

COMPOSTUL

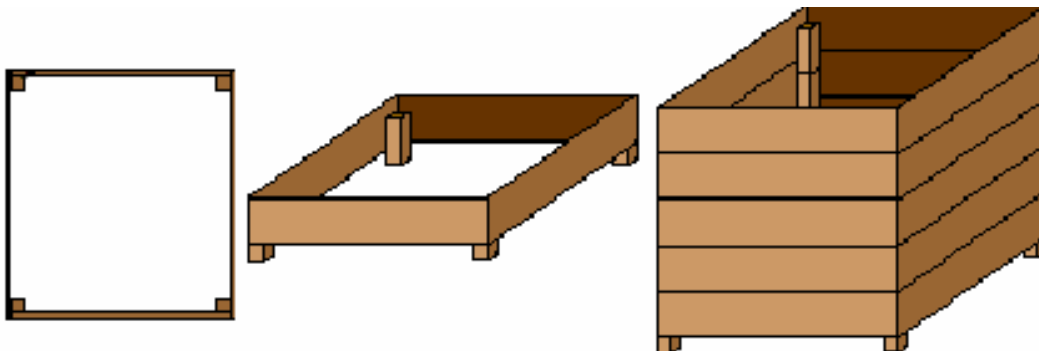
Ce este compostul?

Fabricarea compostului este procesul prin care deseurile menajere din bucatarie si curte sunt transformate într-un compus bogat în nutrienți. Prin reîntoarcerea nutrienților în sol, compostul reduce necesarul de fertilizatori chimici scumpi. Deseurile de natura organica pot constitui până la 40% din deseurile menajere, cantitate ce în acest mod este extrasa de la rampa de gunoi.

Compostul este un amestec de culoare închisa, uscata, ce degaja un miros, care consta în principal în materie organica descompusa. Fabricarea compostului este un proces simplu, natural. Compostul este utilizat pentru fertilizarea si conditionarea solului.

Cum începem?

- prima conditie pentru a realiza compost este sa dispunem de o gradina. In cazul în care gradina dumneavoastra este spatioasa si realizeaza multe deseuri organice precum plante ofilite, taieturi de copaci si arbusti, se recomanda constituirea unei gramezi de compost. In gradinile mai mici care produc mai putine deseuri de gradinarit, este preferabil sa se faca compost cu ajutorul unui recipient cu gauri de aerisire, numit recipient pentru compost;
- în vederea unei putreziri optime si a unui compost de înalta calitate, este important sa se macine materiile organice mari si dure (de exemplu taieturi de copaci) si sa se amestece cu substante organice mai fine menajere sau din gradina. Astfel se asigura conditii mai bune de viata din partea micro-organismelor care descompun si transforma gramada de compost. De asemenea, se asigura prezenta elementelor nutritive si repartizarea lor echilibrata precum si o aerisire suficienta;
- alternati deseurile umede organice (resturi din bucatarie) cu deseurile uscate (deseuri din curte): verde si brun;
- deseurile atat cele din bucatarie cat si cele din curte trebuie taiate sau rupte în bucati înainte de asezarea acestora în compostor;
- procedeul de compostare poate continua si iarna. Procesul de distrugere se va încetini si eventual se va stopa o data cu înghetarea gramezii de deseuri-oricum, acesta se va relua primavara;
- cu cât materialul este mai mic, cu atât se va descompune mai rapid ;
- Luati un mic container / pubela pentru bucataria dumneavoastra pentru a stoca resturile.



- Cea mai buna amplasare pentru gramada de compost este un loc umbros sau semi-umbros, la adapost de vânt. Astfel protejat de razele de soare directe si de vânt, se împiedica uscarea prea rapida a compostului;
- compostul trebuie sa fie în contact direct cu pamântul. Mai ales nu trebuie sa se instaleze pe un fond solid precum piatra, betonul sau argila compactata;
- dupa ce s-a ales amplasarea, trebuie sa se scoata de acolo vegetatia si sa se afâneze suprafata pamântului. Pe de o parte, contactul gramezii de compost cu pamântul înlesneste migrarea viermilor si a celorlalte animale mici care vor descompune deseurile organice. Pe de alta parte, lichidul care se scurge din gramada si apa de ploaie se evacueaza în sol. Aceasta împiedica stagnarea umiditatii la baza gramezii de compost;
- trebuie sa se aleaga dimensiunile suprafetei gramezii de compost în functie de cantitatea de substante organice care se utilizeaza. Trebuie sa se masoare cel puțin 1 m lungime, 1 m latime si 0,8-1 m înaltime. Aceste dimensiuni favorizeaza conditiile optime pentru micro-organismele din interiorul gramezii de compost;
- în cazul deseurilor menajere, parte integranta din deseurile medicale se folosesc cu predilectie deseurile rezultate imediat din procesul de producere al mâncării de la blocul alimentar.

Materiale acceptate

Verzi - bogate în azot:

- pâine (fara unt, ulei);
- boabe de cafea, hârtie de filtru de cafea;
- coji de oua;
- frunze aciculate ale plantelor verzi;
- flori, coji/resturi de legume;
- iarba;
- plante de casa;
- frunze;
- coji de alune (exceptând nucile);
- pliculete de ceai/ frunze;
- buruieni (înaintea formării semintelor).

Brune - bogate în carbon:

- par;
- scame;
- balegar;
- gramezi de frunze uscate;
- paste;
- orez;
- rumegus (lemn netratat);
- hârtie rupta - ziare, cutii de cereale, hârtie de împachetat ;
- paie, fân ;
- aschii de lemn.



Materiale neacceptate

- Oase ;
- Carbune.
- Taieturi de iarba tratata chimic ;
- Cenușa de carbune ;
- Materie contaminata ;
- Produse lactate ;
- Prosoape / scutece ;
- Plante bolnave sau infectate de insecte ;
- Grasimi ;
- Alimente grase/uleoase (brânza, unt);
- Resturi de peste;
- Sticla;
- Untura;
- Namol ;
- Carne ;
- Metal ;
- Deseuri de la animalele de casa ;
- Plastic ;
- Produse sanitare ;
- Coji de nuca ;
- Buruieni cu seminte mature ;
- Cenușa de lemn.

Bibliografie

Centrul de Consultanta Ecologica Galati,
Compost, www.cceg.ro

Hamilton, *Backyard Composting in Hamilton*
– *user's guide*, www.hamilton.ca/waste

New York States – Department of
Environmental Conservation, *Easy Backyard*
Composting

Elaborat de:

Asociatia Expertilor de Mediu
Adresa: Calea Plevnei nr. 46-48, corp C, et.
1, cam. 11, sector 1 Bucuresti
Tel/Fax: 0040 21 312 51 30
E-mail: eea_ngo@yahoo.com
Internet: <http://eea.ngo.ro>