



biopreparados.es

Recetario de biopreparados agroecológicos

Para ser autónomo en bioinsumos.

FECHA

21/10/2026

Ceniza de huesos

Tipo de biopreparado: Biofertilizantes • Modo de preparación: Otro • Bioinsumo comercializado

INGREDIENTES

100 kg de huesos de animales (fémur, mandíbula y cráneo son los más ricos). 2 sacos de cascarilla de cereal, mejor de arroz. Leña.

PROCESO DE ELABORACIÓN

1) Primera quema: quema los huesos en un bidón metálico preparado como horno, hasta que se vuelvan blancos. 2) Separa los huesos bien quemados (blancos) y muélelos hasta obtener un polvo. 3) Segunda quema: enciende un fuego al pie de una chimenea de tipo «bazuca» (tubo metálico perforado) hasta tener buenas brasas, y cúbre las con capas alternas de polvo de huesos y de cascarilla (1 kg de polvo por 3 kg de cascarilla). 4) Cuando todo se ha consumido, el polvo de huesos ha quedado blanco y la cascarilla, negra, conserva su forma: tamiza para separar el polvo, que está listo.

HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS

Bidón metálico preparado como horno, con rejilla. Chimenea «bazuca» (tubo metálico perforado). Mazo o molino. Tamiz. Guantes y gafas.

CONSEJOS

Atención al nombre: en varios manuales se llama «fosfitos», pero el producto es en realidad fosfato de calcio (ceniza de huesos), que no tiene nada que ver con los fosfitos de potasio comerciales. Quema al aire libre, lejos de las viviendas, respetando las normas locales sobre quemas. No la mezcles con preparados de azufre ni con aceites. En la UE, los huesos son subproductos animales (Reglamento (CE) 1069/2009): su uso como fertilizante requiere un tratamiento autorizado.

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS

Polvo blanco rico en fósforo y calcio, para enriquecer sustratos, semillas y biofertilizantes.

PRODUCTO OBTENIDO

Polvo blanco y fino.

FUENTE / REFERENCIA

López, Juanfran (2022). The Biofertiliser Manual, 2.^a edición (en inglés).
www.juanfranlopez.com — Receta redactada con nuestras propias palabras.