

COMPOSTAREA

Reciclarea deșeurilor organice



*Deșeurile nu sunt urâte și murdare, ci aurul negru,
materiale prețioase ce îndeplinesc funcții importante de hrănire
pentru grădina noastră!*

Compostarea este un proces biologic natural, efectuată în condiții aerobe controlate (necesită oxigen). În această transformare, diverse microorganisme, inclusiv bacterii și fungi, descompun materia organică în substanțe mai simple. Eficacitatea procesului de compostare depinde de condițiile de mediu, adică oxigen, temperatură, umiditate, materie organică, dimensiune și activitate a populațiilor microbiene.

Compostarea în gospodării a deșeurilor biodegradabile duce la scăderea cantităților generate de deșeuri și implică a cantităților depozitate la rampa de gunoi, obiectiv sprijinit și promovat de Uniunea Europeană.

Deșeurile nu există în natură în mod independent, fiind generate de către oameni atunci când amestecă resturile rezultate din activitățile zilnice. Dacă am colecta toate aceste resturi separat, ele nu ar mai fi un deșeu, ci o resursă pe care am putea-o utiliza. De aceea, o etapă în gestionarea deșeurilor, după ce am făcut tot ce am putut pentru a genera cât mai puțin, este colectarea separată. Pentru ca deșeurile biodegradabile pe care le generăm să poată fi compostate și să nu ajungă la depozit, iar compostul să poată fi utilizat ca îngrășământ, trebuie să le separăm acasă.

Pentru a composta în mod corect și pentru a produce astfel un compost de casă excelent, nu toate deșeurile sunt potrivite.

Ce se poate compostă?

- deșeuri din bucătărie: resturi de fructe și legume (excepție citrice), flori vechi, pliculețe de ceai, frunze de ceai sau plante de la prepararea infuziilor, zaț de cafea, filtre de cafea din hârtie, prosoape și pungi de hârtie, cartoanele de ambalat ouă, coji de ouă;
- deșeuri de grădină: plante de înmulțire, iarbă tăiată, paie și fân, resturile de plante de la tunderea gardului viu, ramuri tăiate, buruieni, frunze uscate, crenguțe, așchii de lemn, rumeguș.

Ce NU se poate compostă?

- mâncare gătită, grăsimi, sosuri și ulei;
- resturi de carne, oase și pește;
- cherestea;
- scutecele de unică folosință;
- praful de la aspirator;
- cenușă sau rumeguș de lemn tratat;
- deșeuri anorganice, de plastic, sticlă;
- hârtie imprimată cu cerneală, colorată sau lucioasă.

Cum îți produci singur compostul?

Amplasarea compostorului

Compostorul poate fi amplasat direct pe pământ, la nivelul solului, sau la înălțime, pe un suport plan și stabil.

Se recomandă poziționarea la distanță față de spațiile locuite, existând posibilitatea emanării unui miros specific în anumite condiții.

Notiuni de bază

La baza compostului e recomandat un strat de 10-20 cm, format din crenguțe și ramuri, care să asigure o ventilație bună la baza amestecului. Se adaugă resturi din bucătărie și din grădină, alternând cu straturi de sol uscate din grădină. Recomandat: 4 părți de resturi de la bucătărie, 1 parte resturi de grădină. Pentru îndeplinirea condițiilor optime în realizarea compostului, e necesar să se adauge resturi "noi" măcar o dată pe săptămână.

După cca. 2 săptămâni, temperatura va crește constant. Când se adaugă resturi, temperatura se poate ridica la 70°C, descrescând și stabilizându-se în jur de 40°C. Se poate verifica temperatura cu un termometru de grădină. Dacă e prea scăzută sau prea ridicată, sau dacă emană un miros puternic, se amestecă în interiorul compostului.

Menținerea umidității la un nivel mediu este, de asemenea, foarte importantă.

Amestecul trebuie să fie mereu umed, dar nu înecat în apă, ca un "burete stors".

Dacă e prea uscat, se adaugă apă. Important este ca apa de ploaie să nu se depoziteze niciodată în container, ci să se poată scurge.

Obligații legale

Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile are ca obiect stabilirea cadrului legal pentru desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor nepericuloase compostabile, prin reciclarea/valorificarea acestora folosind opțiunea de compostare/digestie anaerobă, în vederea protejării sănătății umane și a mediului înconjurător.

Persoanele fizice și juridice care generează deșeuri biodegradabile au obligația să depună aceste deșeuri în spațiile indicate sau să le predea operatorilor autorizați pentru colectarea lor.

- Un compost are nevoie de contact cu solul pentru a fi liber acțiunii viermilor.
- Un compost are nevoie de aer.
- Un compost nu trebuie niciodată să devină uscat.

