

GHID COMPOSTARE

biodeșeuri în gospodării



Pasul 1

Alege locul potrivit

Amplasează compostorul într-un loc umbrat, bine drenat (pentru eventualele mirosuri degajate), direct pe sol și ferit de vânt. Astfel, microorganismele și rămele pot participa la procesul de descompunere.

Pasul 2

Adaugă biodeșeurile corect

Pentru un compost de calitate:

- Așază la baza compostorului un strat de **20–25 cm de materiale uscate** (crengi, paie, frunze), pentru drenaj și aerare.
- La fiecare adăugare de resturi alimentare, amestecă-le cu materiale uscate (frunze, paie, carton, rumeguș), în proporție de aproximativ **3 părți biodeșeuri și 1 parte materiale uscate**.
- **Amestecă periodic compostul** cu o furcă sau o lopată pentru o aerare corespunzătoare.
- **Evită acumularea unui singur tip de material** și păstrează întotdeauna un strat uscat la suprafață pentru a reduce mirosurile și apariția insectelor.



Pasul 3

Monitorizează procesul de compostare

Compostul trebuie să fie bine aerat, umed și să se încălzească treptat.

- În **primele săptămâni**, temperatura crește până la **45–70°C**, semn că descompunerea se desfășoară normal.
- **Amestecă periodic compostul** pentru a asigura aerarea și o descompunere uniformă.
- Dacă apare **miros acru**, **adaugă mai multe materiale uscate** (frunze, paie, carton) și amestecă bine.
- Dacă apare **miros de amoniac**, sunt **prea multe deșeuri verzi**. Adaugă materiale brune și aerisește compostul.
- **Verifică umiditatea** folosind **metoda pumnului** și menține compostul umed, dar nu îmbibat cu apă.



Metoda pumnului (metodă de verificare a calității compostului)

la o mână de compost din mijlocul grămezii și strânge-l în palmă



Umiditate optimă

- Apar câteva picături de apă
- Compostul rămâne legat într-un bulgăre
- ✓ Compostul este în condiții ideale



Compost prea uscat

- Nu curge apă
- Compostul se destramă ușor
- ✓ Adaugă apă (de preferat apă de ploaie) și biodeșeuri verzi bogate în azot



Compost prea umed

- Curge multă apă la strângere
- Compostul are un miros puternic, neplăcut
- ✓ Adaugă apă (de preferat apă de ploaie) și biodeșeuri verzi bogate în azot

Pasul 4

Lasă compostul să se maturizeze

Compostarea se desfășoară în 3 etape principale:

I. Etapa de descompunere

microorganismele descompun materia organică, iar temperatura compostului crește treptat până la 70°C.

II. Etapa de stabilizare

temperatura se menține ridicată, materia organică se transformă în humus, iar agenții patogeni sunt eliminați.

III. Etapa de maturare

temperatura scade treptat până la nivelul mediului, compostul se stabilizează și devine un îngrășământ natural de calitate.

- ✓ După aproximativ 4–6 luni, în funcție de anotimp, cantitatea de biodeșeuri și modul în care ai întreținut compostul, acesta este matur și gata pentru a fi utilizat ca îngrășământ natural.

Compostul este gata de utilizat atunci când:



- Are culoare brun-închis și miroase a pământ reavăn;
- Nu se mai disting resturile vegetale inițiale;
- Temperatura compostului a scăzut și s-a apropiat de cea a mediului;
- Are o textură sfărâncioasă și omogenă.

Folosește compostul matur ca îngrășământ natural pentru grădină, pomi, flori și gazon.



Pasul 5

Depozitarea compostului matur

- ✓ După maturare, compostul se golește din compostor (de regulă de până la două ori pe an), se depozitează într-un loc uscat, umbrat și acoperit, unde este păstrat până la utilizare ca îngrășământ natural, evitând expunerea la ploaie și o perioadă de stocare mai mare de 2 ani, pentru a preveni pierderea substanțelor nutritive și a-i menține calitatea.



Aprox. 7–9 săptămâni

Aprox. 4 săptămâni

Aprox. 4 săptămâni

Testul de germinare

verifică dacă compostul este matur



Seamănă câteva boabe de mazăre sau fasole într-un amestec cu compost.



✓ Dacă semințele germinează normal și plantele se dezvoltă sănătos, fără să se îngălbenescă, compostul este matur și gata de utilizare.



✗ Dacă semințele nu germinează sau plantele se dezvoltă slab, compostul mai are nevoie de timp pentru maturare.



☀ **Recomandare:** Compostul matur poate fi folosit ca atare sau amestecat cu pământul din grădină pentru fertilizarea plantelor.



COLECTĂM
SEPARAT



COMPOSTĂM



PROTEJĂM
MEDIUL