



Catálogo de Productos

NUESTRA HISTORIA

MYCSA Ag abrió sus puertas en el año 2004 para satisfacer la creciente demanda de materias primas naturales y repelentes de insectos que hacen posible el cultivo orgánico.

Desde entonces nos enorgullece poder entregar a nuestros clientes materiales listados y aprobados por el Instituto de Revisión de Materiales Orgánicos (OMRI por sus siglas en inglés), una organización internacional sin fines de lucro que determina qué productos pueden ser utilizados en la producción y procesos de cultivo orgánicos.

Los clientes de MYCSA Ag incluyen formuladores y granjeros en todo el mundo, los cuales eligen nuestros productos por su calidad y precios, así como por nuestro compromiso de proporcionarles siempre el mejor servicio.

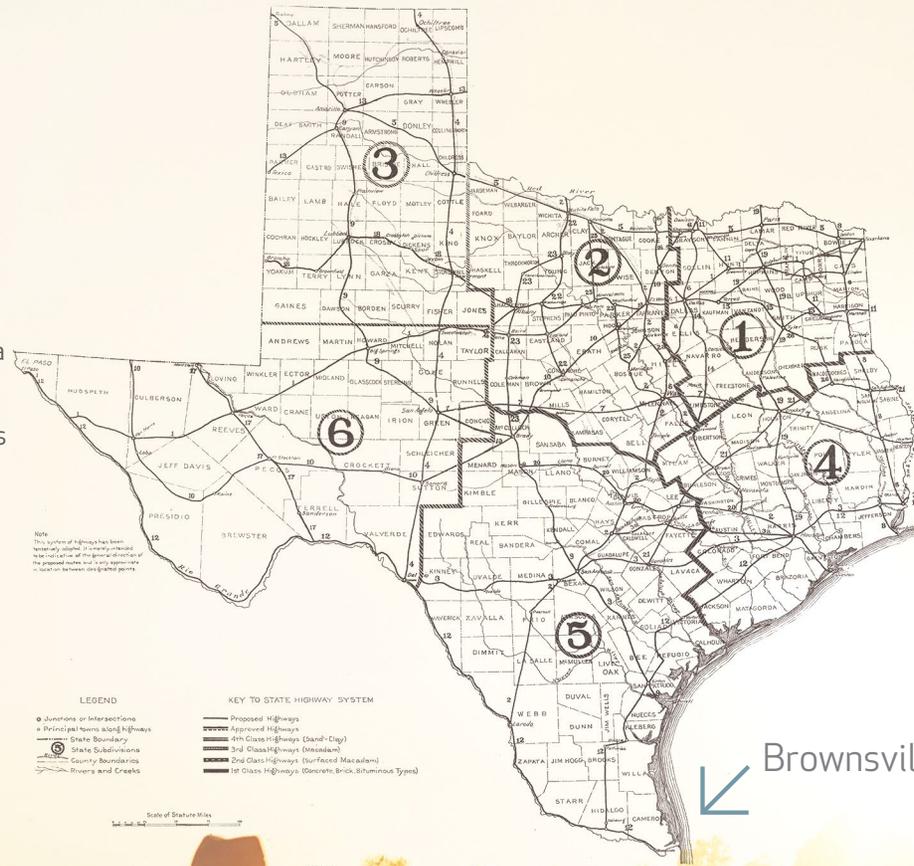
MYCSA Ag es una empresa de MYCSA Group, un proveedor establecido en Brownsville, TX, líder a nivel global en el mercado de abonos orgánicos a granel, materias primas, soluciones y otros productos para la industria de la agricultura orgánica.



NUESTRA casa

MYCSA Ag puede enviar de manera rápida y directa a cualquier parte del mundo. Incluso podemos personalizar el empaque y el etiquetado.

Desde el momento en que usted realiza su pedido hasta que nuestros productos llegan a su puerta, estaremos en constante contacto con usted para asegurarnos de que quede satisfecho con nuestro servicio.



Brownsville, TX.



Aminoácido 80%

Análisis Garantizado

Nitrógeno Total 13.62%



Es un biofertilizante en polvo, producido enzimáticamente y derivado de la proteína de soya, con un mínimo garantizado de 13.62% de nitrógeno disponible para la planta.

El Aminoácido del 80% contiene aminoácidos y polipéptidos de cadena corta que facilitan la absorción de nutrientes.

Es altamente recomendable para la agricultura orgánica ya que es rico en proteínas hidrolizadas que estimulan el metabolismo de carbono y nitrógeno aumentando la asimilación de nitrógeno en las plantas.

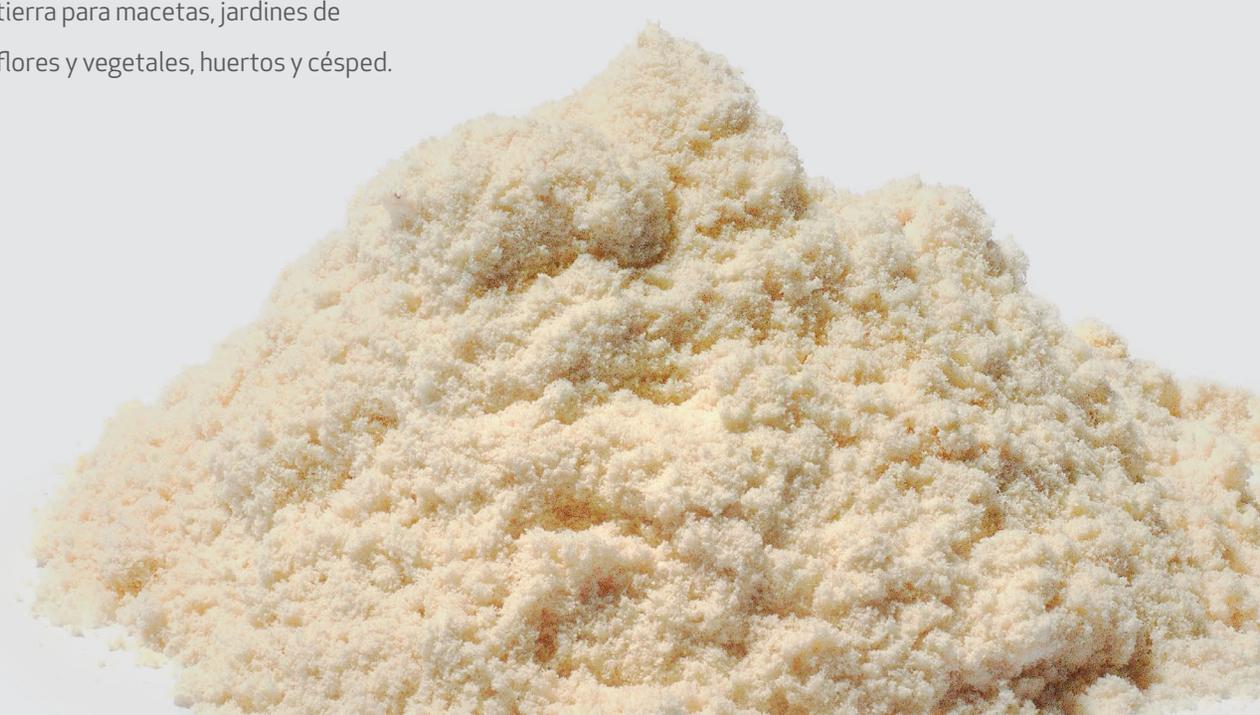
Puede aplicarse en cultivos de campo, tierra para macetas, jardines de flores y vegetales, huertos y césped.

BENEFICIOS:

- Mejora la absorción de nitrógeno
- Mejora la tolerancia al estrés biótico y abiótico
- Estimula el crecimiento de la planta
- Se puede aplicar en hojas como fertilizante foliar
- Listado en OMRI para su uso en agricultura orgánica



Empaque: sacos/cajas de 20 kg, pallets de 1,000 kg o súper sacos de 500 kg.



Aminoácido 45%

Análisis Garantizado

Nitrógeno Total 15%

Es un fertilizante en polvo soluble en agua, derivado de la proteína de soya, con un mínimo garantizado de 15% de nitrógeno disponible para la planta. Cuenta con muy poca o ninguna cantidad de cloruro o sodio.

El Aminoácido del 45% contiene aminoácidos y polipéptidos de cadena corta que facilitan la absorción de nutrientes. Es muy

recomendable para la agricultura ya que es rico en proteínas hidrolizadas, que estimulan el metabolismo de carbono y nitrógeno y aumentan la asimilación de nitrógeno en las plantas.

Puede aplicarse en cultivos de campo, tierra para macetas, jardines de flores y vegetales, huertos y césped.

BENEFICIOS:

- Mejora la absorción de nitrógeno
- Mejora la tolerancia al estrés biótico y abiótico
- Estimula el crecimiento de la planta
- Se puede aplicar en hojas como fertilizante foliar



Extracto de Algas Marinas

Análisis Garantizado

Nitrógeno	1%
Potasio (K ₂ O)	17%



Es un bioestimulante de plantas disponible en polvo u hojuelas solubles. Es derivado de algas marinas frescas (*Ascophyllum nodosum*), actúa como quelante, mejorando la utilización de nutrientes minerales de la planta, así como la estructura y aireación del suelo, lo que puede estimular el crecimiento de las raíces.

Los ácidos algínicos y las proteínas que se encuentran en el Extracto de Algas Marinas estimulan el

crecimiento de las raíces, tallos y follaje. Es un excelente reductor de estrés y es ideal para utilizarse durante el trasplante o durante cambios climáticos (frío o sequía). Se ha utilizado por miles de años de forma directa y después del compostaje como una enmienda del suelo para mejorar la fertilidad de la tierra y la productividad de los cultivos.

BENEFICIOS:

- Es un bioestimulante que mejora la germinación y el establecimiento de semillas
- Mejora el crecimiento de la planta, el rendimiento, la floración y la producción de fruta
- Aumenta la resistencia al estrés biótico y abiótico
- Mejora la vida útil después de la cosecha
- Puede usarse como una enmienda del suelo para mejorar la fertilidad de la tierra y la productividad de los cultivos



Empaque: sacos/cajas de 20 kg, pallets de 1,000 kg o súper sacos de 500 kg.



Ácido Húmico

Análisis Garantizado

Ácido Húmico 94%
Potasio 8%

Las sustancias húmicas son los productos finales de la descomposición microbiana y la degradación química de la biota en los suelos. Son consideradas como las moléculas orgánicas naturales más abundantes en la tierra y los principales componentes de la materia orgánica del suelo, se consideran bioestimulantes de las plantas.

El Ácido Húmico soluble es la sal de potasio del ácido húmico también conocida como humato de potasio. Tiene todas las características de los ácidos húmicos, con los beneficios

adicionales de la solubilidad, sin presentar precipitación o separación sólida después de las diluciones.

Tiene un mínimo de 70% de materia de humato, incluyendo los ácidos fúlvicos que permanecen en la solución el tiempo que sea necesario. Las sustancias húmicas desempeñan un papel clave en muchas plantas que crecen en el suelo y arena: controlan la disponibilidad de nutrientes, el intercambio de carbono y oxígeno entre el suelo y la atmósfera, así como la transformación y el transporte de productos químicos tóxicos.

Además de aumentar el crecimiento general de la raíz en las etapas tempranas del desarrollo de la planta. En algunos estudios que involucran el crecimiento de plantas de temporada completa en invernaderos y campos, se ha encontrado que los ácidos húmicos aumentan el rendimiento y/o la calidad del cultivo.

BENEFICIOS:

- Penetra las membranas celulares de las plantas y las paredes
- Resiste el agua de iones altos
- Se disuelve rápidamente, ya que su materia insoluble es menos del 1%
- Aumenta las vitaminas y el azúcar



Empaque: sacos/cajas de 20 kg, pallets de 1,000 kg o súper sacos de 500 kg.





Ácido Fúlvico 90%

Análisis Garantizado

Nitrógeno 0.30%
Potasio 1.25%

Contiene nuestra mayor concentración de ácido fúlvico (90%). Es un bioestimulante de plantas con diversas sustancias para mejorar el crecimiento de las plantas.

Los ácidos fúlvicos son solubles tanto en medios alcalinos como ácidos y tienen un bajo peso molecular. Eso les permite pasar a través de los microporos de las membranas biológicas.

Los ácidos fúlvicos tienen una acidez total mayor, un mayor número de grupos carboxilos y una mayor capacidad de absorción e

intercambio catiónico. Los ácidos fúlvicos quelan los nutrientes como el hierro y los mueven, junto con otros micronutrientes, a través de las membranas.

Los ácidos húmicos y fúlvicos pueden interactuar con los nutrientes del suelo y provocar respuestas fisiológicas en las plantas, lo que contribuye a su crecimiento y en algunos casos, a un mejor manejo del estrés abiótico.

BENEFICIOS:

- Mejora la inmunidad de la planta para una mejor gestión del estrés
- Acelera la producción de ácidos nucleicos
- Mejora la fotosíntesis y la respiración
- Evita que los nutrientes de NPK se diluyan en el suelo y se pierdan
- Incrementa el intercambio catiónico total y mejora la aireación
- El Ácido Fúlvico 90% ofrece una mayor concentración que el ácido fúlvico



Ácido Fúlvico 70%

Análisis Garantizado

Nitrógeno 0.30%
Potasio 1.25%



Es un concentrado derivado de residuos de plantas. Este fertilizante multifuncional de alta eficiencia es ideal para ayudar a la absorción de micronutrientes en las plantas.

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes líquidos, pesticidas, herbicidas y defoliantes. Si la combinación deseada no se ha utilizado previamente, es altamente recomendable realizar una prueba de compatibilidad.

Posee las mismas características y beneficios del Ácido Fúlvico 90% con una concentración del 70%.

BENEFICIOS:

- Acelera la producción de ácidos nucleicos
- Mejora la fotosíntesis y la respiración
- Incrementa el intercambio catiónico



Empaque: sacos/cajas de 20 kg, sacos de 1,000 kg/ pallets o súper sacos de 500 kg.





Super K Fulvate[®]

Análisis Garantizado

Nitrógeno Total	3%
Fosfato (P ₂ O ₅)	1%
Potasio (K ₂ O)	10%

El **Super K Fulvate** es nuestro ácido fúlvico soluble tradicional, al que le hemos agregado K₂O y micro elementos.

Es un polvo 100% soluble que proporciona a las plantas todos los elementos esenciales, a la vez que ofrece todas las ventajas del ácido fúlvico.

El **Super K Fulvate** activa las enzimas que regulan la absorción de CO₂ y la velocidad de la fotosíntesis, mejorando así el rendimiento y la calidad de los cultivos.

El potasio (K) en **Super K Fulvate** regula la apertura y el cierre de los estomas, los poros a través de los cuales las hojas intercambian dióxido de carbono, agua, vapor de agua y oxígeno con la atmósfera. El correcto funcionamiento de los estomas es esencial para el transporte de agua y nutrientes y el enfriamiento de la planta.

BENEFICIOS:

- Aumenta el crecimiento de la raíz y mejora la resistencia a la sequía
- Activa muchos sistemas de enzimas
- Mantiene la turgencia
- Reduce la pérdida de agua y la marchitez
- Produce granos ricos en almidones
- Ayuda a retardar las enfermedades de los cultivos



Aceite de Neem

Análisis Garantizado

Aceite Puro de Neem 100%



Es un aceite altamente puro extraído en frío de las semillas de árboles de neem orgánicos. El aceite se extrae a través de un proceso de temperatura controlada sin pérdida de ingredientes. El Aceite de Neem es muy efectivo contra las plagas resistentes a los insecticidas, pero no daña a los insectos benéficos.

El Aceite de Neem tiene uno de los más altos contenidos de azaridactina en el mercado e inhibe el desarrollo de insectos inmaduros.

BENEFICIOS:

- Previene algunas enfermedades bacterianas
- Se ha comprobado que controla más de 200 especies de plagas al afectar su ciclo de vida
- Controla los nematodos sin dañar las lombrices benéficas
- Mejora la disponibilidad de nitrógeno en el suelo





Neem Cake

Análisis Garantizado

Neem Cake 100%

Neem Cake es obtenido orgánicamente del residuo triturado en frío de la semilla del árbol de neem. Esta extracción le da un excelente contenido de nutrientes. Ofrece específicamente un alto contenido de azaridactina y un mayor valor de NPK. El Neem Cake es beneficioso para todos los suelos, todos los cultivos y todas las estaciones.

Trabaja principalmente aumentando el contenido de humus del suelo y es un acondicionador orgánico del suelo de uso múltiple, ideal para suelos con poca materia orgánica y reductor significativo de la demanda de fertilizantes químicos. Sus propiedades repelentes naturales y su valor de nutrientes (NPK) lo convierten en un 2 en 1 ideal.

BENEFICIOS:

- Aumenta la resistencia a los patógenos
- Enriquece los nutrientes del suelo y airea
- Induce el crecimiento de la flora beneficiosa
- Disminuye el proceso de compuestos nitrogenados como el amoníaco

Aceite de Karanja

Análisis Garantizado

Contenido Karanja 20,000ppm

Es nativo de la India, prensado en frío y doblemente filtrado de las semillas del árbol Pongam, también conocido como el árbol de Karanja (Pongamia glabra).

El Aceite de Karanja tiene propiedades insecticidas similares al aceite de Neem y actúa contra varios insectos y otras plagas.

Con un aroma suave y versátil, actúa como acaricida e insecticida. El Aceite de Karanja también tiene propiedades que inhiben la nitrificación.

El Aceite de Karanja contiene ingredientes naturales estimulantes del crecimiento de las plantas, principalmente axinas, que mejoran la textura del suelo y promueven el crecimiento vegetativo, la salud de las plantas y el rendimiento de la fruta.

BENEFICIOS:

- Ideal para el control de insectos en el suelo
- Previene hongos y ayuda a las plantas a recuperarse de la presencia de dichos hongos
- Previene algunas enfermedades bacterianas
- Dura más tiempo en las plantas que los insecticidas químicos
- Reemplazo ideal para el aceite de Neem en áreas donde la azaridactina no está permitida
- Se puede mezclar en partes iguales con aceite de neem para ampliar el control de insectos

Cedar Gard™

Análisis Garantizado

Aceite de Cedro 16%
Alcohol etílico, lactato y agua 84%



Su ingrediente principal es el aceite de cedro. El **Cedar Gard™** ataca a los insectos que son atraídos por las feromonas al interrumpir sus neuroreceptores de octopamina, sofocando así su capacidad para detectar alimentos y aparearse y reproducirse.

Se puede usar como señuelo para plagas, repelente, como parte de trampas o para el control de enfermedades.

BENEFICIOS:

- Interrumpe los ciclos de los huevos de los insectos no beneficiosos
- Fortalece las barreras para el reingreso
- Es compatible con la mayoría de los fertilizantes



Micorrizas Ultrafinas

Análisis Garantizado

Glomus intraradices, G. mosseae, G. aggregatum,
G. etunicatum: 130,000 propagules/lb



El uso agrícola de inoculantes microbianos, también conocidos como biofertilizantes, se ha incrementado dramáticamente. Los biofertilizantes contienen microorganismos vivos, que cuando se aplican a las semillas, superficies de plantas o suelos, promueven el crecimiento al aumentar el suministro de nutrientes, la biomasa de las raíces, el área de las raíces y la absorción de nutrientes, actuando como un complemento de los fertilizantes minerales.

Las Micorrizas Ultrafinas son un polvo de inóculo de micorrizas que comprende cuatro propágulos de hongos endomicorrízicos científicamente formulados (Glomus intraradices, Glomus mosseae, Glomus aggregatum y Glomus etunicatum). Es un polvo que se puede mojar, con un tamaño de partícula inferior a 300 micras, ideal para aplicaciones con agua en rociadores.

BENEFICIOS:

- Aumenta la resistencia a los patógenos
- Enriquece los nutrientes del suelo y airea
- Induce el crecimiento de la flora beneficiosa
- Disminuye el proceso de compuestos nitrogenados como el amoníaco





3006 JCS Industrial Dr. Brownsville, TX 78526
(956) 546-9119 | office@mycsainc.com

mycsainc.com