

# Fosfito Fos-K

## Fertilizante Foliar Líquido

### Presentación

Las células y tejidos vegetales responden a los daños causados por hongos patógenos (phytophthora spp. y otros oomicetos) mediante una serie de reacciones bioquímicas que tienden a aislar al hongo y a sanar la zona afectada.

Entre las reacciones de defensa se incluye la producción de fitoalexinas, sustancias que inhiben el desarrollo de los hongos patógenos e impiden el avance de la infección (por ej. la scoparona es una fitoalexina asociada a la resistencia de los cítricos a la phytophthora citrophthora, hongo causante de la Gomosis)

**FOS-K®** es un producto con doble función sobre las plantas. Por una parte actúa como un poderoso nutriente debido a sus elevadas concentraciones de fósforo y potasio, por otro lado potencia las defensas naturales de las plantas contra hongos patógenos actuando como estimulador de la producción de fitoalexinas.

Las plantas tratadas con **FOS-K®** producen fitoalexinas en más cantidad y más rápidamente (después de entrar en contacto con un hongo patógeno) que aquellas no tratadas. Cabe aclarar que los tratamientos con **FOS-K®** no inducen a la producción de fitoalexinas en corteza sana de cítricos.

**FOS-K®** es fácilmente absorbido y distribuido por toda la planta debido a su doble sistemía: ascendente y descendente. Se absorbe fácilmente por el follaje, raíces y corteza de las plantas por lo que puede aplicarse por pulverización foliar, incorporado al suelo en agua de riego, o bien, pintado el tronco sin que se produzca ningún tipo de fitotoxicidad.

A altas concentraciones, **FOS-K®** presenta una acción fungistática que inhibe el crecimiento del hongo que se suma a la acción de las fitoalexinas.



Los hongos frente a los cuales la actividad de **FOS-K®** se manifiesta son, entre otros, Oomicetos, Phytophthora spp., Plasmopara spp., etc.

Estos hongos producen enfermedades como:

-Aguado-gomosis parasitaria en cítricos.

-Podredumbres de raíz y enfermedades de cuello en aguacates, frutales y forestales.

-Mildiu de la vid.

-Podredumbres de cuello, raíz y mildiu en hortaliza, fresas, ornamentales.



### Usos

Actúa como un estimulante del crecimiento y de los mecanismos de autodefensa de las propias plantas frente a hongos patógenos, por efecto de la sinergia lograda entre sus componentes, haciendo que sean las mismas plantas así potenciadas, las que se defienden de los ataques de los hongos.

Se recomienda su uso en cultivos de: papa, soja, tabaco, algodón, viñas, hortalizas florales, frutales.

### Modo de Uso

**FOS-K®** se aplica a todos los cultivos (hortícolas, cítricos, frutales, ornamentales, etc.) por vía foliar o al agua de riego durante el período de actividad de la planta en el que existe movimiento de savia, y siempre que se quiera estimular su crecimiento y mejorar su estado sanitario y nutricional.



En su aplicación foliar, mojar bien la totalidad de la planta. Cuando se trata de árboles, mojar hojas, ramas y troncos.

En cítricos y frutales, aplicarlo durante las brotaciones de primavera y verano.

Cuando la aplicación no es combinada con productos fitosanitarios, agregar un tensioactivo no iónico, no polar, aprobado para estos usos, a la dosis indicada por el fabricante.

Puede aplicarse con cualquier tipo de pulverizadoras, riego por goteo; fertirriego; o en forma aérea.

### Compatibilidad

Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios conocidos. Es incompatible con productos que contengan cobre, aceites minerales, azufre y productos de reacción alcalina. En los casos en que previamente se haya aplicado productos con cobre deberán transcurrir, al menos, 15 días antes de aplicar FOS-K®.

### Dosis

Agítese bien antes de usarlo. La dosis general recomendada es 200 - 250 cm<sup>3</sup>, por 100 litros de agua.

Cultivo	Dosis	Época de Aplicación
Semilleros	200 - 250	Al trasplante. Mojado de raíces
Hortícola	250 - 300	Desde inicio de la brotación, 3 - 4 tratamientos localizado al cuello
Frutales de pepita y carozo	300	Desde brotación, 2 - 3 tratamientos. Pulverización.
Cítricos	300	Prefloración, caída de pétalos y otoño. Pulverización.
Subtropicales	300	Desde brotación, 2 - 3 tratamientos. Pulverización

### Fertirrigación

La dosis es 50 litros por hectárea diluida en el caudal de riego aplicable a cada condición del cultivo o el ajuste necesario, teniendo en cuenta que la conductividad equivalente no debe exceder a 2 decisiemens/metro.

**Advertencia !!:** Se recomienda su aplicación bajo asesoramiento agronómico.

### Almacenaje

El producto debe ser almacenado en lugar seco y fresco. En esas condiciones mantiene intacta su actividad por 2 años.

### Precauciones

No ingerir el producto. Evitar el contacto con ojos y piel y lavarse después de la aplicación. Guardarlo en lugar fresco, seco y bien ventilado, evitando su exposición al sol.

### Nota

Este producto es elaborado bajo estrictas normas de calidad. Se garantiza la composición, formulación y contenido. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación climatología etc.).

El usuario será responsable de los daños causados por inobservancia parcial o total de las instrucciones de la etiqueta.

Inscrito en SENASA Nro: 14885  
Empresa No A-01039 B-01337 C-00988 D-0178 E-00658  
INDUSTRIA ARGENTINA

Composición		
Nutriente	%	Gramos/Litro
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	42	420
Potasio	28	280

Composición (p/p)	
Grado	0 - 13 - 16.7
Grado Equivalente	0 - 30 - 20
Fosforo A simlable expresado en (P)	13 g/100g
Potasio Soluble expresado en (K)	16.7 g/100g