



¿CONOCES LOS MICROORGANISMOS DE MONTAÑA?

Son hongos, bacterias, micorrizas, levaduras y otros organismos benéficos que viven y se encuentran en el suelo de montañas y bosques. Los reconoces fácilmente por la formación de micelios blancos (estructura de los hongos similar a una raíz) que se adhieren a la hojarasca.

¿PARA QUÉ SIRVEN?

DESCOMPONEN LA MATERIA ORGÁNICA.

COMPITEN CON LOS MICROORGANISMOS DAÑINOS.

MEJORAN LA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES Y EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS.

FIJAN EL NITRÓGENO Y FÓSFORO EN EL SUELO.

¡CAPTÚRALOS Y MULTIPLÍCALOS!

Para hacerlo, debes:

1

¡Buscarlos y recolectarlos!

Recoge todo microorganismo que encuentres bajo la cobertura de los árboles, entre el suelo y la hojarasca. Asegúrate de que su coloración sea blanquecina. **Puedes incluir también hojas en descomposición.**



2

Mezcla los microorganismos con un saco de **salvado de arroz (la cáscara)** o polvillo.



3

Humedece la mezcla con **melaza disuelta en agua**. **Almacénalo en un tanque de 100 l con tapa hermética.**



¡ACTÍVALOS!

Necesitas:

- ➡ **180 l** de agua limpia sin cloro o agua lluvia
- ➡ **8-12 Kg** de microorganismos multiplicados en el salvado de arroz
- ➡ **4 l** de melaza
- ➡ **1 tanque** de 200 l
- ➡ **2 fundas** de lienzo de 25 libras
- ➡ **Cuerda**

PASO A PASO:

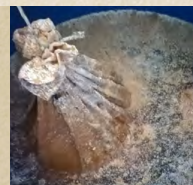
1

En una funda de tela que cuente con una cuerda, coloca 10 kg de microorganismos multiplicados en sustrato.



2

En un tanque plástico mezcla un galón de melaza en 180 l de agua. Introduce la funda poco a poco y déjala suspendida con ayuda de la cuerda.



3

Llena con agua el recipiente y ciérralo herméticamente para evitar el ingreso de aire. Espera 30 días antes de usar la mezcla.



¡APLÍCALOS!

AL SUELO:

Emplea 5 l de microorganismos multiplicados / 15 l de agua ó 50 l de microorganismos / 150 l de agua.

FORMA FOLIAR COMO CONTROLADOR DE PLAGAS Y ENFERMEDADES:

2 l de microorganismos / 18 l de agua ó 20 l de microorganismos / 180 l de agua.

Fuente: Investigación de INIAP realizada en cultivos tropicales en la zona norte de la Amazonía.