

EIP-AGRI Gyakorlati Kivonat

Rövid cím:

N és P komposzt technológia trágyából és iszapból mobil kavítatóval, amely kombinálja az anaerob fermentációt és a komposztáló rendszert

Összefoglaló:

A hígtrágyák kezelésére egy kezelő rendszert hoztak létre Mantua tartomány déli részén, Olaszországban. Ez a szennyvízkezelési technológia lehetővé teszi, felesleges nitrogén kibocsátás csökkentését. A kapott anyag továbbá helyettesítheti a szilázs kukoricát, mint biogázüzem alapanyaga, csökkentve ezzel a megújuló energia előállításának költségeit.

Tehát lehetővé teszi az energiaegység környezeti fenntarthatóságának növelését (szénlábnym-számítás). Végül a hígtrágya és a trágya feldolgozása hasznos a biogáz üzemek számára jobban kezelhető anyag előállítását eredményezi, amelyet nagy homogenitás, magas szárazanyag-tartalom (kb. 16%), nagy szivattyúzhatóság jellemez inert anyagok nélkül. Az üzem kapacitása 60 000 t / év kb. 25 t / óra feldolgozási kapacitással.

A rendszer alapanyaga trágya és hígtrágya. A végtermék homogenizált anyag, amely előnyesen használható az anaerob fermentálási technológiában és nagyobb produktivitással rendelkezik.

A folyamat a hígtrágyák elválasztásával kezdődik, amelyeket közvetlenül a mezőgazdasági telepen hajtanak végre szeparátor/vagy egy mobil járműre telepített szeparátorral. Az anyagot a biogázüzemekbe küldik, hogy stabilizálják az iszapot, megújuló energiát állítsanak elő és fermentált anyagot állítsanak elő. Az elválasztott szilárd anyag beilleszthető a vermikompostálási folyamatba is.

További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id_262