

EIP-AGRI Gyakorlati Kivonat

Rövid cím:

Fermentált iszapból és szennyvízből „NuReSys” eljárással előállított struvit

Összefoglaló:

Az ellenőrizetlen struvit képződés a legfőbb oka a települési szennyvíz/iszap feldolgozása során tapasztalható magas karbantartási költségnek és időnek, különösen abban az esetben, amikor biológiai foszfor eltávolítással kombinálják. A „NuReSys” technológia ezeket a működési problémákat a struvit képződési folyamat szabályozásával oldja meg.

A NuReSys struvit kristályosítási technológia alkalmazható mind fermentált iszap kezelésére, mind pedig víztelenítés után. Az előállított struvit, a Biostru©, egy tiszta, szennyeződésektől mentes termék, amely alkalmas közvetlen újrafelhasználásra vagy előnyösen más tápanyagokkal keverve olyan termék állítható elő, melyben a tápanyagokat a megfelelő egyensúlyi arányban tartalmazza.

Tápanyagtartalom (N-P-K%): 5,6 N 12,6 P 0 K - 10 Mg (% w / w). Ez egy tiszta kristályos termék, amely nehézfém tartalma (Zn) a kimutatási határ alatt van, vagy jóval a megengedett szint alatt van. A Struvit anyag közismerten a lassan felszabaduló tulajdonsággal rendelkezik, és mint ilyen tulajdonságú anyag sikeresen alkalmazható egyedi termélnövelő anyagok gyártására.

A Biostru © közvetlenül felhasználható, háztartási felhasználásra 1-10 kg-os kiszerelésben kapható. A Biostru © ömlesztve is kapható más műtrágyákkal való keverés céljából, így optimalizált tápanyagarány érhető el. Hagyományos gazdálkodásban alkalmazható, különösen kertészetben. A dózis függ az adott növény specifikus tápanyag igényétől. A Biostru © jelenlegi ára 80 és 120 euro / tonna között változik.

További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_293