

 SCIENCE YIELDS SOLUTIONS SYS LTDA Ciencia agrícola cultivando soluciones	FICHA TECNICA	Código: D-LAB-085 Versión: 01 Vigente: febrero 2017
	AMINOSYS	

I. IDENTIFICACIÓN

TIPO DE PRODUCTO:	FERTILIZANTE
TIPO DE FORMULACION:	ORGANICO MINERAL LIQUIDO
PRESENTACION:	250 ML, 500 ML, 1L, 4LT, 20 LT, 60LT, 200 LT KILOS.
FORMULADO y DISTRIBUIDO POR:	SYS BIORGANICS LTDA.

II. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	LIQUIDO
COLOR:	CAFÉ OSCURO.
pH solución acuosa 10% :	3,0
C.E. en 1:1000	3.88 dS/m

AMINOACIDOS LIBRES TOTALES	66.48 g/L
NITRÓGENO TOTAL (N)	105.0 g/L
NITROGENO AMONIAICAL (N)	26.6 g/L
NITRÓGENO UREICO G (N)	75.2 g/L
NITRÓGENO NÍTRICO (N)	3.3 g/L
FÓSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅)	20.3 g/L
P ₂ O ₅ Asimilable	46,6 g/L
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)	13.4 g/L
CALCIO (CaO)	0.7. g/L
MAGNÉSIO (MgO)	2.4 g/L
AZUFRE (S)	9.1 g/L
BORO (B)	0.8 g/L
ZINC (Zn)	1.5 g/L
COBRE (Cu)	1.1 g/L
HIERRO (Fe)	0.4 g/L
MANGANESO (Mn)	2.4 g/L
Carbono Orgánico8 OXidable	64,1g/L

IV. USOS Y APLICACIONES

AMINOSYS, es un fertilizante foliar formulado como, líquido soluble con una concentración balanceada de AMINOACIDOS, macro y micro nutrientes esenciales para las plantas.

El aporte directo a las hojas (colectores y procesadores de la energía solar), del menú nutritivo completo **AMINOSYS**, está dirigido a conseguir de las plantas la máxima expresión de su potencial productivo. Los **AMINOSYS**, son esenciales en la síntesis de proteínas, con lo cual ayuda a aumentar índices de rendimiento y calidad del cultivo. Todos los elementos nutritivos, mayores, secundarios y micronutrientes, cumplen funciones específicas en uno o varios procesos fisiológicos de las plantas. Actúa como un activador del crecimiento que favorece la elongación y división celular en estructuras vegetativas y reproductivas, gracias al aporte de compuestos orgánicos precursores de hormonas y enzimas.

AMINOSYS estimula la síntesis de proteínas, clorofila, aminoácidos. Ácidos nucleicos, fosfolípidos; también promueve la producción de almidones, azúcares y vitaminas. Por el aporte de micronutrientes, activa y promueve diversos procesos enzimáticos.

V. DOSIS Y EPOCAS DE APLICACIÓN

Para lograr la disponibilidad constante de los elementos esenciales en los procesos fisiológicos se debe realizar un programa de fertilización foliar mediante tres o cuatro aplicaciones con intervalos de 15 días entre la iniciación del periodo vegetativo hasta floración. La dosis varía de 0.6 a 2 Litros /ha en la medida que le cultivo crece y el área foliar aumenta.

VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

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

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	REVISÓ	APROBÓ
---------	--------	--------

INVESTIGACION Y DESARROLLO	GERENTE COMERCIAL	GERENTE GENERAL
----------------------------	-------------------	-----------------