

# ZÖLDHULLADÉKBÓL ÉRTÉKES TÁPTALAJ

*A vendéglátóhelyeken, piacokon keletkező nyers zöldség-gyümölcs hulladék elkülönített gyűjtése, elszállítása, kezelése, majd értékes tápanyagokban gazdag komposztként való hasznosulása a talajvédelem és a légszennyezettség szempontjából is kiemelkedő jelentőségű.*

SZERZŐ: INGREEN

**A** zöldhulladék hallatán sokan a közterületen lévő parkokban, kertés házi övezetekben keletkező lekaszált fűre, gallyakra, ágnyesedékre gondolnak, pedig ez csak egy része a biológiailag lebomló hulladéknak, és jobbra nyáron és ősszel képződik. A nagy piacokon, üzemi konyhákban, vendéglátóhelyeken, szállodákban azonban egész évben folyamatosan nagy mennyiségben keletkezik növényi eredetű hulladék. Elméletileg a zöldhulladékot elkülönítetten kellene gyűjteni, azonban az ellenőrzés hiánya miatt ezen hulladéktípus megfelelő kezelése még kiforratlan Magyarországon.

Sajnálatos módon az évente keletkező több millió tonna zöldhulladék egy része a kommunális hulladékba keverve érkezik meg a hulladéklerakó telepekre. Itt a szerves anyagokból – a levegőtől elzárva – a rothadási folyamatok során metángáz szabadul fel. Ez az üvegházhatású gáz hússzor károsabb a szén-dioxidnál.

A jó megoldás e hulladékok külön gyűjtése és aerob komposztálása lenne. Ennek során ugyanis csak annyi szén-dioxid jut a légkörbe, mint amennyit a haszonnövények fejlődésük során megkötöttek. Ezáltal a szennyezési egyenleg zéró.

A megfelelő hőmérséklet, páratartalom és oxigén biztosítása mellett a mikroorganizmusok és a talajban lévő élőlények bontási tevékenységének köszönhetően az érlelés, átalakulás után sötétbarna színű, darabos, földszerű, sok szerves komponenst tartalmazó hasznos anyagot kapunk, amely táptalajként értékesíthető (pl. virágföld formájában).



A Budapesten tevékenykedő Bioferet a piacokról és vendéglátóhelyekről szállítja el a zöldség-gyümölcs hulladékot, valamint a kávézaccot. Jelenleg 20–25 állandó partnerrel dolgoznak. Ez a szám lassan növekszik, mert a vendéglátóhelyeket nehéz meggyőzni – a már említett ellenőrzés hiánya miatt is – a hulladéktípus külön gyűjtésének és komposztálásának fontosságáról. Általában azzal érvelnek, hogy kis mennyiség keletkezik, és ezzel nekik nem éri meg foglalkozni.

Pedig a Bioferet naponta több tonna zöldség-gyümölcs hulladékot gyűjt be szerződött partnereitől, ráadásul ennek a költsége a kommunális hulladék elszállításának nagyjából csak a felét teszi ki. Azaz pénzt is megtakaríthatnak a cégek, ha a környezetbarát megoldást, a komposztálást választják. **Fodor Gyula**, a cég kereskedelmi vezetője szerint ezt a nagy forgalmú éttermek közül néhányan már felismerték. Példaként említett egy budai vendéglátóhelyet, ahonnan hetente 15 db, egyenként 240 liternyi zöldség-gyümölcs hulladékot



befogadó konténeret szállítanak el. De akad olyan belvárosi kis kávézó is, ahol 1 hét alatt csak kávézaccal megtelik egy 240 literes gyűjtőedény.

Fodor Gyula tapasztalatai alapján a nagyobb vendéglátóhelyeknél a költséghatékonyság a fő motiváció, míg a kisebbeknél a környezettudatosság iránti elkötelezettség.

Óriási mennyiséget termelnek zöldség-hulladékból a budapesti piacok is, naponta 1-2 db 1100 literes konténer telik meg a romlott vagy el nem adott zöldségből, gyümölcsből. Sajnos sok üzemeltető még mindig kommunális hulladékként kezeli ezt a hulladéktípust.

A Bioferet a felmatriázott gyűjtőedényt – mennyiségtől függően – akár naponta szállítja el partnereitől, de jellemzően heti 3-4 alkalommal gyűjti be azokat az autójuk körjáratban.

A zöldség-hulladékot a cég gyúrói telephelyére szállítják, ahol 3–6 hónap alatt érik be a komposzt. A tervek szerint a tápanyagban gazdag komposztot virágföldként fogják értékesíteni.

A zöldség-hulladék ily módon történő feldolgozásával a zöldség-gyümölcs hulladék nem kerül a kommunális hulladékba, nem szennyezi a környezetet, a biológiailag értékes anyag nem megy veszendőbe. A komposztálás a fenntarthatóságot és az anyagok természetes körforgását szolgálja. A keletkező minőségi táptalaj pedig hozzájárul a környezetpusztító műtrágyázás nélküli, minőségi élelmiszer-termeléshez.