



**Bemiagro c.a.**

Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliare, líquidos e hidrosolubles

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HUMICOS Y AMINOACIDOS

DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCION FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

*Impulsando El Agro Venezolano*

Ficha Técnica

última revisión 04-2024

**CARACTERISTICAS GENERALES**

# HUMUS-PLANT'S

## CONCENTRADO ORGÁNICO ÁCIDOS HUMICOS, FULVICOS Y AMINOACIDOS

### Abono Foliar Líquido

COMPOSICIÓN QUÍMICA :	%p/v
Materia Orgánica.....	11,25
Amino Ácidos Totales.....	6,04
Ácidos Húmicos.....	3,78
Ácidos Fúlvicos.....	6,04
Nitrógeno Total (N).....	2,83
Anhídrido Fosfórico (P2O5).....	1,14
Oxido de Potasio (K2O).....	3,02
Oxido de Calcio (CaO).....	0,03
Oxido de Magnesio (MgO).....	0,05
Azufre (S).....	1,00
Calcio CaO.....	0,03
Boro (B).....	0,003
Cobalto (Co).....	0,0020
Oxido de Cobre (Cu).....	0,045
Hierro (Fe).....	0,028
Manganeso (Mn).....	0,045
Molibdeno (Mo).....	0,0025
Zinc (Zn).....	0,054
Inertes.....	76,68
<b>Total.....</b>	<b>100,00</b>

pH: 8.5

## USO AGRÍCOLA

REGISTRO INSAI N° INSAI2021291296920



REDES: Bemiagro CA bemiagroca @bemiagroca

[www.bemiagro.com](http://www.bemiagro.com)





DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCION FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

**Bemiagro c.a.**

**Impulsando El Agro Venezolano**

Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliars, líquidos e hidrosolubles

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HÚMICOS Y AMINOÁCIDOS

## ¿Qué es HUMUS-PLANT'S?

Es un abono orgánico concentrado, líquido, altamente hormonal, y totalmente soluble, elaborado con la más alta tecnología de fermentación, descomposición y maduración de materiales orgánicos; vegetales, animales y minerales, dando como resultado un concentrado de Ácidos Húmicos, Fúlvicos, Aminoácidos, Carbohidratos, Vitaminas y Minerales, repotenciados con **Leonardita y todos los Macros y Micro nutrientes necesarios** para complementar las necesidades, deficiencias e insuficiencias de las plantas y cultivos.

## PRESENTACION.

- Envase de un litro (caja de 15 unids)
- Envase de Galón (4Lts Caja de 04 unids)
- Garrafa de 10 Lts
- Garrafa de 20 Lts
- Tonel de 200 Lts
- Baritanque de 1.000 Lts



## HUMUS-PLANT'S

Puede aplicarse en todo tipo de cultivo y en cualquier momento de su ciclo vegetativo, mejorando las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. Su poder nutricional, hormonal y regenerador de todos los tejidos vegetales, rompe la latencia de los meristemos apicales y axiales del sistema foliar para dar un mayor crecimiento y desarrollo de las plantas y una excelente formación en el sistema radicular para su sostén.



REDES: Bemiagro CA bemiagroca @bemiagroca

[www.bemiagro.com](http://www.bemiagro.com)





DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCION FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

**Bemagro c.a.**

**Impulsando El Agro Venezolano**

*Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliare, líquidos e hidrosolubles*

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HÚMICOS Y AMINOÁCIDOS

## PORQUE USAR HUMUS-PLANT'S

Funciona como Quelatante Orgánico, con lo cual todos los elementos nutricionales son absorbidos mucho más rápido por la planta. (**Anexo table de absorción**). Contiene activadores de los procesos fisiológicos de las plantas, elevando las defensas de los cultivos, haciéndoles resistentes a plagas y enfermedades y estimulando el enraizamiento, crecimiento, desarrollo floración, cuajado, llenado y engruese de frutos como: Tomate, Pimentón, y cultivos de raíz, bulbos y tubérculos tales como: Zanahoria, Cebolla, Papa, Apio y demás rubros en general. **HUMUSPLANT'S** es un fertilizante líquido 100% soluble en agua y que puede ser añadido al suelo por cualquier sistema de fertirrigación. Su utilización vía foliar es también interesante al poderse utilizar como potenciador de otros abonos foliares, pesticidas, fungicidas, etc. **Los Ácidos Húmicos, Fúlvicos, Aminoácidos y Leonardita** del **HUMUSPLANT'S** contribuyen a la formación del complejo arcillo húmico, base de la fertilidad del suelo aumentando el intercambio catiónico de nutrientes entre el suelo y la planta, mejorando en definitiva las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.

**Los Ácidos Húmicos y Fúlvicos de Leonardita que contiene HUMUSPLANT'S** ejercen una serie de funciones físicas, químicas y biológicas en el suelo y en las plantas que dan como resultado la mejora de las condiciones productivas de los cultivos, y evita la degradación de los suelos por exceso de explotación, consiguiendo un perfecto equilibrio entre aumento de producción y degradación del Medio Ambiente, o la perfecta Agricultura Sostenible, **HUMUSPLANT'S** Concentrado, es un Fertilizante orgánico líquido enriquecido con Leonardita con efecto bioestimulante en los cultivos que posee una fuente extra de Nitrógeno.

**HUMUSPLANT'S** contiene un **Ácidos Húmicos y Fúlvicos** que Aplicados al cultivo mejoran los procesos fisiológicos en la planta: puede mejorar la germinación si es usado para el tratamiento a semilla, mejorar la síntesis de proteína una vez que la planta lo absorbe. Es decir, tienen un efecto positivo a nivel fisiológico y no solamente a nivel nutricional.



REDES: Bemagro CA bemagroca @bemagroca

[www.bemagro.com](http://www.bemagro.com)





DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCION FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

**Bemiagro c.a.**

**Impulsando El Agro Venezolano**

*Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliare, líquidos e hidrosolubles*

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HÚMICOS Y AMINOÁCIDOS

**HUMUSPLANT'S (ÁCIDOS HÚMICOS):** *(Se activa en pH neutros y alcalino).* Los ácidos húmicos estimulan biológicamente la planta y las actividades de los microorganismos. Estimula las enzimas vegetales y aumenta su producción. Actúa como catalizador orgánico en muchos procesos biológicos. Estimular el crecimiento y la proliferación de microorganismos deseables en el suelo. Las sustancias húmicas pueden ser absorbidas por las plantas y semillas e intervenir en su metabolismo. Esto favorece la germinación de las semillas, el crecimiento radical, la absorción nutrimental. Los ácidos húmicos es la fracción de las sustancias húmicas que son solubles en medio alcalino, pero insolubles en medio ácido.

**HUMUSPLANT'S Enriquecido con Leonardita** contiene tanto macronutrientes, como micronutrientes, a la vez que aporta una alta carga de microorganismos (**actinomicetos**), al suelo, beneficiosos para las plantas (bacterias, hongos, etc.), además de sustancias bio-activas como ácidos húmicos, fúlvicos, hormonas vegetales como auxinas y citosinas que aceleran y mejoran los procesos fisiológicos de la planta (crecimiento, nutrición, floración y fructificación) procedentes del humus líquido y de la Leonardita.

El uso de **HUMUSPLANT'S enriquecido con Leonardita** aplicado de manera foliar, ayuda al biocontrol de patógenos que generan enfermedades en las plantas, además de fortalecer mejorar la vigorosidad de las plantas, contribuyendo a prevenir deficiencias nutricionales. La aplicación bien directa o mediante fertirrigación mejora la estructura del suelo al proveer materia orgánica y ácidos húmicos, contiene fitohormonas que fortalecen la raíz y ayudan al crecimiento de la planta y evita enfermedades en la raíz ya que los microorganismos que proporciona hacen simbiosis haciendo más biodisponibles los nutrientes y compiten con los patógenos que pudieran infectar el suelo.



REDES: Bemiagro CA bemiagroca @bemiagroca

[www.bemiagro.com](http://www.bemiagro.com)





DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCIÓN FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

**Bemagro c.a.**

*Impulsando El Agro Venezolano*

*Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliare, líquidos e hidrosolubles*

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HÚMICOS Y AMINOÁCIDOS

## Funciones Químicas de los Ácidos Húmicos del HUMUS`PLANT`S

- ✓ Aumenta el intercambio catiónico.
- ✓ Retiene y facilita la absorción de nutrientes.
- ✓ Es el agente quelatante universal.
- ✓ Reduce la salinidad al secuestrar el catión Na+.
- ✓ Producen CO<sub>2</sub> por oxidación y favorecer la fotosíntesis.
- ✓ Algunos ácidos fúlvicos pueden ser metabolizados por las plantas.

## Funciones Biológicas de los Ácidos Húmicos del HUMUS`PLANT`S

- ✓ Estimulan la microflora del suelo.
- ✓ Ayudan al desarrollo de colonias microbianas.
- ✓ Favorecen la capacidad germinativa de las semillas.
- ✓ Estimulan el desarrollo radicular.
- ✓ Mejora los procesos energéticos de las plantas.
- ✓ Ayuda la síntesis de los ácidos nucleicos.
- ✓ Mejora la calidad de la planta y su fruto.
- ✓ Aumenta la producción de las cosechas.

**HUMUSPLANT`S ENRIQUECIDO CON LEONARDITA (ÁCIDOS FULVICOS):** *(Solubles en cualquier pH)* mejoran el aprovechamiento de fertilizantes aplicados al suelo y los aplicados al follaje, mejorando de manera significativa el crecimiento general de la planta, que además repercute en los rendimientos y calidad obtenidos. **El ácido fúlvico** juega un papel fundamental para las plantas, es crucial para el crecimiento y la óptima salud de estas. **El ácido fúlvico** posee una estructura única llena de grupos funcionales, como grupos carboxilo e hidroxilo, que pueden unirse a iones metálicos (nutrientes) en el suelo. Cuando el ácido fúlvico encuentra elementos minerales, puede formar enlaces débiles y reversibles con ellos, creando un complejo.



REDES: Bemagro CA bemagroca @bemagroca

[www.bemagro.com](http://www.bemagro.com)





DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCIÓN FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

**Bemagro c.a.**

*Impulsando El Agro Venezolano*

*Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliare, líquidos e hidrosolubles*

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO

Muchos Micro nutrientes esenciales, como Hierro, Zinc, Cobre y Manganese, a menudo están presentes en formas que no son fácilmente solubles en agua, especialmente en suelos alcalinos o de pH neutro, lo que los hace menos disponibles para las plantas, el ácido Fúlvico puede aumentar la solubilidad de estos Micro nutrientes ya que forma un quelato junto a ellos. Los complejos fúlvicos-nutrientes son más solubles en agua que los nutrientes solos, lo que garantiza que puedan moverse libremente y mucho más rápido en la solución del suelo y entrar en contacto con las raíces de las plantas.

**Absorción Foliar de Nutrientes**  
**Tiempo Requerido para la Absorción del 50%**

Minerales	Sales y Óxidos	Quelatos Sintéticos	Quelatos Orgánicos
Nitrógeno	1 a 6 hrs	1 a 6 hrs	12 min
Fósforo	15 días	7 a 11 días	2 hrs
Potasio	4 días	24 hrs	1 hr
Calcio	6 días	36 hrs	2 hrs
Manganese	2 días	24 hrs	3 hrs
Zinc	3 días	26 hrs	2 hrs

Además, el ácido Fúlvico tiene los siguientes beneficios en la Agricultura:

- ✓ **Protección contra la precipitación y el bloqueo**, Por ejemplo, los fosfatos pueden reaccionar con el calcio en suelos alcalinos o con el aluminio y el hierro en suelos ácidos, volviéndose insolubles. El ácido fúlvico puede proteger los nutrientes de estas reacciones manteniéndolos en forma quelada y soluble, evitando su precipitación y asegurando su disponibilidad para la absorción de las plantas.



REDES: Bemiaqro CA bemiaqroca @bemiaqroca

[www.bemagro.com](http://www.bemagro.com)





**Bemagro c.a.**

*Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliare, líquidos e hidrosolubles*

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HUMICOS Y AMINOACIDOS

DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCION FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

**Impulsando El Agro Venezolano**

- ✓ **Mejora de la estructura del suelo:** Los ácidos fúlvicos contribuyen a la formación de agregados del suelo al unir las partículas del suelo. Esta agregación mejora la estructura del suelo, mejorando la infiltración del agua, la aireación y la penetración de las raíces. Un suelo bien estructurado es crucial para el crecimiento y la productividad saludables de las plantas.
- ✓ **Absorción y transporte de nutrientes:** los ácidos fúlvicos tienen una alta capacidad de intercambio catiónico, lo que significa que pueden retener nutrientes y transportarlos a través del suelo hasta las raíces de las plantas. Esta propiedad mejora la disponibilidad de nutrientes para las plantas, particularmente aquellos que no se mueven fácilmente en el suelo, como el fósforo y los oligoelementos.
- ✓ **Crecimiento mejorado de las raíces:** las investigaciones han demostrado que los ácidos fúlvicos pueden estimular el crecimiento de las raíces, lo que lleva a un sistema de raíces más extenso. Un sistema de raíces más grande permite que las plantas accedan a más agua y nutrientes, mejorando su crecimiento y resistencia a condiciones de estrés como la sequía.
- ✓ **Aumento de la Fotosíntesis:** los ácidos fúlvicos pueden influir en los procesos fisiológicos de las plantas, incluida la fotosíntesis.
- ✓ **Desintoxicación de Contaminantes:** los ácidos fúlvicos tienen la capacidad de unirse y neutralizar varios contaminantes del suelo, incluidos metales pesados y pesticidas. Al formar complejos estables con estas sustancias nocivas, los ácidos fúlvicos reducen su biodisponibilidad y toxicidad para las plantas, protegiéndolas de posibles daños.
- ✓ **Tratamiento de Semillas:** Tratar las semillas con ácidos fúlvicos antes de plantarlas puede mejorar la germinación de las semillas, el vigor de las plántulas y la resistencia a las enfermedades transmitidas por el suelo. Este uso de ácidos fúlvicos proporciona un buen comienzo para los cultivos, lo que conduce a un mejor establecimiento y crecimiento.



REDES: Bemagro CA bemiaagroca @bemiaagroca

[www.bemagro.com](http://www.bemagro.com)





DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCION FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

**Bemagro c.a.**

*Impulsando El Agro Venezolano*

*Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliare, líquidos e hidrosolubles*

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HÚMICOS Y AMINOÁCIDOS

## COMO ACTUA HUMUS-PLANT'S EN LAS PLANTAS:

Debido a la solubilidad, **HUMUSPLANT'S** tienen 3 efectos directos sobre la planta:

- Mejoran el metabolismo
- Favorece la permeabilidad de las membranas celulares para la toma de nutrientes
- Favorece la síntesis de proteínas.

## COMO SE ABSORBE EL HUMUS-PLANT'S EN LAS PLANTAS:

- Se absorben principalmente por raíces.
- Pueden absorberse por semillas y mejorar la germinación.
- También hay absorción por vía foliar

## BENEFICIOS QUE PRODUCE HUMUS-PLANT'S EN LOS CULTIVOS:

- Incrementan la CIC (capacidad de intercambio catiónico) del suelo.
- Mejoran la absorción de nutrientes y el efecto de quelación en micronutrientes.
- Mejoran la actividad microbiana del suelo (sobre todo de hongos y bacterias)
- Mejoran la estructura del suelo.
- Mejoran la retención de humedad del suelo.
- Mejoran el desarrollo de raíces.

## En Resumen, HUMUSPLANT'S:

- Al mejorar la estructura del suelo: hay un mayor desarrollo de raíces.
- En cuanto a la estimulación: hay una mayor cantidad de nutrientes disponibles.
- Respecto de la nutrición: los productos comerciales que contienen ácidos húmicos y fúlvicos suelen venir acompañados de otros nutrientes.



REDES: Bemagro CA bemiaagroca @bemiaagroca

[www.bemagro.com](http://www.bemagro.com)

**Bemagro c.a.**



DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCION FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

**Bemagro c.a.**

**Impulsando El Agro Venezolano**

*Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliare, líquidos e hidrosolubles*

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HÚMICOS Y AMINOÁCIDOS

**HUMUSPLANT'S (MATERIA ORGÁNICA):** La materia orgánica del HUMUSPLANT'S pasa por unos controles estrictos a la hora de su fabricación, y es que esta se somete a unos procesos de minuciosos con los cuales nos aseguráramos que uno de los principales componentes del suelo ya que determina la condición física, química y biológica, que en conjunto establecen la capacidad de un suelo para producir una cosecha (fertilidad). Efectos como la porosidad, disponibilidad de nutrientes para los cultivos y una mayor actividad microbiana, son algunos de los ejemplos más importantes del beneficio de la presencia de la materia orgánica en el suelo.

### **Beneficios de la Materia Orgánica del HUMUSPLANT'S:**

- ✓ Facilita y mejora el desarrollo radicular ya que es fácilmente absorbida por las raíces de las plantas.
- ✓ Reduce el stress por trasplante, descenso de temperatura o presencia de patógenos.
- ✓ Neutraliza la presencia de contaminantes.
- ✓ Incrementa la producción, adelanta la maduración, disminuye la clorosis.
- ✓ Se obtienen cosechas más sanas y abundantes.
- ✓ Aumenta la aparición de yemas florales.
- ✓ Aumenta el volumen de frutos y su contenido en azúcares.
- ✓ Mejorador de la estructura del suelo.
- ✓ Ayudan a la proliferación de la flora microbiana, que reestructura el equilibrio del suelo.
- ✓ Permiten la fijación de carbono en el suelo, así como la capacidad de absorber agua
- ✓ Ayudan a mejorar la absorción de los nutrientes de las plantas.



REDES: Bemiaagro CA bemiaagroca @bemiaagroca

[www.bemagro.com](http://www.bemagro.com)





DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCIÓN FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

**Bemagro c.a.**

**Impulsando El Agro Venezolano**

*Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliare, líquidos e hidrosolubles*

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HÚMICOS Y AMINOACIDOS

**HUMUSPLANT'S Y LOS AMINOACIDOS:** La principal actividad de los aminoácidos en la planta es el crecimiento y desarrollo, facilitando la correcta absorción de los nutrientes. Los aminoácidos son moléculas que funcionan a modo de unidad estructural de proteínas y péptidos, por lo que tienen una importancia vital en los seres vivos, incluyendo a las plantas, estas sintetizan aminoácidos a partir del oxígeno, carbono e hidrógeno, mitigar los efectos del estrés provocado por heladas, calor por temporadas largas o choque térmicos (cambios bruscos de temperatura), con el estrés térmico, las plantas pueden tener dificultades para producir aminoácidos con calidad y en la cantidad adecuada. Las plantas sintetizan aminoácidos a partir del Nitrógeno absorbido en forma de nitrato o de amonio. Los aminoácidos se unen mediante enlaces peptídicos para formar Proteínas, además por su función estructural, son indispensables en los procesos bioquímicos de la planta, al formar parte de la composición de enzimas, hormonas y diversos compuestos implicados en la defensa e inmunidad.

**En resumen, la carga de aminoácidos del HUMUSPLANT'S ayudan con lo siguiente:**

- Facilitan el correcto desarrollo y crecimiento de los cultivos.
- Mitigan los efectos del estrés térmico provocado por el exceso o falta de agua, viento, temperaturas extremas o cambiantes, granizo, heladas, salinidad, etc.
- Evitan que, ante una situación adversa, la planta utilice un exceso de energía que pueda debilitarla o alterar su metabolismo.
- Mejoran el cuajado de los frutos.
- Logran una mejor relación de azúcar y acidez en la planta (° Brix).
- Mejoran el tamaño y la coloración del fruto.
- Favorecen la producción de fitohormonas, indispensables para el control del crecimiento y las hormonas que intervienen en la floración.
- Potencian la resistencia de la planta ante situaciones de estrés.



REDES: Bemagro CA bemagroca @bemagroca

[www.bemagro.com](http://www.bemagro.com)





**Bemiagro c.a.**

Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliars, líquidos e hidrosolubles

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HUMICOS Y AMINOACIDOS

DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCION FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

*Impulsando El Agro Venezolano*

## HUMUSPLANT'S Y SU CARGA DE BACTERIAS AERÓBICAS, MICROORGANISMOS ACTINOMICETOS:

El HUMUSPLANT'S posee una importante carga de Microorganismos Bacterias Aeróbicas Actinomicetos los cuales cumplen un roll muy importante ya que son promotores de crecimiento vegetal, son agentes controladores de patógenos del suelo mediante la síntesis de quitinasas, producción de sideróforos, ácido indol acético, giberelinas y solubilización de fosfatos. Estas bacterias juegan un papel muy importante en la degradación de la materia orgánica, degradan los restos vegetales y animales, polímeros complejos e hidrocarburos y mantienen el suelo suelto y desmenuzado. La disponibilidad de nutrientes y de oxígeno determina el número y los tipos de actinomicetos de un suelo.

Estos Microorganismos Eficientes que posee HUMUSPLANT'S han sido muy consideradas e investigadas como productores de antibióticos y otras moléculas bioactivas, como vitaminas, enzimas, inhibidores enzimáticos, por lo que tienen un alto valor de para el suelo y las plantas.

## HUMUSPLANT'S SIN CARGA BACTERIAS PATOGENAS:

Según Análís del Laboratorio de Química Ambiental LAQUIAM sede Trujillo, Villa Universitaria, Núcleo Universitario "Rafael Rangel" de la ULA, de fecha 25-11-2023 Norma COVENIN 1291-98 Salmonella= Ausentes – COVENIN 2986-93 Pseudomonas = Ausentes – COVENIN 1086-84 = Ausentes, la conclusión: el producto concentrado HUMUSPLANT'S No contiene presencia de Salmonellas Ni Pseudomonas Aeruginosas, considerarnos al producto con muy buena carga bacteriológica y de muy bajo riesgo de contaminación en la aplicación Foliar y Edáfica.



REDES: [f Bemiagro CA](#) [t bemiagroca](#) [@bemiagroca](#)

[www.bemiagro.com](http://www.bemiagro.com)





DIRECCIÓN FISCAL: LA GRITA EDO. TÁCHIRA REGISTRO MAT: 1438. ZONA POSTAL: 5022.

DIRECCION FABRICA: QUIBOR EDO. LARA.

TEL: 0253 – 4913197-CEL: 0414-5382590 /0412-3109009

CORREO: [bemiagrocapresidencia@gmail.com](mailto:bemiagrocapresidencia@gmail.com)

**Bemagro c.a.**

**Impulsando El Agro Venezolano**

*Formulación, Fabricación y Distribución de Fungicidas, Insecticidas y Fertilizantes Foliare, líquidos e hidrosolubles*

**HUMUS-PLANT'S**

CONCENTRADO ORGÁNICO  
ÁCIDOS HÚMICOS Y AMINOÁCIDOS

## HUMUSPLANT'S SIN CARGA DE METALES PESADOS:

Según Análisis del Laboratorio de Química Ambiental, LAQUIAM sede Trujillo, Villa Universitaria, Núcleo Universitario "Rafael Rangel" de la ULA, de fecha 25-11-2023 Norma COVENIN 1608:80 se hacen pruebas para detectar metales pesados tales como: Arsénico, Cadmio, Cromo y Plomo, los Valores y resultados obtenidos están muy distantes de los permitidos por la Agencia de protección Ambiental (E.P.A, 2006), para compost y fertilizantes Agrícolas.

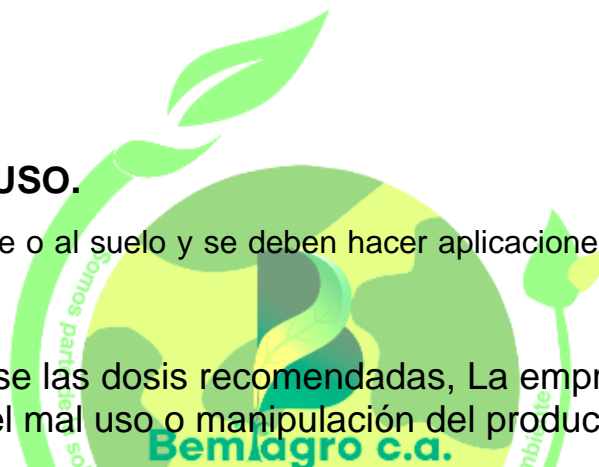
## COMPATIBILIDAD.

Con cualquier plaguicida.

## INSTRUCCIONES DE USO.

Puede ser aplicado al follaje o al suelo y se deben hacer aplicaciones frecuentes para obtener mejores resultados.

**NOTA:** Deben respetarse las dosis recomendadas, La empresa Fabricante NO se Hace responsable por el mal uso o manipulación del producto.



## INTRUCCIONES PARA EL USO :

Cultivos	Dosis (L/Ha)	Momento de aplicación
Tomate	Aplicar 2 a 6 L/ha	Aplicar durante todo el ciclo del cultivo

**Ultima Aplicación antes de la cosecha:** No es necesario esperar

**Modo de aplicación:** Vía Foliar o por fertirrigación.

**Tolerancia:** No Aplica

**Compatibilidad:** Es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso común. No mezclar con productos y sustancias fuertemente alcalinos

**Fitotoxicidad :** En dosis recomendadas no es fitotóxico.

REGISTRO INSAI N° INSAI 2021291296920



REDES: [f Bemagro CA](#) [t bemagroca](#) [@bemagroc.a](#)

[www.bemagro.com](http://www.bemagro.com)

