

EIP-AGRI practice abstract

Título corto:

Productos con alto contenido en nutrientes, principalmente biofosfato, recuperados de astillas de residuos óseos de animal de grado alimenticio con más del 30% de contenido de P₂O₅, mediante el proceso de "pirólisis de emisión cero 3R".

Resumen:

El biofosfato de carbón animal (ABC) es un biofertilizante natural de liberación controlada con estructura de macroporos y contenido mineral de biofosfato de calcio (apatita). Está hecho de molienda de hueso de grado alimentario y procesado por la tecnología de recuperación de fósforo por pirólisis de emisión cero 3R (Reciclar-Reusar-Reducir). El producto contiene fósforo (>30% P₂O₅) y calcio (>37%) altamente concentrado de manera económica, que se procesa y formula para que esté disponible para las plantas, lo que permite un suministro de fósforo eficiente, ambientalmente seguro y renovable a escala industrial. Este biofertilizante innovador está formulado para cualquier compuesto BIO-NPK-C y adaptaciones microbiológicas, según la demanda de los usuarios de aplicaciones agrícolas orgánicas y poco intensivas. Los beneficios para el usuario son muy variados y se combinan con múltiples efectos, entre ellos la fertilización, la mejora del suelo y el apoyo a la resistencia natural de las plantas. Este biofertilizante es seguro, legal y económico con una alta demanda en el mercado. El producto ABC Bio-Phosphate se ha probado en demostraciones en campo con efectos agronómicos validados: aumento de los rendimientos en >10% y mejora de la calidad de la fruta. Se han realizado varias pruebas de campo exitosas en diferentes condiciones climáticas y de suelo. La aplicación a gran escala industrial estará disponible a partir de 2021. Las dosis recomendadas son de 0,2 a 1,5 t/ha con fertilización principalmente para cultivos alimentarios de valor añadido, como hortalizas, frutas, arroz, uvas, tabaco, plantas medicinales y hierbas. El producto ABC Bio-Phosphate ya está autorizado por la Autoridad de la UE (6300/13393/2-2019) para su comercialización legal a partir de (UE)515/2019 y también cumple plenamente los requisitos de (UE)1009/2019.

Para más información: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_192