



Project funded by  
EUROPEAN UNION



## Proiect „Râuri fără deșeuri pentru o Mare Neagră curată”/ „Waste Free Rivers for a Clean Black”

### Compostarea deșeurilor biodegradabile pentru un mediu curat

23 iulie 2020

mun. Ungheni

Acest material despre avantajele și efectele compostării casnice a deșeurilor biodegradabile este realizat în cadrul campaniei de informare și sensibilizare desfășurată în cadrul Proiectului „Râuri fără deșeuri pentru o Mare Neagră curată/Waste Free Rivers for a Clean Black Sea”, finanțat de Comisia Europeană prin Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre/ POC BMN/2014-2020, implementat de Primăria orașului Kutaisi din Georgia, în parteneriat cu Primăria municipiului Ungheni/Republica Moldova, Asociația Tehnopol din municipiul Galați/România și Uniunea Oamenilor de Știință Imereti „Spectri”/Georgia.

În Republica Moldova, o persoană generează în medie, pe an, peste 700 kg de deșeuri, dintre care aproape jumătate sunt deșeuri biodegradabile. Deși deșeurile organice sunt foarte prețioase și pot avea o întrebuințare mai bună, ele sunt aruncate, împreună cu cele neorganice, la gropile de gunoi sau sunt incinerate. Deșeurile biodegradabile, amestecate cu cele neorganice, formează o masă foarte toxică ce poluează aerul, solul și resursele de apă.

Toate deșeurile biodegradabile: menajere, dejecții animale, resturi vegetale, deșeuri din industria alimentară, ajung pe o cale sau alta într-o fază de putrefacție, un proces care contribuie la infestarea aerului, solului și a apei. Această infestare poate fi evitată dacă deșeurile biodegradabile vor fi transformate prin compostare într-un îngrășământ natural ecologic deosebit de prețios. Astfel, deșeurile biodegradabile care constituie o problemă vor deveni o sursă foarte importantă de îngrășămintă pentru sol.

Deșeurile provenite din bucătării și grădinărit constituie cea mai mare parte din deșeurile municipale solide. Deșeurile de acest tip, atunci când sunt colectate separat, pot fi transformate într-o sursă de energie sau îngrășămintă. Digestia anaerobă reprezintă o metodă de tratare a deșeurilor care implică trecerea deșeurilor biodegradabile printr-un proces de descompunere biologică, similar celui din depozitele de deșeuri, dar în condiții controlate. Digestia anaerobă produce materii reziduale care pot fi utilizate ca îngrășămintă, precum este compostul - un ingredient esențial pentru un sol sănătos. Atunci când îngrășămintele minerale nu sunt disponibile sau sunt prea scumpe, compostul este cea mai importantă sursă pentru a asigura nutrienți plantelor și a ajusta starea solului. Astăzi mulți oameni apreciază compostul pentru că este o sursă naturală de nutrienți și humus precum și un produs ieftin.

Gunoii zilnic din gospodăria conține în medie 55% materie organică (biodegradabilă) care poate fi reciclată și returnată pământului sub forma de compost pentru plante și răsaduri,

Common borders. Common solutions



Project funded by  
EUROPEAN UNION



reducând impactul asupra mediului, cauzat de transportul și depozitarea acestuia și contribuind deasemenea la fertilizarea în mod natural a solurilor. Compostarea în gospodăria a deșeurilor biodegradabile duce la scăderea cantităților generate de deșeurii și implicit a cantităților depozitate. Principalul criteriu pentru procesul de compostare este materialul introdus.

Compostarea este una din cele mai vechi forme de reciclare, practică de mult timp de către fermieri pentru a produce material fertilizant. Mulți grădinari fac compost din frunze, iarbă, tăieturi de arbuști, deșeurii domestice pentru a îmbunătăți recoltele. În toată lumea există o producție crescută de compost din deșeurii municipale biodegradabile. Compostarea este un proces complex care, în special la nivel comercial, produce cele mai bune rezultate dacă este suficient înțeleasă și controlată. Din punct de vedere al criteriului ecologic trebuie reținut faptul că prin compostare materia organică intră în circuitul biologic, compostarea fiind un proces de reciclare naturală. Energia pe care plantele au luat-o pământului pentru a crește o vor reda din nou pământului. Prin compostare se micșorează mulțimea de deșeurii supusă depozitării.

Compostarea este un proces biologic care transformă materialele organice din deșeurii și produsele secundare într-un sol bogat în humus, numit *compost* sau *îngrășământ organic*. Compostarea casnică înseamnă prepararea și utilizarea compostului din deșeurii biodegradabile produse în gospodărie

Compostarea în gospodăria a deșeurilor biodegradabile economisește timp și bani:

- Toate materialele pentru compost sunt la îndemână și gratuite, nu trebuie aruncate la gunoște
- Gunoiul organic din curte se adună în mai puțin timp și nu este nevoie de pungi sau de saci menajeri
- Gunoi din curte se scoate mai puțin și, respectiv, se plătește mai puțin pentru transport
- Compostul poate fi folosit în locul îngrășămintelor chimice care sunt scumpe și nesănătoase

Compostarea în gospodăria a deșeurilor biodegradabile este simplă:

- Compostarea necesită puține eforturi umane
- Microorganismele, viermii, ploaia, soarele și aerul reprezintă toată forța de muncă necesară
- Toată materia primă pentru compost poate fi găsită în curte și la bucătărie

Compostarea în gospodăria a deșeurilor biodegradabile are mai multe avantaje:

- scad cheltuielile pentru fertilizarea solului și salubritate
- îmbogățește solul sărac în substanțe hrănitoare, însănătoșește plantele și crește recolta
- curăță solurile contaminate cu metale grele
- îmbunătățește fertilitatea solului cu un îngrășământ ecologic, lipsit de toxicitate

Common borders. Common solutions



Project funded by  
EUROPEAN UNION



- elimină mirosurile neplăcute, sursele de răspândire a microbilor și infestarea solului, a apei și a aerului
- elimină obiceiul nesănătos de a da foc la gunoaiile din grădină, cu risc de incendii și de afectare a sănătății, prin crize de astm, emfizem pulmonar, bronșită și alergii, pe care fumul le poate declanșa
- reduce poluarea mediului

Compostarea deșeurilor biodegradabile are următoarele efecte:

- Cantitatea de deșuri biodegradabile este redusă
- Încălzirea globală se atenuază
- Apa în sol se conservează
- Eroziunea solului este prevenită
- Aerul curat este păstrat
- Bani se economisesc
- Din gunoi este făcut îngrășământ de sol

Pentru compostarea în gospodăria a deșeurilor biodegradabile este nevoie de următoarele elemente: ♣ locație potrivită în grădină sau livadă. ♣ recipient pentru compostare ♣ furcă, săpăligă sau orice altă unealtă pentru amestecare. ♣ apă ♣ resturi de bucătărie (resturi de fructe, legume, resturi de la prepararea cafelei sau ceaiului, praf de la curățarea locuinței etc.). ♣ deșuri vegetale din grădină (resturi toaletare, ramuri, frunze uscate, iarbă, resturi de flori etc.).

Protecția mediului începe cu fiecare dintre noi. În loc să aruncăm deșeurile alimentare sau vegetale din grădină la groapa de gunoi sau să le ardem, haideți să le compostăm dacă avem această posibilitate.

**Persoana de contact: Svetlana CIOBANU, Co-coordonator proiect**  
**Telefon de contact: 0236 23668; e-mail: crdd\_ungheni@yahoo.com**

Common borders. Common solutions