

BIOSIL K

BIOSIL K líquido es una fuente rica en potasio, iones silicio y productos húmicos, su aplicación en agricultura debe ser vía riego, el silicio es un micronutriente esencial en la salud de las plantas, posee cualidades fungistáticas e insecticidas preventivas, permitiendo aumentar los sistemas de defensa de las plantas, haciéndolas más resistentes a los ataques de hongos, insectos y enfermedades.

BIOSIL K protege a las plantas del stress, tanto por altas como por bajas temperaturas; en aplicaciones a través del riego, atrapa los minerales pesados.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ **BIOSIL K** es un producto bio estimulante cuya composición química es silicato de potasio ionizado en estado ortosilícico. Según la EPA (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos), es el silicato de mayor aprovechamiento para las plantas. Potencia las funciones de las plantas para que aprovechen al máximo los nutrientes, optimiza los suelos, raíces, hojas y frutos.

MODO DE ACCIÓN

- ▶ **BIOSIL K** es un bioestimulante fungistático e insecticida preventivo que actúa de manera biomecánica fortaleciendo las células de las plantas en contra de infecciones fúngicas e insectos.

MECANISMO DE ACCIÓN

- ▶ El silicio presente en **BIOSIL K**, junto con las proteínas, aminoácidos y micronutrientes presentes en el interior de las hojas, forman una barrera polimérica que fortalece las paredes celulares de las plantas, limitando la penetración de los hongos patógenos al interior de las hojas.

RECOMENDACIONES DE USO

- ▶ Aplicación en Riego: 2 a 3 lts/Há de BIOSIL K, aplicar previa dilución en agua a razón de 1 lt de producto en 100 lts de agua.
- ▶ Aplicación Foliar: 2 a 3 lts/Há, si bien BIOSIL K está formulado para aplicación vía riego, puede ser utilizado foliarmente, en ese caso, diluir la dosis en 500 lts de agua y hacer pruebas de compatibilidad con otros agroquímicos presentes en la aplicación.



ESPECIFICACIONES

- ▶ **INGREDIENTE ACTIVO:** Silicio ionizado, Potasio y Ácido Húmico de alta pureza.
- ▶ **DENOMINACIÓN QUÍMICA:** Orto silicato de Potasio.
- ▶ **CONCENTRACIÓN:** Potasio (K₂O) 150 a 160 gr/lit; Silicio (SiO₂) 320 a 340 g/lit.
- ▶ **MODO DE ACCIÓN:** Aplicación radicular.
- ▶ **SOLUBILIDAD EN AGUA:** 100% SOLUBLE.
- ▶ **PH:** 10 a 11 (solución al 2%).
- ▶ **COLOR:** Café Oscuro.
- ▶ **DENSIDAD:** 1,35 - 1,40 kg/lit

BENEFICIOS DE BIOSIL K

- ▶ Induce a las plantas a formar las enzimas silicasas y silicateinas, aumentando la masa radicular.
- ▶ Optimiza el aprovechamiento de macro y micro nutrientes existentes en el suelo y los fertilizantes que se aplican.
- ▶ Atrapa los metales pesados, los bloquea y mejora el pH del suelo, mejorando la nutrición de las plantas.
- ▶ Protege las plantas del stress por frío y/o calor ya que cubre las plantas con un gel polimérico.
- ▶ Mejora el proceso de fotosíntesis.
- ▶ Aumenta la resistencia al ataque de hongos o insectos debido al fortalecimiento celular (protección biomecánica)
- ▶ Incrementa el peso de granos, frutas, tubérculos, etc.
- ▶ Mayor vida útil de frutas, flores y hortalizas por el endurecimiento en la estructura que crea el silicio.

COMPATIBILIDAD

- ▶ Antes de ser aplicado conjuntamente con los fertilizantes o fitosanitarios de uso habitual, se recomienda realizar una simple prueba de compatibilidad.

PRECAUCIONES

- ▶ Almacenar el producto en envases cuidadosamente cerrados y etiquetados, mantener alejado de alimentos, bebidas y medicinas, la temperatura mínima de almacenamiento es de 0° C.
- ▶ Utilizar equipos de protección personal (guantes, botas, anteojos, mascarilla).
- ▶ Leer detenidamente las instrucciones de la etiqueta.

FITOTOXICIDAD

- ▶ No presenta fitotoxicidad si se aplica según indicaciones de la etiqueta.

ENVASES

- ▶ 10 LTS