

A komposztálás fő szabályai

- Az alapanyagok lehetőleg 5 cm-nél kisebb méretűek legyenek.
- Levegőztetés a jó oxigénellátás érdekében.
- Optimális nedvességtartalom biztosítása.
- Megfelelő tápanyagtartalom (C/N arány).
- Minél többféle alapanyag használata.
- A gyorsabb érés érdekében komposztunkat 6-8 hetente keverjük össze!
- A komposzthalom gyakori ellenőrzése, a keretekben bekövetkező hibák javítása.

A természet mintájára...

Az avar fontos védelmi szerepet tölt be a természetben és kertünk természetes körforgásában. A lehullott levelekből összeálló takaróréteg nélkül a talaj szempontjából életfontosságú élőlények (rovarok, egysejtűek, gombák stb.) nem tudják átvészelni a telet.

A fentiek miatt javasoljuk, hogy ahol csak lehet, hagyjuk az avar talajon. A lombtakaró bűvőhelyet és meleget nyújt a talaj és a növények számára elengedhetetlenül fontos élőlényeknek (pl. sünik), de a madarak is gyakran keresgélnék táplálékot a földet borító avar közt.

Ha mégis összegyűjtjük a lombot, érdemes külön keretben komposztálni. A folyamathoz több levegőre és több időre van szükség, mint vegyes zöld hulladék komposztálása esetén. A lombkomposztálás nagyon egyszerű, nem munkaigényes folyamat (az egyszer összehordott kupaccal már nem kell tovább foglalkozni).

További információk a házi komposztálásról:
www.komposztalj.hu



Ha hulladékos ügyekben segítségre van szüksége,
keressen minket!



HUMUSZ
szövetség

1111 Budapest Saru u. 11.
telefon: 06 1 386-2648
fax: 06 1 279-1844
e-mail: humusz@humusz.hu
honlap: www.humusz.hu



Szerkesztette: Graczka Sylvia
Humusz Szövetség, 2015.
A kiadvány újrapapírra készült.
Ha elolvasta, ne dobja ki, adja tovább!

A kiadvány a Fővárosi Önkormányzat
Környezetvédelmi Alapjának támogatásával készült.

Forrás:
Mindennapi komposztálás; Ökofórum Alapítvány;
Hulladékcsökkentés komposztálással;
KÖTHÁLÓ; Avarégetés helyett...
Lombkomposztálás; Humusz Szövetség.



HUMUSZ
szövetség



Kukacgögyi
ismeretek

Komposzt kisokos



A komposztálás célja

- A hulladékmennyiség csökkentése! Hazánkban egy ember évente körülbelül 400-500 kg hulladékot termel. Ennek kb. 50%-a olyan szerves anyag, amely egyszerűen és olcsón komposztálható;
- További cél a talaj javítása, a szerves hulladékokban lévő tápanyagok visszajuttatása.

Miért jó a talajnak a komposzt?

- A komposztban lévő humuszanyagokban a tápanyagok olyan formában vannak jelen, hogy azt a növények könnyen fel tudják venni.
- Javul a talaj szerkezete, ami segíti a levegőzését.
- Javul a talaj vízháztartása.
- Nő a talaj biológiai aktivitása.



Mit lehet komposztálni?

- A konyhából és a háztartásból: a zöldség- és gyümölcs hulladékok, tojáshéj, kávé- és teazacc, hervadt virág, szobanövények elszáradt levelei, virágföld, fahamu (max. 2-3 kg/m³), növényevő kisállatok ürüléke a forgácsalommal együtt.
- Kis mennyiségben, jól feldarabolva: toll, szőr, papír (pl. selyempapír, újságpapír nem!), gyapjú, pamut és lenvászon.
- A kertből: levágott fű, kerti gyomok (virágzás előtt), falevél, szalma, összeaprított ágak, gallyak, elszáradt (nem beteg) növények, lehullott gyümölcsök, faforgács, fűrészpor. A diófa levele is komposztálható.

Mit nem lehet?

- Festék-, lakk-, olaj- és zsírmaradék;
- szintetikus, illetve nem lebomló anyagok (műanyag, üveg, cserép, fémek), ide tartoznak a lebomló felirattal rendelkező műnyszatyrok, evőeszközök is;
- ételmaradék, hús, csont – bár ezek lebomlanak – ne kerüljenek a komposztálóba a kóbor állatok, rágcsálók és a fertőzést terjesztő legyek miatt;
- fertőzött, beteg növények;
- húsevő állatok alól származó alom – szintén a fertőzés veszélye miatt;
- veszélyes, magas nehézfém tartalmú anyagok (nagy forgalmú utak környékéről származó fű és falevél, elemek, akkumulátorok stb.).

Hogyan kell komposztálni?

Aprítás: A gyors lebomlás érdekében ajánlatos a komposztálóba kerülő anyagokat 5 cm-nél kisebb darabokra aprítani.

A komposztáló feltöltése: A komposztáló aljára tegyünk valamilyen durva anyagot, pl. faaprítékot, hogy a levegőzést alulról biztosítsuk. Erre, ha van kész komposztunk, rakjunk egy keveset a folyamat gyorsabb beindításához. Erre rétegezzük a konyhából és a kertből kikerülő különböző fajtájú szerves hulladékokat. Zöldebb, nedvesebb, nitrogénben gazdagabb hulladéokra fásabb,



szárazabb, tehát szénben gazdagabb anyagokat rétegezzünk. A rétegek közé adhatunk adalékanyagokat (földet, kőzetlisztet, vagy szilikátásványokat: zeolitok, riolittufa), melyek javítják a komposzt minőségét, továbbá megkötik a helytelen kezelés miatt esetlegesen keletkező kellemetlen szagú gázokat is.

Keverés: Komposztkészítésnél fontos a keverés és az átrakás! A bomlási folyamat első szakaszának végén (5-6. hét) keverjük jól össze a komposzthalmunkat. Hogy jobb minőségű komposztot kapjunk, a keverést 3-4 havonta (vagy gyakrabban) ismételjük.

2015. március 5-től hatályos Országos Tűzvédelmi Szabályzat kimondja, hogy a kertben keletkezett hulladék szabadtéri égetése tilos! A bírság engedély nélkül történő égetés esetén minimum 100.000 Ft, de akár 500.000 Ft-ig is terjedhet.



Mire kell figyelni?

Oxigénellátás: Ha a nyersanyag levegőtlené válik, nemkívánatos baktériumok szaporodnak el benne, melyek tevékenysége folytán a komposzt bűzlő, rothadó masszává válik. Ezért fontos a levegős tárolóhely biztosítása és a lazító anyagok (szalma, ágytessedék) bekeverése. Lehetőleg árnyékos, jó vízelvezetésű helyet keressünk a keret számára.

Nedvességtartalom: A víz igen fontos tényező. Ha kevés a nedvesség, akkor a mikroorganizmusok szaporodása megáll, a lebomlás nem indul be vagy abbamarad. Ha túl sok a víz, akkor kiszorítja a részecskék közötti térből a levegőt, és nem lesz elegendő oxigén a rendszerben. A szerves anyagok bomlása rothadássá alakul, ezt a kellemetlen szag jelzi.

Megfelelő tápanyagtartalom (C/N arány): A mikroorganizmusok jó életműködéséhez megfelelő mennyiségű szénre és nitrogénre van szükség. (Ideális, ha a szén 25-30-szor több, mint a nitrogén.) Ezt a nitrogénben gazdagabb zöld-, és a szénben gazdagabb fás hulladékok keverésével érhetjük el.

A komposzt felhasználása

A friss, 4-6 hónapos komposzt nyers tápanyagtartalma még túl magas, ezért csak a talaj felszínén használható, pl. bogycsok, fák, cserjék, veteményesek őszi betakarására. Pázsit, valamint földkeverékek számára alkalmatlan. Az érett 8-12 hónapos komposzt lassan hat, kiváló talajjavító tulajdonságokkal rendelkezik és földdel egyenletesen összekeverve fontos alapanyaga a cserépes- és balkonnövények, valamint a veteményesek földjének. Rostálás után valamennyi növénykultúra számára felhasználható.

