

# Cum să faci compost

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 19.01.2014 Брой: 1/2014



*Compostarea acasă este adesea considerată cea mai benefică modalitate, din punct de vedere ecologic, de a gestiona deșeurile biodegradabile menajere (resturi alimentare și deșeuri „verzi” din grădină).*

În ultimii ani, compostarea a fost inclusă în programele de gestionare a deșeurilor, deoarece oferă o alternativă la colectarea separată a deșeurilor, în special în zonele slab populate ale țării. Se realizează din frunze de grădină, resturi vegetale, deșeuri de bucătărie, cum ar fi coji de fructe și legume, frunze de ceai folosite, zaț de cafea, coji de ouă. Se pot adăuga și carton, hârtie și așchii de lemn. Compostarea este un proces de descompunere a deșeurilor organice în prezența oxigenului, care are ca rezultat un material omogen, maro-negru, sfărâmicos, potrivit pentru fertilizarea culturilor agricole și refacerea materiei organice din soluri.

Cei mai importanți factori care influențează procesul sunt: prezența oxigenului, umiditatea, raportul carbon-azot, dimensiunea particulelor, aciditatea mediului și temperatura.

Pentru un compost de calitate, se menține un raport optim carbon-azot de 25:1, adică 25 de unități de carbon la o unitate de azot. Materialele „maro” precum: crengi, paie, frunze uscate, așchii de lemn, carton sunt bogate în carbon, în timp ce materialele „verzi” precum: iarba tăiată, cojile de fructe și legume sunt umede și bogate în azot. Un alt factor important în compostare este nivelul de umiditate; acesta ar trebui să fie de aproximativ 60%. Dacă se menține un raport echilibrat carbon-azot, veți asigura și o umectare corespunzătoare a compostului. Materialele ar trebui să fie umede la atingere, dar să nu picure. Dacă compostul este prea umed, ar trebui să adăugați materiale „maro” uscate. Dacă este prea uscat, riscați ca procesul de compostare să se oprească, motiv pentru care ar trebui să adăugați mai multe deșeuri bogate în azot. Microorganismele care formează compostul au nevoie de aer pentru a trăi. În timpul descompunerii, volumul compostului scade drastic, reducând astfel cantitatea de oxigen disponibil. De aceea este important să întoarceți conținutul, asigurând pătrunderea aerului. Cu cât îl întoarceți mai mult, cu atât mai bine. 1 până la 2 ori pe lună este suficient pentru un proces care va dura între 5 și 6 luni.