

Dolgozat címe: Oktatási Intézmény Területén Termelődő Szerves Hulladékok Hasznosításának Lehetőségei

A dolgozatot készítő hallgató neve: Kovács Krisztina

Szak, képzési szint és munkarend megnevezése: Környezetmérnöki szak, alapképzési szint, nappali munkarend

Intézet/tanszék (ahol a dolgozat készült) megnevezése: MATE környezettudományi Intézet, Talajtani tanszék

Belső témavezető: Dr. Boros Norbert, Tudományos Főmunkatárs

Külső témavezető: Dr. Rétháti Gabriella

A dolgozat célja a külföldi és hazai egyetemeken alkalmazott jó gyakorlatok bemutatása a komposztálás, mint biológiai hulladékhasznosító eljárás népszerűsítésére és oktatására. Továbbá, hogy az egyetemek hogyan valósítják meg a komposztálást a saját gyakorlatukban, majd ennek összehasonlítása a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemen zajló projekttel.

A dolgozat ismerteti a komposztálás fontosságát a biohulladék hasznosítás tekintetében, kifejti, elsősorban milyen hulladékok lehetnek komposztálhatóak, és hogy ezek hány százalékát adják a teljes hulladékáramnak. Ezt követően részletezi a komposztálás típusait és kiemeli a közösségi komposztálás jelentőségét.

A közösségi komposztálásban a legjobb példát az oktatási intézmények mutatják. A dolgozat ismereti számtalan kisebb-nagyobb, amerikai, kanadai, angliai, új-zélandi, ausztrál és magyar egyetem komposztálással való viszonyát. Az egyetemi komposztálás sokszor csak mint oktatási téma jelenik meg, néhol már elindult az ételmaradékok vagy a kerti hulladék gyűjtése, de legjobb esetben, mint ahogy ez a MATE-n is történik, a komposztálható hulladéknak nemcsak gyűjtése és elszállítása, de feldolgozása és az egyetem területére való visszaforgatása is zajlik.

A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemen számtalan komposztálható hulladék keletkezik. Ez lehet a főépületből, kollégiumokból kikerülő konyhai hulladék, a Botanikus kertben és tanüzemekben termelődő zöld hulladék vagy az állattartó telepeken képződő trágya. Mindezen alapanyagok feldolgozására lehetőség nyílik a szárítópusztai tanüzem

területén, míg az így kapott komposzt visszakerülhet az egyetem zöld területeire, mezőgazdasági területeire, kertészeteibe vagy akár értékesítve is lehet.

A főépületben és kollégiumokban már meg is kezdődött a gyűjtőedények kihelyezése, amit a hallgatók örömmel birtokba vettek.

Összegezve elmondhatjuk, hogy végignézve a külföldi és hazai példákat a Magyar Agrár és Élettudományi Egyetemen nagyszerű lehetőségek vannak a komposzt gyűjtésére, szállítására, feldolgozására és visszaforgatására is.

Ezáltal a mi egyetemünk is tehet valamit a fenntarthatóbb, zöldebb, szebb jövőért.