobre hierro, zinc, manganeso, etc.), de preferencia trabajar **SUSTENTO SILICIO** sin mezclas.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Se recomienda aplicar **SUSTENTO SILICIO** en pulverizaciones foliares.

## METODO DE EMPLEO

Vía Foliar, de 0.5-0.75 L/Cil aplicados en etapas de rápido crecimiento: macollaje en gramíneas, antes de floración en ajíes, leguminosas, cucurbitáceas, antes de tuberización en papa, en formación de yemas axilares en algodón, turiones en espárrago y bulbeo en cebolla y ajo.

## PRESENTACIONES

Frasco x 1.0 L

## RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS		RECOMENDACIÓN
	L/Cil 200	L/Ha	
Vid, cítricos, palto, café, piña, banano, mango, etc.	-	2 - 3	Realizar la aplicación a partir del fruto cuajado hasta pre-cosecha con frecuencia de 15 días.
Ají, pimentón, cebolla, ajo, zapallo, sandía, tomate, alcachofa, espárrago	0.50 - 0.75	1 - 2	Realizar la aplicación a partir del fruto cuajado hasta pre-cosecha con frecuencia de 15 días.
Leguminosas	0.5	-	Realizar la aplicación cuando el cultivo tenga 2 hojas verdaderas y repetir cada 1 día por 2 o 3 veces.
Papa	0.50 - 0.75	1.2	Realizar la aplicación a los 15 días post-emergencia y repetir cada 15 a 20 días.
Arroz, Trigo, Maíz, Avena, Cebada	0.5	1.2	Realizar la aplicación a los 15 días post-emergencia del cultivo y repetir cada 15 a 20 días.
Arándano	0.5	2.0	Aplicar cada 10 días desde la prefloración hasta culminar la campaña.

Fecha de actualización: febrero, 2023

Elaborado por el Área de Registros