

FICHA TÉCNICA AC-MICRO USO AGRÍCOLA

COMPLEJO INOCULANTE BIOMEJORADOR DE SUELOS

AC-MICRO es un Complejo Biológico biomejorador de suelos, descomponedor - mineralizador de materia orgánica con propiedades fungistáticas y nematófagas (control de nemátodos) en el suelo, formulado por una gama microbiana de organismos benéficos en alta concentración que coexisten en perfecto equilibrio.

AC-MICRO incrementa los microorganismos benéficos del agro-sistema permitiendo una mejor conversión de subproductos nutricionales asimilables por las plantas con la aportación de una flora fijadora de N₂, productora de ácidos orgánicos y sustancias antibióticas capaz de controlar hongos patógenos y nemátodos, además de solubilizar Fósforo fijado y hacerlo disponible a través del sistema radical.

AC-MICRO promueve a través de su acción biológica la formación de pelos adsorbentes y crecimiento radicular gracias a la generación de trazas de ácidos orgánicos y enzimas que protegen y estimulan a las raíces activando y mejorando la asimilación de los nutrientes del suelo y de la fertilización de una forma más eficiente.

AC-MICRO mejora los suelos agrícolas desgastados por los cultivos devolviendo el equilibrio biológico, para optimizar los procesos de absorción mineral y salud radicular creando exclusión competitiva con los microorganismos patógenos como hongos y bacterias por espacio, alimento y antibiosis logrando un efecto fungistático, bacteriostático y nematófago.



PROPIEDADES

- Apariencia: Líquido
- Color: Rojizo
- Olor: Agradable - fermentación alcohólica
- Volatilidad: No es volátil
- pH: 3.5 - 4.0
- Toxicidad: Ninguna



INGREDIENTE ACTIVO

- Complejo Natural Microbiano (Cuento Total Aerobio) 2.4 x 10⁹ UFC/ml

Microorganismos benéficos	Cantidad UFC/ml	Observaciones
Complejo <i>Bacillus</i> sp. (<i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Bacillus pumilus</i> , <i>Bacillus cereus</i>)	1.0 x 10 ⁸	Producen antibiosis por generación de ácidos orgánicos.
Bacterias Acido-Lácticas (<i>Lactobacillus acidophilus</i> , <i>L. Casei</i> , <i>L. paracasei</i>)	1.0 x 10 ⁷	Producen ácido láctico nocivo para patógenos.
Bacterias nitrificantes (<i>Azotobacter</i> sp., <i>Streptomyces</i> sp.)	1.0 x 10 ⁴	Fijación de N ₂ por vida libre. Bacterias nitrificantes.
Solubilizadoras de Fósforo (<i>Pseudomonas</i> sp.)	1.0 x 10 ⁴	Solubilizan fosfatos.
Hongos y Levaduras (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Penicillium</i> sp.), <i>Paecilomyces lilacinus</i>	2.0 x 10 ⁸	Descomponedores de M.O y control nemátodos.

USOS DE AC-MICRO

- Controla problemas de nemátodos produciendo sustancias que actúan sobre los huevos y larvas hasta destruir el embrión o causar deformaciones y pérdida de movimiento.
- Sirve para colonizar el sistema radical y favorece la función de absorción mineral, restaurar la biología del suelo mejorando el control de organismos patógenos como complejos fúngicos que pueden afectar las raíces de cultivos.
- Los lactobacilos del AC-MICRO secretan en el suelo nisina que inhibe el crecimiento de bacterias putrefactoras como la Erwinia.
- Revierte y disminuye el efecto de salinización del suelo por uso excesivo de fertilizantes sintéticos.
- Se utiliza para la descomposición controlada de materia orgánica (residuos de cosecha, fermentación e inoculación de sustratos orgánicos para obtener abonos sólidos y líquidos).
- Aumenta la velocidad de descomposición y mineralización de la materia orgánica presente en el suelo, o la que se produce como desecho por los rastrojos vegetales (panca de arroz).

USOS	DOSIS	FRECUENCIA	FORMAS DE APLICACIÓN
Biomejorador de suelos Control nemátodos	1 galón /Ha	CADA 3 MESES	Inoculación a la zona radicular o al drench sobre el rastrojo del cultivo
Descomponedor de Materia Orgánica	3 lt/Ha	1 vez x ciclo	Sobre el rastrojo del cultivo, sobre la panca en caso de arroz.

DOSIS DE APLICACIÓN PARA COMPOSTAJE

Para el caso de desechos vegetales para hacer abono orgánico, se recomienda usar una solución fermentada al 2% de concentración y aplicar sobre el desecho, los primeros 5 días, al momento del volteo.

Para el caso de descomponer materia orgánica proveniente del rastrojo de cosechas se recomienda utilizar una solución fermentada al 1% de concentración y aplicarla sobre los restos del cultivo previo a su mecanización y realizar otra aplicación posterior a la mecanización del suelo si esta se realizare (caso: piña, arroz).

Las aplicaciones pueden ser con bombas de espalda, motor o cualquier tipo de sistema de aspersión. Se recomienda su uso para todo tipo de desechos orgánicos sólidos o líquidos que generen mal olor y que quieran descomponerse rápidamente ya sea para transformarlos en abono orgánico o simplemente para inducir una mayor biodisponibilidad de nutrientes en los suelos agrícolas.

Para planes de manejo de desechos o tratamientos biológicos de suelos específicos, consulte con el Ingeniero Agrónomo de la empresa.

PRODUCIDO POR:



Km. 2 1/2 Av. Carlos Julio Arosemena
Teléfono: (593 9) 83941140 - 04 2204456
info@vialtecsa.com
www.vialtecsa.com
Guayaquil - Ecuador

CON BIOTECNOLOGÍA DE:



Del puente de Cinco Esquinas,
200 mts. E. y 25 mts. S. Taba, Costa Rica.
Teléfono: (506) 83882 994
Email: info@agriculacreativa.com

AVALADO POR:



DISTRIBUIDO POR:



Km 5.5 Vía a Samborombón
Edificio Global Center, Piso 1 - Oficina 11
Email: games@prodosmil.com
Teléfono: 6015308

REGISTRO COSTA RICA: MAG # 4934 FECHA DE REGISTRO: 21/04/2005
REGISTRO ECUADOR: MAGAP 022953276

Certificación Orgánica BCS OKO GARANTIE:
Para Regulación UE No. 2092/91 - USDA / NOP Estados Unidos - JAS Japón



Vialtecsa
@vialtecsa
@VialtecSA

BAJO LICENCIA:
Agricultura Creativa y Biotecnología