



Catálogo de Productos 2023

PROJET 
NAUYACA

www.projetnauyaca.org

Rancho Ecológico



EL AMATE



**SELVA
JOVEN**



MICRORISAS

Fortalecedor de raíces y cultivos

¿Qué es?

Microrisas es un inoculador biológico líquido que contiene una mezcla de hongos formadores de endo y ectomicorizas en una concentración de 10^8 UFC.

Las micorrizas son un enlace simbiótico que forman ciertos hongos con las plantas, en las que se intercambian nutrientes y generan un gran beneficio cuando se aplican en los cultivos.

Usos

Funciona como un excelente enraizador natural para plántulas, al estimular el crecimiento radicular.

También ayuda a mejorar la absorción de nutrientes, principalmente fósforo y nitrógeno, lo cual se refleja en una mayor producción, vigorosidad, altura, peso de frutos y área foliar.

Al generarse una red interconectada de las especies presentes, se aumenta la resistencia a condiciones de estrés hídrico, mejorando la resiliencia de todo el sistema productivo.

Cepas presentes

Glomus clarum, glomus. Sp1. glomus sp.2, glomus sp.3, paraglomus occultum, acaulospora morrowlae, acaulospora sp.1, acaulospora, geosporum-like, glomus rubiformis, glomus aggregatum, glomus fueglanum, acaulospora mellea, acaulospora scrobiculata, acaulospora miniscrobiculata, acaulospora delicata, acaulospora bireticulata, acaulospora spinosa, Acaulospora rehmlii, scutellospora sp, entrophospora colombiana, gigaspora sp.

Modo de empleo

Para cultivos en campo

- Diluir el producto en concentración 1 L - 100 L
- Aplicar directo al suelo de la superficie sembrada de manera abundante a través del sistema de riego o con una mochila aspersora durante la tarde o muy temprano por la mañana.
- Aplicar nuevamente cuando se renueva el cultivo o 2 meses después en cultivos perennes.

Para plántulas en vivero

- Diluir el producto en concentración 1 : 50
- Aplicar generosamente con un gotero o atomizador directo a la tierra de la maceta o semillero de preferencia durante la mañana o por la tarde.

Recomendaciones generales

- El tiempo de establecimiento de las micorrizas es de 1 a 3 semanas.
- La eficacia del producto aumenta notablemente si el suelo o sustrato donde se aplica cuenta con una buena cantidad de materia orgánica y, en el caso de los cultivos en el campo, una cobertura preferentemente vegetal que retenga la humedad y permita las condiciones para que los microorganismos se desenvuelvan.
- La presencia de químicos fungicidas en el suelo podría reducir radicalmente su efectividad.
- El tiempo de vida útil del producto es de 1 mes a temperatura ambiente a partir de la fecha de embotellamiento presente en el envase.



FUNGIVIDA

Controlador de hongos y estimulador de crecimiento

¿Qué es?

Fungivida es un inoculador biológico líquido que contiene una mezcla de hongos y bacterias entre los que se encuentran: *Trichoderma viride*, *Bacillus subtilis* y *Pseudomonas fluorescens*, en una concentración de 10^{10} UFC.

Usos

El hongo *Trichoderma Viride* es un excelente controlador de hongos patógenos en los cultivos, así como un muy buen estimulador de crecimiento en las plantas. Asimismo, puede utilizarse como agente de bioremediación por su capacidad de degradar algunos grupos de pesticidas que estén presentes en el ambiente.

La bacteria *Bacillus subtilis* es muy efectiva para el control biológico de enfermedades causadas por hongos y bacterias patógenas. Aún sin la presencia evidente de estos problemas, al enriquecer el suelo con *Bacillus S.* aumenta la resistencia general del cultivo, mejorando la asimilación de agua y nutrientes.

La bacteria *Pseudomonas fluorescens* promueve el crecimiento vegetal, solubiliza minerales y sintetiza una gran cantidad de compuestos orgánicos volátiles. Así como los microorganismos, las *Pseudomonas f.* también inhiben el crecimiento de hongos considerados fitopatógenos a su alrededor.

Cepas presentes

Trichoderma viride
Bacillus subtilis
Pseudomonas fluorescens

En concentración 10^{10} UFC

Modo de empleo

Para cultivos en campo

- Diluir el producto en concentración 1 L - 100 L
- Aplicar directo al suelo y de manera foliar en la superficie sembrada de manera abundante a través del sistema de riego o con una mochila aspersora durante la tarde o muy temprano por la mañana.
- Aplicar nuevamente una vez al mes o cuando se renueva el cultivo.

Para plántulas en vivero

- Diluir el producto en concentración 1 : 50
- Aplicar generosamente con un gotero o atomizador directo a la tierra de la maceta o semillero de preferencia durante la mañana o por la tarde, una vez a la semana.

Recomendaciones generales

- El tiempo de establecimiento de estos microorganismos benéficos es de 1 semana.
- La eficacia del producto aumenta notablemente si el suelo o sustrato donde se aplica cuenta con una buena cantidad de materia orgánica, humedad y, en el caso de los cultivos en el campo, una cobertura preferentemente vegetal que retenga la humedad y permita las condiciones para que los microorganismos se desenvuelvan.
- La presencia de químicos fungicidas y antibióticos en el suelo o agua podría reducir su efectividad.
- El tiempo de vida útil del producto es de 1 mes a temperatura ambiente a partir de la fecha de embotellamiento presente en el envase.



INSECTILIBRIO

Controlador de insectos

¿Qué es?

Insectilibrio es un inoculador biológico líquido que contiene los hongos entomopatógenos *Metarhizium anisopliae* y *Beauveria bassiana* en una concentración de 10^{10} UFC.

Usos

Los hongos entomopatógenos son aquellos que causan enfermedades en los insectos y, por lo tanto, funcionan para controlar sus poblaciones en los cultivos cuando estos generan problemas.

El hongo *Metarhizium anisopliae* es un controlador biológico selectivo que actúa principalmente sobre insectos de los órdenes Homóptera, Hemíptera y Coleóptera. Entre estos destacan los escarabajos, langostas, saltamontes, pulgones, araña roja y otros insectos considerados plaga.

El hongo *Beauveria bassiana* es efectivo para el control de la mosca blanca, trips, pulgones, gorgojos, picudo, broca del café, barrenador del plátano y del maíz, gallina ciega, entre otros.

Insectilibrio no actúa sobre abejas ni abejorros. Se recomienda utilizarse únicamente cuando exista un problema relacionado a la población excesiva de un insecto. De lo contrario, la disminución de la población de insectos podría afectar las cadenas tróficas del agroecosistema.

Cepas presentes

Metarhizium anisopliae
Beauveria bassiana

En concentración 10^{10} UFC

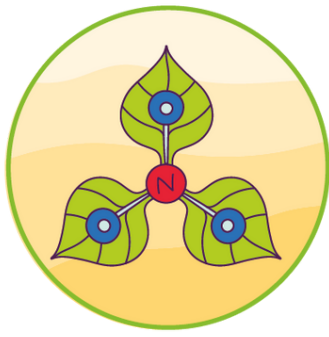
Modo de empleo

Para cultivos en campo

- Diluir el producto en concentración 1 L - 150 L
- Aplicar directo al suelo y de manera foliar en la superficie sembrada de manera abundante con una mochila aspersora durante la tarde o muy temprano por la mañana, buscando que los insectos objetivo entren en contacto directo con la solución.
- Aplicar nuevamente 2 semanas después si el problema persiste.

Recomendaciones generales

- El tiempo de establecimiento de los hongos entomopatógenos es de 1 semana, aproximadamente.
- La eficacia del producto aumenta notablemente si el suelo o sustrato donde se aplica cuenta con una buena cantidad de humedad y existen condiciones de temperatura templadas a cálidas.
- Se debe evitar la alta radiación solar para evitar que los rayos ultravioletas desactiven la actividad de estos hongos.
- La presencia de químicos fungicidas en el suelo o agua podría reducir su efectividad.
- El tiempo de vida útil del producto es de 1 mes a temperatura ambiente a partir de la fecha de embotellamiento presente en el envase.



NITROAMIX

Fijador de nitrógeno

¿Qué es?

Nitroamix es un inoculador biológico líquido que contiene la rizobacteria *Azospirillum Brasilense* en una concentración de 10^7 UFC.

Usos

Las rizobacterias son microorganismos que viven en simbiosis con las plantas y cumplen la función de fijar nitrógeno atmosférico para facilitar su absorción, al convertirlo en amonio, nitratos y nitritos, los cuales son depositados en el suelo.

La *Azospirillum Brasilense* mejora el crecimiento vegetal a través de la producción de fitohormonas, sustancias reguladoras del crecimiento y el desarrollo de las plantas, desarrollando así la parte aérea y radicular.

El efecto general de la A. Brasilense consiste en fortalecer los individuos vegetales a través de un mejoramiento en su capacidad de asimilar nutrientes, lo cual aumenta su resistencia a enfermedades bacterianas. Además de elevar sustancialmente la productividad, calidad y apariencia del cultivo.

Cepas presentes

Azospirillum brasilense En concentración 10^7 UFC

Modo de empleo

Para cultivos en campo

- Diluir el producto en concentración 1 L - 100 L
- Aplicar directo al suelo de la superficie sembrada de manera abundante a través del sistema de riego o con una mochila aspersora durante la tarde o muy temprano por la mañana.
- Aplicar nuevamente cuando se renueva el cultivo, o 2 meses después en cultivos perennes.

Para plántulas en vivero

- Diluir el producto en concentración 1 : 50
- Aplicar generosamente con un gotero o atomizador directo a la tierra de la maceta o semillero de preferencia durante la mañana o por la tarde.

Recomendaciones generales

- El tiempo de establecimiento de las rizobacterias es de 1 a 3 semanas.
- La eficacia del producto aumenta notablemente si el suelo o sustrato donde se aplica cuenta con una buena cantidad de materia orgánica y, en el caso de los cultivos en el campo, una cobertura preferentemente vegetal que retenga la humedad y permita las condiciones para que los microorganismos se desenvuelvan.
- La presencia de químicos antibióticos en el suelo y/o agua podría reducir radicalmente su efectividad.
- El tiempo de vida útil del producto es de 1 mes a temperatura ambiente a partir de la fecha de embotellamiento presente en el envase.



¿Quiénes somos?

Co-laboratorio Vivo es una iniciativa de Selva Joven, un programa de Proyecto Nauyaca.

Nuestro objetivo es fomentar la transición agroecológica a través de la elaboración de insumos agrícolas que están en armonía con la Naturaleza. Libres de químicos dañinos para los humanos y los ecosistemas.

Remedios del Amate es la marca principal de Co-laboratorio Vivo, siendo el Rancho Agroecológico El Amate su sede y centro de producción primario.

Para ventas y más información



55 2970 5935



remedios.amate@gmail.com

PROJET
NAUYACA

www.projetnauyaca.org

