



Kompost je prirodno organsko gnojivo dobiveno kompostiranjem organskog otpada, koji poboljšava strukturu tla, zadržava vlagu, povećava mikrobiološku aktivnost tla, povećava prozračnost, obogaćuje tlo hranjivim tvarima, povećava otpornost biljaka na nametnike i bolesti te služi kao gnojivo i sredstvo za poboljšavanje kvalitete tla. Kompost nastaje procesom kompostiranja komunalnog biorazgradivog otpada (kuhinjski otpad, granje, lišće i dr.)

### **Upotreba:**

Kompost se preporučuje koristiti u proljeće ili prije sadnje odnosno u razdoblju rasta i razvijanja biljaka. Kompost nikada ne treba ukopavati duboko u zemlju jer ga na taj način gušimo, već samo posipati po tlu i lagano izmiješati s gornjim, površinskim slojem zemlje do 5 cm dubine. Nakon miješanja treba sve dobro zaliti vodom. Kompost treba rasporediti oko debla ili stabljike ali ne neposredno uz samu biljku jer se sitno korijenje (dijelovi korijena) biljke koje uzima hranu iz tla nalazi ispod projekcije krošnje na tlo te se u toj zoni dodaje kompost. Što se tiče godišnjih doba, najpovoljnije vrijeme za postavljanje komposta je proljeće, čim se tlo ugrije te jesen, dok su temperature još ugodne, a zemlja topla. Kompost u tlu djeluje jednu do dvije godine.

**Za uzgoj lončanica i balkonskog cvijeća-** koristimo mješavinu od 1/3 zrelog komposta i 2/3 vrtne zemlje uz dodatak pijeska ili u podjednakoj količini kompost miješamo sa zemljom iz vrta ili lanjskom zemljom iz lonaca odnosno kupljenom zemljom. Tijekom cijele godine može se u lonce dodavati kompost. Sobno cvijeće će također biti zahvalno ako mu u proljeće dodamo žlicu-dvije komposta.

**Kompostna juha** – je otopina dobivena miješanjem vode/kišnice i komposta u omjeru 1:6 do 1:10. Dobivena smjesa se izmiješa i ostavi nekoliko dana dok se čvrste tvari u smjesi ne slegnu. Dobivenom tekućinom tretira se tlo oko biljaka radi poticanja mikrobiološke aktivnosti tla, Preporuča se špricanje tla u razmaku od 3-14 dana.

**Upotreba u povrtlarstvu** - količina komposta u povrtlarstvu ovisi o vrsti povrća. Različite kulture imaju različite potrebe za hranjivim tvarima. Za površinu od 1 m<sup>2</sup> preporuka je upotrijebiti 5 l komposta i plitko umiješati u površinski sloj zemlje. Kod zahtjevnijih vrsta povrća moguća je dodatna prihrana – drugi obrok komposta nakon kretanja vegetacije. Točna količina ovisi o trenutnom stanju vrtne zemlje, kulturi koja se uzgaja i hranjivoj vrijednosti komposta.

<b>VRSTA</b>	<b>POTREBA ZA HRANJIVIMA</b>	<b>KOLIČINA KOMPOSTA (l/m<sup>2</sup>)</b>
grah, grašak, bob, salata, cikorija, začinsko bilje, ljekovito bilje	vrlo mala do mala	Do 1
luk, mrkva, cikla, špinat, rotkva, krastavac, koleraba, menta, bosiljak ljetno cvijeće, trava	Srednja do velika	1 do 2
celer, češnjak, poriluk, dinja, lubenica, rajčica, kadulja, ukrasno bilje	velika	2 do 4
paprika, cvjetača, kupus, brokula, Krumpir, tikve, ruže	Vrlo velika	4 do 6

**NAPOMENA:** Količina od 5l komposta odgovara količini od 30g mineralnog gnojiva NPK. Za vrt od 100m<sup>2</sup> to je ušteda na kupovini od 3kg umjetnog gnojiva.