

EIP-AGRI practice abstract

Skrócony tytuł:

Produkty biofosforanowe o wysokiej zawartości składników odżywczych odzyskane z kości zwierzęcych o zawatości ponad 30% P₂O₅ otrzymane w bezemisyjnym procesie pirolizy 3R”

Bio-Fosforan Animal Bone Char (ABC) to naturalny bio-nawóz o kontrolowanym uwalnianiu, o makroporowatej strukturze i wysokiej zawartości mineralnego fosforanu wapnia (apatytu). Jest wytwarzany z mielonego materiału kostnego o jakości spożywczej, pochodzącego z żywienia monopaszą, przetworzonej w technologii pirolitycznego odzyskiwania fosforu z zerową emisją 3R (Recycle-Reuse-Reduce). Produkt zawiera skoncentrowany fosfor (> 30% P₂O₅) i wapń (> 37%), który jest przetworzony i sformułowany tak, aby był dostępny dla roślin, co umożliwia wydajne i bezpieczne dla środowiska wykorzystanie odnawialnego fosforu na skalę przemysłową. Ten innowacyjny bio-nawóz został opracowany w sposób umożliwiający jego stosowanie z wszelkimi nawozami BIO-NPK-C i zastosowaniami mikrobiologicznymi, zgodnie z zapotrzebowaniem użytkowników na stosowanie w rolnictwie organicznym i niskonakładowym. Korzyści dla użytkownika są szerokie i łączą się z wieloma efektami, takimi jak nawożenie, poprawa właściwości gleby i wspieranie naturalnej odporności roślin. Produkt jest bio, bezpieczny, zgodny z prawem i ekonomiczny, z dużym popytem na rynku. Bio-Fosforan ABC został sprawdzony podczas demonstracji polowej z potwierdzonymi efektami agronomicznymi: zwiększenie plonów o > 10% i poprawa jakości owoców. Przeprowadzanych jest kilka udanych testów polowych w różnych warunkach klimatycznych i glebowych. Wdrożenie na dużą skalę przemysłową będzie możliwe od 2021 roku. Zalecane dawki to 0,2-1,5 t/ha, głównie do nawożenia upraw roślin jadalnych o wysokiej wartości spożywczej, takich jak warzywa, owoce, ryż, winogrona, tytoń, rośliny lecznicze i zioła. Produkt Bio-Fosforan ABC jest już dopuszczony przez władze UE (6300/13393/2-2019) do legalnego obrotu, zgodnie z (UE) 515/2019 i spełnia również (UE) 1009/2019.

Więcej informacji: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_192