SYS	FICHA TÉCNICA ACUAPHYTE	Código: D-LAB-002 Versión: 02 Vigente : Noviembre 2010

I. IDENTIFICACIÓN

TIPO DE PRODUCTO:	FERTILIZANTE FOLIAR
TIPO DE FORMULACION:	CONCENTRADO SOLUBLE - S.L
GRADO:	0-29-19
REGISTRO DE VENTA ICA No:	6026
VENCIMIENTO:	2 años después de su formulación.
PRESENTACION:	1 L, 4 L y 20 L.
FORMULADO y DISTRIBUIDO POR:	SCIENCIE YIELDS SOLUTIONS-SYS Ltda.

II. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Liquido
COLOR:	Incoloro
pH solución acuosa 10% :	3.8 – 4.2
Densidad g/mL:	1.33 – 1.35

III. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

FÓSFORO ASIMILABLE (P_2O_5)	385.0 g/L
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K_2O)	260.0 g/L

IV. USOS Y APLICACIONES

El fosfito de potasio **ACUAPHYTE** proviene del acido fosforoso, que es un activador del mecanismo de defensa en las plantas y es una fuente nutritiva rica en fósforo y potasio. **ACUAPHYTE** actúa como mensajero interno que advierte a las plantas que están siendo afectadas por un organismo (hongo, bacteria); esta señal estimula las defensas de la planta, conocidas como fitoalexinas.

Esta ampliamente comprobado que el fosfito de potasio tiene un efecto especifico directo sobre hongos del orden “PERONOSPORALES” causantes de enfermedades conocidas como gotas, tizones, gomosis y mildeos, en rosas, papa, tomate, fresas lechuga, cebolla, tabaco, cucurbitaceas, piña, uva, aguacate, cítricos y otras especies hortofrutícolas.

Para satisfacer los requerimientos nutricionales, **ACUAPHYTE** es **fuente de fósforo** importante al inicio del cultivo para formación y desarrollo del sistema radicular y en las etapas de floración y fecundación. **ACUAPHYTE** como **fuente de potasio,** es importante para los procesos de producción de azucares, almidones y proteínas; estas sustancias son solutos que dan tamaño y peso a los granos y frutos. Por su alto contenido de potasio, **ACUAPHYTE** favorece el balance hídrico dentro de los frutos que se manifiesta en turgencia, frescura y calidad.

Por tratarse de un fosfito **ACUAPHYTE** es un fertilizante de alta eficacia en comparación con otras fuentes de fósforo, tanto en aplicaciones al suelo como por vía foliar: En el suelo, los fosfitos son 4 veces mas móviles que los fosfatos. Vía foliar los fosfitos ingresan dentro de las hojas en 3 o 4 horas, mientras que los fosfatos requieren 36 horas.

V. EPOCAS Y DOSIS DE APLICACIONES

ACUAPHYTE como nutriente: 0.5 a 1 Litro/ha por aplicación.

Al inicio del cultivo para estimular el sistema radicular e impulsar el crecimiento inicial de las plantas. Inmediatamente antes de la floración para proveer a la planta el suficiente recurso energético (ATP) y en la floración para favorecer el proceso de fecundación.

ACUAPHYTE como activador de mecanismos de defensa de las plantas: 1 a 2 Litros /ha por aplicación. Para la función de protección se requieren mínimo tres aplicaciones con intervalos de quince días iniciando este programa preventivamente, es decir, antes del periodo crítico (inicio de lluvias, estado fonológico de mayor susceptibilidad, curvas epidemiológicas, etc.).

VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle **ACUAPHYTE** con otros fertilizantes y/o agroquímicos. Siga las recomendaciones de orden de mezcla de los productos agroquímicos con los que se utilice **ACUAPHYTE**.

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.