



biopreparados.es

Recetario de biopreparados agroecológicos

Para ser autónomo en bioinsumos.

FECHA
17/09/2026

Biol

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

INGREDIENTES

1 parte de estiércol fresco (vaca, cuy, gallina o conejo). 1 parte de melaza o panela disuelta en agua tibia. 10 partes de agua limpia, sin cloro. Un puñado de restos vegetales frescos (hojas, cáscaras, pasto cortado). Opcional: media taza de suero de leche sin sal, para enriquecer la fermentación.

PROCESO DE ELABORACIÓN

1) Mezcla el estiércol fresco con el agua limpia dentro de un bidón de plástico con tapa hermética (de 50 a 200 litros según la cantidad que quieras preparar). 2) Añade la melaza disuelta y los restos vegetales. 3) Añade el suero de leche si lo usas. 4) Cierra el bidón herméticamente, instalando una válvula de escape tipo trampa de agua (una manguera sumergida en una botella con agua) para liberar los gases sin dejar entrar aire. 5) Deja fermentar entre 30 y 60 días, según la temperatura ambiente. 6) Sabrás que está listo cuando deje de producir gas, tenga un color marrón oscuro y un olor dulce-fermentado, nunca putrefacto.

HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS

Bidón de plástico con tapa hermética. Manguera y botella para la válvula de escape (trampa de agua). Vara para remover antes de cerrar. Colador para filtrar antes de usar.

CONSEJOS

Si el biol huele mal, a putrefacción, en vez de a fermentado-dulce, algo entró en contacto con el aire: revisa el cierre hermético y la válvula de escape. Para aplicación foliar, diluye 1 litro de biol en 10 a 20 litros de agua. Para riego al suelo, aplica de 1 a 2 litros por planta adulta, diluidos. Usa siempre estiércol de animales sanos y agua sin cloro.

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS

Biofertilizante líquido fermentado, rico en nutrientes de rápida asimilación y en microorganismos beneficiosos, que estimula el crecimiento y la resistencia de las plantas.

PRODUCTO OBTENIDO

Líquido marrón oscuro de olor fermentado-dulce, rico en nutrientes y fitohormonas producidas durante la fermentación anaeróbica, usado diluido como bioestimulante foliar o de riego.

FUENTE / REFERENCIA

Ingeniero Agroindustrial (ingenieroagroindustrial.com)

REFERENTE

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