



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 N_2 , productora de ácidos orgánicos y sustancias antibióticas capaces 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 absorbentes 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 (*Fusarium*, *Pithopora*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Erwinia*, entre otros) por espacio, alimento y antibiosis logrando un efecto fungistático, bacteriostático y nematófago.

PROPIEDADES

Apariencia: Líquido

Color: Rojizo

Olor: Agradable

Volatividad: No es volátil

Ph: 3.5 - 4.0

Toxicidad: Ninguna

INGREDIENTE ACTIVO

Complejo Natural Microbiano 1×10^9 UFC/ml

(Complejo de *Bacillus* Sp;

Lactobacillus Sp:

Pseudomonas, *Trichoderma*,

Paecilomyces, *Nitrobacter*, *Azotobacter*,

Saccharomyces)

USOS DEL AC-MICRO

Controla problemas de nemátodos produciendo sustancias bioactivas que actúan sobre los huevos y larvas hasta destruir el embrión y causar deformaciones en el estilete y pérdida de movimiento.

Sirve para colonizar el sistema radical y favorece la función de absorción mineral, restaura la biología del suelo mejorando el control de organismos patógenos como complejos fungosos que pueden afectar las raíces de los cultivos y causar daños económicos a la plantación.

Los *Lactobacillus* del AC-MICRO secretan en el suelo nisina que inhibe el crecimiento de bacterias putrefactas como *Erwinia*.



Revierte y desminuye el efecto de salinización del suelo por su uso excesivo de sales fertilizantes.

Se utiliza para la descomposición controlada de materia orgánica (residuos de cosechas, fermentación e inoculación de sustractos 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 rastrojos vegetales, residuos de cosecha (pancas de arroz), etc.

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 por ciclo	Sobre el rastrojo del cultivo, sobre la panca en caso de arroz
Bioprotección de suelos (complejos fungosos)	30 lt / ha solución al 1%	1 vez por semana	Preparar solución al 1% de concentración y aplicar 30 lt/ha en el fertirriego

DOSIS DE APLICACIÓN PARA COMPOSTAJE

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

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

Las aplicaciones pueden ser con bomba de espalda, motor o cualquier tipo de sistema de aspersión. Se recomienda su uso para todo tipo de desechos orgánicos sólidos o líquidos que genere mal olor y que quieran descomponerse rápidamente ya sea para transformarlos en abono orgánico o simplemente para incluir 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.

Distribuído por: **Con Biotecnología:** **C.C. en Agricultura orgánica:** **Avalado por:**



Km 2,5 Av. Carlos Julio Arosemena
Celular: 0983587335
www.microrganicecuador.com
gerencia@microrganicecuador.com

