



AgroArsa
ORGÁNICOS



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

SENVICID

Insecticida orgánico a base de extractos de plantas.

Mezcla de extractos de plantas para control de plagas dañinas en la agricultura. Este compuesto debilita y obstruye los capilares del insecto e inmovilizan y asfixian al mismo provocando su muerte.

Controlan insectos como:



Chinches



Mosquita blanca



Trips



Minador



Gusanos



Pulgón milus

Presenta una repelencia de hasta 12 días, con un control de plagas a intervalos de aplicación de 12 a 15 días.

La combinación de estos extractos permiten a Senvicid lograr un control de los insectos dañinos en la agricultura, el control se da por medio de una doble acción, contacto e ingestión.

SENVICID no contiene aceite por lo cual es seguro de usarse durante la fructificación y floración (no mancha la fruta y/o la flor).

SENVICID es un producto 100% orgánico por lo cual no presenta riesgos para el humano ni animales.



COMPOSICIÓN

Extracto de <i>Capsicum frutescens</i>	10.00
Extracto de <i>Allium canadense</i>	8.50
Extracto de <i>Anemone multifida</i>	15.00
Acondicionadores y adherentes.....	30.00
Cbp	36.50
Total	100.00

DOSIS Y APLICACIONES

Aplicación Foliar/ Tipo de cultivo	Dosis (Lts./Ha)	Aplicaciones
Hortalizas	2 a 4	Cada 10 a 20 días
Cucurbitáceas	2 a 3	Cada 10 a 20 días
Leguminosas	2 a 3	Cada 10 a 20 días

Aplicación en invernadero: es seguro de usar en dosis de 15 a 20 ml/L de agua.



ALLIUM



Repelente de insectos y aves a base de ajo macho.

ALLIUM es de origen natural, compuesto a base de extracto de ajo (*Allium Canadense*), específicamente formulado para su uso en agricultura.

ALLIUM es un producto 100% orgánico elaborado con extractos de origen vegetal. Su aplicación no requiere de equipo de protección especial alguno, sin embargo, se sugiere usar equipo de protección para cuerpo, manos y ojos durante su aplicación.

ALLIUM produce el efecto repelente; cuando el extracto de ajo adicionado por sus adherente en la planta. El olor a ajo, cambia el olor natural que produce cada planta alejando a los insectos

CULTIVOS RECOMENDADOS: Solanáceas, gramíneas, etc.

Allium se utiliza también en cultivos de grano como:

Sorgo, trigo, durazno, guayaba, entre otros; para la repelencia de aves que ocasionan daños económicos representativos.

Se ha demostrado que el uso a razón de 2 a 3 kg/200 lts. De agua presenta una repelencia para aves de hasta 15 días en condiciones normales.

BENEFICIOS:

- Previene la acción destructiva de insectos plaga sobre los cultivos, favoreciendo el equilibrio ecológico que rodea al cultivo, respetando la entrada de insectos benéficos.
- Disminuye el estrés fisiológico, ocasionado por la presión de plagas y producto químicos, proporcionando un efecto filotónico que disminuye el crecimiento, desarrollo y fructificación.
- Proporciona elevador índices de seguridad a los operadores y no representa problemas de residualidad en las cosechas.
- En caso de presentarse altos índices de infestación, es compatible con productos químicos convencionales, incrementando su potencia y efectividad sin elevar su toxicidad.
- Es ideal para programas de control integral de plagas y programas de producción orgánica.

Algunas plagas que repele:



Mosquita blanca
(*Bemisia tabaci*).



Pulgón saltador
(*Paratrioza cockerelli*),

COMPOSICIÓN

Extracto de ajo (<i>Allium canadense</i>)..	33.50%
Acondicionadores y adherentes.....	30.00%
Cbp.....	36.50%
Total.....	100.00%

DOSIS Y APLICACIONES

Dosis (Kg./Ha)	Aplicaciones
2 a 3	Cada 10 a 15 días

DOSIS: de 2 a 3 kg/ha ,dependiendo el volumen de agua a utilizar.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Aplicar ALLIUM cada 10 a 15 días.

En forma preventiva, cuando se presenten las condiciones favorables, para el desarrollo de los insectos; se puede aplicar en rotación con otros insecticidas.

TIPOS DE EMPLEO Y DOSIS DE APLICACIÓN

Allium es un producto que previene el crecimiento de las poblaciones de insectos plaga sin tener un efecto de contacto, por lo tanto debe aplicarse periódicamente durante el ciclo de cultivo, de preferencia desde la detección de los primeros adultos, ninfas o larvas, llevando a cabo un monitoreo cuidadoso de éstos.

La dosis de aplicación varía de acuerdo al tipo de cultivo, las plagas, así como las condiciones meteorológicas prevaletentes. No se ha reportado ningún síntoma de fitotoxicidad en cultivos.



QANUM

Repelente de insectos y aves a base de canela.

QANUM es de origen natural, compuesto a base de canela (*cinnamomun zeylanicum blume*), específicamente formulado para su uso en agricultura.

QANUM produce un efecto repelente; cuando el extracto de canela es adicionado por sus adherentes en la planta. El olor a canela, cambia las condiciones naturales que produce cada planta repeliendo a los insectos por su olor.

Cultivos recomendados: solanáceas, gramíneas, hortalizas.

Plagas que repele:



Mosquita blanca
(*Bemisia tabaci*).



Pulgón saltador
(*Paratrioza cockerelli*),

TIPO DE EMPLEO Y DOSIS DE APLICACIÓN.

Qanum es un producto que previene el crecimiento de las poblaciones de insectos plaga sin tener un efecto de contacto, por lo tanto debe aplicarse periódicamente durante el ciclo de cultivo, de preferencia desde la detección de los primeros adultos, ninfas o larvas, llevando a cabo un monitoreo cuidadoso de éstos.

COMPOSICIÓN

Extracto de canela (<i>cinnamomun zeylanicum blume</i>)	36.50
Acondicionadores y adherentes.....	27.00
Cbp.....	36.50
Total.....	100.00

DOSIS Y APLICACIONES

Aplicación	Dosis (Kg/Ha)	Aplicaciones
Nemátodos	2 a 4 (vía suelo)	Cada 8 a 15 días.
Hortalizas	1 a 2	Cada 8 a 15 días.
Papa	1 a 2	Cada 8 a 15 días.
Granos	0.5 a 1	Cada 8 a 15 días.

En forma preventiva, cuando se presenten las condiciones favorables, para el desarrollo de los insectos. Se puede aplicar en rotación con otros insecticidas.

QANUM, se utiliza también en cultivos vía suelo ya que se ha observado efectos de repelencia contra microorganismos fitopatogenos en el suelo que ocasiona daños económicos representativos



PENAZYME PLUS

Control de insectos y agentes patógenos

PENAZYME PLUS es un compuesto 100% orgánico, con capacidad de controlar organismos fitopatógenos.

Compuestos por microorganismos tales que ayudan al control organismos como bacterias, hongos (peronosporaceas) y algunos virus que presenten riesgos en el desarrollo del fruto.

PENAZYME PLUS: esta formulado de compuestos 100% orgánicos (leofilizados); sus microorganismos están especializados para el control de patógenos logrando un manejo integral del vector-patógeno.

PENAZYME PLUS: está ideado con el propósito de controlar el ambiente de desarrollo del patógeno así como del vector del mismo, además de contener microelementos que promueven a la recuperación de la planta del ataque de dichos patógenos, logrando una recuperación rápida de la planta.

PENAZYME PLUS: actúa sobre el metabolismo y defensa de la planta fortaleciendo su sistema de conducción (Xilema y Floema)

**

Capsicum frutescens 98 gr de I.A. por kg
Allium canadense 83.3 gr de I.A. por kg
Anemone multifida 147 gr de I.A. por kg

COMPOSICIÓN

Q enzimas (encimas orgánicas).....	0.200%
Citrine orgánico.....	0.100%
Auxiliar húmico (enzima orgánica).....	0.200%
Sarsapogenin orgánico (bacterias orgánicas)....	0.200%
Sarsapogenin orgánico (bacterias orgánicas).....	1.152%
Parigenin (C27 H33) enzima orgánica.....	1.062%
Spirostan agente humectante orgánico.....	2.000%
Sarsaponin orgánico.....	1.000%
**Ingrediente extracto de plantas.....	3.786%
Agente CBP.....	90.300%
Total.....	100.00%

DOSIS Y APLICACIONES

Aplicación Foliar/ Tipo de cultivo	Dosis (Kg/Ha)	Aplicaciones
Hortalizas	3 a 5	Durante el ciclo de cultivo
Cucurbitáceas	2 a 4	Dependiendo el grado de infección
Leguminosas	2 a 4	Dependiendo el grado de infección



SUPER-T

Complejo de aminoácidos y proteínas, adicionados con calcio y potasio.

Compuesto 100% orgánico de proporciona los elementos esenciales para una buena nutrición y desarrollo de la planta.

SUPER-T, contiene los aminoácidos y proteínas necesarias para un buen desarrollo del fruto, además esta enriquecido con calcio y potasio extraído de especies marinas, facilitando a la planta su asimilación tanto por vía foliar y suelo. Su contenido de aminoácidos mejora su metabolismo intracelular lo que se refleja en mejor consistencia del fruto.

SUPER-T provee de una mayor resistencia a la planta de enfermedades causadas por hongos y bacterias

SUPER-T se suspende 97% en agua, con un pH de 7.5-8.5, densidad de 0.506 Kg/L. es utilizado para disminuir efectos del bloqueo por parte de Fe y P en el fruto y otros nutrientes causados por la acción del pH y carbonatos presentes en el suelo.

SUPER-T utilizado como fertilizante de suelo provee a las plantas nutrientes necesarios para el crecimiento celular principalmente en el fruto. Incrementa la capacidad de crecimiento y la capacidad por parte de la planta para la incorporación de nutrientes en forma rápida y en concentraciones ideales para la planta.

No produce ningún tipo de anomalía en la planta.

COMPOSICIÓN

Calcio orgánico solubles	1.50
Potasio orgánico soluble.....	1.30
Proteínas y Aminoácidos orgánicos.....	5.00
Activadores biológicos.....	20.00
Ingredientes inertes.....	72.20
TOTAL.....	100.00

DOSIS Y APLICACIONES

Aplicación Foliar/ Tipo de cultivo	Dosis (Kg/Ha)	Aplicaciones
Hortalizas	3 a 4	Repeticiones de 15 a 20 días
Cucurbitáceas	2 a 4	Repeticiones de 15 a 20 días
Leguminosas	2 a 4	Repeticiones de 15 a 20 días

BENEFICIOS

- Mejora indirectamente las condiciones y nutrición del suelo
- Optimiza la fertilización en el suelo
- Estimula las reacciones enzimáticas para incrementar la respuesta fisiológica de los cultivos.



SUPER- MgFeZn

Suplemento alimenticio

“Suplemento alimenticio” provee a la planta la facilidad de tener disponible gran parte de los micro-elementos mejorando su vigor, así mismo provee una mayor resistencia a ciertas enfermedades como son algunas causadas por hongos y bacterias, dando esto por su contenido de aminoácidos y activadores biológicos de origen natural.

La combinación de magnesio, fierro y zing en Súper MgFeZn, logran provee en la planta un acomodamiento coloidal de los elementos en el plasma logrando así un mejor funcionamiento y procesamiento de los macro-elementos en la planta, a esto nos referimos como fito-quelación logrando un mejor uso de los elementos y mayor asimilación en la planta.

COMPOSICIÓN

Magnesio.....	3.00%
Fierro.....	3.00%
Zinc.....	3.00%
Proteínas y Aminoácidos	5.00 %
Derivados de la separación por hidrólisis fría de pescado quedando como subproductos libres de fácil intercambio.	
Activadores biológicos	20.00%
Ezimas extraídas de plantas desérticas	
Material Inerte	66.00%
Residuos fibrosos pulverizado de componentes vegetales.	
TOTAL.....	100.00%

DOSIS Y APLICACIONES

Aplicación Foliar/ Tipo de cultivo	Dosis (Kg/Ha)	Aplicaciones
Hortalizas	3 a 4	Repeticiones de 15 a 20 días
Cucurbitáceas	2 a 4	Repeticiones de 15 a 20 días
Leguminosas	2 a 4	Repeticiones de 15 a 20 días



A-PHYSUM

Bio-regulador a base de citoquininas (*Ascophyllum nodosum*)

Es un bioregulador con alto contenido de citoquininas de origen marino (*Ascophyllum nodosum*), el cual estimula el proceso de división celular de los tejidos que se encuentran bajo instancias de desarrollo.

A-PHYSUM, ayuda al desarrollo de los brotes laterales, aumentando la tasa de engorda de los frutos y retiene la senescencia de la planta, así también actúa en los procesos vegetales que requieren de presencia de hormonas como la citoquininas.

Sus enfoques principales son:

- La inducción de iniciación del crecimiento en los tallos y ramas.
- Rompimiento del letargo de las yemas y semillas.
- Efecto sobre el fenómeno de dormancia apical.
- Presenta influencia positiva sobre el transporte de nutrientes a consecuencia de activación del metabolismo.

DOSIS	
Tipo de cultivo	Dosis (Lts/Ha)
Hortalizas	0.50 - 1.0 l/ha
Frutales	0.50 - 1.0 l/ha
Granos	0.30 - 0.50 l/ha
Papa a la siembra	1.0 l/ha

COMPOSICIÓN

Citocininas.....	2090 ppm
Auxinas.....	40 ppm
Gibrelinas.....	40 ppm
Vitaminas y aminoácidos.....	9830 ppm
Material orgánico de origen vegetal.....	80 %
Agente cbp	15%

FORMULA DE COMPOSICIÓN

INGREDIENTES:	% en peso
Extracto de origen marino (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	
Fitohormonas y vitaminas	80%
Citocininas (Isopentil adenosina IPA)	2090.0 ppmv
Auxinas (IAA)	40.0 ppmv
Gibrelinas (GA3)	40.0 ppmv
VITAMINAS	
Tiamina	0.4 ppmv
Vitamina A	0.94 ppbv
Vitamina B5	3.00 ppbv
Inositol	835.02 ppbv
Aminoácidos en forma de radicales libres	5%
Diluyentes y acondicionadores	15%
TOTAL	100%



PENAZYME

Controla salinidad y organismos fitopatógenos (hongos)

PENAZYME es producto orgánico líquido concentrado y balanceado, diseñado para aplicarse en todo tipo de suelos.

Su sistema complejo de enzimas y bacterias está desarrollado para mejorar suelos; recuperando la vida microbiana ya existente y aportando nueva microfauna para el balance de esta, así protegiendo a la planta de algunos patógenos.

La cepa principal representa el 70% total del producto es denominada *methylophilus methylotropus*; esta como su producto desencadena un ambiente propicio para el desarrollo de microorganismos que están presentes en PENAZYME en un 18%.

La biomasa microbial que se adiciona al suelo del contenido de PENAZYME colaboran incrementando el número de micoorganismos y contrarrestan los efectos de los pesticidas usados, desdoblando compuestos como toluneos, xilenos, derivados clorados, silicatos, herbicidas, malation, bromuro de metilo, que son transformados en compuestos libres y benéficos para la planta.

BENEFICIOS

1. Mejora y aumenta la cantidad de raíces secundarias y adventicias.
2. El pH y las características agronómicas en general de los suelos con problemas de sales y carbonatos se mejoran.
 - Equilibran la capacidad de suelo salino para el intercambio de iones.
 - La regulación del pH del suelo bajo estas condiciones.
3. Inhibe el crecimiento de organismos patógenos en el suelo evitando así las enfermedades.
4. Desintoxicación de semilla a la siembra
5. Lavado de semilla, inhibe el crecimiento de patógenos antes de la siembra.
6. Tiene efecto de control sobre Fusarium, Sclerotina, Cuña de papa (*streptomyces seab*), Pierna negra (*erwinia carotobora*).
7. Por su pH de 2.5 impide el desarrollo de enfermedades aunado con su complejo bacteriano que impide el alojamiento de patógenos.

COMPOSICIÓN

Citoquininas	0.25
Q enzimas.....	1.00
Sulfuro orgánico	2.00
Complejo bacteriano.....	11.52
Espirostan (complejo bacteriano)	20.00
Acondicionadores y solvente	63.05
Agente cbp	2.18
Total	100.00

DOSIS Y APLICACIONES

Aplicación	Dosis (Lts./Ha)	Aplicaciones
Tratamiento al suelo	4 a 6	Durante el ciclo de cultivo
Germinación	2 a 3	Dependiendo a la etapa de la planta
Desintoxicación del suelo	4 a 6	Durante el ciclo de cultivo



NEMACID

Control e inhibición de nematodos

Los nematodos fitopatógenos presentan en conjunto una similitud, presentan una cutícula compuesta de quitina (constitución parecida al crustáceo) la cual es susceptible a ser degradada por el compuesto activo quitinasa .

NEMACID por sus condiciones INHIBITORIAS y de CONTROL estables y de fácil movimiento en el suelo, puede llegar directamente al espacio vital del nematodo, destruyendo a este. Controla cualquier tipo de daño en los cultivos, logrando el equilibrio de las poblaciones de microorganismos por ser inofensivo con la fauna benéfica del suelo.

NEMACID es una solución a base de compuestos orgánicos que permite el control de los principales nematodos fitoparásitos de importancia agrícola. No contamina los suelos y no genera resistencia en los patógenos.

NEMACID es una formulación natural, diseñado para mantener el equilibrio de los microorganismos en el suelo. Contiene una fuente de quitinasa como ingrediente activo. Los procesos de extracción son convencionales proporcionando la máxima explotación de la materia prima.

FORMAS DE APLICACIÓN

- Las formas de aplicación son en el sistema de riego “rodado, microaspersión (frutales) y cintilla” o aplicado en banda en el suelo dirigido a la zona de raíces de mayor actividad.

COMPOSICIÓN

Fierro (Fe).....	2.00
Anhidro fosfórico.....	5.00
Nitrógeno orgánico.....	9.00
Carbón orgánico.....	24.00
Materia orgánica de origen crustáceo como fuente de quitina y quitinasa.....	60.00
TOTAL.....	100.00

DOSIS Y APLICACIONES

Aplicación	Dosis (Lts./Ha)	Aplicaciones
Tratamiento al suelo	6 a 8	Intervalos de 20 a 25 días

Se utiliza de 2 a 3 aplicaciones para la protección de la planta en el transcurso del ciclo de cultivo

