



biopreparados.es

Recetario de biopreparados agroecológicos

Para ser autónomo en bioinsumos.

FECHA
17/09/2026

Microorganismos de montaña

Tipo de biopreparado: Inoculantes • Modo de preparación: Fermentación • Bioinsumo comercializado

INGREDIENTES

Para la captura: hojarasca y mantillo de un bosque nativo, tomado bajo árboles donde se vea un micelio blanco abundante (un moho blanco filamentoso), más un puñado de arroz cocido sin sal como cebo. Para la multiplicación líquida: 1 kg de microorganismos de montaña capturados. 1 kg de afrecho o salvado de arroz (o arroz cocido). 1 litro de melaza. 20 litros de agua sin cloro.

PROCESO DE ELABORACIÓN

Captura: 1) Entierra el arroz cocido bajo la hojarasca de un bosque nativo, en un lugar donde ya veas micelio blanco en el suelo. 2) Cúbrela con más hojarasca y déjala entre 15 y 20 días. 3) Estará listo cuando el arroz esté completamente cubierto de un moho blanco algodonoso (si aparece moho de otro color, descarta la muestra). Multiplicación líquida: 4) Disuelve la melaza en el agua. 5) Añade el afrecho o salvado. 6) Añade los microorganismos de montaña capturados. 7) Vierte todo en un bidón con cierre hermético y válvula de escape (trampa de agua). 8) Deja fermentar entre 15 y 30 días, hasta que huela a fermentado-dulce, parecido a la chicha o a levadura, señal de que está lista.

HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS

Recipiente para la captura en el bosque (caja o balde con tapa). Bidón con cierre hermético y válvula de escape (manguera y botella con agua) para la multiplicación líquida. Colador para filtrar antes de usar.

CONSEJOS

Descarta cualquier captura que desarrolle mohos de color verde, negro o rosado, solo sirve el moho blanco algodonoso. El líquido fermentado se conserva varios meses bien cerrado, en un lugar fresco. Para aplicar al suelo, dilúyelo aproximadamente 1 litro de CMM líquido por cada 20 litros de agua, y riega directamente sobre la tierra o el sustrato.

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS

Inoculante microbiano que mejora la actividad biológica del suelo, acelera la descomposición de materia orgánica y favorece la disponibilidad de nutrientes para el cultivo. También se usa como activador de compost y biofertilizantes.

PRODUCTO OBTENIDO

Cultivo líquido de microorganismos benéficos nativos (hongos y bacterias del suelo del bosque), usado diluido como inoculante para activar la vida biológica del suelo y de los preparados fermentados.

FUENTE / REFERENCIA

Metodología estándar de agroecología (Microorganismos de Montaña / CMM), documentada por instituciones como el CIA-UCR y el INTA

REFERENTE

Grégory Prybys — Tel: +33 7 75 76 37 70 — WhatsApp: +54 9 11 2157 0868