



UNISECO



European Union's  
Horizon 2020  
Programme  
GA N° 773901

# Răspândirea practicii compostului în fermele românești printr-un pachet integrat de asistență financiară și tehnică

Photo: Dan Dinu/WWF-România

Înțelegerea și îmbunătățirea viabilității sistemelor agroecologice din UE (UNISECO)

EF  
F  
B  
R  
I  
E  
F  
U  
S  
I

*Managementul nutrienților în ferme este supus anumitor reguli, pentru a se evita poluarea apei și a aerului; în același timp, folosirea compostului vine cu beneficii substanțiale pentru sănătatea solului și a plantelor, ca alternativă la îngrășămintele chimice, reducând astfel dependența de inputuri externe și costurile aferente. Poate reprezenta pentru fermieri și o oportunitate de a obține venituri suplimentare din comercializarea compostului ca produs profesional. Cu toate acestea, în România, această practică a compostării este subdezvoltată și folosită tradițional sub forma aplicării gunoiului de grajd din propria fermă sau ferme învecinate, dar care este insuficient fermentat și depozitat necorespunzător. Un pachet integrat de asistență financiară și tehnică ar putea duce această practică la un alt nivel.*

Agricultura la scară mică în Transilvania și Maramureș a produs de-a lungul timpului un peisaj rural bogat, cu un mozaic de pajiști semi-naturale întreținute de activități tradiționale precum pășunatul extensiv și cositul. Studiul nostru de caz din proiectul de cercetare UNISECO pivotează în jurul dilemei și provocării de creștere a competitivității economice a acestui sistem agricol printr-o serie de practici agroecologice, inclusiv compostarea, și prin stimulente ale pieței și politici care ar sprijini aceste practici și ar îndepărta obstacolele existente.

## LIPSA SPRIJINULUI FINANCIAR ȘI TEHNIC

În ce privește compostarea, problema pe care am identificat-o este legată de cadrul deficitar de politici publice care să susțină această practică la scară largă și în conformitate cu obligațiile impuse prin dispozițiile legale (Directiva Nitrați transpusă în Codul de Bune Practici Agricole). Gestionarea corectă a compostului presupune costuri suplimentare inițiale pentru instalarea unei infrastructuri adecvate la nivelul fermei, dar și o

**Autor(i):** Mihaela Frățilă, Mara Cazacu (WWF-RO); Mihai Constantinescu (Expert în cadrul Ministerului Mediului România)

**Țara:** România

**Referitor la studiul de caz din UNISECO:**  
[Agricultura la scară mică în Transilvania. Conservarea agrobiodiversității și îmbunătățirea viabilității economice](#)

**Limbă:**  
EN, RO

**Anul și contextul publicării:**  
2021, proiectul UNISECO

*Pentru întrebări legate de acest material, vă rugăm să contactați autorii prin email.*

**Contact:**  
[mfratila@wwf.ro](mailto:mfratila@wwf.ro),  
[mcazacu@wwf.ro](mailto:mcazacu@wwf.ro)

## O SOLUȚIE INTEGRATĂ

Soluția formulată în atelierele noastre de lucru cu părțile interesate este un pachet de noi instrumente publice pentru investiții și consolidarea cunoștințelor pe acest subiect:

→ O măsură de finanțare prin FEADR sau altă sursă pentru platformele și echipamentele de depozitare a gunoiiului de grajd în ferme, ceea ce poate fi transformat într-o activitate generatoare de venit, și o măsură de finanțare „în oglindă”, dedicată primăriilor pentru investiții în facilități comunitare de compostare și vânzare a compostului;

→ Utilizarea la scară largă a unui plan de fertilizare simplificat pentru fermele mici și cuplarea obligatorie a planurilor de fertilizare cu testarea și monitorizarea regulată a solului în fermele mari, care ar putea face parte dintr-o aplicație IT pentru gestionarea nutrienților, integrând detalii despre fermă, rezultatele studiilor solului cu referințe spațiale și temporale, culturile utilizate și nivelurile de producție dorite, precum și indicații privind limitele și cerințele relevante pentru gestionarea nutrienților;

→ Transferul de cunoștințe și bune practici, mergând dincolo de instruirile clasice pentru a stimula diseminarea de la fermier-la-fermier, prin sistemul AKIS emergent; acest sistem ar trebui să răspundă nevoilor diferite, pe clase de ferme, și adaptat la realitățile locale, utilizând o abordare multidisciplinară, inclusiv cu privire la adaptarea practicilor la condițiile climatice locale, sănătatea plantelor și a solului, biodiversitate și servicii ecosistemice.

## EFECTE POSIBILE

Compostul promovează creșterea și sănătatea plantelor și rădăcinilor și adaugă materie organică în sol, reducând în același timp dependența de îngrășăminte externe, sintetice. Dincolo de beneficiile demonstrate pentru sol și plante, din perspectiva agriculturului, această practică vine în întâmpinarea unei nevoi importante - optimizarea cheltuielilor pe termen mediu și lung, în vederea unei performanțe economice îmbunătățite.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Studiul de caz: <https://uniseco-project.eu/case-study/romania>

*Agricultura la scară mică în Transilvania. Conservarea agrobiodiversității și îmbunătățirea viabilității economice (story map): <https://tinyurl.com/26r95b7k>*

Platforma națională de informare în gestionarea nutrienților: <https://infonitrati.apanoastra.ro>

**DESPRE UNISECO:**

UNISECO este un proiect european de cercetare care vizează elaborarea unor abordări inovatoare pentru a îmbunătăți înțelegerea factorilor socio-economici și politici și a barierelor pentru dezvoltarea și implementarea practicilor agroecologice în sistemele agricole din UE. Coordonator proiect: Dr Gerald Schwarz // Email: gerald.schwarz@thuenen.de // Phone: +49 531 596 5140 // Thünen Institute, Bundesallee 63 38116 Braunschweig, GERMANIA

Perioada de implementare a proiectului: 1 Mai 2018 – 30 Aprilie 2021

<https://cordis.europa.eu/project/id/773901>

<https://zenodo.org/communities/uniseco-h2020/>

UNISECO în baza de date EIP-Agri:

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/find-connect/projects/understanding-and-improving-sustainability-agro>

VIZITEAZĂ HUB-UL UNISECO DESPRE AGRO-ECOLOGIE: <https://uniseco-proiect.eu>



Acest proiect este finanțat din programul Uniunii Europene de cercetare și inovare Orizont 2020 în baza contractului de finanțare nr. 773901. Acest material reprezintă opiniile autorilor. Comisia Europeană nu este responsabilă pentru informațiile prezentate și modul de utilizare a acestora.