

COMPOST

Compostul rapid- metoda Berkeley

Compostul obisnuit ,cunoscut sub numele de “compost rece”presupune sa punem o varietate de material organice, intr-o cutie pentru compost,sau intr-un cadru,sau chiar intr-o gramada mare si sa le lasam acolo pana la descompunerea lor,cateva luni mai tarziu. Este un proces foarte lent si de obicei, dureaza intre 6 si 12 luni.Acest proces poate fi grabit prin intoarcerea compostului,punand materialul de deasupra dedesubt si invers,pentru a le amesteca si pentru a mari cantitatea de oxigen,dar,chiar si asa ,tot vom fi nevoiti sa asteptam multa vreme.

Deasemenea compostarea la rece nu distrugе nici germenii patogeni,deci daca veti pune plante bolnave in gramada de compost rece,exista posibilitatea ca bolile sa se raspandeasca in gradina,de unde si recomandarea de a arde plantele bolnave si a nu le folosii pentru compost rece.

Se formeaza gramada de compost:

4 zile se lasa fara sa se intoarca deloc;

Timp de 14 zile se intoarce la fiecare 2 zile.

Materialele pentru compost si raportul carbon-azot

Materialele care sunt bogate in carbon sunt,de obicei,materialele uscate,de exemplu :rumegusul, cartonul,frunzele uscate,paiele,crengile si alte materiale lemninoase sau fibroase care putrezesc foarte incet.

Materialele care sunt bogate in azot sunt de obicei,materiale umede,bogate in apa,cum ar fi iarba verde,resturile de fructe si legume,balega diferitelor animale,gainatul,plantele bogate in frunze,care putrezesc foarte rapid.

Multe din materialele folosite pentru compostare nu au raportul ideal intre carbon si hidrogen.Cand folositi metoda de compostare rapida,trebuie sa luati in considerare cat de rapid se descompun natural materialele folosite si sa amestecati materialele care se descompun usor cu materialele care se descompun greu.

Materialele uscate:bogate in carbon
"Chipsuri" de lemn 400:1

C:N

Carton maruntit 350:1

Rumegus 325:1

Hartie(ziare maruntite) 175:1

Ace de conifer 80:1

Tulpini de porumb 75:1

Paie 75:1

Frunze uscate 35:1

Resturi de fructe 35:1

Coji de nuci 35:1

Cenusă 25:1

Materialele proaspete-bogate in azot

C : N

"resturi din gradina 30:1

Buruieni 30:1

Lemn verde 25:1

Fan 25:1

Resturi de legume 25:1

Trifoi 23:1

Zat de cafea 20:1

Resturi alimentare 20:1

Iarba verde 20:1

Alge marine 19:1

Balega de cal 18:1

Balega de vaca 16:1

Alfalfa 12:1

Gainat de pui 12;1

Gainat de porumbei 10:1

Peste 7:1

Urina 1:1

Orice a trait candva poate fi compostat-chiar orice.Tot felul de lucruri,incluzand chestii mai putin obisnuite, ca: lana,haine de bumbac,oase, pielea(tabacita sau nu), chiar si animale mici,dar acestea trebuie puse in centrul gramezii pentru a se putea descompune cum trebuie.Cand procesul este complet,nu mai exista nici o urma ingredientelor originale ! Retineti, cu cat este mai mare varietatea materialelor folosite pentru compost,cu cat compostul obtinut este mai bun, pentru ca veti avea o mare varietate de nutrient si in produsul final.

La modul general ,daca sunteți grabiti,folositi o parte materie animală(balegar)si două parti de materie uscata bogată în carbon și va funcționa.Trebuie doar să clăditi gramada de compost în straturi subtiri, alternând material animal cu cea vegetală până când obțineți o gramada cu laturile de aproximativ 1 metru și înălțimea de cca 1,5 metri.Nu aveți cu adevărat nevoie să calculați exact ratia de C : N , e mai mult o chestie orientativă, dacă tineti cont de raportul materie uscata ,materie -umeda și alternând straturile,nu aveți nici un motiv de îngrijorare.

Cu cîteva roabe de Frunze uscate, o roabă de buruieni din gradina, un balot de paie și ceva balegar de vacă, puteti construi relativ rapid o gramada de compost din care, în aproximativ trei săptămâni putreti obtine mai mult de 1 mc din cel mai bun compost pentru gradina, din acela care se vinde la saci în magazinele de profil(la preturi deloc neglijabile)

Amestecați împreună ingredientele alternând materie uscata alternativ cu cea umedă, în straturi de cca 5 cm fiecare.

Udati gramada de compost foarte bine, până la saturare, astfel încât apă să inceapă să se scurgă în afara prin partea de jos a gramezii.

Puteti pune un activator în mijlocul gramezii de compost,pentru a porni mai repede procesul de compostare.Ca activatori,puteti folosi tătaneasa, urzici, coada soricelului,peste,urina sau compost vechi

Ziua 4

Întoarceti gramada de compost în aşa fel încât particule care au fost în exterior să fie acum în interior și materialul care a fost în interior să fie în exterior.Decupati mai întai patile de la exteriorul gramezii și puneti-le pe locul noii gramezi. Interiorul vechii gramezi, care este în cel mai avansat stadiu de compostare,trebuie lasat pentru la sfârșit și asezat în aşa fel încât să acopere noua gramada la exterior .

Când ramele apar în compost, este semn că procesul s-a terminat,și compostul e gata, plin de nutrient, obțineți astfel un compost proaspăt, maro închis, bine mirositor.

Puneti gramada de compost intr-un loc din gradina unde este protejata de prea mult soare si sau de prea multa ploaie, astfel incat sa evitati pericolul de uscare sau de suprasaturare cu apa.

Lasati destul spatiu in jurul gramezii, in asa fel incat sa aveti loc pentru toate operatiunile necesare pentru a o intoarce.

Cand construiti gramada, udati fiecare strat, in asa fel incat acestea sa aiba suficiente apa. Dupa 4 zile arati compostul intorcandu-l, apoi intoarceti la fiecare 2 zile pana cand compostul este gata. Retineti ca intoarcerile frecvente si aerarea sunt secretul unui compost bine facut.

Pentru intoarcerea compostului folositi o furca

Sa va fie de folos.