

FICHA TÉCNICA

FOSFIK SIL

Análisis Garantizado

COMPUESTO	
PH	4.50
M.O (%)	3.00
NITRÓGENO TOTAL (%)	2.00
FOSFORO (P2O5) (%)	13.00
POTASIO (K2O) (%)	12.00
ÁCIDOS SILÍCICOS (%)	1.00
HUMATOS DE POTASIO (%)	0.15

Características del Producto

FOSFIKSIL® Es un es un Biofertilizante líquido a base de un fosfito orgánico, que se obtiene de diversas extracciones Biotecnológicas enriquecido con ácidos húmicos, fúlvicos, carboxílicos y minerales naturales entre los que se incluye el Silicio (*Si*), para potencializar los efectos sinérgicos de los procesos del suelo y plantas, idóneo para todo tipo de agricultura, siendo una herramienta imprescindible para el manejo integral de la fertilidad del suelo, la nutrición y fitosanidad de las plantas.

FOSFIK SIL® Esta formulado especialmente para todo tipo de suelos y de manera foliar, Puede aplicarse a todas los cultivos agrícolas y hortícolas, recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización orgánica y/o convencional integral, permitiéndoles entre otros beneficios mejorar la absorción de nutrientes para su óptimo desarrollo y así explotar el potencial productivo de las mismas.

FOSFIKSIL® Es absorbido fácilmente por el follaje y una vez en el sistema vascular posee la propiedad de estimular la producción de Fitoalexinas, sustancias naturales de defensa de las plantas contra los hongos

endoparásitos; actúa como fungicida sistémico con buena actividad contra enfermedades causadas por hongos pertenecientes al orden Peronosporales, particularmente una multitud de enfermedades de plantas causadas por la Phytophthora spp y Mildius foliares como el de la vid, cucurbitáceas, papas o patata, lechuga, tomate, etc.

FOSFIKSIL® Ejerce una doble función en las plantas. Por un lado es un poderoso nutriente debido a sus concentraciones de fósforo y potasio con excelentes resultados en floración, y por otra parte protege a la planta del ataque de hongos como Phytophthora.

FOSFIKSIL® Una vez suministrado por cualquier vía a las plantas y por su contenido de Silicio, produce dos efectos inmediatos, uno es una **respuesta sistémica inducida** hacia la formación de elicitores, que inducen la producción de defensas naturales en la planta, provocando un retardo en el desarrollo y/o control del patógeno. Induciendo la producción de Fitoalexinas, ácidos Salicílicos, Clorogénico, Caféico y ciertas enzimas hidrolíticas, sustancias que actúan en defensa de la planta frente al ataque de hongos.

Un segundo efecto de acción que **FOSFIKSIL®** presenta, es propiciar una reducción a las condiciones de estrés a las que están expuestos los cultivos (heladas, sequías, ataques de plagas y enfermedades, etc.) los cuales ayudan a la penetración de nutrientes en la planta (macro y micronutrientes).

Los micronutrientes de **FOSFIKSIL®** están en forma de quelatos naturales y son los que proporcionan y favorecen el color y el vigor de las plantas.

Beneficios de **FOSFIKSIL®**

Funciones en el Suelo

- Aumenta la capacidad del intercambio catiónico (CIC).
- Incrementa la absorción de nutrientes por la raíz por la disponibilidad de enzimas que contiene y por la acción sinérgica del Silicio (Si).
- Por la sinergia de los ac. Silícicos y humatos de potasio, disminuye el impacto ambiental generado por los agroquímicos, ayudando a desintoxicar los suelos.
- Mejora la eficacia de los fertilizantes y reduce las pérdidas de nutrientes.

Funciones en la Planta

- Propicia la síntesis proteica (trofobiosis) al fomentar los mecanismos de defensa al estrés ambiental y al generado por la aplicación de agroquímicos.
- Las aplicaciones antes de floración incrementan notablemente el número de flores y la fertilidad del polen, lo que resulta en un mayor número de frutos por planta.
- En hortalizas, incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas; incrementa el porcentaje de frutos de exportación, mayor contenido de ° Brix y mayor vida de anaquel.
- En granos y forrajes además de incrementar la producción, aumenta el contenido nutricional de los mismos.
- Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa.
- Aumenta la actividad metabólica de la planta al ahorrarle gasto energético en la elaboración de enzimas para la absorción de nutrientes.

Aplicaciones

FOSFIKSIL® Por su formulación y quelatación permite una rápida respuesta por parte de la planta (foliar-radicular), considerado como un biofertilizante altamente efectivo y con un marcado efecto cualitativo, sobre los cultivos en que se aplica (momentos de mayor consumo o máxima necesidad durante el ciclo vegetativo, dependiendo del cultivo que se trate una o varias aplicaciones).

FOSFIK SIL® FOLIAR

En general, al ser aplicado al follaje, se debe asperjar después de un riego y durante el crecimiento activo del cultivo para lograr un mejor resultado.

Para tener mejores efectos y favorecer una mayor absorción de FOSFIK SIL® se recomienda realizar las aplicaciones muy temprano por la mañana o al atardecer con el propósito de que el producto quede impregnado el mayor tiempo posible en los tejidos y pueda absorberse mejor.

FOSFIK SIL® AL SUELO

Se puede aplicar por los diversos sistemas de riego presurizados junto con los fertilizantes, en la última etapa del riego.

Mezclarlo bien con suficiente agua para obtener una mejor cobertura del follaje.

Preparación de La Mezcla

Al mezclar incorpore primero FOSFIK SIL® en la mitad del volumen total de agua que va a utilizar, si se va a mezclar con otros productos, adicionar posteriormente el resto de los productos y complementar el volumen total de agua todo esto agitando constantemente la mezcla.

Incompatibilidad y Fitotoxicidad

FOSFIK SIL® Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios conocidos. Es incompatible con dicofol, dimetoato, productos que contengan cobre, aceites minerales, azufre y productos formulados ricos en calcio y/o de reacción alcalina productos sulfocálcicos. En los casos en que previamente se haya aplicado productos con cobre deberán transcurrir, al menos, 15 días antes de aplicar FOSFIKSIL®.

Siempre debe realizar pruebas de compatibilidad antes de realizar la mezcla final.

Tiempo de Reingreso

No aplica FOSFIK SIL® No es toxico por lo que se puede ir aplicando y cosechando el mismo día.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos Anuales (Granos, Cereales, Hortalizas)	AL SUELO: 1 a 3 LT/Ha junto con el resto de los fertilizantes, iniciando las aplicaciones 2 semanas después de la emergencia y posteriormente cada mes por 2 a 3 aplicaciones por ciclo. Foliar: 200 a 300 ml/ha cada mes durante el periodo de crecimiento.
--	---

Frutales Mayores de Temporal Mangos, Tamarindos, Aguacates Jaka	Suelo: de 2 a 4lt/ha por aplicación realizando de 2 a 4 aplicaciones por año, en mezcla con los fertilizantes. Foliar: 200 a 400 ml/ha de agua iniciando al inicio del desarrollo del brote floral hasta el último tercio de la formación de la fruta.
Frutales Mayores con Riego	Suelo: de 1 a 3 lt/ha por aplicación realizando aplicaciones cada 2 a 4 semanas, en mezcla con los fertilizantes. Foliar: 200 a 400 ml/ha de agua iniciando al inicio del desarrollo del brote floral hasta el último tercio de la formación de la fruta.
Limones y Cítricos con Riego, Carambolo, Mangostan, Litchies	Suelo: de 1 a 3 lt/ha por aplicación realizando aplicaciones cada 2 a 4 semanas, en mezcla con los fertilizantes. Foliar: 200 a 400 ml/ha de agua iniciando al inicio del desarrollo del brote floral hasta el último tercio de la formación de la fruta.
Viñedos, Duraznos, Manzanas, Ciruelos y Perales	Suelo: de 2 a 3 lt /ha cada 2 a 4 semanas una vez que se inicien los brotes después de la hibernación Foliar: 200 a 400 ml/ha 2 semanas de iniciando los brotes vegetativos después de la hibernación y hasta el último tercio de la formación de la fruta.

NOTA: No realizar aplicaciones foliares en tiempo muy caluroso o muy seco, ni en horas de insolación. Consulte siempre a su técnico especialista en nutrición para las recomendaciones apropiadas de acuerdo a la etapa fisiológica del cultivo

Garantía

Guanómeros de México SPR de RL., garantiza la composición y contenido del producto. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control declinamos cualquier responsabilidad y nos remitimos a lo establecido en esta etiqueta.

Salud y Medio Ambiente

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de **FOSFIK SIL®** le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes ***NO SE INCLUYEN ESTIERCOLES ni sus derivados.***

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Nota: No contiene Sustancias cloradas

PRESENTACION: Envase de 5, 10, 20 y 200 lts.

Camino a Resurrección Núm. 80 Parque Industrial 2000
Puebla, Pue. México

COFEPRIS 183301522B0010 – EL531037