



FERTILIZANTE INORGÁNICO

Registro: RSCO-358 / VIII / 23

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
Fosforo (P_2O_5)	46.36 %
Potasio (K_2O)	17.61 %

- Características del Producto:

FORTAPHIT 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.

- Modo de Acción:

FORTAPHIT 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.

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).

Las plantas tratadas con **FORTAPHIT** 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 **FORTAPHIT** no inducen a la producción de fitoalexinas en corteza sanada cítricos.

FORTAPHIT es fácilmente absorbido y distribuido por toda la planta debido a su doble sistemicidad: 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, **FORTAPHIT** 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 **FORTAPHIT** 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 hortícola, fresas, ornamentales.



- Presentación Comercial:

Envase PE 1L

- Características Físicas:

- Densidad: 1.28 – 1.32 g/mL a 25 °C
- pH: 1.5 –2.5 a 25 °C

- Recomendaciones de Uso

FORTAPHIT es un fertilizante inorgánico, líquido, de aplicación foliar y al suelo, que aporta los elementos primarios fósforo y potasio, necesarios para la nutrición de las plantas.

Aplique **FORTAPHIT** para prevenir o corregir deficiencias de fósforo y potasio en su cultivo.

FORTAPHIT puede aplicarse en cualquier etapa fenológica del cultivo o durante todo el ciclo.

CULTIVO	DOSIS (L/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Tomate y Pimiento	1 - 5	La primera aplicación puede ser realizada después del trasplante. Hacer de una a dos aplicaciones consecutivas con intervalos de 10 a 15 días o cuando sea necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales de la planta.
Brócoli, Col de Bruselas, Col y Coliflor	1 - 5	La primera aplicación puede ser realizada después del trasplante. Hacer de una a dos aplicaciones consecutivas con intervalos de 10 a 15 días o cuando sea necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales de la planta.
Pepino, Melón, Calabaza, Calabacita, Sandía y Chayote	1 - 5	La primera aplicación puede ser realizada después del trasplante. Hacer de una a dos aplicaciones consecutivas con intervalos de 10 a 15 días o cuando sea necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales de la planta.
Fresa	1 - 5	Realizar la primera aplicación después del trasplante. Aplique a intervalos de 30 días cuando sea necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales de la planta.
Zarzamora, Arándano, Grosella, Frambuesa, Vid y Kiwi	1 - 5	Realizar la primera aplicación después del trasplante. Aplique a intervalos de 30 días cuando sea necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales de la planta.
Papa, Cebolla, Ajo, Poro, Espárrago, Cebollín y Yuca	1 - 5	La primera aplicación puede ser realizada después del trasplante. Hacer de una a dos aplicaciones consecutivas con intervalos de 10 a 15 días o cuando sea necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales de la planta.
Ciruela, Nectarina, Cereza, Chabacano, Durazno y Melocotón	1 - 5	La primera aplicación puede ser realizada durante el crecimiento vegetativo. Hacer aplicaciones con intervalos de 30 días hasta que aparezca la nuez o cuando sea necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales.
Manzana y Peral	1 - 5	Realizar la primera aplicación antes de la floración. Haga aplicaciones subsecuentes con 30 días de intervalo o antes de la cosecha o también cuando sea necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales de la planta.
Agave	1 - 2	A partir de 1 año, realizar de 3 a 4 aplicaciones (aplicar cada tres o cuatro meses).
	2	A partir de 3 años, realizar 2 aplicaciones cada seis meses.
Toronja, Limón, Lima, Mandarina y Aguacate	1 - 5	Realizar la primera aplicación antes de la floración. Haga aplicaciones consecutivas a intervalos de 4 a 5 semanas antes de la cosecha o cuando sea necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales de la planta.
Banano	1 - 5	Realizar la primera aplicación antes de la floración. Haga aplicaciones consecutivas a intervalos de 4 a 5 semanas antes de la cosecha o cuando sea necesario para satisfacer los requerimientos nutricionales de la planta.
Semilleros	200 - 300 mL/200L de agua	En el trasplante (mojado de raíces).

Para lograr una dosificación apropiada para su cultivo, le sugerimos ajustar la dosis de referencia apoyándose de un análisis de suelo y planta de su área de cultivo. Además de considerar los siguientes aspectos: necesidades nutricionales del cultivo en sus distintas etapas fenológicas, propiedades químicas del agua a utilizar, características fisicoquímicas del suelo y observaciones visuales para detectar el grado de deficiencia.



- Metodos para preparar y aplicar Fortaphit:

El envase debe abrirse en el sitio de la aplicación del producto, cuidando de llevar puesto el equipo de protección personal indicado en el apartado de "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO" de esta etiqueta.

Antes de utilizar el producto, agite el envase a fin de homogenizar su contenido. Para abrir el envase, retire la tapa y posteriormente desprenda el sello de seguridad. En caso de ser necesario, mida la dosis a utilizar con una jarra de plástico o algún otro utensilio graduado específico para este fin.

Aplicación Foliar

En el tanque de mezcla agregue el agua a utilizar y la dosis del producto (con base en las recomendaciones de la tabla de cultivos, dosis, y época de aplicación), y agite la mezcla para su homogenización. Incorpore la mezcla en su equipo de aplicación previamente calibrado, y proceda con la aspersión, asegúrese de mojar el área foliar de la planta, pero evite escurrimientos. Cuando se trate de árboles, rociar ramas y troncos.

Aplicación al suelo

Inyecte el producto directamente al suelo o, a través de su sistema de riego, es decir, aplique el producto junto con el agua de riego.

Para la aplicación en fertirrigación, inyecte el producto unos quince minutos después de haber iniciado el riego, cuando el flujo de agua en el sistema se haya estabilizado, y finalice la inyección a 25 minutos de terminar el riego, con la finalidad de eliminar los residuos del producto en el sistema.

- Garantía:

Debido a que sale del alcance de **ESPECIALIDADES AGRÍCOLAS E INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.** la empresa no se hace responsable del manejo, transportación y almacenaje, así como del mal uso del producto ni por los daños que puedan causarse en caso de no cumplir con las recomendaciones señaladas en esta etiqueta.