

	<b>FICHA TÉCNICA SILI-RAY</b>	<b>COD 012</b>
		<b>Versión 001 del 1/07/2023</b>
		<b>PAG. 1 de 1</b>

### SILI-RAY

#### COMPOSICION GARANTIZADA

<b>Potasio</b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>175,0 g/Lt.</b>
<b>Silicio</b>	<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>363.0 g/Lt.</b>
	<b>Densidad a 20°C</b>	<b>1.517</b>
	<b>g/c.c.pH en solución al 10%</b>	<b>12.60</b>
	<b>C.E. 1:100</b>	<b>7.18 dS/m</b>

### CARACTERISTICAS GENERALES

Es un complejo nutricional de Silicato de Potasio soluble Orgánico, en aplicaciones al suelo, han demostrado un gran beneficio a las plantas. Estos beneficios incluyen la tolerancia mayor de tensiones medio ambientales, como frío, calor, sequedad, salinidad, toxicidad mineral o deficiencia, un crecimiento mejorado y resistencia a los insectos y hongos y **ENCAPSULACION DE METALES PESADOS** como Cadmio, Aluminios entre otros perjudiciales para las plantas.

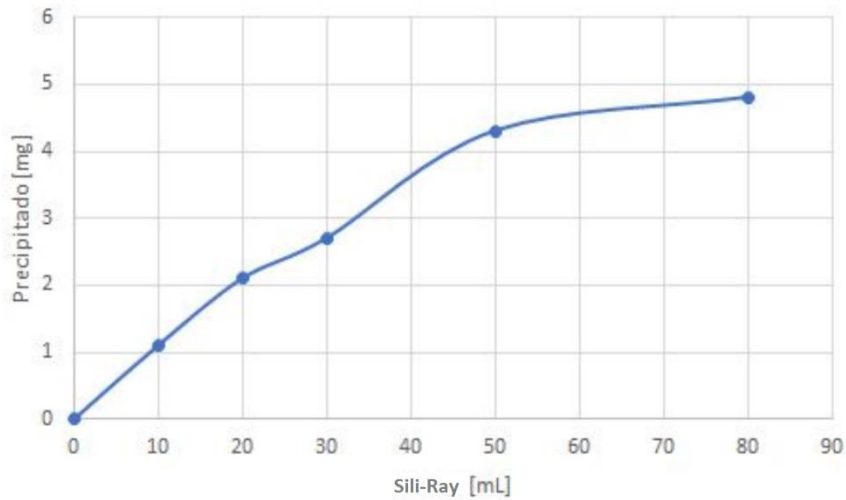
**SILI-RAY** soluble y asimilable promueve mecanismos internos de las plantas de defensa frente a ataques de hongos e insectos, permitiendo la reducción de aplicaciones de plaguicidas.

**SILI-RAY** se deposita en las paredes de las células epidermiales y permite la resistencia a ataques de hongos e insectos. También la fuerza mecánica aumentada por la acción de **SILI-RAY** en mejorar la presentación de las hojas y tallos.

**SILI-RAY** Es capaz de encapsular los metales pesados del suelo y aluminios convirtiéndolos en silicatos los cuales no pasan a las plantas ni frutos desintoxicando las cosechas venideras. Es esencia preparar los suelos previo, en y post inicio de cosecha y dejar el suelo libre de estas sustancias nocivas.

Controla la evapo transpiración (calor y sequedad); Aumento a la tolerancia de fósforo excesivo, manganeso, sodio y aluminio, deficiencias de zinc en el suelo.

Estudios recientes en la universidad de Antioquia en Colombia reportan precipitaciones en un rango de 4.8 - 5.9 mg de metales pesados como el Cadmio con **SILI-RAY**, esto quiere decir que por cada 10 ML de **SILI-RAY** bajamos un punto en metales pesados en el suelo según la siguiente grafica obtenida en muy poco tiempo.



**SILI-RAY** también estimula la producción de compuestos de los polifenoles y creación del ácido de silicio que forma parte de las defensas naturales de las plantas contra infecciones fúngicas.

**DOSIS:**

Las dosis a usar en todos los cultivos son de 1 a 2cc/L de agua aplicado al suelo con una frecuencia de 7 – 14 días de intervalo o de 1 a 2 Lt/ H hasta completar 20 lt/ha en 2 a 3 meses.

Producto	Cantidad/Ha	Unidad
Leonardita malla 325	200	Kg
Siliray	20	Lt

El Ph de aplicación fluctuar de 6.0 a 6.5.