

Ghid pentru Compostarea Casnică

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.10.2016 Брой: 10/2016



Compostarea domestică este adesea considerată cea mai benefică metodă din punct de vedere ecologic de gestionare a deșeurilor biodegradabile din gospodării (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. Aceasta se prepară din frunze de grădină, reziduuri vegetale, deșeuri din bucătărie, cum ar fi cojile de fructe și legume, frunzele de ceai folosite, zațul de cafea, cojile de ou. De asemenea, se pot adăuga carton, hârtie și rumeguș. Compostarea este un proces de descompunere a deșeurilor organice în prezența oxigenului, rezultând un material omogen, friabil, de culoare maronie-negricioasă, potrivit pentru fertilizarea culturilor agricole și pentru 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 respectă un raport optim carbon-azot de 25:1, adică 25 de unități de carbon la o unitate de azot. Materialele „maro”, cum ar fi ramurile, paie, frunzele uscate, rumegușul, cartonul, sunt bogate în carbon, în timp ce materialele „verzi”, cum ar fi iarba tunsă, 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 în jur de 60%. Dacă se menține un raport echilibrat carbon-azot, veți asigura și o umezire corespunzătoare a compostului. Materialele ar trebui să se simtă umede la atingere, dar să nu scurgă apă. Dacă compostul este prea umed, ar trebui să adăugați materiale „maro” uscate. Dacă este prea uscat, riscați să opriți procesul de compostare; prin urmare, 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 amestecați conținutul, asigurând pătrunderea aerului. Cu cât îl amestecați mai des, cu atât mai bine. Amestecarea de 1 până la 2 ori pe lună este suficientă pentru un proces care va dura între 5 și 6 luni.

Ministerul Mediului și Apelor, Direcția pentru Managementul Deșeurilor, a pregătit un „Ghid pentru compostarea domestică” cu regulile de bază care trebuie respectate în procesul de compostare pentru a obține rezultate excelente. Ghidul poate fi vizualizat **AICI**.