

# A komposztálásról

A komposztálás a legősibb hulladék-újrahasznosító eljárás. Hazánkban egy átlagos állampolgár évente kb. 300 kg hulladékot, termel. Ennek a háztartási hulladéknak jelentős hányada, kb. 30%-a komposztálható szerves anyag.

A komposztálás lehetőséget ad arra, hogy a háztartásban és a kerti munkák során keletkező szerves hulladékokban lévő tápanyagokat visszajuttassuk a talajba.

## ***Mi a komposzt?***

A komposzt tulajdonképpen mesterséges humusz, ami a növények számára nélkülözhetetlen tápanyagokat tartalmaz.

## ***Mi kerülhet a komposztba?***

- A konyhából és a háztartásból: zöldségtisztítás hulladékai, gyümölcs- és tojáshéj, kávé- és teazacc, hervadt virág, szobanövények levelei, virágföld, fahamu, kis mennyiségben toll, szőr, papír (selyem, tojásdoboz), gyapjú, pamut, lenvászon.
- A kertből: lenyírt fű, kerti gyomok, falevél, szalma, ágak, gallyak, elszáradt virágok, faforgács, fűrészpor.

## ***Mi, nem kerülhet a komposztba?***

- festék-, lakk-, olaj- és zsírmaradék
- szintetikus ill. nem lebomló anyagok (műanyag, üveg, cserép, fémek)
- ételmaradék, hús, csont (lebomlanak, de a kóbor állatok, rágcsálók, legyek miatt ne kerüljön bele)
- fertőzött, beteg növények

## ***A komposztálási folyamatot befolyásoló tényezők***

- Az alapanyagok 5 cm-nél kisebbek legyenek (aprítás)
- Oxigénhiányosság  
Levegő jelenlétében korhadásról, levegős lebomlásról, oxidációs folyamatról beszélünk. Levegőhiány esetén rothadásról beszélünk (kellemetlen szag). Jó oxigénellátás biztosítása: levegős tárolóhely, lazító anyagok (szalma), keverés, átforgatás, nem szabad gödörbe rakni.
- Nedvességtartalom  
Ha kevés a nedvesség, nem indul be vagy abbamarad a lebomlás. Ha viszont sok a víz, kiszorítja az anyagrészek között lévő levegőt, a korhadás rothadásba megy át. Tapasztalat szerint a 40-60%-os nedvességtartalom a legkedvezőbb.  
A nedvességtartalmat a marokpróbával tudjuk ellenőrizni:
  - Ha a komposztot összenyomva vizet tudunk belőle kipréselni, túl nedves
  - Ha összetapad, optimális
  - Ha szétesik, akkor túl száraz.
- Szerves anyag tartalom, C/N arány  
Ha az arány nem megfelelő, a működés nem zavartalan. A lebomlás gyorsaságát erősen befolyásolja, hogy a lebomló anyagban milyen a szén és a nitrogén egymáshoz viszonyított aránya. Az ideális a 25-30:1 arány. Tehát 25-30-szor több szénre van szükségünk, mint nitrogénre.

- Magas nitrogéntartalmú anyagok: konyhai hulladék, zöldségmaradvány, fűnyesedék.
- Magas széntartalmú anyagok: fakéreg, faforgács, fűrészpor, avar, kartonpapír.

### ***A komposzt felhasználása***

**A friss**, 4-6 hónapos komposzt tápanyagtartalma magas, ezért nagyon gyorsan hat. A talajfelszínén használható, pl. bogyósok, fák, cserjék veteményesek őszi betakarására. Pázsit, valamint földkeverék céljára alkalmatlan.

**Az érett**, 8-12 hónapos komposzt lassan hat, kiváló talajjavító tulajdonságokkal rendelkezik és földdel egyenletesen összekeverve a cserepes- és balkonnövények, valamint a veteményesek földjének fontos alapanyaga. Rostálás után valamennyi növénykultúrájánál felhasználható