Science Yields Solutions SYS Ltda.	FICHA TÉCNICA **SYS BORO-K$^+$**	Código: D-LAB-051 Versión: 01 Vigente: Marzo 2011

I. IDENTIFICACIÓN

TIPO DE PRODUCTO:	FERTILIZANTE SÓLIDO PARA APLICACIÓN AL SUELO EN SISTEMAS DE FERTIRRIEGO.
TIPO DE FORMULACION:	POLVO SOLUBLE - SP
REGISTRO DE VENTA ICA No:	6986
VENCIMIENTO:	2 años después de su formulación.
PRESENTACIÓN:	Bolsas de 1 Kilogramo
FORMULADO POR:	SCIENCIE YIELDS SOLUTIONS- SYS Ltda.
DISTRIBUIDO POR:	SCIENCIE YIELDS SOLUTIONS- SYS Ltda.

II. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Polvo Soluble
COLOR:	Blanco
pH solución acuosa 10% :	7.0 – 8.0
Solubilidad:	100 %

III. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K_2O)	3.0 %
BORO (B)	18.0 %

IV. USOS Y APLICACIONES

SYS BORO-K$^+$ es una fuente de Boro, que permite incrementar los rendimientos en los cultivos; El boro desempeña una función primordial en la formación de las anteras y la germinación del tubo polínico. Está en efecto asociado con la actividad de la glucano-

sintetasa, una enzima estimulante de estas funciones. También acelera la fertilización de los óvulos y reduce la caída prematura de flores y frutos. En algunas flores incrementa la cantidad de polen y se acorta el tubo de la corola, lo que hace las flores mas atractivas para los insectos polinizadores. Interviene en los procesos enzimáticos de síntesis de sacarosa y almidón, así como en la formación de la glucosa-6fosfato.

La aplicación de **SYS BORO-K^{+},** es necesaria por su alta tasa de demanda durante cualquier etapa el ciclo del cultivo, para que el boro esté disponible en el suelo de manera oportuna. Ya que el boro es necesario para síntesis de las pectinas de los frutos y de los lípidos de las membranas celulares.

Se debe aplicar **SYS BORO-K^{+}** de acuerdo con el análisis de suelo o cuando se presenten deficiencias de Boro y se manifiesten los siguientes síntomas:

- Muerte de meristemas apicales.
- Tasa de absorción de agua baja.
- Los tallos se rompen.
- Rebrote de yemas laterales.
- Hojas retorcidas y deformes.

V. DOSIS DE APLICACIÓN

SYS BORO-K^{+}, es un producto que se recomienda aplicar dependiendo del análisis de suelo. En general las aplicaciones son en etapas previas y/o durante la producción las cuales se traducen en mayores rendimientos, especialmente en cultivos con baja disponibilidad de Boro y Potasio.

VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle **SYS BORO-K^{+},** con otros fertilizantes y/o agroquímicos. Siga las recomendaciones de orden de mezcla de los productos agroquímicos con los que se utilice **SYS BORO-K^{+}.**

VII. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener los productos en lugar fresco y seco.

VIII. PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No coma, no fume no beba durante el uso de este producto; no lo inhale ni lo ingiera. Utilice el equipo de protección personal adecuado. En caso de contacto lave la parte afectada con abundante agua y jabón.

ELABORO	REVISO	APROBO
DIR. ASEGURAMIENTO CALIDAD	GERENTE GENERAL	GERENTE GENERAL