



## FICHA TÉCNICA

### **FERTILIZANTE FOLIAR**

Potasio 10% K<sub>2</sub>O p/p + Silicio 7% SiO<sub>2</sub> p/p

Complejado con Ácidos Carboxílicos de bajo peso molecular

#### **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Apariencia: Líquido
- pH: 11.9
- Densidad: 1.2 g/cc

#### **COMPOSICIÓN QUÍMICA**

- Nombre Común:  
Potasio, Silicio
- Nombre Químico:  
K<sub>2</sub>O : Óxido de potasio  
SiO<sub>2</sub> : Óxido de silicio
- Concentración  
Potasio 10% K<sub>2</sub>O p/p  
Silicio 7% SiO<sub>2</sub> p/p

#### **CARACTERÍSTICAS**

**FITOFOL PLUS SILICIO** es un fertilizante foliar fortificante promotor de "Resistencia mecánica" a base de óxido de silicio.

Cuando las plantas transpiran, pierden el agua absorbida, mientras que el Silicio se inmoviliza en forma de cristales de Silicio, formando una barrera protectora al

acumularse debajo de la cutícula de las hojas, tallos y frutos; ofrece una "Resistencia mecánica" a factores adversos de la producción como heladas, estrés, plagas y enfermedades.

El potasio contenido en **FITOFOL PLUS SILICIO** es especialmente útil en la fase de maduración y engorde de los frutos, es indispensable para la formación y transporte de azúcares. Hace disminuir la transpiración y contribuye a mantener la turgencia celular.

El Silicio fortalece la planta frente a situaciones de estrés biótico (plagas y enfermedades) y abiótico (metales pesados, toxicidad salina, etc). Forma una barrera protectora en la superficie de las hojas que dificulta el ataque de las plagas y enfermedades, especialmente si es aplicado vía foliar, ejerce una resistencia mecánica a la mordedura de insectos y la penetración de hongos. Aumenta la actividad de las enzimas antioxidantes y reduce la tasa de transpiración, lo que permite un mayor aprovechamiento del agua.

De la misma forma, reduce la asimilación de Sodio, mejorando la relación de absorción K/Na. Esto hace disminuir la toxicidad del Sodio en el interior de la planta.

El silicio actúa en las siguientes funciones de la planta:

- Incide en la acumulación y movilización de reservas de carbohidratos, mejorando su distribución.
- Crea gradientes minerales necesarios para el transporte de nutrientes desde el suelo a los tejidos vegetales, controlando la absorción de sodio.

El Silicio incrementa:

- La eficiencia fotosintética.
- La activación de enzimas antioxidativas.
- La osmosis y los gradientes minerales del suelo a los tejidos vegetales.
- La respuesta fitohormonal.

#### **FORMULACIÓN:** CONCENTRADO SOLUBLE - SL

#### **MODO DE APLICACIÓN**

**FITOFOL PLUS Silicio** se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según sea el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a la aplicación.

Recomendamos seguir la siguiente secuencia de mezcla: 1 agua, 2. FITOFOL PLUS Silicio y 3. Plaguicida.

**Nota:**

- No presenta fitotoxicidad en la planta ni presenta problemas de mezcla con otros productos.
- Único en el mercado con pH menor de 12 y de aplicación recomendada vía foliar.

**VENTAJAS AL USAR FITOFOL PLUS Silicio**

- ❑ Aumenta la "Resistencia mecánica" de las hojas, tallos y frutos a factores adversos a la producción como heladas, estrés, plagas y enfermedades.
- ❑ Previene y corrige las deficiencias de Potasio y Silicio.
- ❑ Mayor asimilación de Hierro y Manganese.
- ❑ Alivia el estrés hídrico y salino.
- ❑ Alivia el estrés por deficiencia de fósforo y hierro.
- ❑ Mejora la vida media de las cosechas.
- ❑ Previene el encamado (dobrado de los tallos).
- ❑ Aumenta el crecimiento y resistencia de los tejidos.
- ❑ Contribuye a mejorar la absorción de macro y micronutrientes por las plantas.
- ❑ Acumula carbohidratos en cultivos como arroz, caña, pastos, tomate, algunas hortalizas, etc.
- ❑ Aumenta el desarrollo de las plantas, lo cual posibilita una mayor producción por hectárea cultivada.
- ❑ Mayor resistencia a la degradación y lixiviación del suelo.

**CUADRO DE USOS**

CULTIVOS	DOSIS FOLIAR	DOSIS AL SUELO
Ají, páprika, piquillo, cebolla, ajo, zapallo, sandía, papa, tomate, arroz, alcachofa, espárrago	0.5 – 1.5 L/200 L	5 – 10 L/ha
Cítricos, palto, mango, café, papayo, vid, melocotón	0.5 – 1.5 L/200 L	5 – 10 L/ha

**¡FITOFOL PLUS Silicio ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!**