

Código: SOL-OKO-25

Fecha de actualización: 03.01.25

Aprobado por calidad

DESCRIPCIÓN:

OKO es un fitofortificante que aporta directamente a la planta y al suelo dióxido de silicio y azufre elemental. Tiene una formulación con propiedades preventivas, sistémicas y curativas para el control de enfermedades como mildius, podredumbre gris (*Botrytis sp.*), estemfiliosis (*Stemphyllium sp.*), mancha foliar y necrótica (*Alternaria sp.*) y otras enfermedades causadas por hongos endoparásitos y bacterias. **OKO** no solo protege la planta en el campo, sino que también ayuda a proteger la producción después de la cosecha, asegurando productos más limpios y saludables en la cadena de comercialización. Este producto tiene una elevada eficacia, excelente suspensión y larga persistencia, lo que permite una rápida homogenización en la mezcla antes de ser utilizado.

La planta hace uso del azufre elemental, ya que es un inhibidor del metabolismo energético, interfiriendo en el proceso de fosforilación para la formación de ATP, disminuyendo la asimilación de oxígeno, impidiendo que se forme cantidades suficientes de energía almacenada en forma de carbohidratos, ácidos grasos y otros compuestos energéticos, esto sumado a la poca disponibilidad de lípidos y ácidos nucleicos. El azufre puede ser utilizado en todas las etapas fenológicas del cultivo, pero es recomendable en el caso de la vid no aplicar desde el inicio de la floración hasta el cuajado del fruto, pues el solo hecho de realizar la aplicación durante esta etapa puede producir la caída de las flores por una acción mecánica. Este ingrediente activo es importante en la protección de las células, ya que evita la deshidratación por calor y sequía, también juega un papel en la protección de los daños de las células por frío. El azufre también permite el lavado de las sales y la reducción de su conductividad eléctrica, incrementando la capacidad natural de las plantas para absorber los nutrientes presentes en el suelo.

El dióxido de silicio mejora las propiedades del suelo tanto físicas: retención de humedad, porosidad y estabilidad de agregado, como químicas: capacidad de intercambio catiónico, además, forma complejos con sales y metales pesados en el medio de crecimiento asegurando el rendimiento y calidad de cualquier tipo de cultivo. En mezclas con fertilizantes brinda estabilidad ante la humedad (efecto antiapelmazante) y reduce reacciones químicas entre los diferentes compuestos. Eleva la fertilidad del suelo sino también actúa como nutriente vegetal suministrando silicio, el cual ingresará a la planta a través de la raíz como ácidos salicílicos logrando mitigar el estrés abiótico y biótico. Esta sílice amorfa (SiO_2) es considerada por la FDA como segura.

CUADRO DE USOS:

Cultivos	Dosis riego	Momento de aplicación
	Kg/Ha	
Frutales: Cítricos, mango, palto, manzano, arándano, fresa, pitahaya, granado y vid	10.0 - 15.0	Aplicación edáfica: según fenología y requerimiento del cultivo
Verduras y hortalizas: Ajos, cebolla, espárrago, alcachofa, capsicum, tomate, pimiento	8.0 - 14.0	

OKO®

(Fitofortificante)

INGREDIENTES ACTIVOS:

> Dioxido de silicio (SiO_2)	:	70%
> Azufre elemental	:	20%
> Otros	:	c.s.p. 1Kg

FORMULACIÓN:

Polvo mojable (WP)

CLASE DE USO:

Fitofortificante

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: **1.15 g/cm³**
- pH: **6.00**
- Estado físico: **Sólido**
- Color: **Arena**
- Olor: **Característico**
- Explosividad: **No explosivo**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.**

COMPATIBILIDAD:

Este producto es compatible con la mayoría de pesticidas. Se recomienda realizar primero una prueba de compatibilidad empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar, para establecer la compatibilidad física de los productos. No mezcle con materiales altamente alcalinos: caldo bórdales, aceites, etc.

PRESENTACIÓN:

1Kg, 5Kg, 20Kg