



Kompost – „crno zlato“ u povrtlarstvu, ratarstvu, vinogradarstvu i voćarstvu

Često se kaže da zdrave biljke dolaze iz zdravog tla, a najbolji način da se takvo tlo stvori je korištenje komposta za vrt ili travnjak. Kompostiranje je prirodan način recikliranja organskog materijala natrag u tlo kako bi se ciklus života biljaka nastavio. Milijarde živih organizama koje se nalaze u zdravom tlu pretvaraju mrtve biljke u neophodne hranjive tvari potrebne za novi rast biljaka. Uz malo uloženog vremena možete poboljšati zdravlje i izgled vašeg vrta, uštedjeti novac na gnojivima a istovremeno pomoći očuvanju prirodnih resursa te zaštititi zdravlje vaše obitelji.

ŠTO JE KOMPOST?

Kompostiranje je prirodan proces u kojem mikro i makro organizmi razgrađuju organske materijale (lišće, grančice, trava) u tamni prirodni dodatak (humus) za vaš travnjak ili vrt, a može se redovito koristiti za obogaćenje tla. Kompost je svestrani proizvod s brojnim prednostima. Ima jedinstvenu sposobnost poboljšanja kvalitete tla te fizičkog, kemijskog i bioškog rasta zasada. Istovremeno pomaže u očuvanju naših prirodnih resursa jer recikliranje organskog otpada smanjuje količinu otpada koja se odlaže na deponijama te samim time smanjuje i stvaranje stakleničkih plinova. Iako se uporaba komposta uglavnom povezuje s rastom zelenila (koje se dobiva zbog dostupnosti dušika), stvarne prednosti korištenja komposta su dugotrajne i povezane s njegovim organskim tvarima.

ZBOG ČEGA JE KOMPOST VAŽAN?

Kompost je ekološki prihvativljiv

Ostaci hrane (kuhinjski otpad) i vrtni otpad (lišće, granje, trava, borove iglice) čine gotovo 30 posto materijala koji svake godine završava na odlagalištima. Koristeći ove organske tvari u procesu kompostiranja smanjujemo količinu otpada koja završava na odlagalištima gdje zauzimaju dragocjeni prostor i stvaraju metan, staklenički plin koji je 20 puta jači nego ugljični dioksid u atmosferi.

Kompost pomaže pri razvoju zdravog zasada

Kompost poboljšava poroznost, gustoću i strukturu tla, čime se stvara bolje okruženje za biljke i zasade. Korištenje komposta povećava infiltraciju i propusnost tla, smanjuje gubitak vode, te opskrbljuje tlo raznim makro i mikronutrijentima koji poboljšavaju i stabiliziraju pH vrijednosti te pomažu pri kontroliranju i smanjivanju nastajanja određenih patogena u zasadu. ➔



Kompostiranje je jednostavno, praktično i ekonomično

Postupak kompostiranja možete započeti samo s lišćem i pokošenom travom u vašem dvorištu ili vrtu. Dodavanjem komposta također smanjujete potrebu za kupnjom umjetnih gnojiva. Mnoga komunalna poduzeća naplaćuju po količini otpada koju odvoze. Postupkom kompostiranja organskog otpada također možete smanjiti svoje troškove odvoza otpada.

Dodatne prednosti korištenja komposta

Kompost ima sposobnost vezanja teških metala i drugih zagadivača te time smanjuje njihovu propusnost i apsorpciju u biljkama. Dakle, mjesta onečišćena raznim zagadivačima često mogu biti pospješena izmjenom tla s kompostom. Mikrobi koji se nalaze u kompostu također imaju mogućnosti razgradivanja nekih otrovnih organskih spojeva, uključujući naftu (ugljikovodici). To je jedan od razloga zašto se kompost u zadnje vrijeme koristi u bioremedijaciji naftom onečišćenih površina.

ŠTO KOMPOSTIRATI?

Organske tvari koje se mogu koristiti u kompostu su kuhinjski otpad (voće i povrće, stari kruh, ljuške od jaja, kava, itd.), te vrtni otpad (trava, lišće, granje, piljevina). Za stvaranje komposta nikako nemojte koristiti plastiku, staklo, metale, životinjski izmet, kosti, ulja, masnoće, ostatke mesa i ribe niti mlijecne proizvode.



KAKO KOMPOSTIRATI?

Metoda kompostiranja koju odaberete ovisit će o količini organskog materijala koji imate, potrebom za kompostom kao i vremenu koje vam je na raspolaganju. Standardna metoda se preporučuje ukoliko imate raznoliki organski materijal kao što je lišće, trava i kuhinjski ostatci. Gradit ćete i miješati nakupinu svaki tjedan. Mali dio prostora biti će potreban za stvaranje nakupine i privremeno skladištenje organskih materijala koji će se koristiti. Ova metoda stvara kompost unutar 6 do 8 tjedana u proljetnom i ljetnom razdoblju, no duže će biti potrebno ako se postupak obavlja u jesen i zimu.

Ukoliko želite napraviti puno komposta ili stvarate veliku količinu organskog otpada, možete koristiti i brzu metodu kompostiranja. Ovaj će postupak zahtijevati puno više vremena ali ćete dobiti gotov proizvod vrlo brzo. Ukoliko se odlučite za ovu metodu, sav organski materijal morat će biti usitnjен prije nego što se doda u hrpu, jer se manji predmeti brže razgrade. Temperaturu hrpe morat će često provjeravati jer se ovom metodom vrlo brzo mogu doseći temperature preko 60 °C. Promiješajte hrpu svaka 3 dana.

Budući da razgradnja organske tvari tijekom kompostiranja ovisi o nekoliko međusobno povezanih čimbenika, raznolikost mikrobnih zajednica i njihova ukupna količina u otpadnom materijalu igraju ključnu ulogu u prinosu razgradnje organskog otpada i u kvaliteti gnojiva. Kako bi se poboljšao i ubrzao proces kompostiranja, Bionetix International Corp. stvorio je BCP85 – mješavinu bakterija, kvasca, enzima i hranjivih tvari. Brojni mikroorganizmi su izabrani za ovaj proizvod kako bi se obogatio otpadni materijal koji se razgrađuje te dobilo obogaćeno gnojivo.

BCP 85 jamči dobru mikrobnu raznolikost za bolje sazrijevanje razgradnje komposta te će korisniku pružiti stabilnije prirodno gnojivo. Čimbenici rasta kao što su vitamini i minerali su drugi važni parametri koji se moraju pažljivo pratiti kako bi se dobila dobra mikrobnna aktivnost. BCP85 sadrži elemente minerala, aminokiseline, peptidei vitamine, sve što je neophodno za rast i metaboličku aktivnost raznih mikroorganizama, uključujući bakterije, kvasce, i gljivice koje su potrebne u postupku kompostiranja. BCP85 pruža osnovne hranjive tvari koje često nedostaju u organskom materijalu za kompostiranje i optimizaciju kvalitete humusa kao ekološkog gnojiva.

BCP85 za ubrzanje komposta će:

- Uštedjeti vrijeme ubrzavajući brzinu razgradnje
- Poboljšati mikrobnii rast pružanjem elemenata koji možda nedostaju
- Smanjiti količinu otpada otapajući krute tvari
- Poboljšati kvalitetu biološkog gnojiva koje se dobiva od kompostiranja
- Stabilizirati humus dok smanjuje nastanak neugodnih mirisa od gotovog proizvoda
- Poboljšati kvalitetu zasada ✨

BIONETIX INTERNATIONAL

Mi radimo za prirodu i čistiji okoliš za sve nas!

PROMIČEMO ZDRAV OKOLIŠ KROZ VRHUNSKE
I EKOLOŠKI SIGURNE ALTERNATIVE SADAŠNJIM
METODAMA I TRETMANIMA

O NAMA

BIONETIX BIOLOŠKI PROIZVODI...

POVEZNICA IZMEĐU ZAŠTITE OKOLIŠA I EFIKASNIH TRETMANA

Bionetix International proizvodi ekonomične, učinkovite i ekološki prihvatljive tehnologije koje se koriste u tisućama aplikacija diljem svijeta.

PODRŠKA

Stručnost naših djelatnika omogućuje nam da kupcima pružimo pravovremenu tehničku podršku u razvoju rješenja za njihove posebne namjene.

Obratite nam se kad god nas trebate! Pomozite nam očistiti naše prirodno okruženje!



BCP85

Mješavina bakterija, kvasca, enzima i hranjivih tvari za ubrzanje i optimizaciju degradacije kućanskog i poljoprivrednog organskog otpada koji se koristi u postupku kompostiranja.

ORGANIC PLUS

Izuzetno djelotvoran prirodni bio-stimulant za biljke i mikroben unaprijeđivač za tlo s bio-fungicidnim svojstvima.

SOIL BAC

Aktivator rasta biljaka namjenjen za povećanje bio-mase u tlu. Sadrži bakterije, hranjive tvari, minerale i vitamine koji potiču rast zasada.