

**Što je kompostiranje?**

**Kako pravilno kompostirati?**

**Što se smije, a što ne kompostirati?**

**Kako koristiti kompost?**

### Što je kompostiranje?

Kompostiranje je prirodan proces razgradnje biomase namijenjen ekološkoj preradi domaćeg gnojiva s visokim udjelom humusa.

Kompostiranje se vrši u kontroliranim uvjetima, u kojima mikroorganizmi na prirodan način razgrađuju organske otpatke na jednostavnije dijelove čega je rezultat – humus.

Kompostiranjem se smanjuje količina miješanog komunalnog otpada, a samim kompostom vraćamo hranjive tvari tlu gdje se sve ponovno pretvara u humus.

Kompostiranje je proces reciklaže bio otpada kojim se dobije prirodno organsko gnojivo – kompost, to je suradnja čovjeka i prirode.

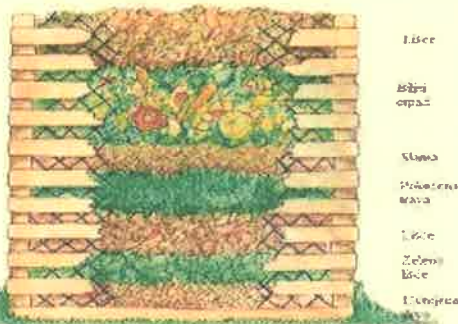


### Kako pravilno kompostirati?

Prije svega moramo odrediti lokaciju kompostišta. Ukoliko je moguće, najbolje ga je smjestiti u dijelu vrta/dvorišta koje je u polusjeni. Važno je osigurati položaj koji će spriječiti isušivanje komposta kao i preveliku vlagu u kišnim razdobljima. Komposter treba postaviti na tlo, nikako na beton ili asfalt.

Ukoliko ne postoji mogućnost takvog položaja, kompostište je moguće prekriti i slamom, kartonom, tkaninom za prekrivanje komposta...

Prije početka kompostiranja potrebno je pripremiti komposter. Na dno kompostera položite cca 10 cm slame ili sijena te natopite vodom. Kako bi protok zraka i vode bio što bolji, najprije u komposter počnite slagati malo deblji materijal ( grane izrezane na komadiće ), a zatim nastaviti sa slaganjem sve sitnijeg bio otpada. Kompost se mora povremeno promiješati te ukoliko je suh, pokvasiti.



Preporučljivo je među organske otpatke nasuti i malo zemlje ( može i iz starog kompostišta ili vrta )

Ugljik i dušik iz razgrađenog bio otpada uz svesrdnu pomoć mikroorganizama mogu proizvesti temperaturu u kompostištu i do 70C, stoga treba voditi računa da udio ugljika treba biti 3/4 dok dušik treba biti zastupljen 1/3.

Zeleni otpad ( trava, povrće, voće, gnoj...) sadrži više dušika u odnosu na smeđi otpad ( usitnjene grane, kora drveta, suho lišće, iglice četinarara, male količine papira i kartona...).

Kompostiranje je gotovo kada kompost postane ujednačene tamno smeđe do crne boje, rahle teksture i ugodnog mirisa po šumi, te u njemu ne nalazimo nerazgrađenih tvari.

Kompost koji nema tamnu boju i ima kiselkast miris ( poput gljiva ), a u njemu se naziru još uvijek nerazgrađene tvari je nezreo kompost. Takav kompost treba preokrenuti i ostaviti da dozrije.

Ovisno o vrsti i količini materijala koji kompostiramo, proces kompostiranja traje od 6 do 12 mjeseci.

### Što se smije kompostirati, a što ne ?

#### Smije se kompostirati:

- Trava, ostatci rezidbe, ostatci povrća i voća
- Suho lišće ( osim lista oraha ) , granje, kora drveta, iglice četinarara
- Piljevina, slama, sijeno, strugotine
- Ljuska jajeta, vrećice čaja, talog kave
- Papir i karton, kartonske kutije za jaja, novine ( ukoliko nisu kolorizirani ili ljepljeni )
- Perje
- U manjim količinama-češeri, ljuske oraha, pepeo od drveta, stajski gnoj

#### Ne smije se kompostirati

- Korovi sa sjemenom
- Oboljele biljke, grane i biljke tretirane raznim otrovima
- Otpad tretiran bojama i drugim kemijskim sredstvima ( časopisi, lijekovi... )
- Guma, plastika, stiropor, sintetika i sl.
- Ostatci kuhane hrane
- Meso, kosti, mliječni proizvodi, masti i ulja
- Pelene

### Kako koristiti kompost?

Kompost, kao prirodno organsko gnojivo, poboljšava strukturu i kvalitetu tla, obogaćuje tlo hranjivim tvarima te povećava otpornost biljaka na nametnike i bolesti.

Idealno vrijeme za korištenje komposta je proljeće ili prije sadnje te u jesen dok je tlo još toplo.

Kompost ne treba ukopavati duboko u zemlji, dovoljno ga je posuti po površini i izmiješati s gornjim slojem zemlje.

Ukoliko kompost koristimo za uzgoj lončanica i balkonskog cvijeća potrebno je pomiješati kompost s vrtnom zemljom u omjeru 1:2 ( jedan dio komposta + dva dijela vrtna zemlje. )

Kod povrća je važno znati koliko svaka pojedina kultura ima potrebu za hranjivim tvarima. Nećete pogriješiti ako na 1m<sup>2</sup> dodate cca 5l komposta. Ukoliko je povrtlarska kultura zahtjevnija može se napraviti dodatna prihrana u vegetaciji biljke.

