

TIERRA DE DIATOMEAS

Insecticida, Absorbente, Nutriente

CÓMO FUNCIONA?

Por su forma filamentosa, poder de absorción y carga eléctrica, sus partículas se adhieren a todo tipo de insectos eliminándolos por deshidratación y no por envenenamiento químico, por lo que es un producto **NO TOXICO**, inocuo para el ser humano, medio ambiente, animales y plantas.

Su acción como **INSECTICIDA MECÁNICO** controla en forma natural **SIN CREAR RESISTENCIA** en las futuras generaciones (no contiene químicos ni drogas).

Su fino micronaje permite su aplicación en **espolvoreo** como polvo seco o **pulverización** en agua.

NO TIENE PERÍODO DE CARENCIA, puede aplicarse momentos antes de cosecha, ensilado ó de traslado de granos.

USOS:

- ✓ Insecticida, Fungicida, Secante en todo tipo de Cultivos.
- ✓ Insecticida, Fungicida, Secante en Granos y Semillas Almacenados.
- ✓ Insecticida, Absorbente, Desodorante, Secante en pisos e instalaciones.
- ✓ Suplemento Mineral Dietario, Antiparasitario y Antidiarreico en producción animal.
- ✓ Fertilizante mineral con micronutrientes, corrector de PH, Recuperador de Fertilidad de suelos.

QUE ES LA TIERRA DE DIATOMEAS?:

Polvo o gránulos de Restos de Algas fosilizadas.

Luego de extraída del yacimiento, las rocas de Diatomeas fosilizadas son sometida a un delicado proceso que las convierte en un fino talco. Así, los esqueletos de las diatomeas se convierten en microscópicas agujas de silicio, las que se adhieren a los insectos, rompiendo la cubierta cerosa que los protege causándoles heridas y por su alto poder higroscópico absorbe parte de los flujos vitales de los insectos causándoles debilitación y muerte.

Apto para producción orgánica y para aplicar en espolvoreo o en pulverización en agua durante todo el ciclo sobre los cultivos convencionales.

Insecticida, Fungicida, Secante en todo tipo de Cultivos

TIERRA DE DIATOMEAS Insecticida espolvoreado en seco o pulverizado en agua sobre los cultivos se convierte en una importante barrera natural contra insectos, ácaros y otras plagas de los cultivos tales como:

Arácnidos: Arañuelas, (Tetranychidae). Plagas comunes de frutales, hortalizas y plantas de jardín. Alacranes.-

Babosas: (Limax sp.) y Caracoles (Gastropoda). Plagas importantes en huertas y jardines.

Hormigas: Todo tipo de hormigas.

Cucarachas: Todo tipo de cucarachas.

Vinchucas: Insecto que se aloja en viviendas y contagia Mal de Chagas a humanos y animales.

Barrenador del maíz: (Heliothis zea). Del maíz y otros cultivos como el tabaco, algodón, papa y tomate.

Carpocapsa y Grafolita: (Cydia Pomonella). De frutales pera, manzana.

Chinche verde: (Nezara viridula). Hemíptero que ataca la alfalfa, canola, papa, frutilla, frutales, etc.

Ch. Horcia Capullera, Lagarta Rosa, Chinche Verde del algodón.

Isoca Medidora, Isoca Bolillera, Gusanos Cortadores del lino.

Cochinillas: (Coccidae). Importante plaga del olivo y otros frutales.

Curculiónidos: (Curculionidae). Insectos que atacan al algodón y los granos almacenados.

Moscas blancas (Alleirodoideac.) y **Trips** (Thysanoptera). Algunos conocidos como plaga importante de las plantas que se crían en los invernáculos. Existen varias especies. También se los conoce vulgarmente como **tisanópteros**.

Oruga de los pantanos: (Estigmene acrea). Mariposa que ataca varias especies de pastos (gramíneas).

Trips en gral. Frutilla, Cebolla.

Polilla del Tomate: (Lepidoptera, Scrobipálpula Absoluta). Insecto causa importante baja de rendimiento en los cultivos.

Pulgones: (Aphididae). Toda clase de "pulgones".

Sithophilus orizae y Tribolium Castaneum en TRIGO (14 días).

Sithophilus Zeamais y Oryzaephilus Surinamensis en MAIZ (7 días).

En Vid: Excelente resultados aplicado en pre cierre de racimo. Previene **Botrytis y microheridas** producidas por ramaleo, lluvias intensas, granizo.

Nematodos del Ajo: (Ditylenchus dipsase). Microscópica plaga, que permanece en letargo por diez años en la tierra.

Cochinilla y Oidio: como preventivo de hongos de la hoja.

Insecticida, Fungicida, Secante en Granos y Semillas Almacenados

TIERRA DE DIATOMEAS Insecticida ha demostrado ser muy efectivo para el control de **gusanos y gorgojos** en los granos y semillas almacenados, evitando así el deterioro y pérdida del valor comercial de los mismos.

La muerte de los insectos ocurre aproximadamente 12 horas después de haber tomado contacto con el producto.

Por su **ALTO PODER HIGROSCÓPICO** absorbe la humedad presente en granos ó en silos, previniendo la formación de hongos patógenos.

Su efecto insecticida, controla durante 9 a 11 meses todo tipo de plagas que atacan los granos, ya sea dentro como fuera del silo.

Cómo se logra una mejor protección?

La dosis depende del estado de la plaga, la humedad del silo y las condiciones ambientales. A modo de dosis orientativa se puede recomendar:

EN ESPOLVOREO: De 2,5 a 5 kg de **TIERRA DE DIATOMEAS Insecticida** por TN de grano a ensilar.

Ideal para aplicarlo en la noria del establecimiento. De esta manera cada uno de los granos a ensilar toma contacto con el producto. Al ser un producto **CERTIFICADO** como **ORGANICO ECOLOGICO**, puede permanecer en los granos al ser envasados y/o consumidos sin ningún riesgo.

No tiene período de carencia.

Insecticida, Absorbente, Desodorante, Secante en pisos e instalaciones

- De gran poder deshidratante, bactericida y desodorante.
- Trabaja como insecticida mecánico para el tratamiento del guano y estiércol y facilita su manejo.
- Aplicado sobre las heces semanalmente ayuda al control de moscas.
- Elimina olores y bacterias.
- Mejora el hábitat favoreciendo el buen estado de salud de animales de granja como vacas, aves de corral, cabras, cerdos, caballos, ovejas entre otros.
- Control de derrames, absorbe todo tipo de líquidos por contacto directo.
- Transforma líquidos en sólidos (Combustibles, Aceites, Ácidos, Humedad) encapsulándolos y facilitando su manipuleo ofreciendo máxima seguridad al personal operativo.
- Absorbente, Desodorante, Insecticida. Acelera el proceso de compostaje de los residuos orgánicos.
- Por su poder absorbente y desodorizante es también muy indicado para espolvorear en depósitos de basura y/o elementos que despidan olor fétido.

Forma de aplicación:

En el corral, espolvorear sobre el piso y superficies horizontales entre 300 y 500 g de **TIERRA DE DIATOMEAS Absorbente** por cada 50 m².

Para una mejor desinfección, se recomienda complementar con pulverización de **TIERRA DE DIATOMEAS Insecticida** en techos, paredes, rincones, mesadas, etc. de las instalaciones con una dispersión en agua al 2%.

Suplemento Mineral Dietario, Antiparasitario y Antidiarreico en producción animal

TIERRA DE DIATOMEAS Nutriente es la Mejor alternativa para el logro de objetivos productivos evitando el uso de sustancias tóxicas.

Como Complemento Dietario:

- Sirve como suplemento mineral. Aporta Silicio, Manganeseo, Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre y Sodio
- Aumenta la digestibilidad de los alimentos promoviendo el aumento de peso del animal.
- Mejora el valor nutritivo del alimento, y por lo tanto menor cantidad de material de deshecho pasa a través del intestino.
- Causa una notable mejora en el estado sanitario de los animales, esto asociado con la ausencia de parásitos intestinales.
- Antiparasitario.
- Secuestrador de microtoxinas a nivel intestinal.
- Antidiarreico.
- Reduce mortandad de la población animal.
- Elimina vapores amoniacales, lo que reduce malos olores.
- Mejor manejo del guano.

¿Cómo se incorpora a la ración?

Se recomienda mezclar **TIERRA DE DIATOMEAS Nutriente** con el alimento en una proporción del 2% de la ración.

Tabla de dosis sugeridas.

Animal	Efecto	Dosis	Forma de Aplicación
Termeros en crianza artificial	Antidiarreico Preventivo	40 g por día en dos tomas	Mezclado en la leche
Termeros en crianza artificial	Antidiarreico Curativo	80 g por día en dos tomas	Mezclado en la leche
Termeros en recría	Suplemento Mineral	2% del peso del alimento	Mezclado en la ración diaria
Vacas Lecheras	Suplemento Mineral	1% del peso del alimento	Mezclado en la ración diaria
Ganado para consumo	Suplemento Mineral	1% del peso del alimento	Mezclado en la ración diaria
Aves de Corral	Antiparasitario y Suplemento Mineral	2-3 % del peso del alimento	Mezclado en la ración diaria
Caballos	Antiparasitario y Suplemento Mineral	140 g por día	Mezclado en la ración diaria
Cabras, Ovejas, Cerdos	Antiparasitario y Suplemento Mineral	2% del peso del alimento	Mezclado en la ración diaria
Conejos y Nutrias	Antidiarreico y Sup Mineral al destete	2% del peso del alimento	Mezclado en la ración diaria
Mascotas: Perros, Gatos	Antiparasitario y Suplemento Mineral	2% del peso del alimento	Mezclado en la ración diaria

En espolvoreo externo al animal:

- Elimina piojos, pulgas, garrapatas, etc.
- Elimina insectos transmisores de enfermedades.
- Erradica moscas, eliminando los ejemplares vivos y por impedimento ovación.

En animales infectados con piojos, pulgas, garrapatas, etc., colocar e **TIERRA DE DIATOMEAS Insecticida** directamente en el pelaje, cuero o plumas, cuidando sólo el área de la cabeza (ojos y orificios respiratorios). La dosis depende del tamaño del animal y la finalidad pretendida. Repetir la aplicación hasta eliminar la infección.

En el corral, espolvorear sobre el piso y superficies horizontales entre 300 y 500 g de **TIERRA DE DIATOMEAS Absorbente** por cada 50 m².

Para una mejor desinfección, se recomienda complementar con pulverización de **TIERRA DE DIATOMEAS Insecticida** en techos, paredes, rincones, mesadas, etc. de las instalaciones con una dispersión en agua al 2%.

Fertilizante mineral con micronutrientes, corrector de PH, Recuperador de Fertilidad de suelos

- Suministrar al suelo minerales ricos en **SILICIO**. Este compuesto refuerza las hojas y los tallos, mejora la fotosíntesis, reduce la evaporación de agua, controla el desarrollo del sistema radicular, la asimilación y distribución de nutrientes minerales, incrementa la resistencia de la planta al estrés.
- Genera una **AUTOPROTECCION** contra enfermedades causadas por **HONGOS Y BACTERIAS, EL ATAQUE DE INSECTOS Y ACAROS. (NEMATICIDA)**.
- Mejora la estructura del suelo e incrementa la fertilidad para futuras siembras.
- Mejora la disponibilidad de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Hierro, Zinc.
- Acelera la degradación de la materia orgánica.
- **INCREMENTA LA RESISTENCIA DEL SUELO CONTRA LA EROSION** (Viento y agua). **AUMENTA LA MASA DE RAICES.**
- **ESTIMULA EL AMACROYAMIENTO** (Mayor número de tallos por semillas).
- Mejora la sanidad, calidad y durabilidad del grano post-cosecha.
- Regula el PH del suelo.

Dosis Recomendada:

1 a 2kg cada 50kg de fertilizante químico a aplicar en línea de siembra.