

KOMPOSTIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV

Minimalne zahteve za pravilno hišno kompostiranje

Odpadki primerni za kompostiranje:

Zeleni vrtni odpadki:

- vejevje,
- trava,
- listje,
- stara zemlja lončnic,
- rože,
- plevel,
- gnilo sadje,
- stelja malih, rastlinojedih živali,
- lesni pepel.



Kuhinjski odpadki:

- zelenjavni in sadni odpadki vseh vrst,
- jajčne lupine,
- kavna usedlina,
- filter vrečke,
- pokvarjeni prehranski izdelki,
- kuhani ostanki hrane,
- papirnati robčki, brisače in papirnate vrečke.



Neprimerni odpadki za kompostiranje so vsi odpadki, ki se v okolju ne razgradijo, poslabšajo kakovost komposta in vsebujejo nevarne snovi:

- plastika,
- steklo,
- kovine,
- keramika,
- kosti,
- maščobe,
- ostanki tekstila,
- vsebina vrečk za sesalce,
- zdravila,
- oblanci in žagovina obdelane lesa,
- mačji in pasji iztrebki,
- plenice.



Postavitev kompostnika:

Za postavitev kompostnika na vrtu izberemo polsenčen ali senčen prostor, zavarovan pred vetrom in lahko dostopen. Kompostnik naj ima neposreden stik s tlemi in naj bo z vseh strani primerno prezračen. Kompostnik naj bo postavljen v primerni razdalji sosedovih oken in teras. Ta osnovna pravila so primerna za vse običajne sisteme, ne glede na to ali so odprti iz lesa ali žičnati ali pa plastični zaprti kompostniki.

Tehnika pravilnega kompostiranja:

Kompostnik mora imeti neposreden stik s tlemi. Osnovna plast vej, zdrobljenih vej poskrbi za dobro zračenje od spodaj in preprečuje zastajanje vode. Za optimalen razkrojni proces je pomembna zadostna ponudba kisika, ki jo dosežemo tako, da se suhi strukturni material (veje in zeleni obrez) in vlažni nestrukturni material (trava, kuhinjski odpadki) vedno med seboj mešajo. Kuhinjske odpadke in ostanke hrane je potrebno takoj prekriti z listjem, zemljo, travo ali rahlo zagrebsti, da preprečimo neprijetne vonjave in ne privabljamo neželenih gostov kot so podgane ali ptiči. V procesu razgradnje, ki poteka pri 50°C - 60°C, mikroorganizmi, bakterije in glive proizvajajo humus in hranilne snovi za kar pa potrebujejo določeno vlago. V času daljše poletne suše je priporočljivo vlaženje kompostnega kupa.

Ko je kompostnik poln oziroma po približno pol leta vsebino kompostnika preložimo, s tem ga prezračimo in pospešimo razkroj. Dozorel kompost presejemo, praviloma se uporablja sito z odprtini 15 do 20 mm, preostanek uporabimo za nadaljnji razkroj kot strukturni material.