



Kompostowanie

Praktyka dla każdego

Poradnik dla właścicieli ogródków przydomowych



Warszawa 2014

Kompostując:

- redukujemy emisję gazów cieplarnianych,
- przyczyniamy się do zmniejszenia ilości odpadów,
- ograniczamy hałas związany ze zbiórką odpadów,
- zmniejszamy stosowanie nawozów sztucznych.



Jak i kiedy używać kompostu?

Po 4 miesiącach:

Kompost jest w trakcie procesu rozkładu, możesz go wykorzystać na pokrycie ziemi w cienkiej 2-3 cm warstwie, którą dodatkowo przysypujesz suchymi liśćmi.

Po 6 - 10 miesiącach:

Otrzymujesz dojrzały, świetny produkt:

- do uprawy kwiatów i warzyw
- do wzbogacenia podłoża w proporcji 1:2 z ziemią.

Czy wiesz, że:

w pojemniku o objętości 400 l, mieści się do 70 kg odpadów organicznych ulegających biodegradacji, z których możesz uzyskać co najmniej 15 kg wartościowego kompostu?



Co to jest kompostowanie ?

Kompostowanie to naturalny proces biologiczny polegający na biodegradacji substancji organicznych pod działaniem:

- drobnoustrojów (bakterii, grzybów, alg i drożdży)
- makro-organizmów (owadów, dżdżownic).

Niezbędnymi elementami procesu są:
węgiel, azot, woda i tlen (z powietrza).



Co na kompost?

materia "zielona",
podstawowe źródło azotu i wilgoci

np.: odpadki kuchenne,
odpady ogrodowe i rośliny zielone,

materia "brązowa", podstawowe źródło węgla
i tlenu atmosferycznego.

np.: liście, tektura, papier, trociny, zrębki,
drobne gałązki.

Gdzie postawić kompostownik?

- w półcieniu,
- w miejscu dostępnym.



Bardzo ważnym dodatkiem jest

tw. brązowa materia, złożona z suchych liści, trocin, drewna, a nawet papieru i kartonu rozdrobnionego, najlepiej niezadrukowanego.

Potrzeba jej dwukrotnie więcej niż masy zielonej, mokrej.



Kuchnia

Co można wrzucić:

- skorupki jaj (umyte i zgniecione),
- resztki owoców i warzyw,
- filtry z resztkami kawy,
- torebki z fusami herbat i naparów,
- ręczniki papierowe,
- chusteczki celulozowe,
- papier i małe kartony,
- chleb i resztki posiłków, (bez odpadków zwierzęcych).

Co wrzucamy ostrożnie:

- przetwory zawierające sól i ocet (ogórki kiszone) - niszczą mikroorganizmy kompostu

Czego nie wrzucamy:

- etykiet i folii opakowaniowej, kości zwierzęcych,
- odchodów mięsożernych zwierząt domowych,
- żużli i popiołów.
- nabiału, tłuszczu,
- niedopałków papierosów.

Ogród

Co można wrzucić:

- gałęzie,
- suche liście,
- suche, cięte kwiaty,
- ścinki żywopłotów i krzewów,
- skoszoną trawę.

Co wrzucamy ostrożnie:

- igły drzew iglastych - długo się rozkładają i mają odczyn kwaśny,
- grube, skórzaste liście - takie jak różanecznik - można je rozdrobnić, aby przyspieszyć rozkład,
- ziemia - zabiera tlen i kompost będzie beztlenowy.

Czego nie wrzucamy

- dużych konarów,
- przycinek tui i cyprysów,
- chwastów z dojrzałymi owocnikami,
- roślin zainfekowanych i chorych.



Zasada nr 1:

Zachowuj odpowiednie proporcje pomiędzy materią zieloną (mokrą), a brązową (suchą)

Kompostowanie to nie jest składowanie.

Aby prawidłowo kompostować i otrzymać dobry kompost należy zachować podstawową zasadę proporcji:

- 40% odpady organiczne **mokre** z kuchni lub ogrodu bogate w azot
- 60% odpady organiczne **suche** zawierające węgiel: suche liście, papier itp.

Mokre zielone + suche brązowe 2:3 - to najlepsza proporcja.

Zasada nr 2:

Zapewnij dostęp tlenu - wietrzenie kompostu:

Pamiętaj! Proces kompostowania wymaga ciągłego napowietrzania. Dodając kolejne warstwy odpadów - mieszaj.

Zasada nr 3:

Kontroluj wilgotność.

Kompost nie może być ani zbyt suchy, ani zbyt wilgotny, musi lekko się kleić (jak wyciśnięta gąbka)

Niska wilgotność spowalnia proces rozkładu, a otrzymany produkt będzie złej jakości.

Zbyt duży udział wody w procesie powoduje, że w mieszance zaczyna brakować tlenu. Rozkład materii organicznej będzie tylko częściowy.



Najczęściej spotykane problemy:

PROBLEM
Zbyt wolny proces fermentacji
Nieprzyjemny zapach
Zapach zgnilizny
Muchy i komary
Kompost zbity i skawalony
Pleśń i grzyby
Mrowisko w kompoście
Szczury, myszy, nornice
Duże, białe larwy

PRZYCZYNY	PORADY
Kompost zbyt suchy, za duże cząstki materii organicznej.	Dodać odpadów zielonych, podlewać, postrzępić cząstki.
Zapachy mogą pochodzić z niektórych owoców, ryb lub mięsa.	Dosypać odpadów brązowych, wymieszać, dodać aktywator.
Brak wentylacji, za małe cząstki lub zbyt dużo wody.	<p>Dosypać odpadów brązowych, suchych, przykryć, mieszać.</p> <p>Pamiętaj: każdy dodatek odpadów zielonych musisz przykryć warstwą co najmniej 5 cm odpadów brązowych.</p>
Larwy much i komarów rozwijają się w odpadach zwierzęcych.	
Zbyt mało odpadów zielonych (mokrych), brak dostępu powietrza.	
Za dużo wilgoci, za mało słońca.	<p>Dodać odpadów brązowych, podlewać, przenieść na słońce.</p> <p>W kompoście powinny być roztocza, dżdżownice, równonogi, skoczogonki, parecznice i dwuparce, mogą być larwy owadów - organizmy te pomagają w procesie rozkładu materii organicznej.</p>
Kompost zbyt suchy.	
Za dużo resztek kuchennych.	
Za dużo odpadów brązowych; larwy chrząszczy rozwijające się w próchnie.	



Publikacja została sfinansowana ze środków
miasta stołecznego Warszawy.

Egzemplarz udostępniany jest bezpłatnie.

Wydawca:

Miasto Stołeczne Warszawa

Tekst i opracowanie graficzne: Fundacja Chlorofil, www.chlorofil.com.pl

konsultacja: Jodie Baltazar, www.pixxe.org

Nowe zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w m.st. Warszawie:
www.czysta.um.warszawa.pl.