

**FICHA TÉCNICA FERTILIZANTES**

Código: D-INV- 005

Versión: 01

Vigente: Septiembre 2023

PRODUCTO: AMINOSYS**I. IDENTIFICACIÓN**

TIPO DE PRODUCTO:	Fertilizante Foliar
TIPO DE FORMULACION:	Concentrado Soluble Orgánico
REGISTRO ICA:	10305
VENCIMIENTO:	2 años después de formulado
PRESENTACIÓN:	100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L, 4 L, 20 L, 60 L y 200 L
FORMULADO Y DISTRIBUIDO:	SCIENCE YIELDS SOLUTIONS – SYS S.A.S
NOTA:	N/A

II. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido Café
PH DIRECTO:	2,20 – 3,20
DENSIDAD (g/mL):	1,150 – 1,200
MISCIBILIDAD AL 10%:	100%

III. COMPOSICION GARANTIZADA (%)

COMPUESTO	(%)
Nitrógeno Total (N)	10,51
Nitrógeno Amoniacal (N)	2,66
Nitrógeno Ureico (N)	7,52
Nitrógeno Nítrico (N)	0,33
Fosforo Asimilable (P ₂ O ₅)	4,6
Calcio soluble en agua (CaO)	0,07
Manganeso soluble en agua (Mn)	0,11
Magnesio soluble en agua (MgO)	0,24
Azufre soluble en agua (S)	0,91
Boro soluble en agua (B)	0,08
Zinc soluble en agua (Zn)	0,15
Cobre soluble en agua (Cu)	0,11
Hierro soluble en agua (Fe)	0,04
Carbono Orgánico Oxidable	6,41
Aminoácidos libres totales	6,64

Contiene 16 Aminoácidos: Acido Aspártico, Acido Glutámico, Glicina, Histidina, Valina, Prolina, Arginina, Treonina, Alanina, Tirosina, Metionina, Cistina, Leucina, Isoleucina, Fenilalanina, Lisina.

IV. USOS Y APLICACIONES

Aminosys es un fertilizante foliar formulado como liquido soluble con una concentración balanceada de aminoácidos, 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 de **Aminosys**, está dirigido a conseguir de las plantas la máxima expresión de su potencial productivo. Los aminoácidos 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. **Aminosys** 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 y 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 la floración. La dosis varia de 0.6 a 2 Litros /Ha en la medida que le cultivo crece y el área foliar aumenta.

Nota: Tenga en cuenta las recomendaciones de uso, dosis, épocas de aplicación, incompatibilidades y advertencias que aparezcan en las etiquetas de los agroquímicos con los que se mezcle **Aminosys**.

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**.

“Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización Edáfica. Para la venta y aplicación de este producto es recomendable la prescripción de un ingeniero agrónomo con base en el análisis de suelo o de tejido foliar”.

VII. COMPATIBILIDAD

El fertilizante **Aminosys** es compatible con los agroquímicos de normal uso en la agricultura. Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad cuando se usen productos agroquímicos o mezclas de estos, que no tengan antecedentes de compatibilidad.

VIII. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener los productos en lugares frescos y secos.

IX. PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No coma, no fume y 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 lávese la parte afectada con abundante agua y jabón.

ELABORO	REVISO	APROBÓ
LIDER QUIMICO	COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD E I & D	DIRECTORA DE I & D