SITA CZ a.s.
ŠPANĚLSKÁ 10/1073
120 00 PRAHA 2 – VINOHRADY, CZ
WWW.SITA.CZ
Divize JIH - adresa pro zasílání pošty:
Holzova 14/730
628 00 BRNO
Tel.: +420 544 425 025, 800 102 000
Fax: +420 544 425 032

Všeobecné informace správného kompostování

Použití:

Kompostéry slouží k podstatnému zrychlení kompostováni a lze v nich zužitkovat přes 30% odpadu z domácnosti, snížit tím náklady na odvoz domovních odpadů a tím se i významně podílet na řešení problematiky hospodaření s odpady.

Návod:

Základní podmínky pro kompostování

- vstupní materiál musí obsahovat organické látky pro výživu mikroorganismů (půdních bakterií, hub, červů, žížal atd.) a to v poměru C:N (uhlíku a dusíku) = 30:1
- vlhkost materiálu udržovat 50 – 60 %
- materiál je nutno míchat a tím umožnit dostatečný přístup kyslíku.
- hrubší suroviny je vhodné podrtit na malé části
- pro urychlení procesu kompostování přidat v malém množství půdy či hotového kompostu

Kompostování

1. Doporučený poměr C:N (uhlíku a dusíku) můžeme regulovat vhodným poměrem organických látek uvedených v tabulce. Materiál čerstvý, šťavnatý, zelený obsahuje hodně dusíku, materiál starší, dřevnatý a hnědý je bohatý na uhlík. Obecným pravidlem je přidávat 2-3 díly hnědého materiálu na 1 díl zeleného materiálu.

Surovina	**C:N (uhlík: dusík)**
Posekaná tráva	20:01
Odpad z kuchyně	20:01
Hnůj skotu	20:01
Koňský hnůj	25:01:00
Listí	50:01:00
Jehličí	70:01:00
Sláma	100:01:00
Kůra	120:01:00
Dřevo	200:01:00
Piliny	500:01:00

Pokud kompost zapáchá jako „zkažené vejce", znamená to, že v něm převládá materiál s nadměrným obsahem uhlíku. V tomto případě přidáme posekanou trávu nebo listí.

SITA CZ a.s.
ŠPANĚLSKÁ 10/1073
120 00 PRAHA 2 – VINOHRADY, CZ
WWW.SITA.CZ
Divize JIH - adresa pro zasílání pošty:
Holzova 14/730
628 00 BRNO
Tel.: +420 544 425 025, 800 102 000
Fax: +420 544 425 032

Vysoký obsah dusíku zase signalizuje zápach po amoniaku, do kompostu tedy přimícháme dřevěné třísky, kůru nebo piliny.

2. Velmi důležité je pravidelné míchání kompostu z důvodu rovnoměrného přístupu kyslíku, přibližně jednou až čtyřikrát do měsíce.

3. Je třeba kontrolovat vlhkost kompostu (kompostovaný materiál by měl být na dotek vlhký jako „dobře vyždímaný ručník"). V první fázi kompostovacího procesu dochází k samoohřevu v důsledku probíhajících rozkladných chemických reakcí za intenzivního rozvoje bakterií a plísní. Dochází k rozkladu lehce rozložitelných látek. Hromada kompostu se může zahřát až na teplotu 65°C. V druhé fázi dochází k odbourávání obtížněji rozložitelných látek na stabilní látky obsahující humus. Teplota začíná klesat a kompost získává hnědou barvu a zemitou strukturu. Ve třetí fázi, obecně je to 6 – 12 měsíců od založení kompostu, má zralý kompost homogenní strukturu a voní po lesní půdě. Doba potřebná k přeměně odpadu v plnohodnotný kompost záleží na mnoha faktorech, jako je teplota, složení kompostu, postup při kompostování atd. Proces kompostování lze urychlit použitím kompostérů (zkrácení doby kompostování až o polovinu).

Co kompostovat

- ovocné a zeleninové odpady,
- kávové a čajové zbytky,
- novinový papír, lepenka,
- papírové ručníky,
- mléčné skořápky,
- mléčné produkty,
- posekaná tráva, listí,
- drnové řezy, větvičky,
- třísky, piliny, hobliny, kůra,
- trus malých zvířat,
- listí,
- popel ze dřeva,
- skořápky z ořechů

Nekompostovat

- kosti a odpadky z masa,
- tuky,
- chemicky ošetřené materiály,
- rostliny napadené chorobami,
- slupky z tropického ovoce,
- pecky,
- popel z uhlí,
- cigaret,
- časopisy,
- oddenková plevel,
- plasty, kovy, sklo, kameny apod.