



# 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.

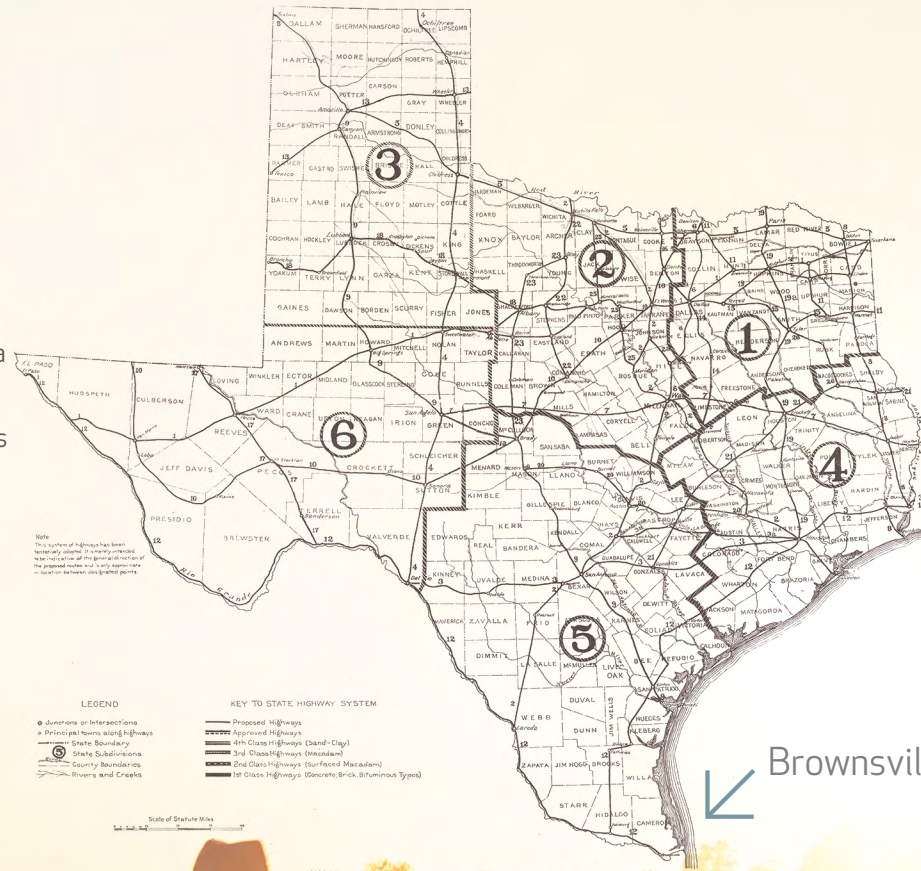
MYCSA Ag es una empresa de MYCSA Group, un proveedor establecido en Brownsville, TX, líder a nivel global en el mercado de abonos orgánicos a granel, materias primas, soluciones y otros productos para la industria de la agricultura orgánica.



# 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.

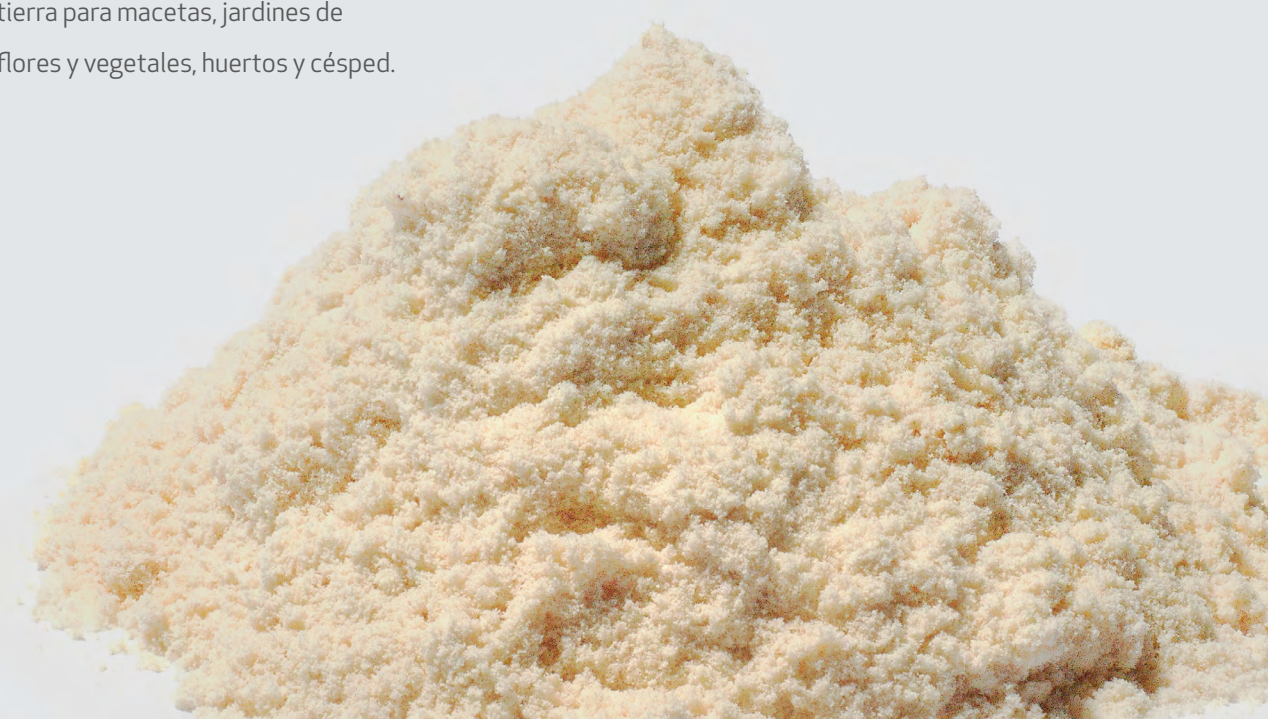
El Aminoácido del 80% contiene aminoácidos y polipéptidos de cadena corta que facilitan la absorción de nutrientes.

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





# 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



Hojuelas

# Extracto de Algas Marinas Plus

## Análisis Garantizado

Nitrógeno .....	1%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	1%
Potasio (K <sub>2</sub> O) .....	16%

El **Extracto de Algas Marinas Plus** 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 Plus** 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.



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





En Polvo y Hojuelas

# Extracto de Algas Marinas

## Análisis Garantizado

Nitrógeno ..... 1%  
Potasio (K<sub>2</sub>O) ..... 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.



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






# Ácido Húmico 80

## Análisis Garantizado

Ácido Húmico ..... 80%  
Potasio ..... 10%



El Ácido Húmico 80 es un humato negro oscuro derivado de la leonardita con al menos 80% de contenido de humato, 99% de solubilidad y es un excelente quelante natural de oligoelementos. Es duradero y de acción rápida.

El Ácido Húmico 80 ofrece una mayor disponibilidad de potasio, nitrógeno y fósforo, así como una mejor absorción de calcio y magnesio, así como de hierro, manganeso, zinc y cobre como quelatos.

Sus agentes anti-aglomerantes lo hacen ideal para su uso en suelos con alto contenido de calcio y en la descomposición de suelos arcillosos. Por naturaleza, se une al calcio instantáneamente y libera nutrientes a la planta.

### BENEFICIOS:

- Aumenta la materia orgánica del suelo
- Mejora la respiración del cultivo y la fotosíntesis
- Retrasa la descomposición para aumentar la liberación de potasio
- Mejora la capacidad de retención de agua del suelo.
- Mejora el suelo y reduce su erosión
- Regula la liberación de nutrientes
- Mejora la calidad de los cultivos
- Mejora la eficacia del herbicida
- Mejora la eficiencia del fertilizante



# 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





# 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.

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





# Super K Fulvate

## Análisis Garantizado

Nitrógeno Total .....	3%
Fosfato (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	1%
Potasio (K <sub>2</sub> O) .....	10%

El **Super K Fulvate** es nuestro ácido fúlvico soluble tradicional, al que le hemos agregado K<sub>2</sub>O 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<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	7.81%
Potasio (K <sub>2</sub> O) .....	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:

- 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



# 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 airea
- Induce el crecimiento de la flora beneficiosa
- Disminuye el proceso de compuestos nitrogenados como el amoníaco



# Endo-Ecto Micorrizas Ultrafinas

## Análisis Garantizado

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

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 **Endo-Ecto 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






# 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 neurorreceptores 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





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

[mycsainc.com](http://mycsainc.com)

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