

FICHA TÉCNICA

TERRASOIL

MICROORGANISMOS EFICIENTES

1. GENERALIDADES:

- a) NOMBRE COMERCIAL: TERRASOIL
- b) REGISTRO AGROCALIDAD: **1187-F-AGR-P**
- c) FORMULACIÓN: LÍQUIDO
- d) COMPOSICIÓN QUÍMICA:

INGREDIENTES	VALORES
MICROORGANISMOS EFICIENTES	100 %

2. PROPIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

- a) ASPECTO: Sólido
- b) COLOR: MARRON
- c) ESTABILIDAD EN ALMACEN: Estable durante 3 años, bajo condiciones normales de almacenamiento

3. DESCRIPCIÓN:

Los microorganismos eficientes, es un cultivo mixto de microorganismos benéficos naturales, sin manipulación genética, presentes en ecosistemas naturales y fisiológicamente compatibles unos con otros.

4. CARACTERÍSTICAS:

Los microorganismos eficientes o EM son una combinación de microorganismos beneficiosos de origen natural (fundamentalmente bacterias fotosintéticas y productoras de ácido láctico, levaduras, actinomicetos y hongos fermentadores)

5. APLICACIONES

TRATAMIENTO DE AGUA Y RESIDUOS SOLIDOS

Consiste en tratar los residuos sólidos desde el hogar, para posteriormente darles uso a la producción de abonos, al reciclaje y tratar las aguas servidas para evitar la contaminación de los ríos y todo esto a través de un programa de capacitación y participación comunitaria.

EN SEMILLEROS:

Aumento de la velocidad y porcentaje de germinación de las semillas, por su efecto hormonal, similar al del ácido giberélico.

Aumento del vigor y crecimiento del tallo y raíces, desde la germinación hasta la emergencia de las plántulas, por su efecto como rizo bacterias promotoras del crecimiento vegetal.

Incremento de las probabilidades de supervivencia de las plántulas.

EN PLANTAS:

Induce la resistencia sistémica de los cultivos a enfermedades.

Consume los exudados de raíces, hojas, flores y frutos, evitando la propagación de organismos patógenos y desarrollo de enfermedades.

Incrementa el crecimiento, calidad y productividad de los cultivos.

Promueven la floración, fructificación y maduración.

Incrementa la capacidad fotosintética por medio de un mayor desarrollo foliar.

EN SUELOS:

Los efectos en el suelo, son: el mejoramiento de las características físicas, químicas, biológicas y supresión de enfermedades.

	EFEECTO
Condiciones físicas del suelo	Acondiciona, mejora la estructura y agregación de las partículas del suelo, reduce su compactación, incrementa los espacios porosos y mejora la infiltración del agua.
Condiciones químicas del suelo	Mejora la disponibilidad de nutrientes en el suelo, solubilizándolos, separando las moléculas que los mantienen fijos, dejando los elementos disgregados en forma simple para facilitar su absorción por el sistema radical.
Microbiología del suelo	Controla las poblaciones de microorganismos patógenos que se desarrollan en el suelo e incrementa la biodiversidad microbiana, generando las condiciones necesarias para que los microorganismos benéficos nativos prosperen.

- Condiciones físicas del suelo: Acondicionador, mejora la estructura y agregación de las partículas del suelo, reduce su compactación, incrementa los espacios porosos y mejora la infiltración del agua. De esta manera se disminuye la frecuencia de riego, tornando los suelos capaces de absorber 24 veces más las aguas lluvias, evitando la erosión, por el arrastre de las partículas.

- Efectos en las condiciones químicas del suelo: Mejora la disponibilidad de nutrientes en el suelo, solubilizándolos, separando las moléculas que los mantienen fijos, dejando los elementos disgregados en forma simple para facilitar su absorción por el sistema radical.

- Efectos en la microbiología del suelo: Suprime o controla las poblaciones de microorganismos patógenos que se desarrollan en el suelo, por competencia. Incrementa la biodiversidad microbiana, generando las condiciones necesarias para que los microorganismos benéficos nativos prosperen.

6. PRECAUCIONES:

- Este producto no presenta riesgos particulares al ambiente
- No tóxico

7. CONTRAINDICACIONES: Ninguna

8. COMPATIBILIDAD: Compatible con la mayoría de los productos agrícolas.

9. ALMACENAMIENTO: Conservar en lugar fresco, seco.

10. PRESENTACIONES: litro, galón, tambor 200lt