



Biotecnología avanzada

Para el campo mexicano



- **20-30-10 + aminoácidos**
- **Amarre de fruto o cuajado**
- **Engorde de frutos**
- **Enraizador + aminoácidos**
- **Calcio-Boro-Zinc**
- **Microrganismos benéficos (*Paecylomices*, *Trichodermas*, *B. subtilis*, *B. thuriengensies*).**

Catálogo 2024



## Fertilizante foliar universal 20-30-10+ Aminoácidos



Fertilizante foliar concentrado con nitrógeno, fósforo y potasio más microelementos quelatados.

Contiene un balance perfecto de nutrientes recomendado para complementar y corregir deficiencias nutricionales en hortalizas, cultivos extensivos y árboles frutales.

Adicionado con L-aminoácidos, ácidos húmicos y ácidos fúlvicos (AHF) que consiguen que sea un fertilizante foliar de mayor asimilación y de rápida absorción.

### Composición garantizada

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
20 %	30 %	10 %

Cultivos: Tomates, papa, cebolla, chile, sorgo, frutales, frijol, maíz, sandías, pastizales, etc.

### Microelementos

MgO	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo	Aminoácidos
1 %	500 ppm	100 ppm	1.5 %				

Dosis general: 0.5 kg/100 L de agua (hl) y gasto de 3-4 Kg/Ha.

Presentación: 1 Kg



## Fertilizante foliar

# NUTRI-AMARRE



Fertilizante foliar rico en fósforo más boro de alta asimilación, especialmente indicado para estimular los procesos de fecundación de la flor, amarre y/o cuajado del fruto y desarrollo de raíces.

Además, por su contenido de ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, favorecen una mayor asimilación y rápida absorción de los nutrientes.

### Composición garantizada

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
12	60	0

Cultivos: Tomates, papa, cebolla, chile, sorgo, frutales, frijol, maíz, sandias, aguacate, etc.

### Elementos

B	Ác. húmicos	Ác. fúlvicos
0.25 %	0.8 %	0.7 %

Dosis general: 0.5 kg/100 L de agua (hl) y gasto de 3-4 Kg/Ha.

Presentación: 1 Kg



# Fertilizante foliar llenado de fruto NUTRI-ENGORDE



Es un fertilizante foliar especialmente desarrollado para engordar y/o aumentar el calibre de las frutas e incrementar el contenido en azúcares (grados Brix).

Además, por su contenido de ácidos húmicos y ácidos fúlvicos, favorecen una mayor asimilación y rápida absorción de los nutrientes.

Cultivos: Tomates, higos, duraznos, cebolla, chile, limones, frutales, sandias, melón, aguacate, etc.

## Composición garantizada

N	P2O5	K2O
5 %	00 %	55 %

## Microelementos

Zn	Ác. húmicos	Ác. fúlvicos	Auxinas	Aminoácidos
4.0	0.8	0.7	0.1	1.5 %

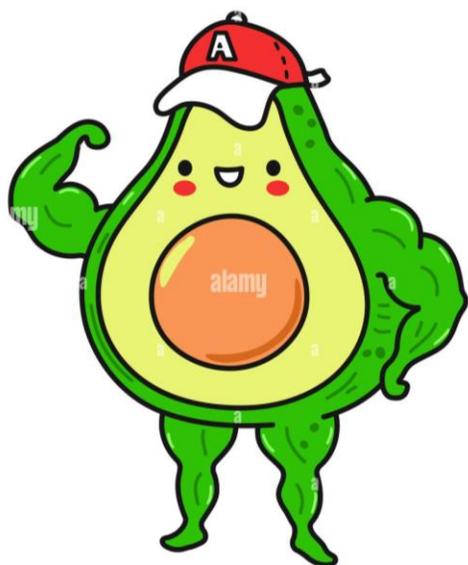
Dosis general: 0.5 kg/100 L de agua (hl) y gasto de 3-4 Kg/Ha.

Presentación: 1 Kg



**SANTINO**  
BIOTECH

## Fertilizante vigorizante foliar **CALCIO-BORO-ZINC**



Calcio Boro Zn, es un nutriente que combina los tres elementos esenciales para un alto rendimiento de los cultivos. El CALCIO tiene un papel fundamental en la integridad celular, engrosa las paredes celulares. El BORO como elemento de transporte, para un buen cuajado de flores y llenado de frutos, ramos y partes vegetativas. El ZINC confiere energía y estabilidad, promoviendo ciertos procesos enzimáticos, reforzándolas para mejorar su calidad y rendimientos.

### Composición garantizada

Ca	Boro	EDTA-Zn
10 %	2 %	3 %

Cultivos: Tomates, higos, duraznos, cebolla, chile, limones, frutales, sandias, melón, aguacate, etc.

### Elementos

Ác. húmicos	Ác. fúlvicos
0.8 %	0.7 %

Dosis general: 0.25 kg/100 L de agua (hl) y gasto de 2-3 Kg/Ha.

Presentación: 1 Kg



Insecticida y Nematicida



# *Paecilomyces lilacinus*



*Paecilomyces lilacinus* con una concentración  $1 \times 10^9$  esporas/g. Formulado en polvo mojable, para aplicación al suelo (Drench) y follaje, y de acción preventiva.

Efectivo contra: Nematodos: *Meloidogyne sp.*, *Helicotylenchus sp.*, *Pratylenchus sp.*, *Heterodera sp.*, *Globodera sp.*, *Tylenchus sp.*, *Radophus sp.*, *Scutellonema sp.*, *Aphelenchus avenae*, *Radopholus similis*, *Nacobbus aberrans* y *Ditylenchus sp.*

**Cultivos:** Tomates, higos, duraznos, cebolla, chile, limones, frutales, sandias, melón, aguacate, etc.

**Dosis general:** general: 800 g/ha (primera aplicación inundativa), 500 g/ha (aplicación rutinaria):  
1 g/litro de agua

**Presentación:** 200 g

Fecha de caducidad:

[biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)





## Polvo humectable **Bioestimulante** Aminoacídico

Potente promotor metabólico no hormonal que mejora la eficiencia de los cultivos, ayudándoles a alcanzar su potencial genético de cosecha y calidad. Produce un efecto sinérgico con los abonos y correctores de carencias en aplicación conjunta. Mejora la coloración, producción, calibre y grados brix. Además, muestra efecto adelantando la cosecha.

### MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar, fertirrigación o aplicación directa al suelo. Compatible con la mayor parte de los fertilizantes y productos fitosanitarios normalmente utilizados.

### Composición garantizada

Ácido gama amino butírico	30
Ácido Glutámico	30
Tiamina (B1)	2
Inertes	38

**Cultivos: Tomates, higos, duraznos, cebolla, chile, limones, frutales, sandias, etc.**

Fecha de caducidad:

Dosis general: 300-350 g/Ha.

Dosis foliar: 0.5-1 g/litro

Hecho por: Santino Biotech

**Contenido**

**200 g**

biotechsantino@gmail.com

www.santinobiotech.com



**PRECAUCIÓN**



## Polvo impregnable Enraizante Esquejes-Estacas

Regulador de crecimiento vegetal formulado en polvo impregnable, que contiene Ácido Indol-3-Butírico al 1 % como ingrediente activo, siendo la auxina más eficaz en la promoción de la iniciación de la formación de raíces adventicias o laterales. Listo para usarse sin dilución para propósitos de propagación vegetativa.

**MODO DE APLICACIÓN:** Agregue una pequeña cantidad de polvo en un recipiente de poca profundidad. Introduzca en el polvo solamente el extremo del corte de la estaca, una vez impregnado plante inmediatamente en un sustrato adecuado.

### Composición garantizada

Ácido indol -3- butírico	Inertes
1 %	99 %

Ideal para esquejes,  
estacas, acodos en  
plantas leñosas,  
semileñosas y  
suculentas.

Fecha de caducidad:

**Presentación: 200 g**

**Dosis general: impregnar**

**biotechsantino@gmail.com**

**Hecho por: Santino Biotech**





## Fertilizante soluble

# Enraizador + Auxinas

Es un complejo molecular específico del crecimiento de las raíces que promueve el desarrollo de volumen radicular y la formación de raíces nuevas y raíces absorbentes; hace más eficiente la absorción de agua y nutrientes, otorgando una alta eficiencia fisiológica y por lo tanto una ventaja competitiva en el desarrollo del cultivo.

Se recomienda aplicar desde el trasplante o cuando sea conveniente favorecer el enraizamiento.

Cultivos: Tomates, papa, cebolla, chile, sorgo, frutales, frijol, maíz, sandías, pastizales, etc.

### Composición garantizada

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
0 %	20 %	0 %

### Microelementos

EDTA-Zn	1NAA	IBA	Tiamina
0.25 %	0.8 %	0.2 %	0.2 %

Fecha de caducidad:

Presentación: **250 g**

Dosis general: 1-1.5 g/litro de agua

biotechsantino@gmail.com

Hecho por: Santino Biotech



Controla hormigas cortadoras de hojas

# HORMIGUICIDA

**MATA REINAS**

**Cebo granulado pelets**



Es un insecticida a base de ABAMECTINA para controlar hormigas cortadoras de los géneros *Alta* y *Acromyrmex*. Su acción es lenta (3 a 5 días) pero por esa causa no es rechazado por las hormigas.

Aplicar directamente del envase, sin contacto manual, a lo largo de los caminos activos y en la proximidad de las bocas activas del hormiguero. No colocar gránulos dentro de las bocas, pues el producto debe ser cargado por las hormigas y llevado al nido para acabar con la reina.

Se recomienda aplicarlo al atardecer, cuando el transporte del cebo por las hormigas podrá ser efectuado sin interrupción, incluso durante la noche.

Frecuencia: Normalmente una sola aplicación, de acuerdo con las indicaciones es suficiente para el control efectivo. No obstante, de haber necesidad de repasar, hacerlo 60 -90 días después de la primera aplicación.

No aplicar en días lluviosos o en proximidad de lluvia, para evitar el humedecimiento de los cebos. **NO APLICAR SOBRE EL SUELO HÚMEDO.**

**Arriera, Coatalata, Talata, etc.**

Fecha de caducidad:

Presentación: **100 g**

Ventas: [biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)

Dosis general: Una cucharada (10 g) de producto alrededor del hormiguero

## Composición garantizada

Abamectina	Inertes
0.1 %	99 %



**PRECAUCIÓN**



# Desintoxicante/Antidiarreico

# Carbón Vegetal

## Activado

## Polvo fino



El carbón activado es un polvo de estructura porosa, que le confiere una elevada capacidad de adsorción. Administrado por vía oral, adsorbe en su superficie a su paso por el tracto gastrointestinal, fármacos y toxinas, evitando su absorción sistémica.

### Beneficios

- Antídoto natural, adsorbe sustancias tóxicas o venenosas del organismo y luego permite su eliminación, en hospitales y servicios de urgencias se usa para lavados de estómago (se usa tanto en humanos como en mascotas).
- Elimina los gases y alivia la hinchazón estomacal.
- Desintoxicación digestiva, adsorbe pesticidas de alimentos y otros productos químicos dañinos para la salud, previniendo el daño a los riñones y el hígado.

### ¿Cómo lo uso?

Para una desintoxicación digestiva, diarrea o gases intestinales: mezclar 1 cucharadita (5 gramos) de carbón activado en 1 vaso de agua (250 ml), agregar el jugo de medio limón y media cucharadita de sal de mesa. Tomar esta dosis una hora y media antes de cada comida principal durante los días de intoxicación o diarrea.

Fecha de caducidad:

Presentación: **200 g**

Ventas: [biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)



Fertilizante soluble

# Nutri-Nopal

## Bioestimulante-Brotación

La producción de nopal para verdura requiere de una raqueta de tamaño mediano, ni chica, ni grande, verde intenso, con brillo, no puntiagudo, sin espinas, esto lo logramos con aplicaciones foliares de Nutri-Nopal a dosis de 1-2 kg por hectárea vía foliar cada 8 días, potencializado con hierro, vitaminas y aminoácidos en cantidad ideal para lograr el objetivo deseado.

Este producto está especialmente diseñado para ayudar al enraizamiento, fortalecimiento y desarrollo de las plantas durante todas las etapas del cultivo.

### Composición garantizada

N	P2O5	K2O
15 %	30 %	15 %

Cultivos: Nopal verdura y hortalizas en general.

### Microelementos

1NAA	EDTA-Fe	Glutámico	GABA	Tiamina
0.25 %	0.25 %	5 %	5 %	0.5 %

Fecha de caducidad:

Presentación: 1 kg

Dosis general: 1-2 kg. Ha

biotechsantino@gmail.com

Hecho por: Santino Biotech





# Fertilizante soluble

# Nutri-CAÑA

## DESAROLLO



Nutri-Caña Desarrollo es producto recomendado para ser aplicado desde la siembra y hasta una altura de 30 cm. Estimula la brotación de las yemas en la semilla y cepas, lo que se refleja en un mayor número de tallos y uniformidad en el crecimiento, disminuyendo la emisión de tallos no molederos, también incrementa el enraizamiento, aumentando el volumen de raíces para exploración del suelo, favoreciendo la absorción del agua y nutrientes. El balance entre los componentes, promueven un crecimiento vigoroso y bien equilibrado. Suplementado con aminoácidos y microelementos quelatados.

Contenido	Concentración % p/p
Nitrógeno (N)	18.0
Fosforo (P2O5)	18.0
Potasio (K2O)	18.0
Aminoácidos libres (ASP – VAL – GLU – PHE – SER – ILE – GLY – LEU – THR – LYS – ARG – HIS – ALA – PRO – TYR – HYP – MET).	30.0
Magnesio, Zinc, Boro, Cobre, molibdeno, Hierro, silicio	0.12
Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina B1 (tiamina), Vitamina B2 (riboflavina), Vitamina B6 (piridoxina), Vitamina B12 (cianocobalamina), Vitamina C, Vitamina K, Nicotinamida, Pantenol, Ácido fólico, Citrato de colina.	5.0
Complejo de reguladores de crecimiento (Citoquinas, Auxinas y Giberelinas) Relación 2:1:1	0.03

**Fecha de caducidad:**

**Presentación: 2.5 kg**

**Dosis general: 2.5 kg. Ha**

**biotechsantino@gmail.com**

**Hecho por: Santino Biotech**





## Fertilizante líquido gramíneas

# Sorgo/Maíz

Fertilizante líquido para aplicación en suelo, de formulación neutra, el cual al estar en contacto con el suelo acondiciona un ambiente para que la planta absorba los nutrientes necesarios en etapas iniciales y de mayor desarrollo.

Beneficios: Incrementa el desarrollo radicular, Estimula el crecimiento de la planta y floración, Incrementa la capacidad del intercambio catiónico del suelo.

### Composición garantizada

<b>N</b>	<b>P2O5</b>	<b>K2O</b>
<b>8 %</b>	<b>15 %</b>	<b>8 %</b>

Cultivos: Sorgo, Maíz, caña de azúcar, arroz, cebada, avena, etc.

### Microelementos

<b>Ac. Carboxílicos</b>	<b>INAA</b>	<b>Zinc</b>	<b>Glutámico</b>	<b>GABA</b>	<b>Tiamina</b>
<b>15 %</b>	<b>0.25 %</b>	<b>2 %</b>	<b>5 %</b>	<b>5 %</b>	<b>0.5 %</b>

Fecha de caducidad:

Presentación: **10 litros**

Dosis general al suelo: 8-10 Litros. Ha

[biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)

Hecho por: Santino Biotech



# ADYUVANTE ANTIDERIVA

ANTIDERIVA es un concentrado soluble con emulsionantes, específicamente indicado para la aplicación de todo tipo de plaguicidas, en condiciones ambientales adversas tales como alta temperatura, baja humedad relativa y fuertes vientos.

## CARACTERÍSTICAS

- Reducción de deriva.
- Antieaporante.
- Adherente.
- Emulsionante.



- Terrestre: 250-300 ml/Ha.
- Drón: 100 ml/20 lts.
- No provoca fitotoxicidad
- Antiespumante.

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Agregar Antideriva bio al tanque del pulverizador al inicio de la carga (1/4 capacidad), con los agitadores en continuo movimiento energético.
2. Completar carga del tanque.
3. Agregar los plaguicidas, siempre respetando el orden de agregado.

### Composición garantizada

<b>Ester de poliglicerol</b>	Aceite vegetal metilado	Acondicionadores
<b>35 %</b>	<b>5 %</b>	<b>60 %</b>

Fecha de caducidad:

Presentación: 250 ml

Dosis general al suelo: 250-300 ml. Ha

biotechsantino@gmail.com

Hecho por: Santino Biotech





# Inhididor de crecimiento **PROHEXADIONE**



Regulador del crecimiento perteneciente a la familia de las ciclohexadionas presentado en forma líquida emulsionable. Producto único para el manejo adecuado en huertos de hortalizas y frutales, ayuda a reducir el crecimiento vegetativo de nuevos brotes, dando el balance adecuado entre el desarrollo del follaje y la producción de frutos.

## CARACTERÍSTICAS

- Control sobre el crecimiento vegetativo.
- Reduce la necesidad de podas manuales en verano.
- Mejora la penetración de luz solar en el follaje.
- Acorta la distancia en los entrenudos

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Agregue la mitad del agua necesaria al tanque de aspersión
2. Añadir coayuvante/acidificante agrícola y mezclar la solución.
3. Agregue el producto y mezclar la solución
4. Añada el volumen restante de agua y aplique de forma foliar
5. Repetir la aplicación cada 40 días.

### Composición garantizada

<b>PROHEXADIONE CÁLCICO</b>	Acondicionadores
<b>27.5 %</b>	<b>72.5 %</b>

Fecha de caducidad:

Presentación: 250 ml

Dosis general foliar: 1 ml/L

[biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)

Hecho po



# REGULADOR DE CRECIMIENTO VEGETAL: CITOQUININAS

Es una mezcla de reguladores de crecimiento de alta actividad citocinética diseñado para aumentar la división celular y, a su vez, incrementar el tamaño y el número de frutos, mejorando la uniformidad de la cosecha. Los reguladores no sólo ayudan a la retención de los frutos y evitar pérdidas en los cultivos frutales, sino que también inhiben la dominancia apical, promueven la brotación lateral e inducen la floración y la diferenciación. Los efectos también se relacionan con un mejor rendimiento de la fotosíntesis y el control de la senescencia, aumentando así la fotoasimilación y calidad de la cosecha.

## INSTRUCCIONES DE USO

- 1. Mejorar el desarrollo vegetativo de la planta y estimular braceo:** Aplicar 3-5 días después del transplante y repetir a la semana.
- 2. Impulsar el crecimiento del fruto:** Aplicar a los primeros frutos amarrados y repetir de 2 a 5 días después de cada corte.
- 3. Para reactivar el cultivo:** Aplicar cuando la planta muestre síntomas de envejecimiento.

Dosis general foliar: 0.5-1.0 ml/litro (50-100 ml/100 l de agua)



presentación: 250 ml

Fecha de caducidad:

biotechsantino@gmail.com

Hecho por: Santino Biotech.

## Composición garantizada

6-Bencilaminopurina (6-BAP)	CPPU
1.9 %	30 ppm



# GEL ANTIBACTERIAL 70 % ALCOHOL

El Gel Antibacterial 70% Alcohol de SANTINO es un gel antiséptico, con glicerina y sin fragancia que elimina hasta el 99.9% de las bacterias.

## Instrucciones de Uso

- Aplique el Gel Antibacterial 70% Alcohol de SANTINO en sus manos para eliminar bacterias\*.
- Frote y distribuya uniformemente por sus manos durante 30 segundos.
- Permita secar el gel naturalmente.

## Ingredientes

Nuestro Gel Antibacterial 70% Alcohol contiene alcohol etílico, agua, carbómero y trietanolamina.

\*Frotándose las manos por lo menos 30 segundos microorganismos probados *Escherichia coli*, *staphylococcus aureus*. Bajo la norma NMX-BB.040-SCFI-1999.

Fecha de caducidad:

Presentación:

Ventas: [biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)



# JABON NEUTRO

## Sin aroma biodregradable

Es un poderoso detergente neutro formulado para la limpieza de todo tipo de superficies tales como: manos, cristalería, equipos, utensilios de laboratorio y cocina, múltiples superficies, frutas, verduras, entre muchas cosas más.

Las propiedades fisicoquímicas, incluyendo su pH neutro, lo hacen ser un producto seguro de usar ya que es antialérgico no causando irritación de la piel. Además, es libre de nonilfenol etoxilado y APEOS, amoníaco, triclosan, lo que lo hace ser un producto 100% biodegradable.

### Ingredientes

Lauril sulfato de sodio, betaína, humectante (glicerina), conservante (formol), e ingredientes inertes.

Fecha de caducidad:

Presentación:

Ventas: [biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)



Beneficios especiales: Es soluble en agua. Corta fácilmente la grasa y suciedad. Es biodegradable. Es libre de fosfatos. No produce alergias en las manos.

# JABÓN POTÁSICO

## Líquido concentrado

El jabón potásico es un insecticida natural fabricado a base de aceites vegetales, efectivo para el control de plagas. Su aplicación está indicada para todo tipo de cultivos para la limpieza de melazas y manchas producidas por insectos como COCHINILLA ALGODONOSA, LA NEGRILLA, ARAÑA ROJA, NINFAS, TRIPS, PULGONES O INSECTOS CHUPADORES EN GENERAL., favoreciendo al mismo tiempo la deshidratación y muerte de estos al reblandecer su capa superficial.

### Instrucciones de Uso

- Dosis general: 10 ml / litro de agua.
- Dosis preventiva: 2 litros en 200 L de agua. Actúa por contacto, mojar bien toda la planta, pulverizando de forma homogénea las hojas (haz y envés).
- Dosis emergencia 1: 4 litros en 200 L de agua.
- Dosis emergencia 2: 6 litros en 200 L de agua.
- Dosis mojante: 7.5 ml / litro de agua.

Repetir el tratamiento cada 8-15 días. En caso de presencia abundante de plaga, se recomienda aplicar mínimo cada 8 días.

### Composición garantizada

Oleato de potasio	Estabilizadores de espuma	Acondicionadores
35 %	5 %	60 %

Fecha de caducidad:

Presentación:





**SANTINO**  
BIOTECH



# **CAPSICUM**

## **Bioinsecticida / Repelente**

Repelente botánico obtenido de chile (*Capsicum annum*); completamente orgánico, biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente.

### **MODO DE ACCIÓN**

Ejerce acción sofocante sobre los insectos, rompe el sistema nervioso y además con acción repelente. Eficiente en el control de ácaros, trips, mosca blanca, comedores de hojas, larvas de orugas y también gusanos.

### **PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

Hacer la preparación directamente en el tanque de la aspersora colocando primero la mitad del agua recomendada. Finalmente añada la dosis y posteriormente, agregar agua hasta completar el volumen de la mezcla.

### **COMPATIBILIDAD**

Es compatible con otros productos de uso común en los cultivos, Sin embargo, en caso de duda se recomienda hacer una premezcla para observar compatibilidad física.

### **FITOTOXICIDAD**

No es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de uso de la etiqueta.

### **Composición garantizada**

<b>Capsaicina (8-metil-N-vanillil-6-nonenamida)</b>	Acondicionadores
6.6 %	93.4 %

**Dosis general foliar: 2.5-5.0 ml/litro (250-500 ml/100 l de agua)**

**Fecha de caducidad:**

**Presentación: L**



**ORGÁNICO**



**SANTINO**  
BIOTECH



# CINAMALDEHIDO

## Bioinsecticida / Repelente

Repelente botánico obtenido de ceite extracto de canela (*Cinnamomum zeylanicum*); completamente orgánico, biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente.

### MODO DE ACCIÓN

Ejerce acción sofocante sobre los insectos, rompe el sistema nervioso y además con acción repelente. Eficiente en el control de ácaros, trips, mosca blanca, comedores de hojas, larvas de orugas y también gusanos. Tiene acción preventiva contra hongos fitopatógenos que causan la marchitez, secadera o damping-off (*Rhizoctonia solani*, *Fusarium* spp., *Pythium* spp.); asimismo, acción curativa del mildiú polvoriento (*Oidium* spp.) y la cenicilla (*Erysiphe* spp.).

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Hacer la preparación directamente en el tanque de la aspersora colocando primero la mitad del agua recomendada. Finalmente añada la dosis y posteriormente, agregar agua hasta completar el volumen de la mezcla.

### COMPATIBILIDAD

Es compatible con otros productos de uso común en los cultivos, Sin embargo, en caso de duda se recomienda hacer una premezcla para observar compatibilidad física.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de uso de la etiqueta.

### Composición garantizada

Aceite extracto de canela	Cinamaldehido	Acondicionadores
62 %	90.12 g.L	38 %

Dosis general foliar: 2-3 litros. Ha

Fecha de caducidad:

Presentación: L



ORGÁNICO

# **FUNGICIDA**

## **Trichoderma harzianum**

Fungicida biológico de acción antagonista y efecto micoparasítico con base en la cepa del hongo *Trichoderma harzianum*. Se aplica a la raíz y/u hoja de todo tipo de cultivo para mejorar las resistencias biológicas naturales de la raíz contra hongos patógenos como *Fusarium oxysporum*, *Alternaria alternata* y *Clavibacter*, así como la absorción radial de nutrientes por la planta.

### **DOSIFICACIÓN**

Peletización de semilla: 600 g por cada 100 kg de semilla mediana.

Plántula en charola: 300 g por cada 100 litros de agua.

Transplante: 500 g en cada 20 litros de agua.

Drench: 200 g por cada 100 lt de agua.

Fertirrigación: 500 g/ ha.

Céspedes: 150 g para cada 1000 m<sup>2</sup>

### **FRECUENCIA DE APLICACIÓN RECOMENDADA**

La segunda aplicación una semana después de la primera aplicación.

La tercera aplicación 3 semanas después de la segunda aplicación.

Seguir aplicando cada 21 días o a consideración del productor y su bolsillo.

### **CONCENTRACIÓN**

La concentración de esporas del hongo *Trichoderma harzianum* presentes es de por lo menos  $2 \times 10^8$  U FC /g (unidades formadoras de colonias)

### **CADUCIDAD**

El producto tiene una vida de anaquel hasta por 6 meses en temperaturas inferiores a los 20°C. En refrigeración hasta por un año.

Fecha de caducidad:

[biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)

Hecho por: Santino Biotech.

Presentación:

# Azufre líquido

## Fungicida

El **azufre líquido** es un complejo nutricional especialmente diseñado para cultivos con altos requerimientos de azufre y potasio. Es una fórmula 100 % soluble en agua, de aplicación foliar. Producto recomendado para actuar como nutriente y agente preventivo de enfermedades causadas por hongos, en las primeras etapas de infestación, aplicar periódicamente para favorecer resultados. Recomendado para cualquier cultivo, sobre todo aquellos establecidos en condiciones de humedad relativamente altas.

### Instrucciones de Uso

Para obtener mejores resultados recomendamos aplicar de la siguiente forma.

- 1ª aplicación: En el rebrote primaveral, aplicar 1.0 L de producto en 200 L de agua
- 2ª aplicación: Quince días después de la primera aplicación, en dosis de 1.5 L de producto en 200 L de agua.
- 3ª aplicación: Antes de la floración, aplicar 2 L / ha. en 200 L de agua.
- 4ª aplicación: Diez días después, aplicar 2 L de producto por hectárea.
- 5ª aplicación: Aplicar mensualmente dosis de 2 L de producto por 200 L de agua.

### Composición garantizada

Azufre	Potasio	Acondicionadores
35 %	30 %	35 %

Fecha de caducidad:

Presentación:

Ventas: [biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)



# Algas Marinas (*A. nodosum*)

## Fertilizante orgánico

### BENEFICIOS DE APLICACIÓN:

#### Actúa:

- El empleo en sistemas hidropónicos,
- Su alto efecto para alargar la conservación de flor cortada.
- Se emplea para fortalecer el enraizamiento de esquejes, semillas y todo tipo de plantas.
- Proporcionar una mayor duración a la fruta cosechada.
- Aumentar el vigor y la resistencia de pastos y césped.
- Recuperar cultivos sometidos a tensión o fatiga, por ejemplo, a consecuencia de: altas cosechas, sequía, heladas, trasplante, etc.

Es un fertilizante de algas marinas, formulado al 40 % a partir de *Ascophyllum nodosum*. Un nutriente de origen completamente natural, y una alternativa biológica frente a determinados fertilizantes sintéticos que se usan para el cultivo. Además, es un bioestimulante orgánico que no deja ningún tipo de residuos para el medioambiente. Resulta eficaz administrado directamente al suelo, mediante pulverización foliar o a través del sistema de riego. Utilizado como abono foliar la planta lo asimila de forma inmediata.

Composición Química	% p/p
Algas marinas en suspensión	40.0%
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble	2.20%
Ácido algínico	4.20%
Manitol	1.70%
Citoquininas	50 ppm
Betaínas	77 ppm
Nitrógeno orgánico	0.60%

Fecha de caducidad:

biotechsantino@gmail.com

Hecho por: Santino Biotech

Presentación:



**Dosis general de la aplicación:** Foliar: 1 ml/l. Radicular: 3-5 l/ha.

Cultivo	Dosis foliar	Dosis radicular	Momento de la aplicación
Aguacate y mango	3-4 l/ha	1-3 ml/l	Cuaje y desarrollo del fruto.
Cítricos y frutales	3-4 l/ha	1-3 ml/l	Prefloración, desarrollo del fruto y engorde.
Hortícolas	3-5 l/ha	1.5-2 ml/l	Durante todo el ciclo de cultivo.

Se aconseja aplicar en momentos críticos y de estrés, y en todos los momentos en donde el cultivo requiera de un estímulo a nivel nutricional y fisiológico.

# Piretrinas naturales

## Insecticida concentrado emulsionable

### CARACTERÍSTICAS

Insecticida de origen vegetal a base de extracto de flores de crisantemo, no sistémico que actúa por contacto y ofrece rápida penetración. Su sitio de acción son los canales de sodio del sistema nervioso de los insectos, donde penetran rápidamente a través de la cutícula, provocando la parálisis muscular y finalmente la muerte del insecto. Cuenta con un efecto de choque y tiene una persistencia muy baja, lo cual permite efectuar intervenciones muy concretas sin consecuencias prolongadas.

### DOSIS:

**Tomates, pepinos, berenjenas, calabazas, pimientos:** Control de mosca blanca, polilla del tomate trips, pulgones, etc. Dosis: 60-90 ml/100 L. Efectuar 3 aplicaciones por campaña a intervalos de 7 días con un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha.

**Condicionamientos generales:** Tratamiento insecticida en invernadero por pulverización foliar manual. En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta utilización del producto. Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

### Composición garantizada (p/v)

Piretrinas	Acondicionadores
5 %	95 %



Dosis general: 0.6-0.9 ml/L de agua

Fecha de caducidad:  
[biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)  
Hecho por: Santino Biotech



# ORGÁNICO

# TRICODERMA HARZIANUM



**MOB**  
Microorganismos Benéficos



**35%**

Ingrediente  
Activo

**Contenido**

**1 kg**

**BIOESTIMULANTE  
DE CRECIMIENTO**

- Protege contra hongos patógenos
- Aumenta el desarrollo de la raíz
- Mejora la salud del cultivo

Fecha de caducidad:  
biotechsantino@gmail.com  
Hecho por: Santino Biotech



**ORGÁNICO**

# INOCULANTE SOLIDO HIDROSOLUBLE DE APLICACIÓN FOLIAR Y RADICULAR

Fungicida biológico de acción antagonista y efecto micoparasítico con base en la cepa del hongo *Trichoderma harzianum*. Se aplica a la raíz y/u hoja de todo tipo de cultivo para mejorar las resistencias biológicas naturales de la raíz contra hongos patógenos como *Fusarium oxysporum*, *Alternaria alternata* y *Clavibacter*, así como la absorción radial de nutrientes por la planta.

**Propiedades físicas y químicas del producto:** Apariencia Polvo verde azul a gris. Olor Ligeramente a resina. Punto de fusión 0 °C. Punto de ebullición 96 °C. Gravedad específica/densidad 0.808 –0. 885 g/cm<sup>3</sup>. pH 3.8 - 7 (1 % en agua deionizada). Solubilidad en H<sub>2</sub>O 150 g/L a 25°C; es higroscópico Presión de vapor Insignificante.

Contenido	Concentración
<b>Ingrediente activo: Microorganismo benéfico</b> <b>Trichoderma harzianum</b>	35% p/p 1.2 x 10 <sup>11</sup> conidias por gramo del producto
<b>Ingredientes inertes: Inerte c.b.p. a 1 kg</b>	65% p/p

**Uso:** Inoculante sólido de aplicación radicular y foliar. Se aplica a la raíz y/u hoja de todo tipo de cultivo para mejorar las resistencias biológicas naturales de la raíz contra hongos patógenos como *Fusarium oxysporum*, *Alternaria alternata* y *Clavibacter*, así como la absorción radial de nutrientes por la planta.

**Forma de aplicación:** Al sistema de riego, por aspersión o por drench a diluciones mínimas y máximas que van de 150 g a 300 g por 100 litros de agua.

**CULTIVO DOSIS OBSERVACIONES:** **Frijol Chícharo Cacahuete Haba** 300 g/ha Aplicar entre el 3º y 8º entrenudo. **Maíz Sorgo Trigo Cebada Avena Hebo Centeno Triticale** 300 g/ha **Maíz híbrido, mejorado y criollo, sorgo:** Aplicar entre la 2a y 6a hoja verdadera. **Trigo, cebada, avena, hebo, centeno y triticale:** Aplicar después del primer riego de auxilio o si es de temporal aplicar en el período del amacollamiento. **Hortalizas en general** 300 a 600 g/ ha Aplicar en cualquier periodo de la planta, de preferencia a partir de 10 días del trasplante. Se puede repetir dosis cada mes y aplicarse en periodos de producción constante. **Frutales en general** 300 a 600 g/ ha Según la edad y la especie del huerto, en cualquier etapa vegetativa desde el botoneo hasta 3/4 del fruto. Aplicar máximo 4 veces por año. La dosis se puede repetir cada 3 meses como máximo.

**Fitotoxocidad:** No es fitotóxico cuando se usa siguiendo las indicaciones dadas en la etiqueta. i) **Compatibilidad:** Antes de usarse en conjunto con todo tipo de insecticidas químicos, orgánicos y biológicos y fungicidas biológicos, así como de fitohormonas (sobre todo citocininas y auxinas de altas concentraciones) se requieren hacer pruebas preliminares. Es incompatible con todo tipo de fungicidas químicos y orgánicos, herbicidas, secantes y productos de fuerte reacción alcalina.

**Garantía:** El fabricante garantiza que las características del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta.

**Precauciones y advertencias de uso:** • Manténgase fuera del alcance de los niños. • No ingiera el producto y evite el contacto y la inhalación del mismo. • Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (overol, guantes, botas de caucho y tapabocas). • No comer, beber o fumar durante las aplicaciones

**Condiciones de almacenamiento:** • Manténgase en un lugar fresco y seco y evítese la exposición a temperaturas extremas.

- Conservar el producto en el envase original. • Utilizar el producto conforme a las instrucciones dadas en la etiqueta.
- En caso de duda, consultar al técnico especializado como un ingeniero agrónomo.

ORGÁNICO

# CONSORCIO MICROBIANO

**Inoculante y acondicionador biológico activo de microorganismos que combate enfermedades fúngicas y bacterianas e incrementa el vigor y la productividad de los cultivos.**

## Microorganismos

*Microorganismos*  
*Glomus intraradices*

*G. mosseae*

*G. aggregatum*

*G. Etunicatum*

*Rhizopogon luteolus*

*Rhizopogon amylopogon*

*Rhizopogon fulvigleba*

*Trichoderma harzianum*

*Trichoderma reesei*

*Trichoderma viride*

*Gliocladium virens*

*Pseudomonas fluorescens*

*Bacillus polymyxa*

*Bacillus subtilis*

*Streptomyces albus y griseus*

*Saccharomyces cerevisiae*

**BIOFUNGICIDA:**  
*Previene pudrición de raíz.*

**BIOENRAIZADOR:**  
*Estimula el crecimiento de raíz.*

**BIOESTIMULANTE:**  
*Retrasa envejecimiento de tejidos vegetales.*

**BIOFERTILIZANTE:**  
*Bacterias fijadoras de nutrientes.*

## Contiene:

- Sustancias húmicas y fúlvicas
- Aminoácidos
- Algas marinas
- Vitaminas y minerales

## Contenido

**1 kg**

Fecha de caducidad:

biotechsantino@gmail.com

Hecho por: Santino Biotech

# INOCULANTE SOLIDO HIDROSOLUBLE DE APLICACIÓN FOLIAR Y RADICULAR

Es una formulación sólida, en base a Trichoderma, bacterias de la rizosfera y micorrizas que potencia los mecanismos naturales de defensa en las plantas, en caso de estrés biótico, favoreciendo el óptimo crecimiento y desarrollo fisiológico de los cultivos. Activa el sistema de resistencia de las plantas y aumenta la actividad metabólica. Con las aplicaciones, aumenta el flujo de nutrientes del suelo a la planta, incrementando significativamente la biomasa y el rendimiento del cultivo. Se puede utilizar en todos los cultivos por vía radicular o foliar.

**Propiedades físicas y químicas del producto:** Apariencia Polvo negro. Olor Ligeramente a mar. Punto de fusión 0 °C. Punto de ebullición 96 °C. Gravedad específica/densidad 0.808 –0. 885 g/cm<sup>3</sup>. pH 5.5 - 7 (1 % en agua desionizada). Solubilidad en H<sub>2</sub>O 150 g/L a 25°C; es higroscópico Presión de vapor Insignificante.

Contenido	Concentración % p/p
Bacterias aeróbicas y anaeróbicas	30.0
Hongos y levaduras	35.0
Ácidos húmicos y fúlvicos	10.0
Aminoácidos libres (ASP – VAL – GLU – PHE – SER – ILE – GLY – LEU – THR – LYS – ARG – HIS – ALA – PRO – TYR – HYP – MET).	10.0
Almidón de <i>Solanum tuberosum</i>	10.0
Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina B1 (tiamina), Vitamina B2 (riboflavina), Vitamina B6 (piridoxina), Vitamina B12 (cianocobalamina), Vitamina C, Vitamina K, Nicotinamida, Pantenol, Ácido fólico, Citrato de colina.	5.0

**Uso:** Inoculante sólido de aplicación radicular y foliar. Se aplica a la raíz y/u hoja de todo tipo de cultivo para mejorar las resistencias biológicas naturales de la raíz contra hongos patógenos como *Fusarium oxysporum*, *Alternaria alternata* y *Clavibacter*, así como la absorción radial de nutrientes por la planta.

**Forma de aplicación:** Al sistema de riego, por aspersión o por drench a diluciones mínimas y máximas que van de 250 a 500 g por 100 litros de agua.

**CULTIVO DOSIS OBSERVACIONES:** Frijol, Chícharo, Cacahuate Haba 1 kg/ha Aplicar entre el 3º y 8º entrenudo. Maíz, Sorgo Trigo, Cebada, Avena, Centeno Triticale 1 kg/ha Maíz híbrido, mejorado y criollo, sorgo: Aplicar entre la 2a y 6a hoja verdadera. Trigo, cebada, avena, heno, centeno y triticale: Aplicar después del primer riego de auxilio o si es de temporal aplicar en el período del amacollamiento. Hortalizas en general 1 kg/ha Aplicar en cualquier periodo de la planta, de preferencia a partir de 10 días del trasplante. Se puede repetir dosis cada mes y aplicarse en periodos de producción constante. Frutales en general 1 kg/ha Según la edad y la especie del huerto, en cualquier etapa vegetativa desde el botoneo hasta 3/4 del fruto. Aplicar máximo 4 veces por año. La dosis se puede repetir cada 3 meses como máximo.

**Fitotoxocidad:** No es fitotóxico cuando se usa siguiendo las indicaciones dadas en la etiqueta. i) Compatibilidad: Antes de usarse en conjunto con todo tipo de insecticidas químicos, orgánicos y biológicos y fungicidas biológicos. Es incompatible con todo tipo de fungicidas químicos y orgánicos, herbicidas, secantes y productos de fuerte reacción alcalina.

**Garantía:** El fabricante garantiza que las características del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta.

**Precauciones y advertencias de uso:** • Manténgase fuera del alcance de los niños. • No ingiera el producto y evite el contacto y la inhalación del mismo. • Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (overol, guantes, botas de caucho y tapabocas). • No comer, beber o fumar durante las aplicaciones

**Condiciones de almacenamiento:** • Manténgase en un lugar fresco y seco y evítese la exposición a temperaturas extremas. • Conservar el producto en el envase original. • Utilizar el producto conforme a las instrucciones dadas en la etiqueta. • En caso de duda, consultar al técnico especializado como un ingeniero agrónomo.

# BACTERIAS BENÉFICAS

**Inoculante y acondicionador biológico activo de microorganismos que combate enfermedades fúngicas y bacterianas e incrementa el vigor y la productividad de los cultivos.**

## Microorganismos

*Microorganismos*

*Glomus intraradices*

*G. mosseae*

*G. aggregatum*

*G. Etunicatum*

*Rhizopogon luteolus*

*Rhizopogon amylopogon*

*Rhizopogon fulvigleba*

*Trichoderma harzianum*

*Trichoderma reesei*

*Trichoderma viride*

*Gliocladium virens*

*Pseudomonas fluorescens*

*Bacillus polymyxa*

*Bacillus subtilis*

*Streptomyces albus y griseus*

*Saccharomyces cerevisiae*

**BIOFUNGICIDA:**  
*Previene pudrición de raíz.*

**BIOENRAIZADOR:**  
*Estimula el crecimiento de raíz.*

**BIOESTIMULANTE:**  
*Retrasa envejecimiento de tejidos vegetales.*

**BIOFERTILIZANTE:**  
*Bacterias fijadoras de nutrientes.*

## Contiene:

- Aminoácidos
- Vitaminas y minerales

## Contenido

**1 kg**

Fecha de caducidad:

biotechsantino@gmail.com

Hecho por: Santino Biotech

# INOCULANTE SOLIDO HIDROSOLUBLE DE APLICACIÓN FOLIAR Y RADICULAR

Es una formulación sólida, en base a Trichoderma, bacterias de la rizosfera y micorrizas que potencia los mecanismos naturales de defensa en las plantas, en caso de estrés biótico, favoreciendo el óptimo crecimiento y desarrollo fisiológico de los cultivos. Activa el sistema de resistencia de las plantas y aumenta la actividad metabólica. Con las aplicaciones, aumenta el flujo de nutrientes del suelo a la planta, incrementando significativamente la biomasa y el rendimiento del cultivo. Se puede utilizar en todos los cultivos por vía radicular o foliar.

**Propiedades físicas y químicas del producto:** Apariencia Polvo negro. Olor Ligeramente a mar. Punto de fusión 0 °C. Punto de ebullición 96 °C. Gravedad específica/densidad 0.808 –0. 885 g/cm<sup>3</sup>. pH 5.5 - 7 (1 % en agua desionizada). Solubilidad en H<sub>2</sub>O 150 g/L a 25°C; es higroscópico Presión de vapor Insignificante.

Contenido	Concentración % p/p
Bacterias aeróbicas y anaeróbicas	30.0
Hongos y levaduras	35.0
Ácidos húmicos y fúlvicos	10.0
Aminoácidos libres (ASP – VAL – GLU – PHE – SER – ILE – GLY – LEU – THR – LYS – ARG – HIS – ALA – PRO – TYR – HYP – MET).	10.0
Almidón de <i>Solanum tuberosum</i>	10.0
Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina B1 (tiamina), Vitamina B2 (riboflavina), Vitamina B6 (piridoxina), Vitamina B12 (cianocobalamina), Vitamina C, Vitamina K, Nicotinamida, Pantenol, Ácido fólico, Citrato de colina.	5.0

**Uso:** Inoculante sólido de aplicación radicular y foliar. Se aplica a la raíz y/u hoja de todo tipo de cultivo para mejorar las resistencias biológicas naturales de la raíz contra hongos patógenos como *Fusarium oxysporum*, *Alternaria alternata* y *Clavibacter*, así como la absorción radial de nutrientes por la planta.

**Forma de aplicación:** Al sistema de riego, por aspersión o por drench a diluciones mínimas y máximas que van de 250 a 500 g por 100 litros de agua.

**CULTIVO DOSIS OBSERVACIONES:** Frijol, Chícharo, Cacahuete Haba 1 kg/ha Aplicar entre el 3º y 8º entrenudo. Maíz, Sorgo Trigo, Cebada, Avena, Centeno Triticale 1 kg/ha Maíz híbrido, mejorado y criollo, sorgo: Aplicar entre la 2a y 6a hoja verdadera. Trigo, cebada, avena, heno, centeno y triticale: Aplicar después del primer riego de auxilio o si es de temporal aplicar en el período del amacollamiento. Hortalizas en general 1 kg/ha Aplicar en cualquier periodo de la planta, de preferencia a partir de 10 días del trasplante. Se puede repetir dosis cada mes y aplicarse en periodos de producción constante. Frutales en general 1 kg/ha Según la edad y la especie del huerto, en cualquier etapa vegetativa desde el botoneo hasta 3/4 del fruto. Aplicar máximo 4 veces por año. La dosis se puede repetir cada 3 meses como máximo.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico cuando se usa siguiendo las indicaciones dadas en la etiqueta. i) Compatibilidad: Antes de usarse en conjunto con todo tipo de insecticidas químicos, orgánicos y biológicos y fungicidas biológicos. Es incompatible con todo tipo de fungicidas químicos y orgánicos, herbicidas, secantes y productos de fuerte reacción alcalina.

**Garantía:** El fabricante garantiza que las características del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta.

**Precauciones y advertencias de uso:** • Manténgase fuera del alcance de los niños. • No ingiera el producto y evite el contacto y la inhalación del mismo. • Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (overol, guantes, botas de caucho y tapabocas). • No comer, beber o fumar durante las aplicaciones

**Condiciones de almacenamiento:** • Manténgase en un lugar fresco y seco y evítese la exposición a temperaturas extremas.

- Conservar el producto en el envase original. • Utilizar el producto conforme a las instrucciones dadas en la etiqueta.
- En caso de duda, consultar al técnico especializado como un ingeniero agrónomo.



**SANTINO**  
BIOTECH



# VITAMINO 70

**BIOESTIMULANTE PARA LA PROTECCIÓN  
CONTRA HELADAS, INSECTOS Y SEQUÍA**

- Disminuye el estrés por frío.
- Fortalece el sistema inmune.
- Plantas más resistentes contra enfermedades por ataque de insectos, frío y sequías prolongadas.

## Contiene:

- **Aminoácidos libres**
  - **Tiamina B1**
  - **Nitrógeno**
  - **Fósforo**
  - **Potasio**



Dosis foliar: 1.5-3 g. L

Dosis radicular: 2-4 kg. ha

Aminoácidos	g/l
Ácido aspártico	18.75
Ácido glutámico	35.65
Serina	8.15
Histidina	1.0
Glicina	69.4
Treonina	6.21
Alanina	28.75
Arginina	17.5
Tirosina	6.25
Cisteína	0.40
Valina	10.0
Metionina	3.15
Fenilalanina	9.4
Isoleucina	6.9
Leucina	2.82
Lisina	17.5
Hidroxiprolina	13.15
Prolina	41.9
Triptófano	0.5

**Contenido kg**

**0.5**  **1**

Fecha de caducidad:

biotechsantino@gmail.com

Hecho por: Santino Biotech



**ORGÁNICO**

# DISMINUYE EL ESTRÉS POR FRÍO, INSECTOS Y SEQUÍA DE LA PLANTA

VITAMINO 50 está especialmente recomendado en épocas de frío, porque favorece y adelanta el desarrollo del cultivo, aumentando el vigor de las plantas y mejorando su resistencia al frío y ciertas enfermedades. También se recomienda para promover el desarrollo del cultivo en los primeros estadios (plantas jóvenes o recién transplantadas), en etapas críticas del cultivo y para hacer frente a situaciones de estrés.

**Propiedades físicas y químicas del producto:** Apariencia Polvo beige. Olor Ligeramente a avellana. Punto de fusión 0 °C. Punto de ebullición 96 °C. Gravedad específica/densidad 0.808 –0. 885 g/cm<sup>3</sup>. pH 3.5 - 6 (1 % en agua desionizada). Solubilidad en H<sub>2</sub>O 150 g/L a 25°C; es higroscópico Presión de vapor Insignificante.

Contenido	Concentración % p/p
Aminoácidos libres (ASP – VAL – GLU – PHE – SER – ILE – GLY – LEU – THR – LYS – ARG – HIS – ALA – PRO – TYR – HYP – MET).	50.0
Tiamina (B1)	1.0
Nitrógeno (N)	13.0
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.0
Potasio (K <sub>2</sub> O)	1.0
Inertes	34.0

**Uso:** mejora la asimilación de otros nutrientes minerales (nitrógeno, fósforo, potasio, microelementos, etc.) además refuerza la acción de fungicidas, insecticidas y herbicidas de contacto, por lo que se recomienda su aplicación con estos.

**Forma de aplicación:** Al sistema de riego, por aspersión o por drench a diluciones mínimas y máximas que van de 150 a 300 g por 100 litros de agua.

**CULTIVO DOSIS OBSERVACIONES:** Frijol, Chícharo, Cacahuete Haba 2-4 kg/ha Aplicar entre el 3º y 8º entrenudo. **Maíz, Sorgo Trigo, Cebada, Avena, Centeno Triticale** 2-4 kg/ha **Maíz híbrido, mejorado y criollo, sorgo:** Aplicar entre la 2a y 6a hoja verdadera. **Trigo, cebada, avena, heno, centeno y triticale:** Aplicar después del primer riego de auxilio o si es de temporal aplicar en el período del amacollamiento. **Hortalizas en general** 2-4 kg/ha Aplicar en cualquier periodo de la planta, de preferencia a partir de 10 días del trasplante. Se puede repetir dosis cada mes y aplicarse en periodos de producción constante. **Frutales en general** 2-4 kg/ha Según la edad y la especie del huerto, en cualquier etapa vegetativa desde el botoneo hasta 3/4 del fruto. Aplicar máximo 4 veces por año. La dosis se puede repetir cada 3 meses como máximo.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico cuando se usa siguiendo las indicaciones dadas en la etiqueta. i) **Compatibilidad:** Antes de usarse en conjunto con todo tipo de insecticidas químicos, orgánicos y biológicos y fungicidas biológicos. Es incompatible con todo tipo de fungicidas químicos y orgánicos, herbicidas, secantes y productos de fuerte reacción alcalina.

**Garantía:** El fabricante garantiza que las características del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta.

**Precauciones y advertencias de uso:** • Manténgase fuera del alcance de los niños. • No ingiera el producto y evite el contacto y la inhalación del mismo. • Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (overol, guantes, botas de caucho y tapabocas). • No comer, beber o fumar durante las aplicaciones

**Condiciones de almacenamiento:** • Manténgase en un lugar fresco y seco y evítese la exposición a temperaturas extremas.

- Conservar el producto en el envase original. • Utilizar el producto conforme a las instrucciones dadas en la etiqueta.
- En caso de duda, consultar al técnico especializado como un ingeniero agrónomo.



# **Insecticida Biodegradable Tensoactivo desengrasante**

El tensoactivo líquido concentrado es un insecticida ecológico, efectivo para el control de plagas. Su aplicación está indicada para todo tipo de cultivos para la limpieza de melazas y manchas producidas por insectos como **COCHINILLA ALGODONOSA, LA NEGRILLA, ARAÑA ROJA, NINFAS, TRIPS, PULGONES O INSECTOS CHUPADORES EN GENERAL.**, favoreciendo al mismo tiempo la deshidratación y muerte de estos al reblandecer su capa superficial.

## **Instrucciones de Uso**

- **Dosis general:** 5 ml / litro de agua.
- **Dosis preventiva:** 1 litro en 200 L de agua. Actúa por contacto, mojar bien toda la planta, pulverizando de forma homogénea las hojas (haz y envés).
- **Dosis emergencia 1:** 1.5 litros en 200 L de agua.
- **Dosis emergencia 2:** 2 litros en 200 L de agua.
- **Dosis mojante:** 2.5 ml / litro de agua.

Repetir el tratamiento cada 8-15 días. En caso de presencia abundante de plaga, se recomienda aplicar mínimo cada 8 días.

**Ingredientes:** Agua, lauril sulfato, betaína de coco, ácido crítico, pantenol, Ácido dodecibencen sulfónico.

**E C O L Ó G I C O**

# Detergente industrial

## Líquido Biodegradable

Desengrasante líquido multiusos concentrado a base de detergentes que elimina grasa pegada, manchas, cochambre, etc. En todo tipo de telas, pisos, piezas metálicas, motores, cauchos, hules, etc.

Para la limpieza profunda de superficies lavables en general como trastes, ropa, paredes, pisos, llantas, plásticos, etc. Este producto también proporciona:

- Disolución rápida.
- No deja residuos.
- Biodegradable.



### INSTRUCCIONES DE USO:

Para lavar cualquier tipo de superficies lavables disuelva  $\frac{3}{4}$  de taza (150 mL) en 20L de agua y lave como acostumbra.

### NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

En caso de contacto accidental con ojos, piel o mucosas enjuague con abundante agua.

En caso de ingestión accidental NO provoque vómito y obtenga ayuda médica.

Si se presenta irritación en la piel, utilice guantes.

**Ingredientes:** Agua, lauril sulfato, betaína de coco, ácido crítico, pantenol, Ácido dodecilbencen sulfónico.

Fecha de caducidad:

[biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)

Hecho por: Santino Biotech



# ADHERENTE

## Biodegradable

Adherente agrícola es una formulación a base de Alcohol polivinílico que tiene la propiedad de mejorar la adherencia de los Insecticidas, Fungicidas, Herbicidas y Microorganismos aplicados sobre los cultivos.

### Beneficios:

- Aumenta la permanencia de los plaguicidas sobre las áreas tratadas.
- Se mezcla fácilmente con la mayoría de los plaguicidas para su uso en diferentes condiciones ambientales.
- Aumenta la eficacia biológica de los insecticidas, fungicidas, herbicidas y microorganismos.
- Permite una buena cobertura de aplicación en cultivos de hojas cerosas como ajo, cebolla, etc.

Producto	ml/200 L	L/ha
<i>Insecticidas</i>	<b>50-150</b>	<b>1-2</b>
<i>fungicidas</i>	<b>50-150</b>	<b>1-2</b>
<i>herbicidas</i>	<b>100-200</b>	<b>2-3</b>
<i>Microorganismos</i>	<b>100-200</b>	<b>2-3</b>

Composición garantizada	
<b>Alcohol polivinílico</b>	<b>Inertes</b>
<b>6 %</b>	<b>94 %</b>

### Instrucciones de Uso

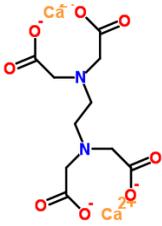
Llenar el tanque con el volumen de agua requerida, agregar el plaguicida (insecticida, fungicida, fitorreguladores, microorganismo etc.) y luego agregue el adherente. Mueva la mezcla y proceda a su aplicación.

Fecha de caducidad:

[biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)

Hecho por: Santino Biotech





# EDTA-Calcio

## Corrección de carencias

EDTA-Ca » Composición: Calcio EDTA 10 %. Agente quelante: EDTA disódico. Intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada pH 6-12. Quelato líquido de calcio, indicado en la prevención y corrección de carencias de calcio. Gracias a su forma quelada, el calcio es rápida y totalmente absorbido por la planta.

### Instrucciones de Uso

Dosis: Todo tipo de cultivos especialmente en frutales y hortícolas: Foliar: 200-500 ml/100 litros de agua, realizar 2-3 pulverizaciones con un intervalo de 20 días según la gravedad de la deficiencia. Aplicación al suelo: 5-8 L/ha, realizar 2-3 aplicaciones en riegos alternos; puede efectuarse pulverizando directamente el mismo, dando seguidamente un riego a fin que el producto llegue más fácilmente a las raíces. Fertirrigación: 1.25-3 L/ha y aplicación aplicado junto con el agua de riego, realizar 4-6 tratamientos repartidos durante el ciclo del cultivo según la magnitud de la deficiencia.

Precauciones de uso: En las aplicaciones foliares se puede mezclar con todos los abonos y productos fitosanitarios de uso más corriente. No debe mezclarse con productos de reacción fuertemente alcalina o abonos que contengan gran concentración de fósforo. Es aconsejable evitar las horas de fuertes temperaturas y mojar bien todo el follaje.

Fecha de caducidad:

Presentación:



Composición garantizada		
EDTA-Ca	Estabilizadores de espuma	Acondicionadores
10 %	5 %	85 %

Ventas: [biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)

# P r e c a u c i ó n

# MIX ENZIMAS

## Tratamiento biológico para limpieza de sistemas de riego

MIX ENZIMAS es una mezcla enzimática formulada y diseñada para la limpieza de matrices y líneas de riego, ayudando de manera biológica a degradar la materia orgánica que se deposita en estos sistemas y a despegar los depósitos de sales y minerales adosados.

### RECOMENDACIONES DE USO:

- Dosis de choque: **300 g/ 1m<sup>3</sup>** de sistema cerrado.
- Dosis de mantención: **100 – 200 g/m<sup>3</sup>** de sistema cerrado.
- Temperatura de trabajo: **10 – 60 °C**
- pH de trabajo: **4 – 8**
- Frecuencia de aplicación: dependerá de la calidad del agua de riego; manejo del plan de riego; manejo de fertirriego.



Substrate

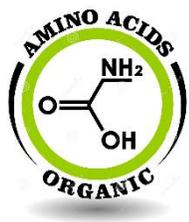


### INSTRUCCIONES DE USO:

- Disolver lentamente en un balde, la cantidad de Mix Enzimas a aplicar.
- Vaciar al estanque de fertirrigación. Agitar.
- Cerrar el sistema de riego del sector a aplicar.
- Estabilizar la presión y dar paso a la fertirrigación. Vaciar el estanque completo.
- Dejar actuar el producto durante 48 horas mínimo, para que las enzimas actúen.
- Transcurridas las 72 horas, descolar para descargar la materia removida.

Fecha de caducidad:  
[biotechsantino@gmail.com](mailto:biotechsantino@gmail.com)  
Hecho por: Santino Biotech





# Algas Marinas y Aminoácidos Bioestimulante orgánico

Es un Bioestimulante soluble a base de L - $\alpha$  aminoácidos y algas marinas (*Ascophyllum nodosum*), compuesto por una heterogeneidad de nutrientes necesarios para el crecimiento y desarrollo de la planta. Provee aminoácidos de alta calidad y rápida absorción, así como carbohidratos bioactivos, betaínas, manitol, y diseñado especialmente para ayudar a los cultivos a aumentar su toleración al estrés.

## BENEFICIOS DE APLICACIÓN:

- Promotor hormonal de la planta.
- Mejora la asimilación de nutrientes.
- Refuerza la acción de fungicidas, insecticidas y herbicidas de contacto.
- Favorece y adelanta el desarrollo del cultivo.
- Aumenta el vigor de las plantas.
- Mejora su resistencia al frío.

Composición Química	% p/p
Algas marinas en suspensión	40.00
Aminoácidos totales	40.00
Aminoácidos libres	30.4
Nitrógeno orgánico	5.0
Fósforo disponible	0.4
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble	0.65

Cultivo	Dosis foliar	Dosis radicular	Momento de la aplicación
Aguacate y mango	1-3 ml/l	3-4 l/ha	Cuaje y desarrollo del fruto.
Cítricos y frutales	1-3 ml/l	4-5 l/ha	Prefloración, desarrollo del fruto y engorde.
Hortícolas	1.5-2.5 ml/l	3-4 l/ha	Durante todo el ciclo de cultivo.

Aminoácidos	g/l
Ácido aspártico	18.75
Ácido glutámico	35.65
Serina	8.15
Histidina	1.0
Glicina	69.4
Treonina	6.21
Alanina	28.75
Arginina	17.5
Tirosina	6.25
Cisteína	0.40
Valina	10.0
Metionina	3.15
Fenilalanina	9.4
Isoleucina	6.9
Leucina	2.82
Lisina	17.5
Hidroxiprolina	13.15
Prolina	41.9
Triptófano	0.5

Fecha de caducidad:  
biotechsantino@gmail.com  
Hecho por: Santino Biotech  
Presentación:

Dosis general de la aplicación: Foliar: 2.5 ml/l. Radicular: 3-4 l/ha