

SANOZYM

Aktivnost mešavine organskog otpada i đubriva mora biti u skladu sa nacionalnim pravom i propisima EU (npr. propis EEC 1774/2002), završni proizvod kompostiranja spada u kategoriju zemljišta i obuhvaćen je odredbom br.217,29/29/04/2006 (nacionalni zakon o đubrivima). Ova odredba određuje metod kompostiranja u kojem su neki parametri nepromenljivi:

- hemijsko-fizički i mikrobiološki ulazni materijali
- temperatura procesa kruženja i period kompostiranja
- analiza gotovog proizvoda mora zadovoljiti mikrobiološke-fizičke-hemijske parametre, npr. mora se obezbediti bezbednost materijala po zdravlje okoline

Materijal koji stigne na farmu smešta se na betonske platforme opremljene olucima i jamom za prikupljanje za sanaciju tečnosti korišćene za prskanje gomile. Nakon toga, materijal se mora prosejati i kompostirati, preostali materijal, sirovina, smešta se odvojeno, pogodan za fermentaciju i dozrevanje do samog raspadanja. Gomile treba ubrizgati u bazen sa bakterijama ili enzimima (npr. mešavina enzima ECOENZIMI) da bi se podstakla druga fermentacija kojom se dobija mikrobiološki dozreli proizvod u skladu sa zakonom. Proces fermentacije traje oko 120 dana, za to vreme se temperatura redovno proverava, nedeljno se proverava povećanje u T° od 55° tri dana uzastopno za vreme ciklusa, kao i vlažnost: grafikoni sa krivama u usponu se porede sa zakonskim standardom. Temperature se beleže termometrima sa sondom i *eff ETTU deset različitih merenja u okviru agregata*. Formiranje gomila i pomeranje koje sledi u cilju oksidacije mase se obavlja pomoću utovarivača. Na kraju procesa kompostiranja, proizvod treba prosejati da bi se odvojio inertan materijal fermentacijom različitih materijala (kamen, plastika, itd.) Dobijeni regenerat zemljišta (mešano zelenilo ili oboje) podleže fizičko-hemijskim i mikrobiološkim analizama da bi se potvrdilo da su svojstva u skladu sa odredbom br.217 od 29/04/2006 o đubrivima i EEC propisom 1774/2002 i izmenama koje slede (vidi EEC propis br.208/2006). S obzirom na zakonska ograničenja koja đubrivo mora da poštuje (primer: Salmonella, cestodes, teški materijali itd.) nemoguće je bez upotrebe biotehnoloških proizvoda kompostiranja (npr. mešavina enzima ECOENZIMI) koja omogućava transformaciju pomoćnog otpada (MSW: izmet se tretira kao otpad) u okruženju u kojem se upotrebljavaju bezbedni proizvoda đubriva.