

AMINOACT.SIL

Huertos

“FERTILIZANTE ORGÁNICO LÍQUIDO”

(FICHA TÉCNICA)

Descripción del Producto

INFORMACIÓN GENERAL:

Nutrición INTEGRAL 100% ORGÁNICA especial para hortalizas, verduras, y frutos

Recomendado para nutrir integralmente los cultivos en huerto sin importar en donde se siembre, ya sea maceta, cajón o suelo directo

Nutrición integral concentrada, 1 litro rinde para la fertilización completa de 170m2 de cultivos.

La mayor ventaja de su uso es que contiene TODO LO QUE TUS PLANTAS NECESITAN, por lo que NO requieres aplicarles ningún otro producto para nutrición. Si quisieras comprar por separado los productos que contienen cada uno de los ingredientes de **AMINOACT SIL HUERTOS**, tendrías que comprar al menos 10 diferentes productos como mejoradores, desestresantes, potencializadores, foliares, aminoácidos, hormonas, fósforo, potasio, algas, y otros más.

Su uso da a tus plantas una nutrición completa en minerales, aminoácidos y oligoelementos; aporta un alto contenido de nutrientes que ayudan a regenerar y restaurar el suelo, ayudando a su desintoxicación de sustancias químicas y mejorar la salud de tus plantas.

Gracias a la composición microbacteriana que contiene, contribuye a la rehabilitación de los nutrientes naturales del suelo, crea vida y protege a tus plantas del ataque de algunos patógenos.

Es un Biofertilizante Orgánico formulado por diversas mezclas multienzimáticas de origen natural, producidas por diversos procesos biotecnológicos de sustancias MINERALIZADAS de origen marino, y animal, fortalecido con ácidos silícicos y microorganismos Fito benéficos.

Actúa como biocatalizador orgánico natural que actúa sobre la materia orgánica propia de los suelos y de la que adicionalmente se le proporciona transformándola en nutrientes disponibles

para la planta, principalmente N,P,S, micronutrientes, enzimas y aminoácidos, asegurando una rápida colonización de la rizósfera con los organismos que el mismo producto contiene y de las que se encuentran en forma natural, incrementando así la actividad biológica dentro de la conformación del suelo, actuando también como antagonista de patógenos vegetales. Esta actividad, muy compleja, pone en marcha una cadena de eventos que impactan positivamente en las condiciones del suelo proporcionándole vida que se traduce en un suelo fértil y sano.

Garantía de Composición

CONCEPTO	PARÁMETRO
pH	6.5 a 7.3
CE (dsμ/)	
Nitrógeno Amoniacal	0.08% m/v
NITRATOS (N-NO) ₃	0.06% m/v
NITROGENO TOTAL ORGANICO	0.22% m/v
FOSFORO (P ₂ O ₅)	0.28% m/v
POTASIO (K)	0.84% m/v

MATRIZ BACTERIANA

CONCEPTO	PARÁMETRO
NITRIFICANTES	2.00E+07UFC/ml
SOLUBILIZADORAS DE FÓSFORO	1.10E+10 UFC/ml
PSEUDOMONAS	2.00E+07 UFC/ml
DEGRADADORAS DE CELULOSA	4.00E+09 UFC/ml
FORMADORAS DE ESPORAS	1.90E+10 UFC/ml
HETEROTROPICAS	1E+12 UFC/ml

AMINOACIDOS CONTENIDOS

Cisteína, Metionina, Lisina, Alanina, Arginina, Ácido Aspártico, Ácido Glutámico, Glicina, Isoleucina, Leucina, Serina, Treonina, Valina, Histidina, Fenilalanine, Tirosina, Taurina, Triptófano.

MEJORADORES DE SUELO

POLICARBOXILICOS: Ac. Húmicos, Fúlvicos, Acéticos, Málicos, Cítricos.

POLIFENOLES.

OLIGOSACARIDOS.

RIZOBACTERIAS: AZOSPIRILLUM, RODOBACTER, RODOCOCUS, AZOTOBACTER, BACILLUS.

LEVADURAS: Saccharomyces (Florentinus, Pretoriensis, Cereviciae), Kloeckera Apiculata, Candida (Lambica Y Valida).

LACTOBACILLUS: (Brevis Y Casei, Alactosus, Seudopantarum, Plantarum).

STREPTOCOCCI (Lactococci, Lactis y Cremoris), Leuconostoc y Mesenteroides.

OLIGOELEMENTOS: Hierro, Cobre, Bario, Manganese, Zinc, Cobalto.

INDUCTORES ENERGETICOS DE DESARROLLO: Glucólicos, Vitaminas, Citoquininas, Giberelinas, Auxinas Y Saponinas esteroidales.

FUNCION DE AMINOBACT SIL HUERTOS EN EL SUELO

- Fortalece la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC), al adsorber los nutrientes en las cargas eléctricas de los coloides, logrando que estos entren a la solución del suelo y pueda ser absorbidos por las plantas.
- Aumenta la absorción del Fósforo en suelos arenosos poniéndolo en forma asimilable para las plantas.
- En sinergia con los microorganismos en suelos, optimiza la fertilidad al facilitar los procesos metabólicos de los mismos al incrementar su absorción.
- Desbloquea y pone disponibles los nutrientes del suelo para que sean asimilables por la planta.
- Promueve la salud del suelo desintoxicándolo de los usos excesivos de agro tóxicos que se han acumulado con el tiempo.
- Mejora las condiciones de suelos salinos para la adaptación de las plantas.
- Actúa como regulador de la absorción del nitrato por la planta, por tanto cuando el suelo es bajo en nitratos, por la fuente de Silicio que contiene y absorbido, aumenta la concentración del nitrato en la planta. Por el contrario, cuando el suelo contiene nitratos en abundancia el Silicio absorbido reduce la acumulación de Nitrato en las frutas y verduras.

- El Silicio en el suelo, permite aumentar la captación del Potasio(K)

FUNCIONES DE AMINOBACT•SIL HUERTOS EN LA PLANTA

- Fortalece las paredes celulares reforzando el tejido epidérmico y formar una capa doble cuticular en las paredes de las células epidérmicas de hojas y raíces
- El Silicio absorbido por las plantas actúa como barrera al aumentar la resistencia a la degradación de las enzimas liberadas por los patógenos al dificultar la penetración del micelio de los agentes Fito patógenos en los diferentes tejidos vegetales.
- Fisiológicamente y físicamente, mejora la resistencia a situaciones de estrés por las condiciones ambientales de altas temperaturas, heladas y sequías.
- En aplicaciones foliares el silicio permanece en las hojas creando una capa protectora (que se le denomina silicificación), produciendo un efecto repelente al cristalizarse y se vuelve urticante para los estiletes y partes bucales de los insectos plagas.
- En el tejido vegetal en la mayoría de las plantas esta presenta en cantidades iguales o mayores que el Ca, Mg y P y en algunas especies mayor que el N o el K
- Brinda a las plantas capacidad de almacenamiento y distribución de carbohidratos a través de una mejor fotosíntesis.
- El Silicio absorbido como ácidos silícicos mejora la tolerancia de las plantas a las condiciones de estrés por sal y sodio (Na) debido a que reduce la permeabilidad de las membranas celulares fenómeno que resulta en un bajo nivel de Na pero un alto nivel de Potasio(K) en el líquido celular.
- Fortalece la inflorescencia y fertilidad del polen.

FUNCIONES DE AMINOBACT•SIL HUERTOS EN LOS FRUTOS

- Mayor Vida de anaquel ya que aumenta la consistencia, pulpas y espesor de corteza de frutos y verduras.
- Aumento en la calidad alimentaria al obtener mayor concentración de Fito nutrientes, grados Brix, y antioxidantes.
- Menor daño de frutos durante la cosecha
- Aumenta la producción en peso y volumen
- Menor pérdida durante los procesos de post cosecha.

Beneficios del Producto

Esta formulado especialmente para todo tipo de suelos y para los cultivos que en ellos se desarrollen y recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización integral, pudiendo aumentar la eficacia de los fertilizantes y bajar los gastos desde un 50 a un 70%

AMINOACT•SIL HUERTOS: Reduce los costos de fertilización química esto es; el productor por lo general está acostumbrado a “alimentar” sus cultivos y no al suelo, con la adición de fertilizantes químicos comerciales que son mucho más costosos, menos eficientes en llevar los nutrientes a las plantas, menos deseables ambientalmente, y que no pueden ser auto-sostenidos durante el periodo de los cultivos. De ahí que **AMINOACT•SIL HUERTOS** es una alternativa, biológica para el suelo por las diferentes cepas de microorganismos que contiene, entre las que destacan Bacterias heterotróficas que descomponen materia orgánica, bacterias autotróficas responsables del proceso de nitrificación, bacterias de vida libre que fijan el nitrógeno atmosférico, bacterias nodulares que viven en conjunto con la raíz de las leguminosas, bacterias que solubilizan el fósforo y bacterias que mineralizan los nutrientes, dándole además “Vida” lo que se traduce en una mejor **fertilidad real del suelo**.

Por su contenido de aminoácidos estimula los procesos fisiológicos de las plantas, mejora el metabolismo de las plantas, potencializa la síntesis de clorofila, mejora la calidad del fruto y estimula el crecimiento de las raíces retardando el envejecimiento de las plantas.

De igual manera se actúa como un biofungicida por los microorganismos antagonistas que contiene con excelentes propiedades para el control biológico, de enfermedades fúngicas y bacterianas siendo especialmente efectiva contra *Rhizoctonia*, *Phytophthora* spp, *Fusarium* spp y *Pythium*.

Adicionalmente proporciona otra fuente de nitrógeno y de otros nutrientes orgánicos reduciendo por tanto la necesidad de aplicar fertilizantes químicos. Esa reducción es factible por dos razones:

1. Una fuente natural de nitrógeno sustituirá parcialmente la proporcionada por fuentes comerciales.
2. Incrementa la eficiencia de los fertilizantes comerciales químicos u orgánicos. Esto se logra a través de la acción enzimática y de las bacterias en la mineralización de las fuentes adicionadas de nitrógeno, fósforo y micro elementos, colaborando así en la reducción de volatilización y filtración no aprovechada.

AMINOACT•SIL HUERTOS: Propicia la **trofobiosis** (síntesis proteica), al reducir los costos de insecticidas y propiciar en control natural de los insectos plagas reduciendo adicionalmente los costos de producción.

BENEFICIOS ECONÓMICOS DE UTILIZAR AMINOACT•SIL HUERTOS

- Optimización en el aprovechamiento de los fertilizantes químicos, lo que resulta en la disminución de los mismos.
- Disminución en los costos de fitosanidad al fortalecer los productos de protección al disminuir las dosis de aplicación y propiciar la autoprotección de la planta.
- Fortalecer la fertilidad y la estructura del suelo a mediano y largo plazo referente a la biodiversidad.
- Disminución en general de los costos de producción.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Utilizar gorra de algodón o sombrero, mascara, overol, guantes y botas, no beba ni fume durante el manejo del producto, bañarse con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Al contacto con los ojos y tracto respiratorio produce ligera irritación.

INSTRUCCIONES DE USO

No aplique en horas de calor intenso, ni cuando exista alta probabilidad de lluvia, ni cuando la velocidad del viento sea alta. Nota (agítese vigorosamente antes de usarse).

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí recomendados.

Garantía

Guanómeros de México SPR de RL., garantiza la composición y contenido del producto. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control declinamos cualquier responsabilidad y nos remitimos a lo establecido en esta etiqueta.

Salud y Medio Ambiente

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de **AMINOACT•SIL HUERTOS**, le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes **NO SE INCLUYEN ESTIERCOLES ni sus derivados**.

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

El producto viene envasado y listo para aplicarse previa disolución en el agua necesaria de acuerdo a la recomendación y al equipo por usar.

INCOMPATIBILIDAD

No hacer mezclas con productos de reacción alcalina ni bactericidas químicos ni con otros productos sin hacer pruebas previas que demuestren compatibilidad.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

AMINOACT•SIL HUERTOS, debe ser almacenado y transportado en su envase original, bien cerrado, en lugar seguro, seco, fresco y protegido del sol.

RECOMENDACIONES: OBSERVACIONES DE APLICACIÓN:

- Las dosis están indicadas para ser diluídas en 5 LITROS DE AGUA para aplicar aproximadamente sobre 10m² de cultivos. Si tu cultivo es menor o mayor a 10 m², saca la cantidad proporcional que corresponda al área.
- Antes de utilizar el producto **AGÍTELO VIGOROSAMENTE en su envase**
- **REGAR PREVIAMENTE** con agua abundante
- **NO Mezclar** con otros productos
- **Repetir la aplicación** de acuerdo a las indicaciones
- Aplicar con regadera o mochila aspersora **dirigiendo principalmente a LA TIERRA HÚMEDA y menor cantidad al follaje.**

APLICACIÓN Y DOSIS:

Dependiendo de tu cultivo:

Hortalizas de Hoja:

Primera aplicación: 10 ml. 15 a 20 días después del trasplante o germinación

Segunda aplicación: 15 ml. antes de que inicie la floración

Tercera aplicación: 15 ml. en el desarrollo del fruto u hojas

Hortalizas de Fruto, Variedades de Chiles y Pimientos:

Primera aplicación: 10 ml. a los 15 o 20 días después de nacida la planta

Segunda aplicación: 15 ml. al inicio de la floración

Tercera aplicación: 15 ml. al amarre del fruto

Cuarta aplicación: 15 ml. después del primer corte

Papa:

Primera aplicación: 15 ml. a los 15 o 20 días después de nacida la planta

Segunda aplicación: 20 ml. al inicio de la floración

Tercera aplicación: 20 ml. al amarre de la flor

Cereales (Maíz, Trigo, Cebada, Canola)

Primera aplicación: 10 ml a los 15 o 20 días después de nacida la planta

Segunda aplicación: 15 ml 20 días después de la primera aplicación
Tercera aplicación: 15 ml 20 días después de la segunda aplicación

CERTIFICACIONES

Nuestra certificación ofrece la certeza del origen y método de procesamiento, a través de la “Confirmación de compatibilidad el uso de insumos en la agricultura ecológica emitida por BCS OKO, garantía según los requerimientos de las regulaciones”. Ampliamente aceptada en México y UNIÓN EUROPEA, ESTADOS UNIDOS y JAPÓN.

- Nota: No contiene Sustancias cloradas

PRESENTACION: envase de 1, 5 , 10, 20 y 200 lts.

COFEPRIS 183301522B0010 – EL531037