

TIOPLUS 36K®

Abono líquido a base de tiosulfato potásico

Características

TIOPLUS 36K es un formulado líquido a base de tiosulfato potásico, caracterizado de una alta concentración de potasio y azufre en solución.

Eficacia

TIOPLUS 36K es un producto líquido de alta concentración de potasio, que permite satisfacer las demandas de potasio de las plantas en los momentos de mayor necesidad, determinantes para la calidad de la producción. En particular en las fases de desarrollo de los frutos y en las fases finales del ciclo de los cultivos florales.

Elevado contenido de potasio

Totalmente exento de cloruros

Elevado contenido de azufre

Fuerte poder acidificante en el suelo

Fuerte acción anticlorótica

Optimiza la absorción del nitrógeno

Más disponibilidad de los microelementos en el suelo

TIOPLUS 36K desarrolla dos importantes funciones: una nutricional, aportando elementos indispensables para el crecimiento de las plantas, otra correctiva, modificando positivamente y de forma apreciable las características químico-físicas del suelo. Los **TIOPLUS**, permiten:

- Disminuir el pH del suelo: los iones tiosulfatos, al reaccionar en el suelo, se oxidan a sulfato produciendo una disminución sustancial del pH; se nota que la reducción del pH en los suelos alcalinos produce una mejor disponibilidad y absorción de la mayor parte de los elementos nutritivos entre los cuales está el fósforo, hierro, manganeso, cobre, zinc y boro (efecto acidificante);

- Mejoran la disponibilidad de hierro y manganeso asimilables: los tiosulfatos, oxidándose, desarrollan en el suelo un fuerte poder reductor, que permiten convertir las formas oxidadas de hierro (Fe^{3+}) y manganeso (Mn^{4+}) presentes pero no asimilables, a las formas reducidas Fe^{2+} y Mn^{2+} posibles de absorber por las raíces (efecto reductor);

- Regula la disponibilidad de nitrógeno actuando sobre las enzimas responsables de su transformación en el suelo (ureasa y enzimas de la nitrificación): gracias a este mecanismo inhibitorio queda garantizada una liberación gradual del elemento, un suministro constante para las plantas reduciendo las pérdidas de nitrógeno del suelo y minimizando el peligro de acumulación de nitratos en los tejidos vegetales (efecto de liberación gradual de nitrógeno);

- Optimizar la eficiencia de los hierros-quelataos: los tiosulfatos inhiben la actividad de las bacterias que degradan las moléculas quelatadas, aumentando considerablemente su eficiencia y permanencia en forma activa en el suelo (efecto anticlorótico).

Resultados

TIOPLUS 36K, se emplea con éxito para favorecer el aumento y la maduración de los frutos, la acumulación de sustancias de reserva (carbohidratos, grasas), para fortalecer los tejidos y promover una coloración brillante de flores y frutos, sobre cultivos ávidos de potasio y sensibles a los cloruros.

Composición

	% p/p	% p/v
- Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua	25,0	36,2
- Anhídrido sulfúrico (SO_3) soluble en agua	42,0	61,0
- Tiosulfato (S_2O_3)	28,0	40,6

Especificaciones

Densidad 1450 g/l pH 8 ÷ 9

Formulación

Líquida

Aplicación

Radicular y foliar

Dosis de empleo

Las dosis indicadas son para cada aplicación.

Cultivos	Dosis	Nº tratamientos y períodos de aplicación
Frutales, vid, olivo, hortalizas de fruto y de hoja, florales, ornamentales, cultivos industriales	Radiculares invernadero: 4-6 g/m ² (3-5 ml/m ²)	Tratamientos repetidos cada 15-20 días durante el desarrollo, el engrosamiento y la maduración de los frutos y las fases finales del ciclo de los cultivos florales
	Radiculares a campo: 50-80 kg/ha (35-60 l/ha)	
	Foliares: 500-800 g/hl (350-600 ml/hl) equivale a: 5-6 kg/ha (3,5-4 l/ha)	
Café y cítricos	Foliar: 300-400 ml/hl	2 aplicaciones a partir de la formación del fruto

Envase

- Bidón de 20 lt - Bidón de 210 lt - Cisterna de 1000 lt

Nota

TIOPLUS 36K, se aplica con éxito combinado con abonos nitrogenados (nitrógeno amoniacal y ureico). Mezclado con quelatos de hierro en empleo radicular, permite reducir las dosis de los quelatados en alrededor de un 20-30% y al mismo tiempo potenciar el efecto.

ADVERTENCIA!

Evitar mezclas con productos de fuerte reacción ácida. El producto es estable a temperaturas de almacenamiento comprendidas entre +5 °C y +35 °C. Almacenar el producto en locales adecuadamente ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor y de rayos solares directos.