

Cómo hacer microorganismos eficientes?

Ing. Juan Carlos Moya.
Coordinador de Producción Sostenible regional
Central Occidental, MAG.

Los microorganismos eficientes, como inoculante microbiano, restablecen el equilibrio microbiológico del suelo, mejorando sus condiciones físico-químicas, incrementando la producción de los cultivos y su protección; además conserva los recursos naturales, generando una agricultura sostenible.



Microorganismos actuando naturalmente en el suelo de montaña.

Efectos benéficos:

Efectos en las condiciones físicas del suelo: 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 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.



En una pichinga de 20 litros se ponen 1 litro de suero de leche o agua de arroz.

Receta:

1 litro de leche
2 litros de melaza.
100 grs. de levadura.

Se mezcla todo y se deja reposar 10-15 días en un recipiente tapado con una tela y asegurado con un hule, con el fin de que salgan los gases y no entren las moscas.

Algunos recomiendan para potencializar los microorganismos benéficos, ponerle un puñado de tierra de la capa superficial y orgánica de suelo de un ecosistema natural donde no haya habido intervención (suelo de montaña) y se sumerge en la solución en una media panta de mujer, como si fuera una bolsa de té.

Después de pasado ese tiempo se debe colar, para luego usar.

Dosis agrícolas: un litro por bomba de 16 litros.

Dosis como abono foliar: 1 cc en un litro de agua cada 15 días.

Dosis en el hogar en inodoros: 20 cc cada 15 días.

Dosis en el hogar para desagüe y pilas: 20 cc en un litro de agua cada 15 días

Para mayor información puede comunicarse con el Ing. Juan Carlos Moya. al teléfono 2445-5660 de el ASA del MAG en San Ramón.