

EKOKOMPOST™

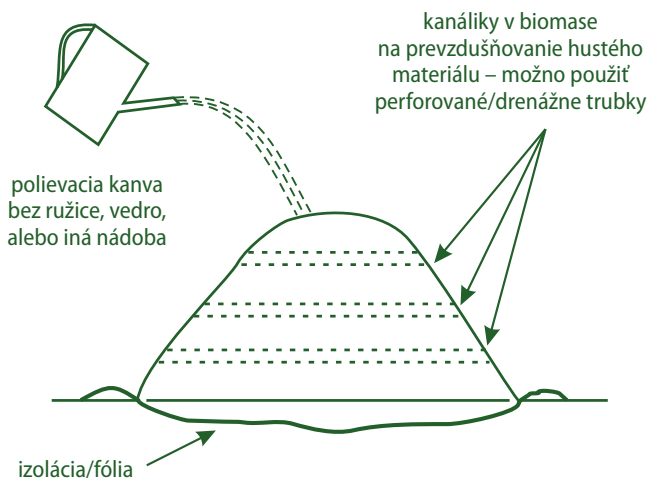
EKOKOMPOST

je mikrobiálny, vysoko účinný preparát, určený na kompostovanie organických odpadov. Obsahuje prírodné kmene baktérií a rôzne podporné substancie, ktoré urýchľujú proces rozkladu a organický odpad pretvárajú na kvalitný kompost, ktorý podporuje rast rastlín.

EKOKOMPOST má využitie všade tam, kde vzniká organický odpad.

Spôsob aplikácie:

Odhadnite množstvo/objem odpadu, určeného na kompostovanie a podľa nižšie uvedenej dávkovacej tabuľky dávajte potrebné množstvo preparátu EKOKOMPOST, ktorý zamiešajte do min. 10 l čistej, vlažnej vody. Za občasného miešania nechajte baktérie revitalizovať približne 30 minút. Počas tejto doby prekysličujte preparát dôkladným premiešavaním. Takto pripravený preparát aplikujte do nádoby na kompostovanie alebo na pripravenú hromadu organického odpadu, určeného na kompostovanie. Na aplikáciu použite polievaciu kanvu bez ružice, vedro alebo inú vhodnú nádobu (viď obr.). Po aplikácii biomasu dobre premiešajte, aby ste docielili rovnomerné rozmiestnenie mikroorganizmov v celej hromade a v prípade potreby hromadu popolievajte vodou.



Dávkovacia tabuľka

Množstvo/objem materiálu určeného na kompostovanie v m ³	Počet odmeriek BIOKOMPOST
0,5	3
1	6
2	12
3	18
4	24
5	30
6	36
Na každý ďalší m³	+ 6 odmeriek

1 odmerka = 1 zarovnaná odmerka (nachádza sa v každom balení)

Dôležité upozornenie!

Pri aplikácii dbajte, aby sa celý obsah revitalizovaného preparátu (aj šrot) dostal na hromadu určenú na kompostovanie bezo zvyšku. Baktérie sú totiž kultivované na obilninovom šrote, ktorý slúži ako nosné médium a zároveň ako prvá potrava. Optimálna vlhkosť biomasy je 55% – najvhodnejšie je preto kompostovník umiestniť na tienistom, bezveternom mieste. Celý proces kompostovania je vďaka preparátu EKOKOMPOST urýchlený - pri zabezpečení vhodných podmienok možno očakávať výsledok už po 3-4 týždňoch. Každé 2-3 týždne odporúčame kompost poprevracať, čím docielite lepšie prevzdušnenie a rovnomerné prepracovanie biomasy na kompost. Teplota v biomase môže vystúpiť aj nad +70°C. Pri kompostovaní ľahkých materiálov (tráva, vňate, lístie, burina) nie sú potrebné prevzdušňovacie kanáliky, ani prepracovanie biomasy – priebeh kompostovania však treba sledovať, aby masa nezačala hniť vplyvom nepriaznivých poveternostných podmienok. Hrubsie materiály (korene, halúzky, kôra) odporúčame posekať a prevzdušňovať.

Priebežné kompostovanie:

Nasledujúcu vrstvu biomasy uložíme na vrch už existujúcej, a podľa predchádzajúceho postupu aplikujeme EKOKOMPOST – potrebné množstvo preparátu stanovíme podľa objemu čerstvej biomasy.

Preparát EKOKOMPOST je termolabilný, skladujte v uzatvorenej nádobe pri teplote od +4°C do +25°C, chráňte pred vlhkom a bezprostredným slnečným žiarením.

Po práci s preparátom si dôkladne umyte ruky.

Trvanlivosť: 24 mesiacov od dátumu výroby, vyznačenom na každom balení

Balenie: kartónová krabica s obsahom 250 g, resp. 500 g

Povolené MZSR: Rozhodnutie č.: 5836/97-SOZO/ŠZÚ SR zo dňa 28.07.1997

V licencií USA vyrába: HANTPOL® PPU, Warszawa, PR

Výhradný dovozca pre SR: BIO EKO, s. r. o., Dukelská 35, 900 01 Modra

Mobil: +421 905 404 994, Email: obchod@bioeko.sk, www.bioeko.sk

Sledujte nás na Facebooku a Instagrame.

KOMPOSTOVANIE

Kompostovanie je riadený proces premeny biologického odpadu na humus v čo najkratšom čase. V prírode prebieha tento proces automaticky a tak sa zvyšky odumretých rastlín a živočíchov dostávajú späť do pôdy, čím ju obohacujú o živiny a minerálne látky.

Naše domácnosti a záhrady produkujú množstvo bioodpadu, ktorý je možné práve kompostovaním spracovať a opäť využiť.

EKOKOMPOST obsahuje ideálnu zmes mesofilných a termofilných baktérií pre tvorbu vysoko kvalitného kompostu.

Proces kompostovania prebieha etapovite – rozlišujeme štyri fázy.

Podmienky, vládnuce v kompostovníku v počiatočnom období vyhovujú baktériám mesofilným, t.j. tým druhom, ktoré obľubujú teplo. Životné aktivity týchto baktérií spôsobujú zvýšenie teploty vnútri kompostu, v dôsledku čoho sa výrazne zlepšujú podmienky pre život termofilných baktérií, t.j. baktérií, ktoré obľubujú horúce prostredie.

A tak postupne začínajú preberať vládu termofilné baktérie. Zvýšenie teploty v komposte spôsobuje, že rôzne semená a burina veľmi rýchlo podľahnú sterilizácii (zničeniu) a životné aktivity mesofilných baktérií postupne slabnú – dochádza k zabrzdzeniu ich rozmnožovania. Toto je obdobie najrýchlejšieho rozkladu organickej hmoty.

Keď sa v komposte rozloží prevažná väčšina organickej hmoty, zmení sa aj vnútorná teplota – opäť sa zaktivujú mesofilné baktérie a pustia sa s chuťou do rozkladania zvyšku organickej hmoty.

V poslednej fáze dážďovky a iné drobné živočíchy pomôžu premiešať a prevzdušniť kompost, a tým urýchlia proces tvorby humusu.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že teplotný režim vnútri kompostu priamo ovplyvňuje kvalitu a rýchlosť pretvárania organickej hmoty na humus. Preto je bezpodmienečne nutné v chladnejšom ročnom období kompostovník prikryvať a tak udržiavať potrebnú teplotu a vlhkosť vnútri kompostu. Na druhej strane však veľmi dôležitú úlohu zohráva aj prevzdušňovanie. Preto je potrebné zabezpečiť, aby sa úplným prikrytím prevzdušňovanie nezastavilo!

ČO JE HUMUS

Humusom nazývame vysoko rozložený biologický materiál, získaný procesom kompostovania.

Obsahuje rozloženú organickú hmotu, minerálne látky, rôzne rastlinné škroby, bielkovinové substancie a ďalšie látky, ktoré pomáhajú zlepšiť štruktúru pôdy a jej vyživovacie schopnosti. Najdôležitejšie minerálne látky – dusík, fosfor, vápnik a draslík sú nevyhnutné pre správny rast a rozvoj rastlín.

Rôzne škroby a bielkovinové substancie zlepšujú fyzikálnu štruktúru pôdy, skyprujú ju a tým zabezpečujú jej lepšiu priepustnosť pre vzduch a vodu, čo je pre rast rastlín tiež mimoriadne dôležité.

Humus možno buď jemne zapracovať do pôdy, alebo po zriadení vodou ním pôdu popolievať.

Čas, potrebný na vytvorenie humusu, závisí od mnohých skutočností, napr. druhu a zloženia materiálu, okolitej teploty, vlhkosti, prítomnosti potrebných mikroorganizmov.

EKOKOMPOST urýchli tento proces bez ohľadu na okolitú teplotu. V ideálnych podmienkach môže celý proces kompostovania prebehnúť za 3-4 týždne.

EKOKOMPOST obsahuje širokú škálu rôznych kmeňov pôdnych baktérií, vyselektovaných na základe ich vlastností a schopností pretvárať rôzne druhy organickej hmoty.

Mesofilné baktérie sú aktívne pri teplotách do +45°C, termofilné až do +70°C.

EKOKOMPOST možno úspešne využívať pri rozkladaní zelenej organickej hmoty zo záhrad, ako aj domového organického odpadu.

Upozornenie:

- biomasu, určenú na kompostovanie nikdy nestláčajte, neudupávajte, pretože baktérie potrebujú pre svoju prácu vzduch,
- baktérie sú schopné rozmnožovať sa a pracovať len vo vlhkom prostredí. Optimálna vlhkosť biomasy je 55%,
- kompostujte len takú biomasu, ktorá nie je znečistená zbytkami ropných látok, chemikálií, nehaseným vápnom a ktorá nie je napadnutá hnilobou či plesňami.

Správnym kompostovaním biomasy sa do pôdy vracajú živiny v tej najprírodzenejšie forme a umožňujú pestovanie zdravotne nezávadných plodín.