



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 proporcionarle siempre el mejor servicio.

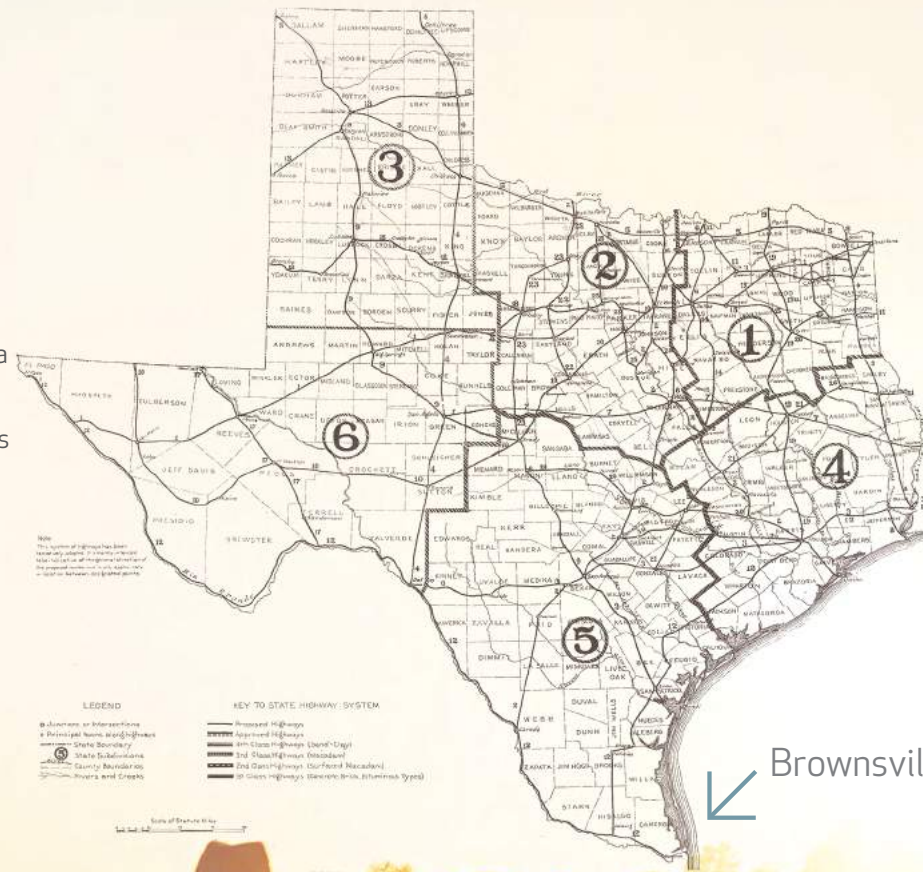
MYCSA Ag es una empresa de MYCSA Group, un proveedor establecido en Brownsville, TX, líder a nivel global en el mercado de abonos orgánicos a granel, materias primas, soluciones y otros productos para la industria de la agricultura orgánica.



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



Apto para agricultura ecológica
conforme las regulaciones de
EC/NOP y/o JAS

Control Ecocert SA F-32600



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



Aminoácido 60%

Análisis Garantizado

Nitrógeno Total 14%

Es un biofertilizante en polvo, producido enzimáticamente y derivado de la proteína de soya, con un mínimo garantizado de 14% de nitrógeno disponible para la planta.

El Aminoácido del 60% 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

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

En Polvo y Hojuelas

Extracto de Algas Marinas

Análisis Garantizado

Nitrógeno 1%
Potasio (K₂O) 17%

El **Extracto de Algas Marinas** se extrae de algas frescas (algas), a través de un proceso muy especializado. Es 100% natural. Es natural e inofensivo. No es tóxico ni contaminante y es rico en microelementos.

El **Extracto de Algas Marinas** es adecuado para todos los cultivos y aplicaciones, incluyendo los cultivos de campo, tierra para macetas, hortalizas, jardines de flores, huertos y césped. Promueve el crecimiento equilibrado de los cultivos, aumenta la capacidad de inmunidad y resistencia, mejora la calidad del cultivo y aumenta el rendimiento.

BENEFICIOS:

- Mejora las plantas estresadas afectadas ya sea por temperaturas extremas o por enfermedades.
- Su contenido de Nitrógeno y Potasio ayuda al alargamiento celular y a un mejor desarrollo foliar.
- Aumenta la fijación de Nitrógeno en el aire.
- Mejora el desarrollo del fruto.
- Mejora el suelo, como retenedor de humedad.
- Los oligoelementos aumentan en las plantas para mejorar su metabolismo.



Apto para agricultura ecológica
conforme las regulaciones de
EC/NOP y/o JAS

Control Ecocert SA F-32600



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



Apto para agricultura ecológica
conforme las regulaciones de
EC/NOP y/o JAS

Control Ecocert SA F-32600



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



Ácido Fúlvico 90%

Análisis Garantizado

Nitrógeno 0.19%

Potasio 0.15%

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.

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

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.



Apto para agricultura ecológica
conforme las regulaciones de
EC/NOP y/o JAS

Control Ecocert SA F-32600



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_2O_5)	1%
Potasio (K_2O)	10%

El **Super K Fulvate** es nuestro ácido fúlvico soluble tradicional, al que le hemos agregado K_2O 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 CO_2 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

Extracto de Maíz

Análisis Garantizado

Nitrógeno Total	7%
Fosfato (P_2O_5)	7.81%
Potasio (K_2O)	6.07%

El Extracto de Maíz es un fertilizante soluble en agua que se puede aplicar directamente, o se puede mezclar con otros fertilizantes líquidos, promotores de crecimiento (algas marinas) o fertilizante seco. Se puede rociar, irrigar, aplicar de forma foliar o a través del suelo.

El Extracto de Maíz en polvo ayuda a fomentar el crecimiento natural de las plantas con nitrógeno,

fósforo y potasio, también contiene micronutrientes como hierro, azufre y manganeso, así como aminoácidos y oligoelementos, que son sustancias naturales completamente no tóxicas, inofensivas y libres de contaminación. También puede mejorar la estructura y fertilidad del suelo, promover las actividades de los microorganismos y organismos del suelo y la descomposición de nutrientes en el suelo de forma efectiva y económica.

BENEFICIOS:

- Altamente higroscópico, garantizando un producto con gran solubilidad
- Fácil de aplicar y mezclar
- Rico en materia orgánica y nutrientes,
- El Nitrógeno se absorbe más fácil y rápidamente en las plantas que con fertilizantes químicos
- Ayuda al crecimiento del cultivo y a mejorar el suelo

INSTRUCCIONES IMPORTANTES PARA EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- Almacene a temperatura seca y fría y selle inmediatamente después de abrir las bolsas.
- Evite la luz solar directa.
- Si se forman grumos, disuelva en agua tibia y revuelva bien.



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





Endomicorrizas Ultrafinas

Análisis Garantizado

4 especies de Endomicorrizas con
130,000 Endo propágulos por libra (60,000 por kilo)

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 **Endomicorrizas 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 aérea
- Induce el crecimiento de la flora beneficiosa
- Disminuye el proceso de compuestos nitrogenados como el amoníaco

Endo-Ecto Micorrizas

Análisis Garantizado

4 especies de Endomicorrizas 130,000 propágulos Endomicorrízos por libra
7 especies de Ectomicorrizas 110 millones de propágulos Ectomicorrízos por libra

Las **Endo-Ecto Micorrizas** son inóculos micorrízicos granulares que constan de 4 especies de hongos endomicorrízicos y 7 especies de hongos ectomicorrízicos.

Aproximadamente el 95% de las especies de plantas del mundo forman relaciones simbióticas con al menos uno de estos tipos de hongos simbióticos. Estos hongos son beneficios y aumentan en gran medida el área de enraizamiento de las plantas, lo que mejora el crecimiento, el vigor y la tolerancia de las plantas a las condiciones ambientales extremas. Las **Endo-Ecto Micorrizas** son un material granular que contiene propágulos micorrízicos que colonizan las raíces y se extienden hacia el suelo formando un vínculo esencial entre las plantas y los recursos del suelo. El aumento del área de enraizamiento permite un mejor acceso

al agua y los nutrientes, lo que promueve una mejor calidad de las plantas y un mayor rendimiento de los cultivos.

Las **Endo-Ecto Micorrizas** son inóculos micorrízicos granulares que se pueden unir debajo de la semilla, agregar a semilleros, colocar debajo de cortes agrícolas, mezclar dentro de las macetas o rociar sobre las raíces en el momento del trasplante. Usa tasas más altas al usarlas para propagación o circunstancias de alto estrés. El objetivo es crear un contacto físico entre el inoculante y las raíces en crecimiento.

BENEFICIOS:

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

Las Endo-Ecto Micorrizas vienen en dos presentaciones: granular y ultrafina.

Roca Fosfórica

Análisis Garantizado

Fosfato (P₂O₅).....14%

Sin suficiente fósforo, las plantas y los árboles tienen dificultades para realizar la fotosíntesis, transferir energía y desarrollar plenamente las raíces y los tallos. Los árboles exhibirán hojas descoloridas y crecimiento atrofiado.

La aplicación de **Roca Fosfórica** ayuda a los árboles a alcanzar el máximo desarrollo de flores y frutos y ayuda a las plantas a mantener un desarrollo adecuado y mejorar la producción de cultivos.

La **Roca Fosfórica** no solo proporciona fósforo a corto plazo, sino que también ayuda a mantener la salud del suelo y el crecimiento de los cultivos a largo plazo.

Estamos orgullosos de tener una fuente roca fosfórica aprobada orgánicamente de la más alta calidad disponible.

Contiene un 28 % de P₂O₅ total, un 30 % de calcio, además de una gama completa de otros minerales (S, Fe, Mg, K, Si, Zn, etc.)

Ofrecer más fósforo con un menor volumen resulta en un manejo más fácil, menores tasas de aplicación y costos más bajos.

BENEFICIOS:

- La Roca Fosfórica ayuda a los árboles y las plantas en la transferencia de energía, el desarrollo de las raíces y la fotosíntesis.
- Ayuda a prevenir retrasos en el crecimiento y la decoloración de las hojas.
- Ayuda a los árboles a alcanzar el máximo desarrollo de flores y frutos.



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



Apto para agricultura ecológica
conforme las regulaciones de
EC/NOP y/o JAS

Control Ecocert SA F-32600





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 aérea
- 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



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

mycsainc.com

MYCSA AG es una marca registrada en los Estados Unidos, otros países o ambos.