



biopreparados.es

Diretório de biopreparados agroecológicos

Para ser autônomo em bioinsumos.

DATA
21/10/2026

Aminoácidos de lã

Tipo de biopreparado: Bioestimulantes • Modo de preparo: Outro • Bioinsumo comercializado

INGREDIENTES

100 litros de água. 10 kg de hidróxido de potasio (o de sodio). 20 kg de lana o vellón de oveja.

PROCESSO DE ELABORAÇÃO

1) Con guantes, gafas y mascarilla, disuelve el hidróxido en el agua, dentro de un bidón de plástico resistente, removiendo hasta que se disuelva por completo: la mezcla se calienta. 2) Añade la lana y remueve para que se deshaga lo más posible. 3) Deja reposar una noche, tapado. 4) Retira los restos de lana que no se hayan disuelto: el líquido está listo.

FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS

Bidón de plástico resistente con tapa. Palo para remover. Guantes, gafas, mascarilla y ropa de protección.

DICAS

La lana contiene hasta un 95 % de queratina, una proteína que el hidróxido rompe en aminoácidos. Producto muy cáustico: manipúlalo con protección, guárdalo etiquetado y nunca lo apliques puro. Su efecto mejora si se combina con sustancias húmicas (hidrolizado de humus). La hidrólisis química de proteínas no está prevista para la agricultura ecológica en la UE.

DESCRIÇÃO DOS RESULTADOS

Solución de aminoácidos obtenida de la queratina de la lana, usada como bioestimulante foliar durante el crecimiento.

PRODUTO OBTIDO

Líquido marrón oscuro, muy alcalino.

FONTE / REFERÊNCIA

López, Juanfran (2022). The Biofertiliser Manual, 2.^a edição (em inglês).
www.juanfranlopez.com — Receita redigida com as nossas próprias palavras.