

Proiect de Twinning

PHARE RO/06/IB/EN/06

România - Regiunea Nord-Est

Potențialul și fezabilitatea compostării în zonele rurale din România

**Completarea ciclurilor substanțelor nutritive și a
materiiilor organice**

Adrie Veeken, SenterNovem, Olanda

Domingo Pérez, SOGAMA – Universitatea Vigo, Spania

Twinning project - RO/2006/IB/EN06 - Romania -
North East Region

Subiectele seminarului

- Necesitatea gestiunii deșeurilor organice
- Cadrul UE
- Abordarea olandeză a gestiunii bio-deșeurilor
- Tehnologii de compostare
- Piețele și calitatea compostului
- Prezentarea pe DVD a materialelor pe tema compostării

Deșeurile organice în România

- Fără sistem centralizat de canalizare: folosirea latrinelor (toaale externe) poluează apele subterane
- Fără colectarea deșeurilor: deșeurile organice poluează mediul
- Deșeurile și dejecțiile provenite de la fermele de animale poluează mediul și pânza freatică

Probleme legate de deșeurile organice

- Poluarea apei potabile cu nitrați (cianoza albastră la copii) și bacterii fecale
- Eutroficarea apelor de suprafață: materia organică consumă oxigenul, azotul și fosfații rezultând înmulțirea în exces a algelor
- Regulamentele și directivele U.E. constrâng România să implementeze măsuri pentru gestiunea adecvată a deșeurilor, apelor uzate și dejecțiilor

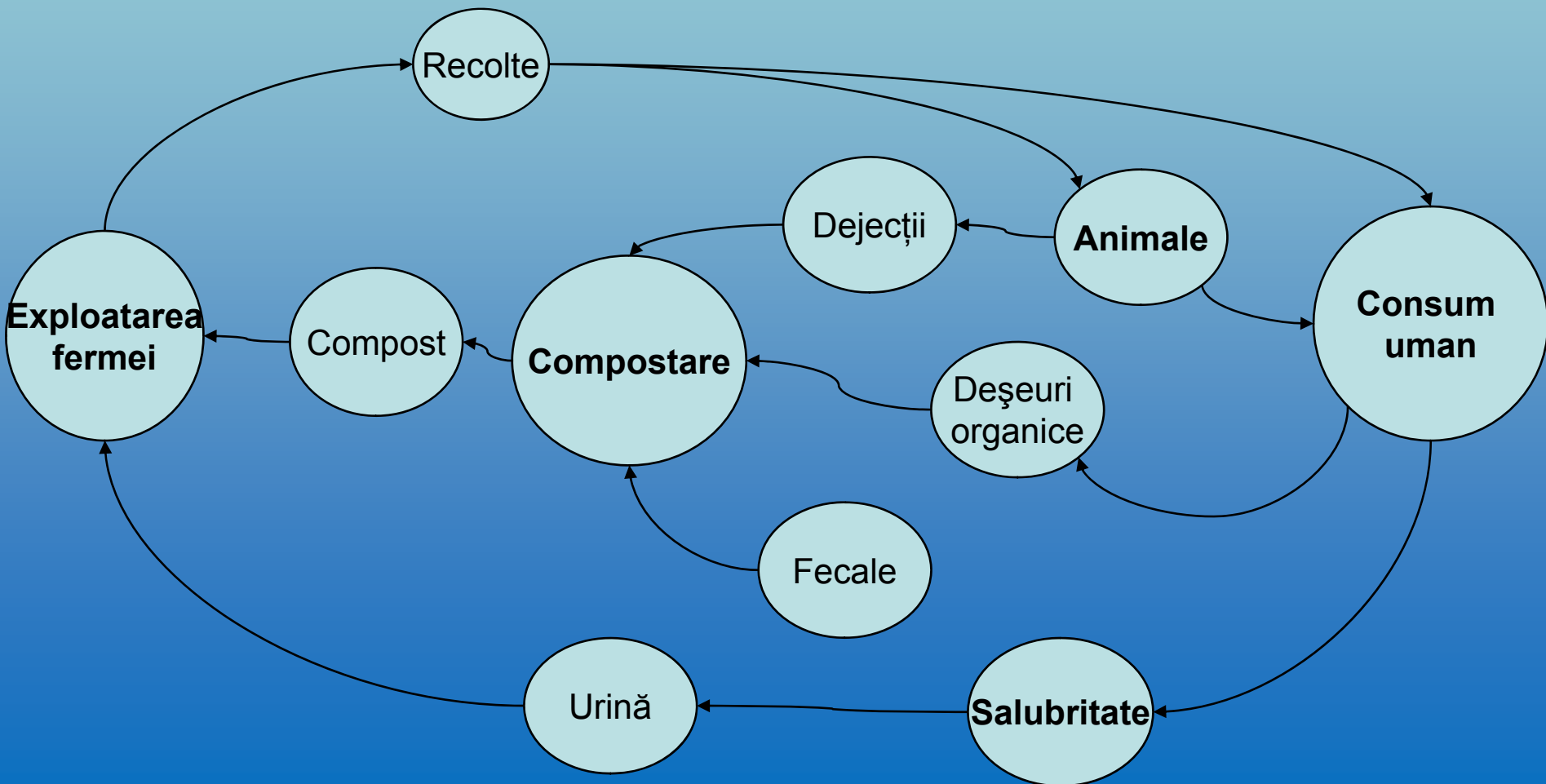
Beneficiile deșeurilor organice

- Conțin substanțe nutritive pentru culturi = îngrășământ organic
- Conțin materie organică pentru obținerea humusului din sol = îmbunătățește calitatea solului

Completează ciclurile

Dacă sunt gestionate în mod adecvat, deșeurile organice pot fi transformate dintr-o problemă într-un produs valoros

Completarea ciclurilor substanțelor nutritive și ale materiilor organice



Cum se obține un ciclu complet

- Abordarea vest europeană nu este foarte potrivită:
 - Prea tehnică
 - Prea scumpă
 - Fără colectare a deșeurilor în zonele rurale din România
 - Fără sistem centralizat de canalizare în zonele rurale din România
 - Abordarea vestică nu este durabilă: nu sunt cicluri complete
- Căutarea de opțiuni fezabile, durabile și care răspund nevoilor pe plan local.

Biodeșeurile

- Proiectul UE de înfrățire se axează pe biodeșeuri
- (Articolul 3 al Directivei cadru privind deșeurile)

deșeuri biodegradabile provenite din grădini și parcuri, deșeurile alimentare sau cele provenite din bucătăriile gospodăriilor private, restaurantelor, firmelor de catering sau din magazine de vânzare cu amănuntul și compatibile cu deșeurile provenite din uzinele de prelucrare a produselor alimentare

Cum se obține un ciclu complet

- Abordări:
 - Compostare în gospodării
 - Compostare la scară redusă, în ferme
- Tehnologie:
 - Simplă
 - Folosește manopera

Puneți câte întrebări doriți

Aportul dumneavoastră este valoros

Vă invităm să participați activ



Continutul acestui material nu reprezinta in mod necesar pozitia oficiala a Uniunii Europene.
Pentru mai multe informatii si comentarii referitoare la Proiectul Phare: cfcu.phare@mfinante.ro