

Hogyan készítsünk komposztot

Автор(и): Растителна защита
Дата: 19.01.2014 Брой: 1/2014



Az otthoni komposztálást gyakran tartják a legelőnyösebbnek ökológiai szempontból a háztartási biológiailag lebomló hulladék (ételmaradékok és kerti „zöld” hulladék) kezelésére.

Az elmúlt években a komposztálást beillesztették a hulladékgazdálkodási programokba, mivel alternatívát kínál a szelektív hulladékgyűjtésre, különösen az ország ritkán lakott területein. Kerti levelekből, növényi hulladékokból, konyhai hulladékokból, például gyümölcs- és zöldség héjakból, használt tealevelekből, kávézaccból, tojáshéjból készül. Karton, papír és faforgács is hozzáadható. A komposztálás szerves hulladékok lebontási folyamata oxigén jelenlétében, amely homogén, barnás-fekete, morzsálékos anyagot eredményez, amely alkalmas mezőgazdasági növények trágyázására és a talajok szervesanyag-tartalmának helyreállítására.

A folyamatot befolyásoló legfontosabb tényezők az oxigén jelenléte, a nedvesség, a szén-nitrogén arány, a részecskeméret, a közeg savassága és a hőmérséklet.

A minőségi komposzt előállításához optimális, 25:1 arányú szén-nitrogén arányt tartunk fenn, azaz 25 egység szénre egy egység nitrogén jut. A „barna” anyagok, mint például: ágak, szalma, száraz levelek, faforgács, karton szénben gazdagok, míg a „zöld” anyagok, mint például: lenyírt fű, gyümölcs- és zöldség héjak nedvesek és nitrogénben gazdagok. A komposztálás másik fontos tényezője a nedvességtartalom; ennek körülbelül 60%-nak kell lennie. Ha fenntartja a kiegyensúlyozott szén-nitrogén arányt, akkor biztosítja a komposzt megfelelő nedvesedését is. Az anyagoknak tapintásra nedvesnek, de nem csöpögősen vizesnek kell lenniük. Ha a komposzt túl nedves, száraz „barna” anyagokat kell hozzáadnia. Ha túl száraz, fennáll a veszélye annak, hogy a komposztálási folyamat leáll, ezért több nitrogénben gazdag hulladékot kell hozzáadnia. A komposztot alkotó mikroorganizmusoknak levegőre van szükségük az élethez. A lebontás során a komposzt térfogata drasztikusan csökken, ezzel csökkentve az elérhető oxigén mennyiségét. Ezért fontos a tartalom átforgatása, biztosítva a levegő behatolását. Minél többet forgatja, annál jobb. Havi 1-2 alkalom elegendő egy olyan folyamathoz, amely 5-6 hónapig tart.