



Prof. dr. Teruo Higa, Okinawa–Japan

Šta je EM?

- EM je grupa oko 80 različitih probiotičkih vrsta mikroorganizama, koji su sposobni održati simbiozu u antioksidantskoj okolini
 - EM nije GMO. Sastoji se iz mikroorganizama iz naše okoline
 - EM ne sadrži hemijska sredstva
 - EM nema nikakav slab uticaj na okolinu, životinje i biljke
 - EM je siguran za upotrebu
 - EM štiti okolinu pred našim zagađivanjem.
- Vraća je u njeno prirodno regenerativno stanje
- EM uspostavlja mikrobiološku ravnotežu
 - EM podržava simbiozu in syntropiju

EM™ je skraćenica od "Efektivni Mikroorganizmi™". Pronalazač EM tehnologije je prof. dr. Teruo Higa, koji je otkrio, proučio i razvio EM™, a sastoji se od raznih efikasnih, korisnih i nepatogenih mikroorganizama proizvedenih prirodnim putem, koji nisu hemijski sintetisani i niti dobijeni genetskim inženjeringom. Nalaze se u tečnom obliku, imaju široku primenu, nemaju negativnih posledica za okolinu.

Korisni su za biljke, životinje, ljude. EM™ živi od našeg otpada, dok mi živimo od "njihovog otpada" koji se jednostavno pretvara u zdravu okolinu. Tehnologija bazirana na efektivnim mikroorganizmima EM-1™ naziva se EM Tehnologija™ i kaotakva se primenjuje u preko 130 zemalja svijeta, a u 12 zemalja primenjuje se kao državni program u ekološkom gajenju i proizvodnji zdrave hrane (Butan prva 100% organska zemlja na svijetu). EM Tehnologiju™ mnogi smatraju i imunosistemom Planete Zemlje jer njenom primenom osiguravamo čiste vode, tlo i zrak te zdravi razvoj ljudskog, biljnog i životinjskog sveta. Moguće je neutralizirati štetno delovanje teških metala, radijacije, elektromagnetskog zračenja, štetnih isparavanja i plinova nastalih hemijskim reakcijama u otpadnim vodama, odlagalištima otpada, industriji....

Efektivni mikroorganizmi svojim antioksidacijskim procesima utiču na zdravlje kod ljudi, jačaju imunitet i u saradnji sa prirodnim procesima osiguravaju zdravo stanje organizma, otpornost na bolesti te usporavaju proces starenja.

KOMPOSTIRANJE SA **EM**

EM mikroorganizmi omogućuju optimalni proces razgradnje(kompostiranja)

Optimalan proces razgradnje je put od mlečnokiselinske fermentacije u oksidaciju

- Organskoj masi ne dozvolimo da počne truliti, već je što pre tretiramo sa EM i proces preusmerimo u mlečnokiselinsku fermentaciju
- Po završenoj fermentaciji masu prozračimo (mešamo ili dodajemo vazduh), što je brži način. Možemo je i pustiti izpostavljeno vazduhu bez mešanja, EM će sam ustvariti dovoljno kiseonika da se sama završi.
- Nema neprijatnih mirisa i problema sa otpadnim vodama (patogeni mikrobi, teški metali se fiksiraju i
- Nema insekata ...
- Sačuvana skoro sva masa i mineralna vrednost osnovne organske mase zbog nižih temperatura kompostiranja.
- Visok rodni i regeneracijski potencijal komposta
- Dugotrajan pozitivan utjecaj na okolinu i niski CO₂ otisak
- Nizki troškovi za infrastrukturu