

EIP-AGRI practice abstract

Tytuł:

Struwit z prefermentowanego osadu ściekowego otrzymany w procesie "NuReSys"

Krótki opis:

Niekontrolowane tworzenie się struwitu jest głównym powodem wysokich kosztów utrzymania i przestojów na liniach przetwarzania osadów komunalnych zwłaszcza w połączeniu z biologicznym usuwaniem fosforanów. Technologia NuReSys może rozwiązać te problemy, dzięki kontrolowaniu procesu wzrostu struwitu.

Technologia krystalizacji struwitu NuReSys może być stosowana zarówno do osadów prefermentowanych jak i odwodnionych. Wyprodukowany struwit, Biostru©, jest czystym, wolnym od zanieczyszczeń produktem gotowym do bezpośredniego ponownego użycia lub jako produkt towarowy do zmieszania z innymi składnikami odżywczymi w celu uzyskania zrównoważonego stosunku składników odżywczych. Jego zawartość odżywcza (N-P-K %) wynosi: 5,6 N 12,6 P 0 K - 10 Mg (% w/w). Jest to czysty krystaliczny produkt o niewykrywalnej zawatości metali ciężkich lub zawatości dużo poniżej dopuszczalnych norm (Zn).

Struwit został doceniony za właściwości powolnego uwalniania składników i znalazł zastosowanie w produkcji nawozów.

Biostru© można stosować bezpośrednio, jest dostępny do użytku domowego w opakowaniach 1-10 kg. Biostru© jest również dostępny w ilościach hurtowych do mieszania z innymi nawozami w celu zoptymalizowania stosunku składników odżywczych. Można go stosować w rolnictwie konwencjonalnym, szczególnie w ogrodnictwie. Dawka zależy od zapotrzebowania konkretnych upraw. Obecna cena produktu Biostru© wynosi od 80 to 120 €/ tonę.

Więcej informacji: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_293