



Kerti hulladékok komposztálása

A komposztálás munkaműveleteinek legfontosabb célja, hogy a folyamatban résztvevő mikroorganizmusok számára optimális feltételeket biztosítsunk. A mikrobák igényei természetesen a komposztálás különböző fázisaiban változnak. A legfontosabb feltételek a vízzel és oxigénnel való ellátás és a gázcsere biztosítása.

A komposztálás munkaműveletei

A nyersanyagok előkészítésének célja, hogy a komposztálás mikrobáinak optimális feltételeket biztosítsunk:

- a nagyobb nyersanyagok aprításával a mikrobák számára rendelkezésre álló felületet növeljük meg, illetve csökkentjük a hulladék mennyiségét;
- a keveréssel beállítjuk az optimális tápanyag-, nedvesség- és struktúraarányokat;
- magas nedvességtartalmú hulladékoknál víztelenítünk;
- idegen anyagok eltávolításával a komposzt minőségét javítjuk.

A komposztálás (intenzív érés és utóérés) során,

- levegőztetünk, hogy aerob körülményeket teremtsünk;
- vagy forgatunk, hogy a teljes anyag átessen a termofil fázison, és a heterogenitást megszüntessük;
- amennyiben szükséges nedvesítünk, hogy a mikrobák számára a vizet biztosítsuk.

