

SolFOS 11-30-00+5 (S)

Fertilizante líquido nitro-fosfatado de alto grado. Aporta principalmente fósforo, uno de los tres nutrientes principales para el desarrollo de los cultivos. Su formulación conjunta con nitrógeno, mejora notablemente los rendimientos de sus cosechas.

Funciones del fósforo (P): actúa principalmente en la fotosíntesis, respiración, almacenamiento y transferencia de energía, división y alargamiento celular. Promueve y estimula la formación y desarrollo temprano de nuevos crecimientos meristemáticos, tales como brotes y raíces. Mejora el cuajado y calidad de la fruta.

Características del SolFOS: formulado en base a polifosfatos, que mejoran la disponibilidad de fósforo en suelos alcalinos. Según estudios realizados en Australia (CSIRO-Univ de Adelaida) en suelos calcáreos (pH=7,5 y mayores) el SolFOS se comportó mejor que otros fertilizantes fosfatados tales como MAP, DAP y ácido fosfórico. La aplicación de SolFOS, produce una mejor difusión del fósforo desde donde fue aplicado (mayor concentración de P) hacia los sitios de menor concentración, creando un volumen de suelo con mejores niveles de fósforo disponible. Los ensayos indican, que el SolFOS incrementó el nivel de fósforo en el suelo, tanto por su aplicación de fósforo y su menor fijación, como por la movilización que produjo sobre el fósforo presente en el suelo.

Ensayos realizados con SolFOS 11-30-0+5S en tomate para procesamiento en el INTA La Consulta-Mza (Programa Tomate 2000), mostraron resultados similares a los antes mencionados, con diferencias estadísticamente significativas, tanto en Materia Seca y mejor arranque del cultivo, como en la mayor disponibilidad y movilidad del fósforo en el suelo.

Otras ventajas del SolFOS:

- Menor costo de la unidad de fósforo (P) que el ácido fosfórico, sin tener en cuenta el nitrógeno que se está aportando, el cuál hay que descontar de los fertilizantes nitrogenados que se aportan.
- Mejor solubilidad de fósforo en el suelo que otros fertilizantes fosfatados (DAP, MAP, SPT).
- Mejor disponibilidad del fósforo con respecto a fertilizantes granulados (DAP, MAP y SPT) y ácido fosfórico.
- Contiene nitrógeno y azufre como tiosulfato ($S_2O_3^-$), los cuales mejoran la acidificación del suelo.
- Nitrógeno en forma amoniacal (NH_4^+), el cuál no sufre lixiviación.
- Puede inyectarse puro o diluido en agua.

INSTRUCCIONES DE USO - DOSIS RECOMENDADAS					
HORTALIZAS - FRUTALES - VIÑEDOS - OLIVOS - TABACO					
Modo de Aplicación	Tipos de riego	Herramienta de aplicación	Etapas del Cultivo	Dosis (*) (litros/ha/aplicación)	Dosis Total (Litros/ha)
FERTIRRIEGO (**)	Presurizados Goteo Microaspersión Pivot	Venturi. Bomba diafragama. Bomba hidráulica Bomba centrífuga. DRS - Dosificador	Fertilizante de base Antes y/o después de brotación Antes y/o después del trasplante Poscosecha	10 a 25	200 a 350
APLICACIÓN AL SUELO	Gravitacionales Surcos Melgas platabandas, etc.	Aplicadoras por chorreo Aplicadoras/incorporadoras (púas) DRS - Dosificador	Fertilizante de base Antes y/o después de brotación Antes y/o después del trasplante Poscosecha	60 a 150	250 a 450
SOLUCION PARA SUMERGIR PLANTINES	-	-	Plantín	1 a 2 lts/100 lts agua	1 a 2 lts/100 lts agua

(*) Repetir las aplicaciones dependiendo de las necesidades de cada cultivo.

(**) Dosis máxima de fertilizante por riego en fertirrigación (goteo, micro aspersión y pivot) = 2 gr/litro
Se recomienda realizar análisis de suelo para ajustar dosis y repeticiones para cada cultivo.

SolNPK 10-10-10+7 (S) en FERTIRRIEGO (agua alcalina): en agua con alto contenido de calcio (alcalina), puede producirse la formación de un gel de fosfato de calcio, el cual al secarse forma un precipitado en los goteros. Al inyectar SolNPK, **no debe mezclarse con ácidos, ni acidificar por debajo de pH=6.**

MODO CORRECTO DE INYECCION EN FERTIRRIEGO (agua alcalina):

- 1) Inyectar el fertilizante en el sistema de riego;
- 2) Finalizada la inyección del fertilizante, seguir regando para eliminar todo el producto de las cañerías y cintas de riego;
- 3) Inyectar ácido (sulfúrico, fosfórico o nítrico) durante el mismo ciclo de riego, en dosis entre 60cc/m³ a 100 cc/m³ durante 15 a 20 min para bajar el pH del agua de riego a valores entre pH=3 a 5,5;
- 4) Controlar el pH del agua de riego en la salida de los goteros mas alejados del punto de inyección.-