

PRZYDOMOWY KOMPOSTOWNIK



kompostowanie

To przyjazny środowisku sposób przetwarzania odpadów organicznych. Dzięki organizmom glebowym następuje tlenowy rozkład bioodpadów, w wyniku którego powstaje wartościowy nawóz bogaty w składniki mineralne i azot.



kompost

Kompost to nawóz organiczny powstający głównie z resztek roślinnych. Charakteryzuje się znaczącą zawartością azotu, potasu i przyswajalnych form fosforu. Kompost jest łatwo przyswajalnym dla roślin organicznym składnikiem gleby, zwanym też próchnicą.



rodzaje kompostowników ze względu na materiał, z jakich został wykonany

.....

To np. skrzynia, którą można wykonać samodzielnie z desek, żerdzi, siatki drucianej i innych materiałów lub gotowy pojemnik, wykonany najczęściej z tworzywa sztucznego, dostępny np. w sklepach ogrodniczych.



jak wybrać najlepsze miejsce?

Kompostownik najlepiej umieścić w miejscu zacienionym bezpośrednio na gruncie, tak aby nadmiar wilgoci z kompostowanego materiału mógł odpłynąć do gleby, a mikroorganizmy glebowe oraz dżdżownice mogły przeniknąć do kompostu. Ustawienie kompostownika w ustronnym i zacienionym miejscu będzie korzystne dla rozkładu (kompost będzie równomiernie się rozkładał). Zgodnie z prawem, mały kompostownik o wielkości do 10 m³ musi być oddalony o 7,5 m od granicy posesji, a 15 m od domu sąsiada. Ulica lub chodnik muszą znajdować się co najmniej 10 m od przydomowego kompostownika. Wymagania stawiane są zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku.



od czego zacząć? jak kompostować?

Pierwszą warstwę w kompostowniku można „zbudować” z drobnych gałązek, tak aby stanowiła warstwę drenażową dla świeżego materiału, który często jest zbyt mokry i jednocześnie zapewniała dostęp powietrza do kompostu. Jeżeli nie posiadamy drobnych gałązek warto, aby materiał na dolną warstwę był możliwie luźny oraz suchy. Na tak przygotowane podłoże układamy pierwszą warstwę materiału na kompost (np. koszona trawa, opadłe liście lub kuchenne bioodpadki). Do następnej warstwy można wykorzystać ziemię ogrodową lub zeszłoroczny, przerobiony kompost. Będzie ona pochłaniać wodę wymywając z górnych warstw substancje mineralne. Kolejne piętra to resztki ogrodowe i kuchenne mogą być przekładane warstwami ziemi lub drobnymi gałązkami. Kompostownik nie powinien przekraczać 1,5 m wysokości.



co można kompostować?



resztki roślinne, w tym:

ścięta trawa, drobne gałęzie, przekwitłe kwiaty



liście



opadłe owoce



odpady kuchenne - obierki



resztki warzyw i owoców



fusy z herbaty i kawy



suche pieczywo



skorupki jaj



popiół drzewny zimny



ziemię z doniczek



niezadrukowany papier pocięty,





czego nie można kompostować?

-  odpady kuchenne pochodzenia zwierzęcego (kości, mięso i tłuszcz)
-  spleśniałe resztki owoców i warzyw,
-  kolorowe papiery i gazety,
-  korzenie chwastów,
-  chwasty z dojrzałymi owocnikami,
-  rośliny zainfekowane i chore
-  rośliny po opryskach środkami chemicznymi,
-  worki z odkurzacza
-  popiół z koksu lub węgla
-  skórki z cytrusów (chyba że po wyparzeniu)
-  resztki warzyw, które były gotowane
-  odchody zwierzęce
-  produkty mleczne

co zrobić z kompostem?

Kompost to nawóz, który wykorzystywany jest w wielu miejscach w ogrodzie. Nadaje się jako dodatek do sadzenia roślin (także roślin doniczkowych), drzew i krzewów.

Kompostem możemy też nawozić poprzez ściółkowanie wokół drzew i krzewów. Możliwe jest także zasilenie w substancje odżywcze trawnika tym nawozem poprzez rozrzucenie cienkiej warstwy wczesną wiosną i przegrabienie trawnika.



cenne wskazówki

Nie wrzucaj całej skoszonej trawy do kompostownika pozostawiając połowę obok kompostownika na dwa dni aż zwiędnie. Wtedy umieść ją w kompostowniku, w ten sposób dostarczysz mikroorganizmom tlen a wilgotność przyzmy będzie lepsza



Staraj się dawać na kompostownik materiał różnorodny, warto mieszać materiał suchy z mokrym — przyspiesza to proces kompostowania



Rozdrabniaj materiał, który umieszczasz— im drobniejszy tym mikroorganizmy szybciej przerobią go na kompost. Sprawdzaj okresowo wilgotność w kompostowniku (zarówno pod pokrywą jak i na spodzie) — ma ona istotny wpływ na tempo rozkład.



Używaj preparatów przyspieszających rozkład. Są one bardzo przydatne szczególnie przy zakładaniu kompostownika. Dzięki wyselekcjonowanym szczepom bakterii kompostownik będzie w pełni efektywnie pracował od pierwszego załadunku.

częste błędy kompostowania

Ustawienie kompostownika na betonie lub innym nieprzepuszczalnym podłożu. Nadmiar wilgoci kumuluje się w dolnej części co nie pozwala na prawidłowy rozkład ustawienie kompostownika na pochylej powierzchni - może powodować nierównomierne naprężenia i uszkodzenia pojemnika. Należy też pamiętać, aby wokół kompostownika było wystarczająco dużo miejsca na obsługę.

Wysuszanie kompostu - proces rozkładu zanika, gdy kompostowana masa jest zbyt sucha. Warto delikatnie nawodnić, polewając wodą kompost po wewnętrznej stronie ścian kompostownika. Kompost za mokry, zbyt często polewany dużą ilością wody, zaczyna rozkładać się beztlenowo (jest to długotrwały proces), który może uwalniać nieprzyjemne zapachy. Taki kompost należy przemieszać i umożliwić mu wyschnięcie, ewentualnie można dodać suchego materiału do kompostu.

Kompost jest zbyt zbit - często nawet ugniatany, co spowalnia kompostowanie — w takim przypadku należy rozluźnić strukturę poprzez przemieszanie, a kolejne warstwy luźno układać.

Dorzucanie gorącego popiołu do kompostownika - pojemnik jest wykonany z plastiku, który jest palny i nawet małe zarzewie ognia z popiołu może spowodować całkowite spłócenie kompostownika.

Wrzucanie do kompostownika chwastów z nasionami - może powodować kiełkowanie nasion w kompostowniku oraz tam, gdzie kompost był używany

przydatne porady

Aby pozbyć się nieprzyjemnego zapachu wydobywającego się z kompostownika, wystarczy zakryć nowo dodaną warstwę kompostownika suchymi liśćmi lub jutowym workiem.

Nawilżaj kompostownik (zraszaj). Zbyt obfite podlanie może spowodować zepsucie kompostownika.

Kompost jest bogatym źródłem składników odżywczych dla roślin. Może również pomóc w poprawie struktury oraz zdolności retencyjnych gleby.

Dodanie kompostu do gleby zwiększa jej plenność i zdolność do przetrzymywania wody.



Przydomowy kompostownik



Zasady skutecznego kompostowania

- ➔ Kompostownik postaw w zacienionym miejscu – unikniesz przesuszenia
- ➔ Na początek wysyp gotowy kompost lub ziemię ogrodową zakupioną w sklepie
- ➔ Dorzucaj kolejne odpadki organiczne pozostałe z domu i ogrodu
- ➔ Kolejne warstwy przesyp żyzną ziemią dla usprawnienia procesu rozkładu
- ➔ Pamiętaj o mieszaniu kompostu
- ➔ Przykryj kompostownik warstwą liści lub workiem jutowym, aby zachował ciepło i wilgoć
- ➔ Pilnuj wilgotności kompostownika – suchy zroś wodą
- ➔ Unikaj przelania, bo może to doprowadzić do gnicia i brzydkiego zapachu
- ➔ Przelany kompost wymieszaj i przełóż niezadrukowanymi kartkami papieru lub opakowaniami po jajkach – tzw. wytłoczkami
- ➔ Kompostownik założony wiosną to żyzna ziemia do jesiennej ogródka