

KOMPOSTOVANIE

Kompostovanie je prírodný proces, pri ktorom dochádza k rozkladu odpadov pôsobením mikroorganizmov vody a kyslíka na humusové látky.

EKONOMICKÝ BENEFIT (tým, že sa zníži množstvo odpadu, platí sa i menej za jeho likvidáciu a navyše sa šetrí výdavkami na priemyselné hnojivá)

PRISPIEVA K ZLEPŠENIU FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ PÔDY

KOMPOSTOVANÍM SA ZÍSKAVA PREDOVŠETKÝM KVALITNÉ HNOJIVO, KTORÉ ZADRŽIAVA VODU, PREVZDUŠŇUJE PÔDU A DODÁVA JEJ ŽIVINY

ZNIŽUJE RIZIKO VYSYCHANIA A PREPÚŠŤANIA VODY

ZÁKLADNÉ PRAVIDLÁ KOMPOSTOVANIA

Na to, aby proces kompostovania prebehol úspešne, je potrebné dodržať štyri základné pravidlá

1

ZABEZPEČME SPRÁVNU VEĽKOSŤ MATERIÁLU

Materiál, ktorý sme nazbierali, musíme pred zamiešaním do kompostu upraviť na správnu veľkosť.

Úpravu veľkosti materiálov, ktoré chceme kompostovať, môžeme urobiť pučením, sekaním, lámaním, strihaním.. Ideálne by ich bolo podrviť na drvičke.

Platí, že čím sú menšie častice, ktoré chceme kompostovať, tým sa rýchlejšie skompostujú.

2

KOMPOSTUJME A MIEŠAJME VŠETKY MATERIÁLY

Základným predpokladom pre dobrý rozklad je vyvážené miešanie materiálov.

Platí, že dusíkaté materiály (hnoj, trus, pokosená tráva, kuchynský biologický odpad, pozberové zvyšky zo záhrady...), ktoré sú väčšinou mäkké, šťavnaté a zelené; musíme zmiešavať s uhľikatými (drewná štiepka, piliny, hobliny, listie, slama, papier...), ktoré sú zväčša tvrdé, hnedé, suché. Ich objemový pomer by sa mal čo najviac približovať k 1:1.

3

ZABEZPEČME DOSTATOČNÝ PRÍSTUP VZDUCHU

Kompostovanie je aeróbný proces – za prístupu kyslíka. Preto musíme zabezpečiť dostatočné prevzdušnenie kompostovaného materiálu.

Pri zakladaní kompostu na dne kompostéra urobíme tzv. drenážnu vrstvu z väčších (cca 20 cm), hrubších (cca 2-5 cm) konárov. Do nej potom vpichnete niekoľko (podľa veľkosti kompostéra, ideálne 2 až 5 ks) perforovaných trubiek, ktoré budú mierne presahovať úroveň zásobníka. Až potom do zásobníka začneme ukladať materiály na kompostovanie. Tento systém zabezpečí dostatočné prevetranie kompostu. Namiesto trubiek môžeme použiť napr. drevené koly, ktoré po naplnení kompostéra vytiahneme, čím zabezpečíme prúdenie vzduchu (kominový efekt).

4

ZABEZPEČME SPRÁVNU VLHKOSŤ

Správna vlhkosť je nevyhnutnou požiadavkou správneho kompostovania. Ak má kompostovaný materiál nedostatok vlhkosti, proces sa spomaľuje alebo až zastavuje. Ak je vlhkosť nadmerná, dochádza k nežiadúcemu hnilobnému procesu, niekedy až k skysnutiu kompostu, čo sa prejaví zápachom.

SKÚŠKA VLHKOSTI

Hrst kompostovaného materiálu stisneme v ruke.

Malo by sa objaviť len niekoľko kvapiek tekutiny (cca 3 až 4).

Po roztvorení ruky by mala zmes materiálov zostať pohromade.



ELKOPLAST