

# KOMPOSTIRANJE

▶ ANDREAVOJINOVIC



# ZASTO KOMPOSTIRATI

- ~SMANJENJE OTPADA:Kompostiranje je ucimkovit nacin smanjenja kolicine otpada koji završava na odlagalistima.Organski otpad cini znacajan dio kucnog otpada, ali umjesto da završi na smetlistu, moze se kompostirati i ponovo upotrijebiti.
- ~OCUVANJE TLA:Kompost je bogat hranjivim tvarima I mikroorganizmima koji poboljšavaju plodnost tla.Dpdavanjem komposta u vrt ili vrtnu zemlju moze se poboljšati struktura tla, zadržavanjem vlage I sposobnosti ta da podrži rast biljaka.
- ~SMANJENJE EMISIJA STAKLENICKIH PLINOVA:Kada se orgnski otpad baci na odlagaliste, podlijeze anaerobnoj razgradnji koja stvara metan, snazan staklenicki plin.Kompostiranje organskog otpada omogucuje aerobnu razgradnju, sto smanjuje emisije metna i doprinosi borbi protiv klimatskih promjena.
- ~USTEDA NOVCA:Kompostiranje vam omogucuje da proizvedete vlastito prirodno gnojivo umjesto da kupujete skupe komercijalne proizvode.Takodje moze smanjiti troskove odvoza smeca I nabavke hemijskih gnojiva.

# ŠTO JE KOMPOST

- ▶ Kompost je organski materijal koji se formira od razgradivog otpada, kao što su ostaci hrane, baštenski otpad, lišće, grancice, piljevina itd. Proces kompostiranja uključuje prirodnu razgradnju ovog otpada od strane mikroorganizama, kao što su bakterije i gljivice, koji ga pretvaraju u hranjivu materiju poznatiju kao kompost
- ▶ Kompostiranje je vrsta recikliranja organskog otpada i ekološki prihvaljiv način obrade otpada. Ovaj proces je koristan jer pretvara otpad u plodno tlo bogato hranjivim tvarima, koja se može koristiti za poboljšanje kvaliteta tla u dvoristu, poljoprivredi.

# METODA ZA KUCNO KOMPOSTIRANJE

- ▶ Odaberite odgovarajući rezervoar: Prvo, odaberite odgovarajući rezervoar za kompostiranje. Možete koristiti kompostnu gomilu, plastični komposter ili posebni kompostni rezervoar koji se može kupiti u vrtnim centrima. Važno je da rezervoar ima dobru ventilaciju i mogućnost drenaze te da bude dovoljno veliki za vaše potrebe.
- ▶ ODABERITE MJESTO: Postavite rezervoar na odgovarajuće mjesto u vašem dvorištu. Idealno mjesto je hladovina ili polusjena kako bi se spriječilo pregrijavanje komposta. Također je dobro imati pristup vodi kako biste povremeno zalijevali kompost.
- ▶ ODABERITE MATERIJALE: Kompostiranje se temelji na razgradnji organskih materijala. Koristite mješavinu "zelenih" i "smedjih" materijala kako biste postigli ravnotežu azota i ugljenika. "Zeleni" materijali uključuju svježe biljne ostatke poput kuhinjskog otpada (voće, povrće, kora od jaja). "Smedji" materijali uključuju suvo lišće, grancice, piljevinu, slame, papir.
- ▶ DODAVANJE MATERIJALA: Počnite s slojem smeđih jaja na dnu rezervoara kako biste dobili dobru drenažu. Zatim dodajte sloj zelenih materijala. Nastavite dodavati slojeve smeđih i zelenih materijala kako biste stvorili ravnotežu. Pazite da slojevi budu dovoljno sitni kako bi se olakšala razgradnja.

# U KOPOST NE STAVLJAMO

U kompost se generalno mogu staviti mnogi organski materijali, ali postoje neke stvari koje nije preporučljivo stavljati u kompost zbog različitih razloga, izbjegavajte dodavanje mesa, mliječnih proizvoda i masnoća, jer mogu privući štetočine i uzrokovati neugodne mirise



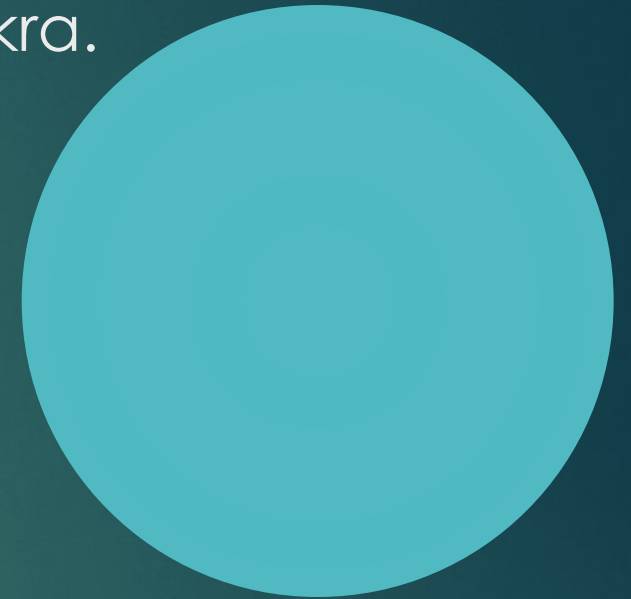
# O ZEMLJI I MIKROORGANIZMIMA

- ▶ Zemlja je složen i zivi ekosistem koji se sastoji od mineralnih čestica, organskih stvari, vode, vazduha i različitih organizama. Jedan od najvažnijih dijelova zemlje su mikroorganizmi, koji su sitni zivi organizmi poput bakterija, gljivica.
- ▶ Mikroorganizmi imaju ključnu ulogu u razgradnji organskih tvari i recikliranju hranjivih tvari u prirodi. Oni su odgovorni za proces poznat kao dekompozicija, u koje razgrađuju mrtve biljke, životinje i otpadne stvari

Priprema: prva faza u procesu kompostiranja uključuje prikupljanje organskih materijala za kompostiranje. To mogu biti preostali ostaci hrane i, trava, lišće, pilešina, slama i drugi organski materijali



Slojevi I smjesa: DA bi se osigurala dobra ravnoteža hranjivih tvari I vlažnosti, važno je dodavati različitih materijala, trebalo bi kompostirati zelene materijale koji su bogati ugljenika. Smjesa treba biti dovoljno vlažna ali ne mokra.





Usitnjavanje: Veci komad materijala moze se učiniti kako bi se povećala površina izložena razgradnje. To može olakšati brzu razgradnju i ubrzati proces kompostiranja.



# RAZGRADNJA

Nakon što je kompostna gomila pravilno složena, dolazi do faze razgradnj.



Mikroorganizmi poput bakterija, gljivica i insekata razgradjuju organski materijal na manje molekule



Gotov kompost možete staviti oko biljke kako bi postigli podnijeti zemljište i bolji rast.

