

UNDE SE INSTALEAZĂ CUTIA DE COMPOST?

Locația ideală ar fi un loc umbrit, ușor accesibil și cu un drenaj bun, pentru că materialul din cutie trebuie să rămână cald, umed și oxigenat. Este preferabil să plasați cutia de compost direct **pe sol și nu pe ciment**, pentru a facilita accesul organismelor responsabile cu descompunerea materiei organice (bacterii, ciuperci, râme etc). De asemenea, este recomandabil să puneți mai întâi pe sol câteva ramuri și resturi de la toaletarea grădinii sau livezii.



O altă locație adecvată este un colț al grădinii sau livezii, care să protejeze cutia de compost de curenții puternici de aer. Poate fi de asemenea sub un copac cu frunze căzătoare, fiind astfel ferită de soare vara și primind căldura soarelui iarna.

CUM SE OBTINE COMPOSTUL?

Mai întâi adunați grămadă resturi, precum resturi vegetale de la toaletarea grădinii, crengi rupte sau alte resturi vegetale, până când obțineți o grosime a stratului de resturi de 10-15 cm. Acesta este de fapt un strat de bază pentru restul deșeurilor din procesului de compostare.

Tocați resturile cât mai mult posibil pentru a accelera procesul. Puteți folosi acceleratori naturali precum precum urzicile tocate.



Pentru a activa procesul de compostare, astfel încât să înceapă cât mai repede, puteți adăuga compost finit, pamânt, gunoi de grajd sau câte puțin din fiecare.

Odată ce „patul” format de resturi din grădină este terminat, puteți să începeți să adăugați deșeuri organice de bucătărie amestecate cu deșeuri din grădină.



Puneți un strat de crengi tocate, frunze uscate sau iarbă cosită în amestec cu resturile alimentare. Aerul va circula cu o mai mare ușurință prin interiorul cutiei de compost.

Cel mai bine este să adăugați o găleată și jumătate sau chiar două găleți de resturi de grădină la fiecare găleată de deșeuri de bucătărie pe care o goliți în cutia de compost. Aveți în vedere faptul că disponibilitatea lor va depinde de anotimp: vara vor predomina deșeurile de fructe și legume, bogate în azot, iar toamna vor predomina frunzele uscate, crengile și iarba cosită.

În timpul procesului de compostare, datorită activităților micro-organismelor din amestec, temperatura deșeurilor amestecate în cutie poate crește. Acest lucru este un aspect pozitiv.



Pentru a favoriza procesul și a menține amestecul aerat, este convenabil să amestecați compostul din când în când (o dată sau de două ori pe săptămână). Este suficient să amestecați doar jumătatea superioară a amestecului de deșeuri.

Este de asemenea necesar să adăugați apă în amestec atunci când observați că acesta este uscat (umiditatea ar trebui să fie similară cu aceea a unui burete stors).

CE MATERIALE POT FI PUSE ÎN CUTIA DE COMPOST?

Scopul cutiei de compost este dublu. Pe de o parte, acela de a evita ca cea mai mare parte a deșeurilor să ajungă la depozitele de deșeuri sau să fie arse, iar pe de altă parte, de a obține îngrășământ natural de înaltă calitate. Pentru aceste motive este important ca deșeurile pe care le punem în cutia de compost să fie deșeuri organice selectate cu atenție, care să nu conțină elemente de plastic, conserve, baterii sau orice alt produs care ar putea contamina îngrășământul pe care îl vom produce. În ceea ce privește hârtia, putem pune în cutia de compost doar hârtia în care au fost împachetate alimente, hârtie care nu prezintă urme de cerneală. În cutia de compost putem adăuga resturi alimentare, frunze, iarbă (dar nu prea multă pentru că este foarte bogată în azot), resturi de la prepararea cafelei, coji de ouă etc. Luați în considerare faptul că odată cu diversificarea materialelor care intră în compoziția amestecului va crește și calitatea compostului finit.

| Materiale recomandate | |
|---|--|
| Deșeuri din bucătărie | Deșeuri din grădină |
| <ul style="list-style-type: none">● Resturi de fructe și legume (coji de cartof etc.)● Pliculețe de ceai● Zaț de cafea● Prosoape și pungii de hârtie● Cartoanele pentru ambalat ouă, coji de ouă● Flori vechi | <ul style="list-style-type: none">● Plante de înmulțire● Paie și fân● Resturi de plante● Resturi de la tunderea gardului viu● Ramuri tăiate, buruieni, frunze uscate, aschii de lemn, crenguțe |
| Materiale nerecomandate | |
| <ul style="list-style-type: none">● Mâncare gătită și pâine, sosuri, ulei, grăsimi● Resturi de carne și pește● Excremente umane sau de animale● Cherestea● Scutece de unica folosință● Praful de la aspirator, cenușa din sobă● Deșeuri anorganice, plastic, sticlă, metal● Hârtie imprimată cu cerneală, lucioasă sau ziare | |

ATENȚIE !

Compostarea este un proces biologic efectuat de către microorganisme care au nevoie de aer, apă și hrană pentru a supraviețui. Astfel, trebuie să acordăm o atenție specială **aerării și aportului de apă în amestec**.

Aerare: se realizează printr-o bună distribuție a materialelor. Cutia de compost este proiectată să asigure un aport optim de aer pentru microorganismele care desfășoară procesul. În orice caz este necesar să obțineți o bună structură a deșeurilor din cutie, **prin amestecarea deșeurilor de bucătărie cu cele de grădină în mod proporțional**. Pentru a afâna compostul este nevoie doar de un băț de lemn sau de o săpăligă mică cu ajutorul căreia se întoarce și se amestecă conținutul din partea superioară a cutiei.

Umiditate: ca procesul de compostare să aibă loc este absolut necesară umiditatea, iar dacă aceasta lipsește sau este în exces, procesul va fi oprit

Starea ideală este aceea în care materialul este umed dar nu ud, adică, atunci când este strâns în mână ar trebui ca umiditatea să se facă simțită dar să nu curgă apă atunci când strângeți pumnul. Dacă materialul din mână este fărâmicios în urma strângerii în pumn, atunci înseamnă că are nevoie de apă. Dacă, din contră, materialul are prea multă apă, puteți adăuga material uscat în cutie (rumeguș, frunze uscate...) și să goliți/ monitorizați scurgerea cutiei. Compostul finit poate fi obținut după **aproximativ 5 luni**. Nu este ușor să stabiliți momentul în care compostul este gata, pentru că va depinde de materialele introduse în cutia de compost și grija dumneavoastră față de procesul de compostare.

Compostul finit are următoarele proprietăți:

- Miroase și arată ca solul din pădure.
- Material finit omogen
- Culoare închisă (neagră sau brun închis).



**CE PROBLEME APAR PE PARCURSUL PROCESULUI DE
COMPOSTARE ȘI CUM SE POT REMEDIA ?**

| PROBLEME | CAUZE | REMEDIERE |
|--------------------------------------|---|---|
| Temperatura nu crește | Puțin material | Adăugați material și acoperiți. Adăugați materiale bogate în azot, cum ar fi iarbă, fructe sau legume |
| Temperatura este prea mare | Prea mult material | Micșorați cantitatea în amestec și aerați materialul prin întoarcere |
| Materialul este rece și umed | Prea multă apă | Întoarceți amestecul și adăugați rumeguș și ramuri mici uscate sau frunze uscate |
| Materialul este rece și uscat | Lipsă de apă | Turnați apă până se umezește |
| Mirosuri urâte | Lipsa aerului Exces de apă | Întoarceți și amestecați compostul Amestecați, adăugați crengi mici, paie, etc. |
| Miros de amoniac | Prea multe materiale bogate în azot, precum fructele sau legumele | Amestecați cu materiale uscate, bogate în carbon, precum, rumegușul, bețișoare de lemn uscate. |
| Multe muște | Exces de apă | Acoperiți compostul cu hârtie și introduceți în interiorul amestecului resturile alimentare de la suprafață, adăugați deșeuri de grădină sau paie |
| Mulți viermi albi | Sunt larve de muște | Reduceți cantitatea de apă din amestec |
| Prezența rozătoarelor | Sunt atrase de unele deșeuri | Amestecați bine materialul și acoperiți-l cu un strat de compost. Înconjurați cutia cu o plasă metalică. |
| Pânză albă la suprafața materialului | Acestea sunt ciuperci | Este un simptom bun! |
| Au apărut insecte | Condiții de mediu | Nu este un motiv de îngrijorare |

UTILIZAREA COMPOSTULUI

Poate fi folosit direct sau sortat anterior folosirii pentru îndepărtarea bucaților mai mari din materia primă, bucați care pot persista (cum ar fi bucățile de crengi).

Putem folosi compostul în grădină, peluză sau pentru plantele de acasă, ca un ameliorator al solului, în pepiniere, pentru că plantele au nevoie de noi minerale și substanțe nutritive. În grădină puteți folosi și compost mai puțin maturizat.