

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_2)	24%
Potasio Soluble (K_2O)	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 ($\text{SiO}_2\text{-nH}_2\text{O}$; 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 del 2026

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 del 2026

Elaborado por el Área de Registros