



Innovación, Gestión & Tecnología S.A.
Gral. Santos 1477
Tel.: +595 (0) 21230190/1
Cel.: +595 (0) 982200744



BIOINSUMOS PARA TRATAMIENTO DE SUSTRATOS Y APLICACIONES FOLIARES



TRIFESOL 1000® (*Trichoderma viride*)
Agente Microbiano Solución Concentrada

- Es un agente microbial, regulador de fitopatógenos causantes de pudriciones radiculares y bajos rendimientos en los cultivos.
- Además es biorregulador del crecimiento vegetal y tiene acción celulolítica que ayuda a degradar la celulosa de los residuos de cosecha.
- Es decir, es un hongo que evita daños por enfermedades en el cultivo, no genera resistencias y se puede aplicar en la semilla, zona de raíces y foliar.
- Certificación Orgánica por **ECOCERT INSUMOS**.

Características del producto:

- Ingrediente activo: Esporas de *Trichoderma viride*.
- Composición: *Trichoderma viride* con 1×10^8 esporas/gr.
- Formulación: Polvo mojable (WP).
- Presentación: Paquetes de 1000 gr.

Beneficios:

- Control de fitopatógenos del suelo, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium* sp., *Pythium*, *Phytophthora*, entre otros.
- Posee acción celulolítica, ayuda a degradar la celulosa de los materiales orgánicos del suelo eliminando así hospederos de enfermedades.
- Promotor de crecimiento.



Innovación, Gestión & Tecnología S.A.

Gral. Santos 1477

Tel.: +595 (0) 21230190/1

Cel.: +595 (0) 982200744



- Actividad bioestimulante.
- Disminución del impacto ambiental.

Recomendaciones de uso y manejo

Uso	Dosis	Forma de aplicación	Momento de aplicación
Desinfección de sustrato	1 gr de i.a./litro de agua.	Humedecer el sustrato con el caldo hasta llegar a capacidad de campo.	Durante la preparación del sustrato.
Foliar	1 gr de i.a./litro de agua.	Pulverización.	Cada 8 – 10 días, dependiendo de la incidencia de enfermedades.



FOSFOBIOL 1000®
Inoculante Biológico Solución Concentrada

(*Penicillium janthinellum*)

- Es un biofertilizante, que solubiliza el fósforo fijado por las arcillas y aumenta la eficiencia del fertilizante químico fosfórico aplicado.
- Aumenta la absorción de fósforo en el suelo a su cultivo; teniendo un cultivo más nutrido con raíces, tallos y ramas más abundantes y fuertes. Se aplica en la zona de raíces del cultivo.
- Certificación Orgánica por **ECOCERT INSUMOS**.

Características del producto:

- Ingrediente Activo: Esporas de *Penicillium janthinellum*.
- Composición: *Penicillium janthinellum* con 1×10^8 esporas/gr.
- Formulación: Polvo mojable (WP).
- Presentación: Paquetes de 1000 gr.



Innovación, Gestión & Tecnología S.A.
Gral. Santos 1477
Tel.: +595 (0) 21230190/1
Cel.: +595 (0) 982200744



Beneficios:

- Solubilizador de fósforo fijado al suelo y de fertilizante fosfórico aplicado.
- Mayor desarrollo radicular, mejor absorción de nutrientes y translocación de los mismos.
- Disminución en la aplicación de fertilizante fosfórico.
- Actividad bioestimulantes.
- Disminución de impacto ambiental.

Recomendaciones de uso y manejo:

Uso	Dosis	Forma de aplicación	Momento de aplicación
Aplicación al suelo.	1 gr de i.a./litro de agua.	Humedecer el sustrato con el caldo hasta llegar a capacidad de campo.	Durante la preparación del sustrato. Aplicar en mezcla con el TRIFESOL .
En riego	1 gr de i.a./litro de agua.	Humedecer el sustrato con el caldo hasta llegar a capacidad de campo.	Preparación de sustrato
	5-10 cc/caldo.	Directamente a la raíz.	En momento de trasplante.
	15-20 cc/caldo	Directamente a la raíz.	A los 40 días de trasplante.
	50-100 cc/caldo	Directamente a la raíz.	Planta adulta.



Innovación, Gestión & Tecnología S.A.
Gral. Santos 1477
Tel.: +595 (0) 21230190/1
Cel.: +595 (0) 982200744



BIOINSECTICIDAS A BASE DE EXTRACTOS VEGETALES



- Es un repelente e insecticida natural elaborado principalmente a partir de ingredientes activos de alta concentración y pureza, presentes en variedades seleccionadas de plantas de las familias *Allium sativum* (Liliaceae) y *Capsicum* spp (Solanaceae).
- Protege las plantas de ácaros e insectos plaga que las afectan por alimentación u ovoposición.
- Su efecto irritante sobre insectos plaga y ácaros aumenta su movilidad y vulnerabilidad a otras herramientas de manejo.
- Es ideal para programas de manejo integrado de plagas por su alta compatibilidad y sinergia con insumos biológicos y químicos.
- Certificación Orgánica por **CERES CERTIFIED**.

Características del producto:

- Ingrediente Activo y composición:
 - Extractos de plantas de la familia Liliaceae al 54.2%
 - Extracto de plantas de la familia Solanaceae al 43.4%
- Formulación: Líquido.
- Presentación: Envases de 1 litro.



Innovación, Gestión & Tecnología S.A.

Gral. Santos 1477

Tel.: +595 (0) 21230190/1

Cel.: +595 (0) 982200744



Beneficios:

- Repele y controla efectivamente ácaros, áfidos, chinches, mosca blanca, pulgones, entre otros.
- Su efecto irritante expone las plagas y potencializa otras herramientas de control.
- Genera sinergia en mezclas con acaricidas e insecticidas biológicos y químicos.
- Baja dosis de aplicación.
- Previene el establecimiento de poblaciones.

Recomendaciones de uso y manejo:

Uso	Dosis	Forma de aplicación	Momento de aplicación
Foliar	1cc de i.a./litro de agua	Pulverización	Cada 8 – 10 días dependiendo la incidencia de plagas.



Innovación, Gestión & Tecnología S.A.
Gral. Santos 1477
Tel.: +595 (0) 21230190/1
Cel.: +595 (0) 982200744



EcoSwing®

- Es un fungicida preventivo y curativo natural de amplio espectro, elaborado a partir de los ingredientes activos de alta concentración presente en una planta de la familia Rutaceae (*Swinglea glutinosa*).
- Es muy efectivo para el manejo integrado y control de enfermedades de tipo fungoso.
- El efecto preventivo, protege el cultivo de la dispersión de la enfermedad.
- El efecto curativo se presenta sobre las conidias viables y el micelio de las enfermedades fúngicas no sistémicas.

Características del producto:

- Ingrediente Activo y composición:
 - Alcaloides extraídos de Rutáceas al 96.7%
- Formulación: Líquido.
- Presentación: Envases de 1 litro.

Beneficios:

- Actúa sobre las estructuras reproductivas y vegetativas de los hongos.
- De alta efectividad gracias a la combinación de efectos preventivos y curativos.
- Ideal para manejo integrado de enfermedades como: Botrytis, oidios, mildew, entre otras.
- De fácil aplicación y manejo comparado con fungicidas biológicos (microorganismos).
- Previene el establecimiento de poblaciones.
-

Recomendaciones de uso y manejo:

Uso	Dosis	Forma de aplicación	Momento de aplicación
Foliar	1,5cc de i.a./litro de agua.	Pulverización	Una vez por semana.



Innovación, Gestión & Tecnología S.A.
Gral. Santos 1477
Tel.: +595 (0) 21230190/1
Cel.: +595 (0) 982200744



- Es un repelente natural de ácaros fitófagos (*Tetranychus urticae*, *Oligonychus perseae*), efectivo también para el manejo preventivo de nemátodos (*Meloidogyne* sp., *Radophulus* sp. y *Globodera* sp).
- Esta elaborado principalmente a partir de ingredientes activos de alta concentración y pureza presente en *Allium sativum*.
- El efecto repelente protege el cultivo del establecimiento de poblaciones de ácaros y nematodos fitófagos y el daño causado por estos, gracias a sus efectos de antialimentación y antioviposición.

Características del producto:

- Ingrediente Activo y composición:
 - Extracto de ajo al 98.0%
- Formulación: Líquido.
- Presentación: Envases de 1 litro.

Beneficios:

- Formulación de alto efecto repelente.
- De bajo impacto sobre poblaciones de organismos benéficos.
- De alta concentración y pureza.

Recomendaciones de uso y manejo:

Uso	Dosis	Forma de aplicación	Momento de aplicación
Suelo	1,5cc de i.a./litro de agua.	Pulverización	Cada 30 días.



Innovación, Gestión & Tecnología S.A.
Gral. Santos 1477
Tel.: +595 (0) 21230190/1
Cel.: +595 (0) 982200744



SinBabosas®

- Es un molusquicida y repelente natural formulado a partir de una mezcla de acción sinérgica de alcaloides vegetales, que previene y controla el ataque de babosas (*Deroceras* sp., *Limax* sp.).
- El uso continuo puede sustituir la necesidad de molusquicidas de síntesis química, pues su acción repelente y molusquicida, disminuye la población y previene naturalmente la alimentación de los adultos, rompiendo así su ciclo biológico.

Características del producto:

- Ingrediente Activo y composición:
 - Alcaloides vegetales Extraídos de plantas de la familia Rubiaceae al 33%
- Formulación: Polvo soluble.
- Presentación: Paquetes de 1000 gr.

Beneficios:

- Conjuga dos mecanismos de acción: molusquicida y repelente.
- De acción prolongada: cada aplicación permanece activa al menos tres semanas.

Recomendaciones de uso y manejo:

Uso	Dosis	Forma de aplicación	Momento de aplicación
Foliar o directamente al suelo.	2,5 a 5 gr de i.a./litro de agua.	Pulverización	Cada 22 días.



Innovación, Gestión & Tecnología S.A.
Gral. Santos 1477
Tel.: +595 (0) 21230190/1
Cel.: +595 (0) 982200744



BIOESTIMULANTE Y POTENCIALIZADOR AGRICOLA



- Bioestimulante, mezcla compleja de compuestos producidos biológicamente, microorganismos, oligoelementos, enzimas, promotores de crecimiento de plantas y extracto de productos naturales.
- Certificado Orgánico por OMRI

Características del producto:

- Composición: N: 0,19%, P₂O₅: 0,056%, K₂O: 0,13%, microorganismos, oligoelementos, enzimas y micronutrientes en base a la bioconversión de estiércol de aves de corral (Gallinaza).
- Formulación: Líquido
- Presentación: Envases de 1 litro.

Beneficios:

- Estimula el crecimiento vegetativo y floración.
- Mejora la absorción de los nutrientes de las plantas, reduciendo la necesidad de fertilizantes minerales.
- Mejora la fotosíntesis y maximiza el potencial genético.
- Promueve la inmunidad de la enfermedad y resistencia a sequías.

Recomendaciones de uso y manejo:

Uso	Dosis	Forma de aplicación	Momento de aplicación
Foliar o directamente al suelo.	300 cc/20 litros de agua	Pulverización	Cada dos semanas.



Innovación, Gestión & Tecnología S.A.
Gral. Santos 1477
Tel.: +595 (0) 21230190/1
Cel.: +595 (0) 982200744



- Potenciador agrícola, puede ser utilizado en todo tipo de cultivos.
- Es un ácido monosilícico, una forma de Silicio disponible para las plantas.
- La absorción del Zumsil por parte de las plantas es equivalente o superior a los elementos esenciales tales como el nitrógeno, el potasio y su acumulación en las plantas es similar a los micronutrientes tales como el calcio, magnesio, azufre y fosforo.
- Certificado Orgánico por CERES INSUMO.

Características del producto:

- Ingrediente Activo y composición:
 - Ácido monosilícico (Si) al 28%
- Formulación: Líquido
- Presentación: Envases de 1 litro.

Beneficios:

- Incrementa el pH del suelo.
- Inmoviliza los metales pesados del suelo.
- Aumenta la cantidad de tricomas en el tejido foliar para la defensa antes ataques de insectos.
- Antagonista de nematodos.

Recomendaciones de uso y manejo:

Uso	Dosis	Forma de aplicación	Momento de aplicación
Directamente al suelo.	10 cc/litros de agua	Pulverización	Cada 30 días