

# Kompostiranje bio otpada primjenom EM tehnologije

Preporuka proizvođača je da se koristi 1-2 litra proizvoda Eko EM Plus (ili EM Natural Aktiv) na svaki kubni metar organskog otpada. On se razblažuje sa (nehlorisanom) vodom u odnosu od 1:5 do 1:100 u zavisnosti od vlažnosti materijala koji se kompostira. Eventualni višak vode ne remeti proces!

Ako se formira nova kompostna gomila, najbolje bi bilo da se organski otpad slaže slojevito (30-50 cm) i da se svaki novi sloj prska rastvorom EM-a i vode, ali tako da bude obuhvaćena cijela površina.

Ako već postoji formirana gomila za kompostiranje, rastvorom bi trebalo dobro natopiti cijelu površinu i po mogućnosti u sredinu napraviti rupu u koju bi se takođe sipao rastvor EM-a i vode, kako bi proces kompostiranja krenuo i iznutra.

Ono što karakteriše ovu metodu je to da se kompost proizvodi mnogo brže (za 2 - 3 mjeseca); nije potrebno često prevrtanje gomile; eliminišu se svi patogeni (uključujući i mikotoksine); sprečava se kalcinacija; visok sadržaj organske materije...

Kada je u pitanju temperatura, nju je samo tokom velikih ljetnjih vrućina potrebno kontrolisati. Ako kompostna gomila dostigne temperaturu od oko 50-60 stepeni celzijusovih (primjetno isparavnje) istu bi trebalo rashladiti - dodavanjem vode ili rastresanjem, kako ne bi došlo do gubitka azota i ako je potrebno tako održavati temperaturu i vlažnost naredne tri nedjelje (temperatura za taj period pada od 60 do 40 stepeni).

Poslije toga, kompost prelazi u stanje "sazrijevanja" (od 40. do 90. dana) nakon čega postaje spreman za upotrebu tj. onda kad njegova temperatura bude oko 15-20 stepeni celzijusovih.

**Napomena:** radi ubrzanja procesa, nakon slojevitog slaganja i prskanja, kompostna gomila se može prekriti folijom ili ceradom čime se uspostavlja proces anaerobne fermentacije.

