

Urządzenie na odpady biodegradowalne - PRZYDOMOWY KOMPOSTOWNIK

Wśród odpadów komunalnych, które wytwarzamy w każdym gospodarstwie domowym, od 30 do 50% to odpady biodegradowalne. Dlaczego więc, mając odpowiednie warunki do kompostowania (np. ogród) nie mielibyśmy radzić sobie z nimi w ekologiczny sposób, zamiast powiększać objętość składowisk komunalnych, za których utrzymanie i rekultywację musimy płacić?

Ustawodawca nałożył na Gminy obowiązki ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Jeżeli ich nie osiągniemy to czekają Nas wysokie kary pieniężne. O wiele lepszą metodą zagospodarowania organicznych odpadów, również tych kuchennych, jest ich kompostowanie. Pozwala ono włączyć materię z powrotem do krążenia w ekosystemie, rozwiązuje równie (przynajmniej częściowo) problem rosnącej ilości odpadów komunalnych, ich składowania i likwidacji.

Przydomowe kompostowanie wykorzystuje szeroki zakres technologii produkcji kompostu, począwszy od kompostowania pasywnego (wrzucić wszystko na jedną kupę, pozostawić w spokoju na rok lub dwa,) a skończywszy na bardzo precyzyjnym aktywnym (monitorowanie temperatury stosu, obracanie kompostu, dodawanie składników w trakcie procesu). Najczęściej jest połączeniem obu tych technik. Niektórzy stosują mineralne pochłaniacze nieprzyjemnych zapachów, ale dobrze utrzymany kompostownik rzadko jest źródłem zapachów.

Na rynku dostępny jest szeroki asortyment kompostowników. Sami możemy zdecydować, czy bardziej odpowiada nam tańszy kompostownik drewniany (od 50 zł), czy też estetyczny i trwały kompostownik plastikowy (od 100 zł). W przypadku gospodarstw rolnych, rolę przydomowych kompostowników pełni płyta obornikowa (tzw.: gnojownik). Ekokompostowniki plastikowe mogą posiadać również termoizolację oraz są tak zaprojektowane, aby powietrze mogło swobodnie docierać do biomasy. Wówczas proces kompostowania przebiega na tyle sprawnie, że kompost otrzymujemy nawet kilka razy do roku.



Kompostowanie przydomowe jest najprostszą, najtańszą i jedyną ekologiczną, czyli zgodną z naturalnymi procesami przyrodniczymi metodą recyklingu odpadów organicznych!

Zalety kompostowania:

- ♦ zmniejszenie o 30-50% ogólnej ilości odpadów kierowanych na wysypiska,
- ♦ unieszkodliwienie odpadów pod względem sanitarno-epidemiologicznym,
- ♦ produkcja kompostu niezbędnego dla zapewnienia urodzajności gleb (w Polsce ok. 60% gleb ma niedomiar humusu)
- ♦ proste technologie kompostowania,
- ♦ niski koszt inwestycji i eksploatacji,
- ♦ łatwość składowania niewykorzystanego kompostu.

Co MOŻEMY kompostować?

Kompostujemy wszystkie substancje organiczne które nie zawierają składników toksycznych, a przede wszystkim:

- ✓ resztki roślinne,
- ✓ chwasty,
- ✓ odpady kuchenne,
- ✓ popiół drzewny (wprowadza potas),
- ✓ torf,
- ✓ gnojówka, obornik, krowieniec,
- ✓ skorupki jaj,
- ✓ papier (niezadrukowany),
- ✓ fusy,
- ✓ darni, osady denne z sadzawki,
- ✓ liście i skoszona trawa,
- ✓ kora drzew, trociny, drobne lub rozdrobnione gałęzie



Czego NIE kompostujemy:

- ☒ roślin porażonych chorobami grzybowymi, bakteryjnymi i wirusowymi,
- ☒ związków wapnia (przyspiesza to wprawdzie rozkład substancji organicznych lecz jednocześnie usuwa azot i blokuje rozpuszczalne w wodzie fosforany),
- ☒ materiału niedostatecznie rozdrobnionego,
- ☒ materiałów skażonych metalami ciężkimi, pozyskiwanych np. z okolic dróg o dużym nasileniu ruchu,
- ☒ materiałów wcześniej konserwowanych chemicznie np.: skórki pomarańczy, bananów i innych cytrusów

Wykorzystanie kompostu:

Właściwie dojrzały kompost, poza brązową barwą, wydziela przyjemny zapach, zbliżony do zapachu próchnicy leśnej. Jego cząstki nie muszą być całkowicie rozłożone. Jedynie, stosując go do kwiatów doniczkowych lub jako komponent do wysiewu nasion, doprowadzamy do pełniejszego rozkładu a następnie przesiewamy na sicie.

Do tych zastosowań możemy wymieszać go z piaskiem i gliną w równych ilościach. W ogrodzie kompost rozprowadzamy na powierzchni gleby w ilości 10 litrów kompostu na 2 m², a następnie mieszamy go z jej górną, ok. 10 cm warstwą. Podczas sadzenia drzew i krzewów, "zaprawiamy" dołki, wsypując kompost na dno. Ziemię, którą zasypujemy bryłą korzeniową, mieszamy z kompostem w stosunku 1:1.