

ŠTO JE KOMPOSTIRANJE?

Kompostiranje označava razgradnju otpada pomoću mikroorganizama te predstavlja najstariji način recikliranja. Kompostiranje je prirodni proces mikrobiološke razgradnje organskog dijela otpada i događa se svugdje oko nas, kao rezultat nastaje kompost koji sadrži humus i druge hranjive tvari. Kompostiranjem se količina otpada smanjuje za 30%.

ZAŠTO KOMPOSTIRATI?

Kompostiranjem zatvaramo prirodni ciklus kruženja tvari u prirodi. Od biorazgradivih otpadaka nastaju vrijedne organske tvari. Na taj način sami recikliramo oko jedne trećine svojih otpadaka. Tako pridonosimo smanjenju volumena otpada i rasterećenja odlagališta, smanjenju troškova odlaganja otpada, smanjenju oštećenja tla, vode i zraka te povećanju kakvoće tla i okoliša.

Kompostiranjem također hranimo zemlju, smanjujemo potrebu za umjetnim gnojivom (prosijani kompost izvrstan je za prihranu povrća, cvijeća, travnjaka i sl.), dajemo svoj doprinos u zaštiti okoliša, te štedimo novac.

SPADA	NE SPADA
ostaci voća i povrća	kuhane ostatke hrane i kostiju
kora voća i povrća	meso i mesni ostaci hrane
pokošena trava, uvelo cvijeće	otpaci kuhanih jela (privlače štakore)
ljekovito bilje -kopriva, stolisnik, maslačak i kamilica	osjemenjeni korovi, lišće oraha, bolesne biljke
talog kave i filter vrećica)	sadržaj vrećica iz usisavača i pepeo kamenog ugljena i smeđeg ugljena te ugljena za roštilj
suho lišće, piljevina	
slama i sijeno, grančice, borove iglice, pepeo od loženja drvenog ugljena ili drva).	



KAKO KOMPOSTIRATI

- Komposter postavljamo na sjenovito mjesto.
- Da bi suvišna tekućina mogla otjecati, u komposter najprije položimo sloj od 20-tak cm krupnijeg materijala (grančica, pruća...) usitnjenih do veličine palca. Zatim nastavimo s odlaganjem pripremljenog biootpada.
- Biootpad za kompostiranje pripremamo tako da ga što bolje usitnimo. Uvijek miješamo svjež, vlažan, zeleni biootpad (npr. kuhinjski otpad) sa suhim i drvenastim (npr. suho lišće, grančice, piljevina, male količine usitnjenog kartona, papira). Time osiguravamo dobar odnos hranjivih sastojaka i optimalnu vlažnost.
- U prvo vrijeme odloženi biootpad pospemo vrtnom zemljom ili gotovim kompostom. To će pospešiti procese razgradnje kompostnog materijala.
- Premalo ili previše vlage je štetno. Vlažnost provjeravamo tako da iz sredine hrpe uzmemo šaku kompostiranog materijala i čvrsto stisnemo. Iz šake ne smije curiti voda, a materijal mora poprimiti oblik grude, tj. ne smije se rasipati.
- Povremeno izmiješamo i rastresemo sadržaj kompostera kako bi se kompostirani materijal prozračio.

Kompostna hrpa



GDJE KOMPOSTIRATI?

Svako kućanstvo može svoj reciklažni kutak napraviti bilo gdje u vrtu, a korištenjem prikladnog spremnika za kompostiranje čak i na balkonu ili u garaži. Najpogodnije mjesto za kompostiranje je sjenoviti kut vrta/dvorišta zaštićen od udara vjetra (izbjegavati mračna i hladna mjesta). Kompostirati možemo na hrpi koja može biti slobodnostojeća, ograđena drvom, ciglom, žicom ili u specijalnim komposterima koji se mogu kupiti u trgovini.



Plastični komposter



Drveni komposter



Žičani komposter

KOLIKO DO PRAVOG KOMPOSTA?

Procesi u kompostu traju 6-12 mjeseci. Dobivenim humusom se gnoji vrt, voćnjak, cvijeće, travnjak. Kompost je spreman za upotrebu nakon što se pretvori u taman i mrvljiv materijal svježeg i zemljanog mirisa nalik na gusto i vlažno tlo.

PROBLEMI I RJEŠENJA

Problem	Uzrok	Rješenje
Neugodan miris	Najčešće zbog odlaganja ostataka hrane ili zbog jako nabijenog i slabo prozračnog materijala.	Potrebno je dodati drvenastog materijala kao što je piljevina, usitnjeno granje ili suha trava i sve skupa pomiješati i prorahliti.
Suha kompostna masa	Nedostatak vlage	Povremeno, posebno za vrijeme ljetnih mjeseci kompostnu masu potrebno je zaliti vodom.

Spor proces kompostiranja	Najčešće zbog viška drvenaste, odnosno celulozne mase	Da bi se dobio prvi kompost potrebno je 6-12 mjeseci. Proces se ubrzava dodavanjem lakše razgradivog materijala kao što su kuhinjski otpaci ili svježa trava.
Vlažna kompostna masa	Previše vlage	Preokrenite hrpu i dodajte materijal koji će upiti suvišnu vlagu (npr. piljevina, suho lišće)