

Kompostowanie!

najlepszy sposób na bioodpady

KOMPOSTOWANIE to przyjazny środowisku, tani i prosty sposób pozbywania się odpadów organicznych (resztek jedzenia, skoszonej trawy, itp.) Odpady składuje się w plastikowym lub drewnianym kompostowniku, a po ok. roku zmieniają się one w żyzny nawóz, przypominający wyglądem świeżą ziemię. Kompostownik zajmuje mało miejsca, nie wydziela nieprzyjemnego zapachu i można go umieścić bezpośrednio na działce lub w ogródku. Kompostowanie zmniejsza ilość śmieci, wyrzucanych do kosza i jest oznaką dbałości o środowisko.

KOMPOSTOWANIE to proces dekompozycji (mineralizacji), polegający na mikrobiologicznym rozkładzie substancji organicznych na proste związki mineralne (głównie dwutlenek węgla, wodę, amoniak, azotany, fosforany i siarczany), z jednoczesnym uwolnieniem energii w postaci ciepła. Kompostowanie zachodzi w obecności tlenu, w odpowiedniej temperaturze i wilgotności. Przyczyniają się do tego termofilne (tj. lubiące ciepło) bakterie (m.in. promieniowce), a także pleśnie i dżdżownice.

CO NADAJE SIĘ DO KOMPOSTOWANIA:



odpady kuchenne (resztki warzyw i owoców, obierki, skorupki z jaj)



chusteczki higieniczne, papier śniadaniowy, szary karton, tektura



skoszona trawa



fusy z herbaty i kawy (torebki ekspresowe, filtry po kawie)



nadziemne części chwastów, resztki roślin



ziemia z doniczek



liście oraz gałązki drzew i krzewów (cieńsze niż 2 cm)

CO NIE NADAJE SIĘ DO KOMPOSTOWANIA:

- odpady kuchenne pochodzenia zwierzęcego (kości, mięso i tłuszcz),
- spleśniałe resztki owoców i warzyw,
- zadrukowany kolorowo papier,
- korzenie chwastów,
- gałęzie zainfekowane chorobami,
- metal, plastik, szkło,
- chemikalia.

RODZAJE KOMPOSTOWNIKÓW:



Kompostownik drewniany – zbity z desek – znacznie tańszy, za to wymaga okrycia w zimie materiałem izolacyjnym.



Kompostownik plastikowy – dostępne są różne modele – zdecydowanie droższy, lecz łatwiejszy w utrzymaniu.

ZAKŁADANIE KOMPOSTOWNIKA I TWORZENIE KOMPOSTU:

1. Kompostownik należy zakładać między wiosną a jesienią, przy dodatnich temperaturach.
2. Kompostownik umieszczamy w miejscu zacienionym i osłoniętym od wiatru, by uniknąć nadmiernego wysuszenia kompostu.
3. Na dnie układamy wysoką na 20 cm warstwę połamanych gałęzi i cieńszych gałązek, tworząc w ten sposób warstwę drenażową (aby umożliwić odpływ nadmiaru wody).
4. Następną warstwę tworzymy z zeszłorocznego kompostu lub ziemi ogrodowej.
5. Kolejne warstwy stanowią odpady, przekładane warstwami ziemi lub drobnymi gałązkami.
6. Aby kompostowany materiał ulegał prawidłowemu procesowi mineralizacji (przemiany w żyzny nawóz), konieczne jest przemieszanie kompostu co dwa miesiące, z wyjątkiem najniższej warstwy gałęzi. Jeśli kompost jest suchy, należy dodatkowo polewać go wodą.



7. Proces kompostowania możemy wspomóc, dodając do kompostownika dojrzały zeszłoroczny kompost oraz zebrane na działce dżdżownice. Przyspieszy to przemianę odpadków w nawóz.



8. Po ok. 9-12 miesiącach powstanie dojrzały kompost, przypominający wyglądem i zapachem świeżą ziemię. Można go wykorzystać w ogródku jako naturalny nawóz.



WAŻNE!

- Kompostowany materiał musi podlegać wentylacji, powinien też posiadać konsystencję mokrej gąbki.
- Kompostownik nie powinien przekraczać 1,5m wysokości, a jego objętość powinna wynosić 1-2m³.

WYSTRZEGAJ SIĘ

- układania grubych warstw zbitej trawy, liści lub innych odpadków, które zatrzymują przepływ powietrza. Może to spowodować niepożądany proces gnicia odpadków w kompostowniku.

Plansza edukacyjna powstała w ramach projektu „Akademia Odpadowa” finansowanego ze środków:

Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie



Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie



Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie



Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach



Opracowanie: Katarzyna Juras
Korekta: dr Agnieszka Rozpłochowska-Boniatowska
Grafika i skład: Edward Bobeł

Zdjęcia:
www.commonswikimedia.org
www.istockphoto.com
www.office.microsoft.com
Marta Tarabuła-Fiertak

Stowarzyszenie Ekopsychologia
ul. Grabina 6/18, 32-840 Zakliczyn
www.ekopsychologia.pl
e-mail: ekopsychologia@ekopsychologia.pl

