



## Información General

	INGREDIENTE ACTIVO	Fósforo, Potasio
	GRUPO QUIMICO	Compuestos inorgánicos de Fósforo y Potasio
	CONCENTRACION Y FORMULACION	Potasio 55%, Fósforo 20%, Magnesio 0,062%, Azufre 0.060%, Boro 0,010%
	MODO DE ACCION	Fertilizante foliar
	FABRICANTE/FORMULADOR	Agroenzymas S.A. de C.V.
	DISTRIBUIDOR EN COSTA RICA	AGRICOLA PISCIS S.A
	ANTIDOTO	No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte
	AUTORIZACION MAG N°	<b>No. 5268</b>

## Importancia del Fósforo y Potasio la fisiología de la planta

El K es un elemento muy móvil dentro de la planta por el xilema o el floema. En comparación con otros elementos, no forma parte de compuestos orgánicos pero su presencia es crítica en las células para: a) Mantener su turgencia b) Estabilizar la relación química con aniones. c) Regula el pH celular entre 7 y 8. Hay más de 50 enzimas que son estimuladas por el K o bien que depende del mismo. La reducida cantidad de carbohidratos en una planta con deficiencias de K parece que se debe a problemas enzimáticos que son afectados por la falta del elemento. El K también es crítico en la acción de enzimas involucradas en la elongación celular.

## Principales Características

Agrofos K es una formulación de alta asimilación con la combinación perfecta de fósforo (20% y Potasio /55%). Complementa la nutrición de cultivos y contribuye a la corrección de las deficiencias de los dos elementos generadas por situaciones adversas, así también asegura que se cubra la demanda de estos elementos en momentos críticos tales como formación y crecimiento del fruto. El K es necesario para la síntesis de proteínas, de tal forma que plantas deficientes en K no aprovechan totalmente el N y lo acumulan como aminoácidos amidos o nitratos.

## Método de Aplicación y Compatibilidad

Aplicar mediante cualquier sistema de aspersión desde una mochila hasta cualquier sistema aéreo o terrestre para distribuir el producto en el cultivo.

### COMPATIBILIDAD

AGROFOS K es compatible con la gran mayoría de productos para aplicación foliar, sin embargo, dada la reactividad del material es conveniente realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

## Modo de empleo

Aplicar temprano en la mañana. No aplicar en días de mucho viento o lluvia. Totalmente soluble en agua. Se recomienda la aplicación junto con un coadyuvante no iónico para mejorar su aplicación.



### Instrucciones de Uso

CULTIVO	DOSIS KG/HA	EPOCA DE APLICACIÓN
Melón Sandía Ayote	1 - 3 Kg/ ha	Efectuar dos aplicaciones: 1a. En floración femenina. 2a. Durante el desarrollo del fruto
Arroz	1 - 3 Kg/ ha	Efectuar tres aplicaciones: 1a. En la primer etapa de desarrollo vegetativo. 2a. Al inicio de la floración. 3a. Al inicio de llenado de grano.
Chile dulce Tomate Chile picante	1 - 3 Kg/ ha	Efectuar tres aplicaciones: 1a. Al inicio de fl oración. 2a. A la formación del fruto. 3a. Repetir después de cada corte.
Cítricos Mango Aguacate Piña Papaya	200 - 400 g	Efectuar tres aplicaciones: 1a. Al inicio de la fl oración. 2a. Al inicio de la formación de frutos. 3a. Repetir a la 3er. semana
Raíces tubérculo. Papa y Cebolla.	1 - 3 Kg/ ha	Efectuar dos aplicaciones: 1a. Durante la formación del tubérculo. 2a. Al llenado.
Fríjol	1 - 3 Kg/ ha	Efectuar dos aplicaciones: 1a. Al inicio de fl oración. 2a. Al llenado de vainas.
Banano Plátano	1 - 3 Kg/ ha	Efectuar dos aplicaciones: 1a. Al inicio de formación del racimo 2a. Al llenado de dedos.
Piña	1 - 3 kg/ha	Aplicar durante el desarrollo vegetativo. Aplicar a las 11 a 14 semanas post-inducción
Café	1 - 3 kg/ha	Al momento de madurez del grano

### Fitotoxicidad

En los cultivos y a las dosis recomendadas, no ha presentado fitotoxicidad. Es un producto biodegradable, por lo que no deja residuos que dañen a planta o al ambiente.

### Momentos de Aplicación

Considerando la importancia y cantidad de K requerido por los cultivos es critico fertilizar adecuadamente el suelo con el elemento. Se debe tener un análisis de suelo para reconocer los niveles de K, así como establecer los niveles de elementos competitivos Ca y Mg. En la medida que mucho del contenido del K en el suelo puede no estar disponible para que lo tome la raíz, un análisis de tejido (hoja, peciolo, etc.) complementa la información para un diagnostico mas acertado. Con las condiciones no permitan una fertilización foliar; esta practica busca satisfacer las necesidades de K en momentos críticos de alta demanda como son las etapas de fructificación y al desarrollo de los frutos o granos.

