



Nombre Comercial : **LOTUSS.**
 Grupo : Fertilizante Foliar.
 Tipo : Aminoácidos Libres.
 Grado : Agrícola.
 Formulado por : Master Agro Business SAC.
 Comercializado por : Master Agro Business SAC.



COMPOSICIÓN QUÍMICA (P/V)

Nitrógeno Orgánico	70.00 gr/l
Carbono Orgánico	240.00 gr/l
Aminoácidos Libres	350.00 gr/l
Potasio (K ₂ O)	150.00 gr/l
Vitamina B1	1.00 gr/l

*Contiene: Ácido Glutámico y Glicina Betaína

AMINOGRAMA

AMINOÁCIDOS	%	AMINOÁCIDOS	%
Alanina	1.39	Lisina	0.25
Arginina	0.15	Metionina	0.05
Ac. Aspártico	0.30	Ornitina	0.02
Ac. Glutámico	20.00	Fenilalanina	0.20
Glicina	8.00	Prolina	1.50
Hidroxilisina	0.30	Serina	0.20
Hidroxiprolina	0.50	Treonina	0.04
Histidina	0.05	Tirosina	1.50
Isoleucina	0.30	Valina	0.05
Leucina	0.20		

CARACTERÍSTICAS

LOTUSS es una formulación líquida a base de aminoácidos enriquecidos con activadores fisiológicos con funciones energéticas, revitalizantes y antiestresantes ya que aporta simultáneamente sustancias de alto contenido reconstituyentes, los aminoácidos y los compuestos indicados para potenciar los mecanismos endógenos de producción de las sustancias que desarrollan acciones protectoras osmóticas reguladoras y antioxidantes.

La alta concentración de aminoácidos libres en especial de **AC. GLUTÁMICO, GLICINA Y PROLINA** incrementan el ritmo de crecimiento, la superación de los periodos de mayor gasto de energía, mayor capacidad de supervivencia y de adaptación al ambiente de desarrollo, mayor vitalidad y resistencia a las adversidades del suelo - clima, desarrollo y crecimiento más regular con mayor productividad.

LOTUSS es por tanto, insustituible para prevenir o limitar los daños debido a excesiva salinidad, a los cambios repentinos de temperatura, a la excesiva radiación solar y para favorecer una respuesta vegetativa en plantas debilitadas.

ÁCIDO GLUTÁMICO

El ácido glutámico es un aminoácido que participa en diversos procesos metabólicos en la planta. Es un metabolito fundamental en la síntesis de la clorofila y la formación de tejido vegetal. Eleva la concentración de clorofila en las plantas que a su vez aumenta la absorción de energía luminosa, la cual conduce a un mayor rendimiento de la fotosíntesis. Es un precursor de **GABA**.

El **GABA** un potente bioestimulante en plantas que regula el balance hídrico, mejora la fotosíntesis y aumenta la resistencia a factores de estrés ambiental. Actúa como una molécula señal, induce respuestas rápidas en el metabolismo vegetal.

GLICINA

- ° Aminoácido con acción quelatante.
- ° Favorece la formación de nuevos brotes.
- ° Participa en los sistemas de resistencia de la planta junto con la **LISINA**.
- ° Interviene en la polinización y fecundación.
- ° Ayuda a la formación del tejido foliar.

PROLINA

- ° Tiene un papel fundamental en el equilibrio hídrico de la planta
- ° Favorece la apertura estomática.
- ° Mantiene la fotosíntesis en condiciones adversas.
- ° Aumenta el porcentaje de germinación del grano de polen, sobre todo bajo temperaturas adversas.

MODO DE APLICACIÓN

CULTIVO	DOSIS/CIL.	DOSIS/HA.	OBSERVACIONES
Brócoli, Col, Coliflor, Lechuga, Espinaca, Ajo, Cebolla, Papa, Camote, Yuca, Esparrago, Maíz, Tomate, Pimiento, Ají, Paprika, Piquillo, Guajillo, Zapallo, Sandía, Melón, Fresa, Algodón.	0.5 - 1 L.	2 - 4 L.	De 3 a 5 aplicaciones cada 15 días. 1.- Aplicar una semana después del trasplante. 2.- Aplicar durante el desarrollo de plantas. 3.- Aplicar en inicio de floración. 4 y 5.- Durante el desarrollo y llenado de frutos.
Leguminosas: Arveja, Pallar, Garbanzo, Frijol, Vainita, Holantao, Habas, Caupi, Soya.	0.5 - 1 L.	2 - 4 L.	De 3 a 5 aplicaciones cada 15 días a partir de 4 a 6 hojas.
Frutales Siempre Verde: Mandarina, Naranja, Limón, Tangelo, Palto, Mango, Papayo, Lúcumá, Maracuyá, Granadilla, Granado, Olivo, Plátano.	0.5 - 1 L.	2 - 4 L.	De 3 a 5 aplicaciones. 1.- En inicio de floración. 2.- En cuajado. 3 - 5.- Aplicaciones durante el desarrollo de frutos.
Frutales Caducifolios: Vid, Manzano, Durazno, Peral, Higo, Pecano, Arándano, Cerezo y demás frutales.	0.5 - 1 L.	2 - 4 L.	De 3 a 5 aplicaciones. 1.- En inicio de floración. 2.- En cuajado. 3 - 5.- Aplicaciones durante el desarrollo de frutos.



TRATAMIENTO ANTIESTRES

Heladas, sequías, calor, asfixia radicular, daños por el viento, trasplante, virosis y fitotoxicidad.

DOSIS: 0.5 - 1 L./Cil. de 200 Litros. Repetir de 2 a 3 aplicaciones seguidas.

TRATAMIENTO ENRAIZANTE

Aplicar en drench o al sistema de riego 2 a 6 litros por hectárea.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

LOTUSS no es fitotóxico, utilizándolo según las instrucciones.

Es compatible con cualquier plaguicida de uso común a excepción de compuestos cúpricos, azufrados, aceite mineral y otros de fuerte reacción alcalina.

PERIODO DE CARENIA

No procede para este producto por no ser tóxico.

LIMITE MÁXIMO DE RESIDUOS

Los compuestos orgánicos incluidos en **LOTUSS** así como sus posibles productos de degradación o metabolitos, son sustancias que se encuentran normalmente en la naturaleza formando parte de la dieta diaria del ser humano, sin riesgo para la salud o al medio ambiente.

ADVERTENCIAS

Toda la información recogida en esta ficha técnica es fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. No obstante en la utilización intervienen numerosos aspectos que escapan a nuestro control (*preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.*). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (*falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.*) por inobservancia total o parcial de esta ficha técnica.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Envases : 1 L - 5 L - 20 L - 200 L

RESOLUCIÓN SENASA

Autorización sanitaria de FORMULADOR N° 0024 - MINAGRI - SENASA

Autorización sanitaria de FABRICANTE/PRODUCTOR N° 0012 - MINAGRI - SENASA

Autorización sanitaria de DISTRIBUIDOR N° 0087 - MINAGRI - SENASA

Autorización sanitaria de IMPORTADOR N° 0118 - MINAGRI - SENASA

