

Instrukcja obsługi i kompostowania w kompostowniku TERMO-700



Montaż

Kompostownik należy montować zgodnie z instrukcją zawartą wewnątrz opakowania. Montaż odbywa się bez użycia narzędzi i nie powinien zająć więcej niż 20-30 minut. Pudełko kartonowe po kompostowniku należy umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady selektywne lub podrzeć ma kawałki i skompostować.

Umiejscowienie kompostownika

Po prawidłowym montażu 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).

Co to jest kompostowanie

Kompostowanie to proces rozkładu materii organicznej na proste związki w postaci kompostu. Innymi słowy jest to biologiczna przemiana odpadów z domu i ogrodu i pożyteczny nawóz. Na proces ten mają wpływ: rodzaj kompostowanego materiału, stopień jego rozdrobnienia, dostępność tlenu, wilgotność, temperatura oraz ilość mikroorganizmów biorących czynny udział w kompostowaniu. Kompostowanie może odbywać się na pryzmie kompostowej lub w kompostowniku, gdzie warunki dla rozkładu są dużo lepsze.

Czym jest 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.



Jak zacząć

Jeżeli istnieje taka możliwość to 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 bioodpady).

Jak kompostować

Do kompostownika materiał umieszczamy warstwami. W miarę możliwości materiał powinien być różnorodny. Należy zadbać o to, aby jedna warstwa materiału nie miała więcej niż 30 cm. Przy kompostowaniu trawy warto, aby była ona przełożona bardziej suchym materiałem np. gałązkami, łodygami, chwastami w proporcji ok. 6:1. Podobnie należy postępować np. z mokrymi opadłymi liśćmi. Kolejną sprawą jest regularne mieszanie materiałów bogatych w azot (odpady kuchenne ścięta trawa, warzywa) z odpadkami ubogimi w azot (opadłe liście, trociny, gałązki, kora). Bardzo ważna jest także odpowiednia wilgotność kompostu. Materiał w kompostowniku nie może być wysuszony (nie może się kruszyć w dłoni), lecz także nie powinien być zbyt mokry - widoczne krople wody (także w dolnej części kompostownika pod klapkami). Kompostowanie będzie szybsze, jeżeli raz na kilka tygodni kompostowany materiał zostanie powierzchniowo przemieszany. Taki zabieg spowoduje napowietrzenie górnej warstwy i wymieszanie w celu uzyskania równomiernego rozkładu. Nie powinno się ubijać kompostu, zbyt mocno zgnieciony materiał uniemożliwia kompostowanie tlenowe. Pomocnym zabiegiem będzie dodanie cienkiej warstwy gleby, co pomoże polepszyć strukturę kompostu i przyspieszy kompostowanie. W okresie wiosenno-letnim otwieramy zawór dostępu powietrza w klapie (musi być widoczny napis – open), jesienią i zimą kłosty zawór zamykamy, aby przedłużyć czas kompostowania także o chłodne miesiące. Po okresie od około 8 tygodni do roku w zależności od czynników wewnętrznych i zewnętrznych można podbierać kompost poprzez drzwiczki znajdujące się w dolnej części kompostownika. Nawóz wybiera się poprzez otwory szpadłem lub łopatką. Należy uważać przy tym, aby nie uszkodzić pojemnika. Nawóz można wybierać w różnych fazach rozłożenia. Kompost świeży jest to brunatna dość wilgotna masa, która nie wygląda jeszcze jak ziemia. Widoczne są nierozłożone cząstki i żdźbła trawy czy igliwia. Można ją już nawozić, gdyż reszta procesu rozkładu będzie zachodzić w glebie. Kompost dojrzały to masa przypominająca ziemię lub torf bezwonna lub o zapachu leśnej ściółki. W kompostowniku jest ona dość zbita, lecz po wyjęciu ma strukturę rozpułchnionej gleby.



Maksymalna ilość bioodpadów możliwych do przekompostowania w kompostowniku TERMO-700 rocznie wynosi 1274 kg, natomiast należy przyjąć uśrednioną wartość 97 kg na mieszkańca na rok.

Co robić 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. Kompostem dojrzałym nie można przenawozić, choć do sadzenia musi być mieszany z ziemią.

Co można wrzucać do kompostownika

Do kompostownika nadaje się wiele różnych odpadków organicznych: chwasty bez nasion, powiędnęta skoszona trawa, liście, rozdrobnione gałęzie oraz drobne gałązki, darń, igliwie, kora, trociny, opadłe owoce, kwiaty cięte i doniczkowe, zielone części roślin, podsuszony osad z oczka wodnego, niezadrukowana rozdrobniona tektura, odpadki kuchenne pochodzenia roślinnego (np. obierki warzyw), popiół drzewny z kominka, ogniska (musi być zimny !!!).

Czego nie powinno się kompostować:

materiału nieorganicznego (szkło, plastik, metale, gruz, piasek, środki chemiczne), zakonserwowanych solą lub octem odpadków, resztek potraw zawierających dużo tłuszczu, kości, mięs, zadrukowanego papieru, chwastów z dojrzałymi nasionami oraz m.in. perzu i innych mogących rosnąć z kłącza.

Najczęściej popełniane błędy przy kompostowaniu:

- *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
- *zbytne przemoczenie kompostu* kompost zbyt mokry, często polany 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 twardy* - 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

Wskazówki i porady dotyczące kompostowania

- 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 przemy będzie lepsza
- Staraj się dawać na kompostownik materiał różnorodny, warto mieszać materiał suchy z mokrym w proporcjach 50/50, podobnie materiał zdrewniały o wysokiej zawartości węgla np. trociny, liście z materiałem zielonym o wysokiej zawartości azotu np. trawa, chwasty, obierki 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 rozkładu
- 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.
- Kompostować w termokompostowniku można także w okresie jesienno-zimowym, gdy temperatury spadają poniżej 5 st. C należy zamknąć zawór dopływu powietrza w klapie.

Co zrobić ze zużytym pojemnikiem:

Ekokompostownik TERMO-700 jest bardzo trwałym produktem, niemniej jednak po dłuższym czasie użytkowania może on ulec zniszczeniu. Pojemnik taki należy rozebrać na małe elementy i oddać jako odpad komunalny zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

Gwarancja: Kompostownik TERMO-700 objęty jest 60 miesięczną gwarancją.

Więcej informacji o kompostownikach i kompostowaniu na www.kompostowniki.pl