

# Agricultura ecologica si transformarea agroecologica

**conf. univ. dr Costin Lianu,  
președinte Wallachia eHub,  
facilitator Living Lab Bio Danubius**

*cum puteti beneficia de serviciile noastre in  
“Organic Advice Network”, “Organic Climate Net”,  
si “Agroecology Transect”, Wallachia eHub”, si  
Enterprise Europe Network*





Emerging member as a  
Living Lab in Agroecology  
Europe network

[https://www.agroecology-  
europe.org/](https://www.agroecology-europe.org/)



Co-funded by  
the European Union



# Inter-Bio - IH Bio Danubius living lab

Singurul living lab cu aria tematica principală agroecologie din România



În cadrul Adunării Generale ENoLL din 20 iunie 2025, **Inter-Bio** din România a fost aprobat ca **Membru Aderent** al celei mai mari rețele europene de Living Labs - ENoLL.

Inter-Bio promovează inovația deschisă în domeniul bioeconomiei și dezvoltării durabile. A fost selectat în urma unui proces riguros de evaluare și certificare, demonstrând aplicarea metodologiei Living Lab. Această recunoaștere deschide calea colaborărilor internaționale, accesului la bune practici și implicării în proiecte europene strategice. Un pas important pentru inovare, sustenabilitate și conectarea ecosistemului românesc la rețele globale!



**IH BIO DANUBIUS**  
CLUSTER

# Bio Danubius LL

## + **Networked Collaboration and Funding Access**

**STEP program (Strategic Technologies for Europe):** Enables producers to access EU funding streams like Horizon Europe, InvestEU, EU4Health, and Cohesion Policy through Living Lab partnerships.

**Multi-network integration:** Combines ENoLL services with Enterprise Europe Network (EEN), European Cluster Collaboration Platform (ECCP), and European Digital Innovation Hubs (EDIH) for matchmaking, capacity building, and opportunity mapping.

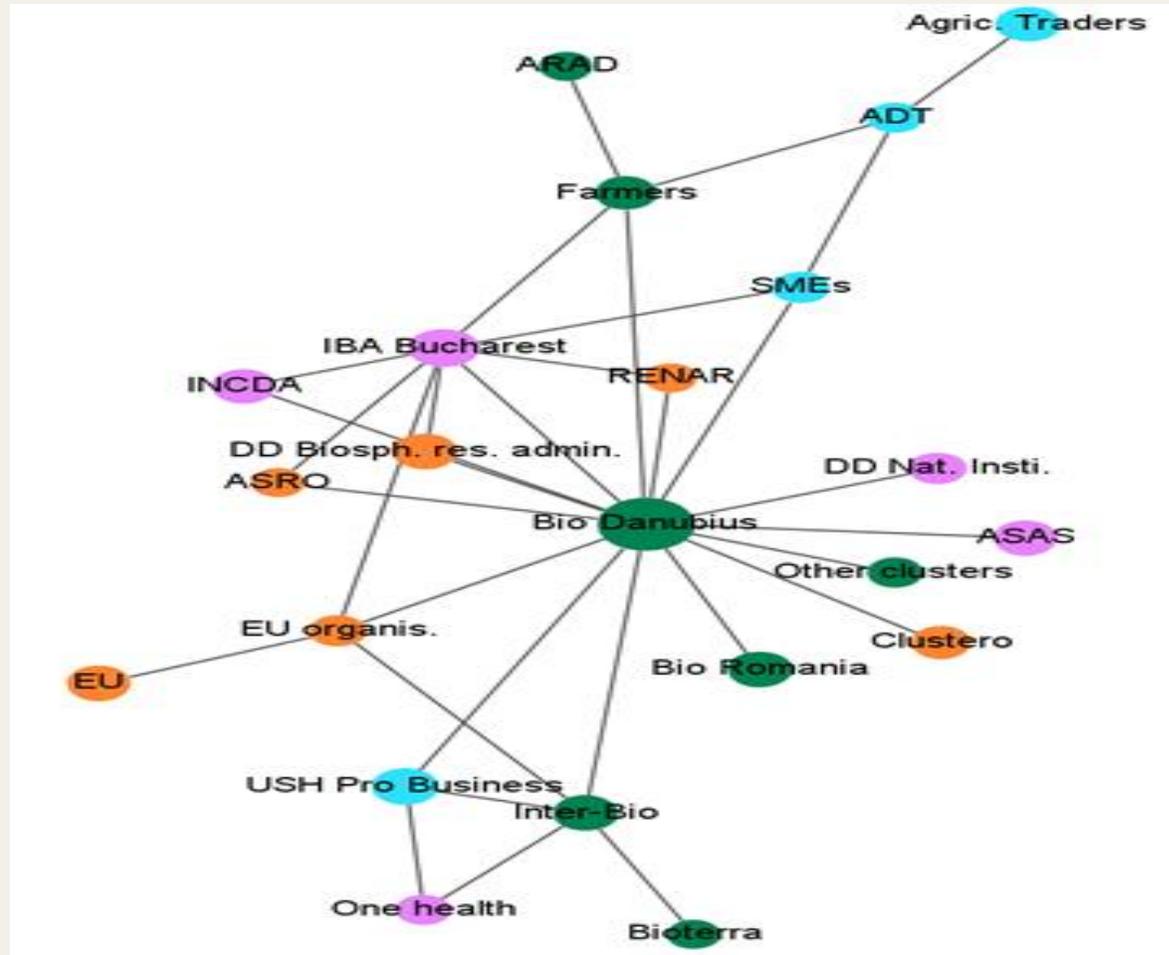
## **Strategic Positioning and Governance**

**ENoLL certification:** IH Bio Danubius was selected among 15 Living Labs in Wave 2025 Block 1, confirming its methodological rigor and growth potential.

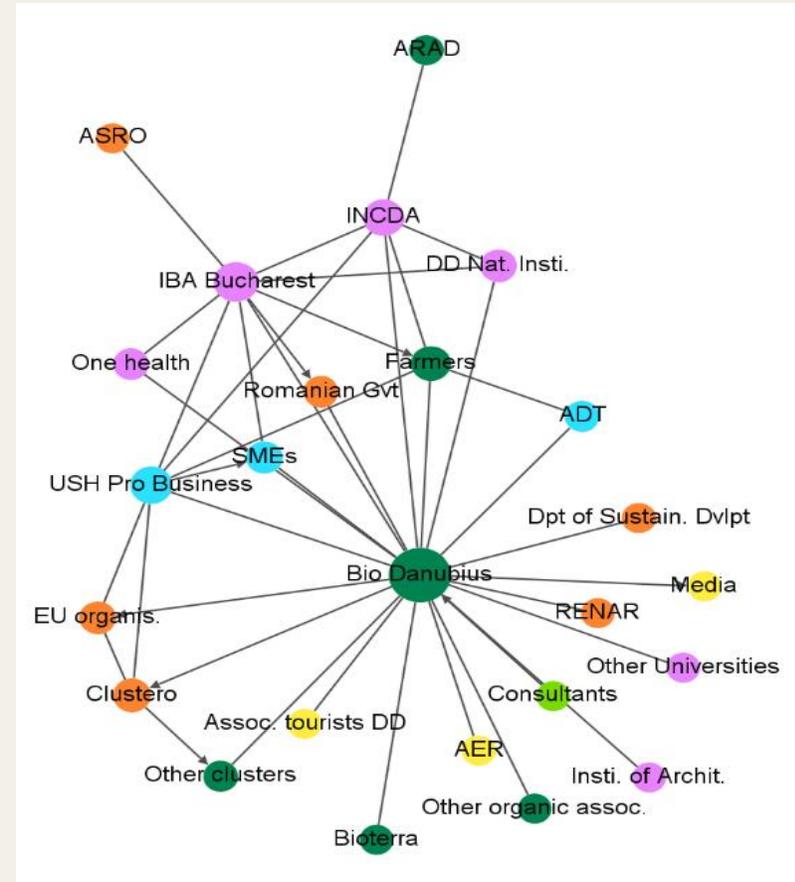
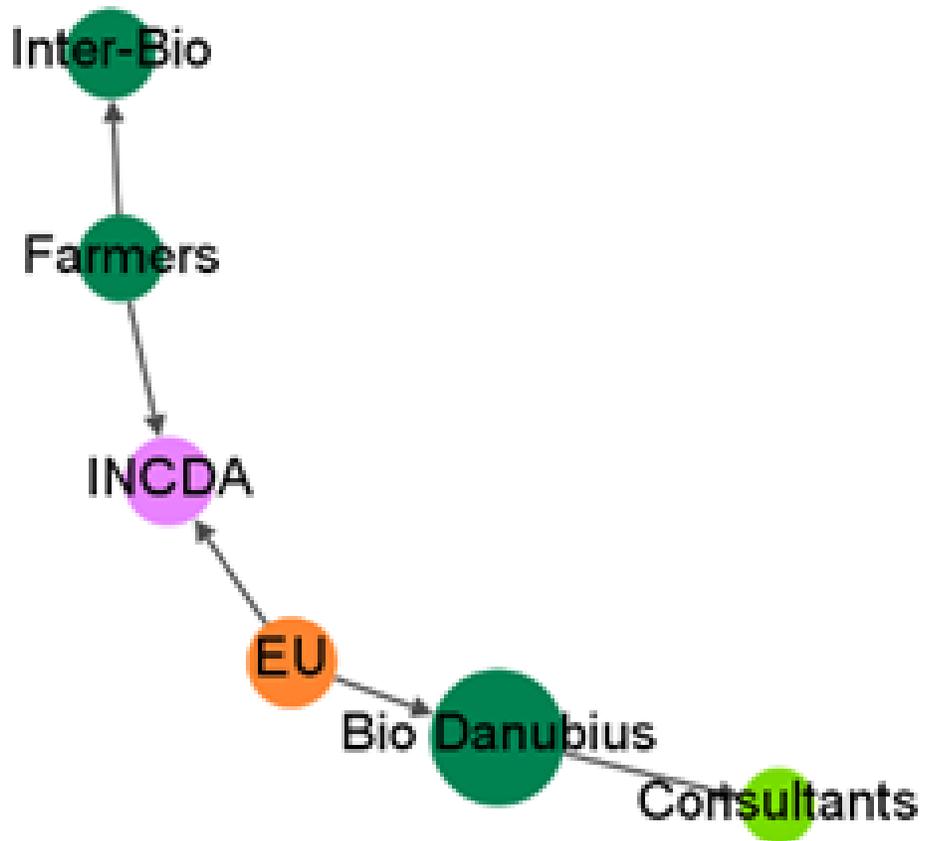
**Policy influence:** Acts as a lobby organization for improved regulatory frameworks and innovation-friendly governance.



# Management



# Funding & Knowledge



# IH Bio Danubius – centru de inovare in proiectul Agroecology-TRANSECT



**IH Bio Danubius** joacă un rol esențial în cadrul proiectului european **Agroecology-TRANSECT**, fiind unul dintre cele 11 hub-uri de inovare selectate pentru a sprijini tranziția către agroecologie în Europa. IH Bio Danubius acționează ca un catalizator între fermieri, procesatori, autorități locale, institute de cercetare și universități din zona bazinului Dunării, în special în regiunile S-E, Sud și S-V în sistemele de producție vegetală, cu accent pe rotația culturilor, biodiversitate și reziliență la schimbările climatice.

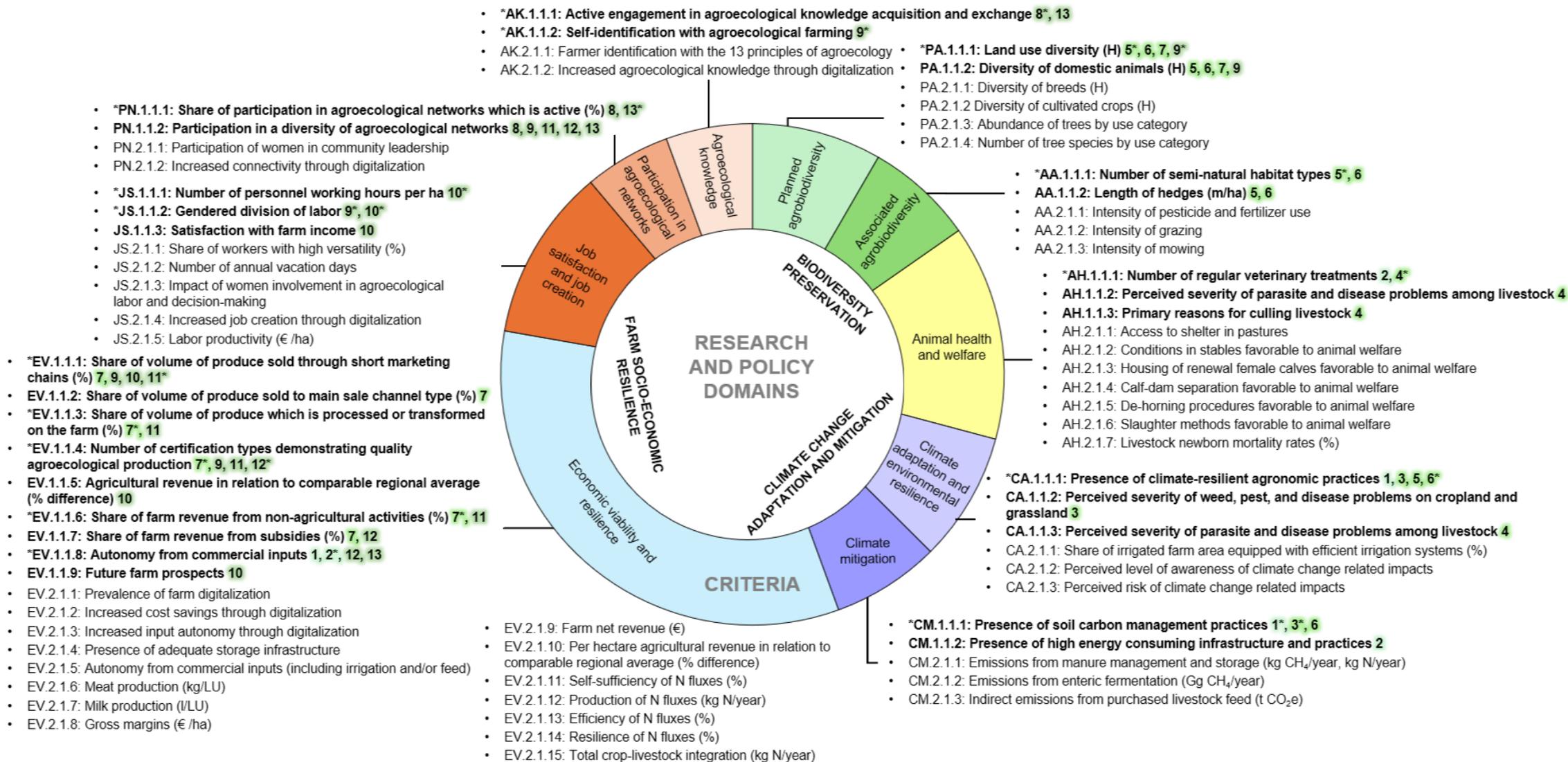
**Dezvoltarea unui standard voluntar Bio+:** Hub-ul contribuie la definirea unui nou brand ecologic bazat pe principii agroecologice, care să fie recunoscut de piață și să reflecte identitatea unică a regiunii.

**Testarea de soluții agroecologice:** Se desfășoară activități de cercetare și testare a practicilor agroecologice

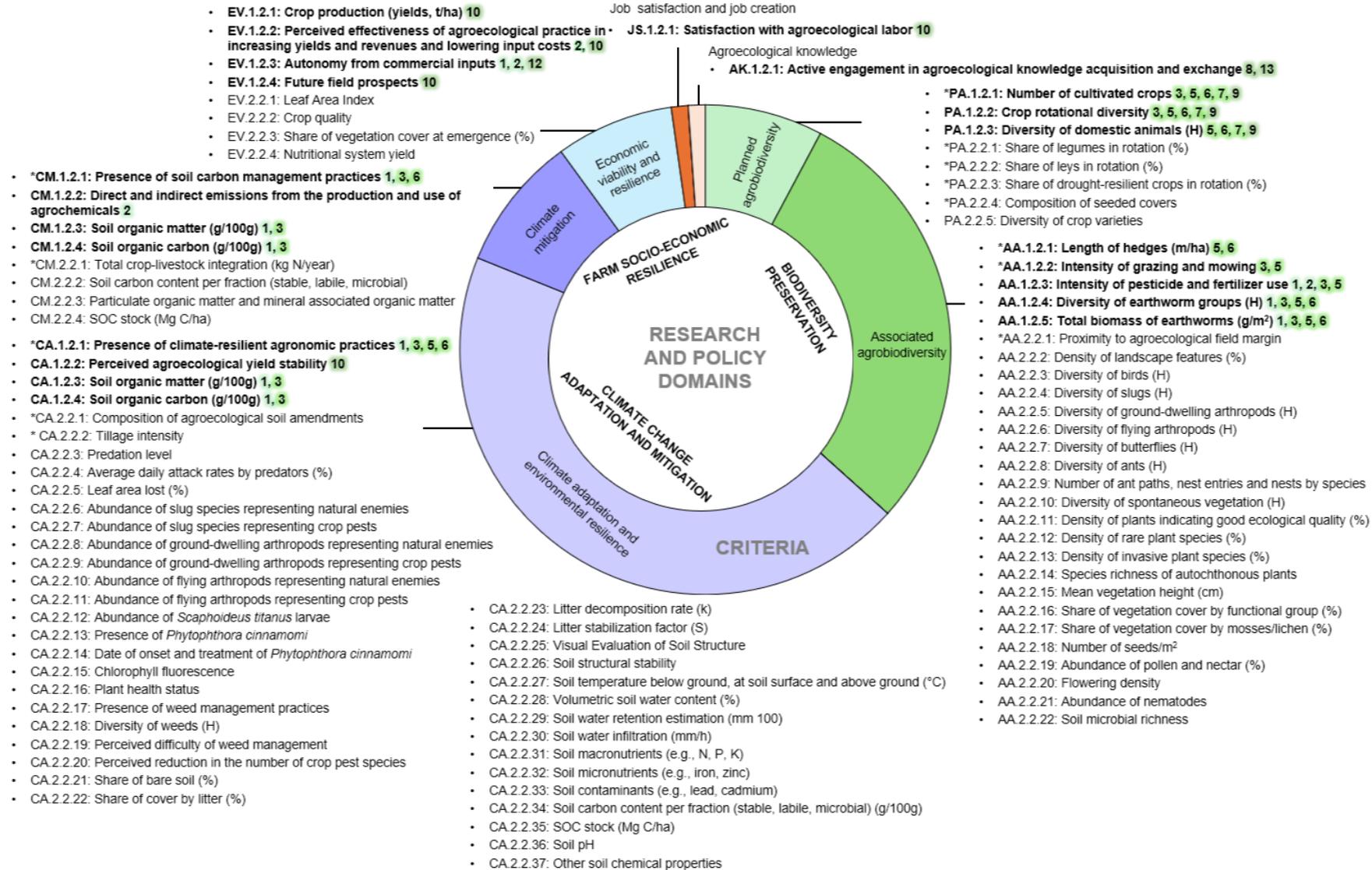
**Consolidarea rețelelor de consiliere ecologică:** IH Bio Danubius contribuie la formarea unei rețele europene de consilieri agricoli ecologici, care să sprijine fermierii în tranziția către practici sustenabile.

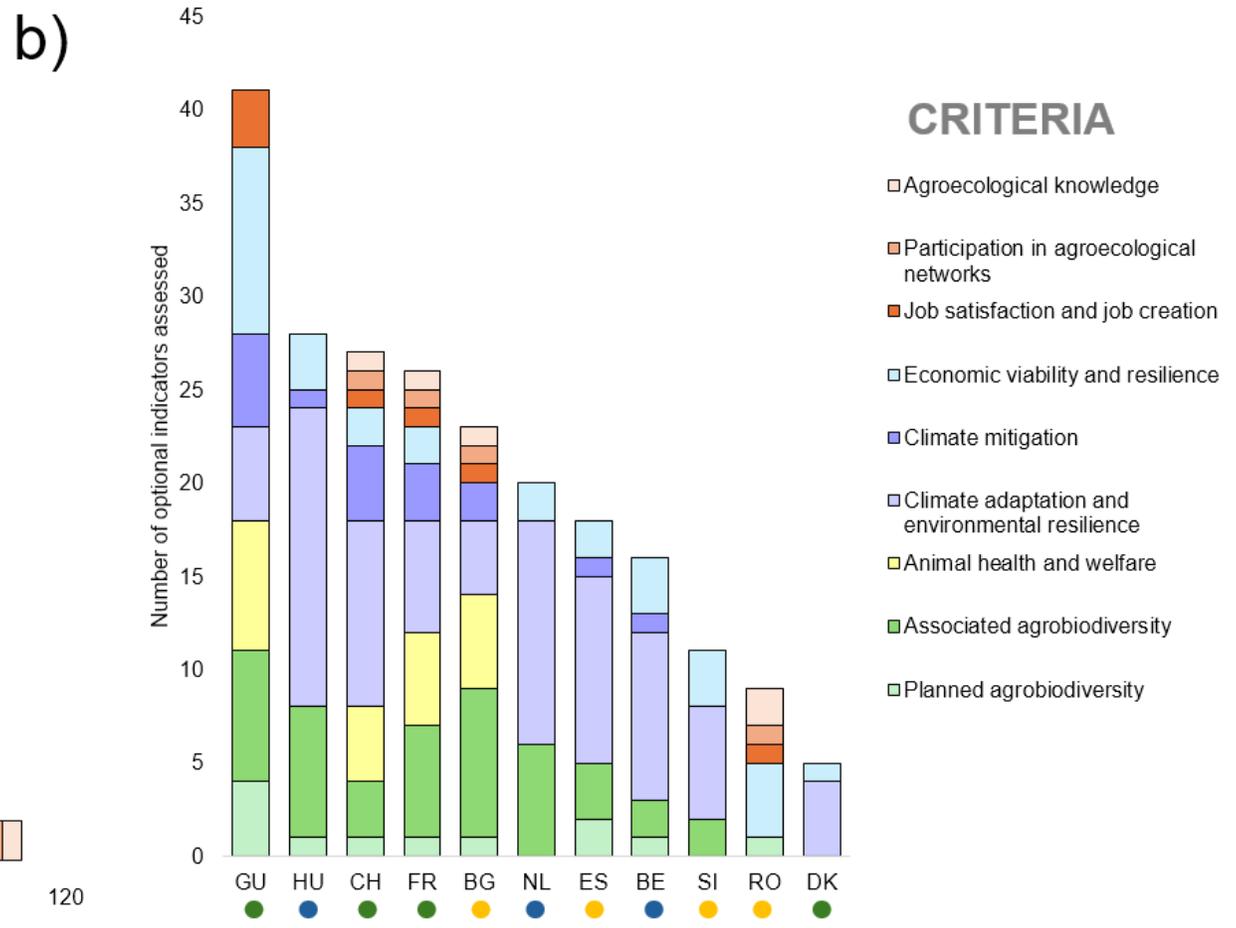
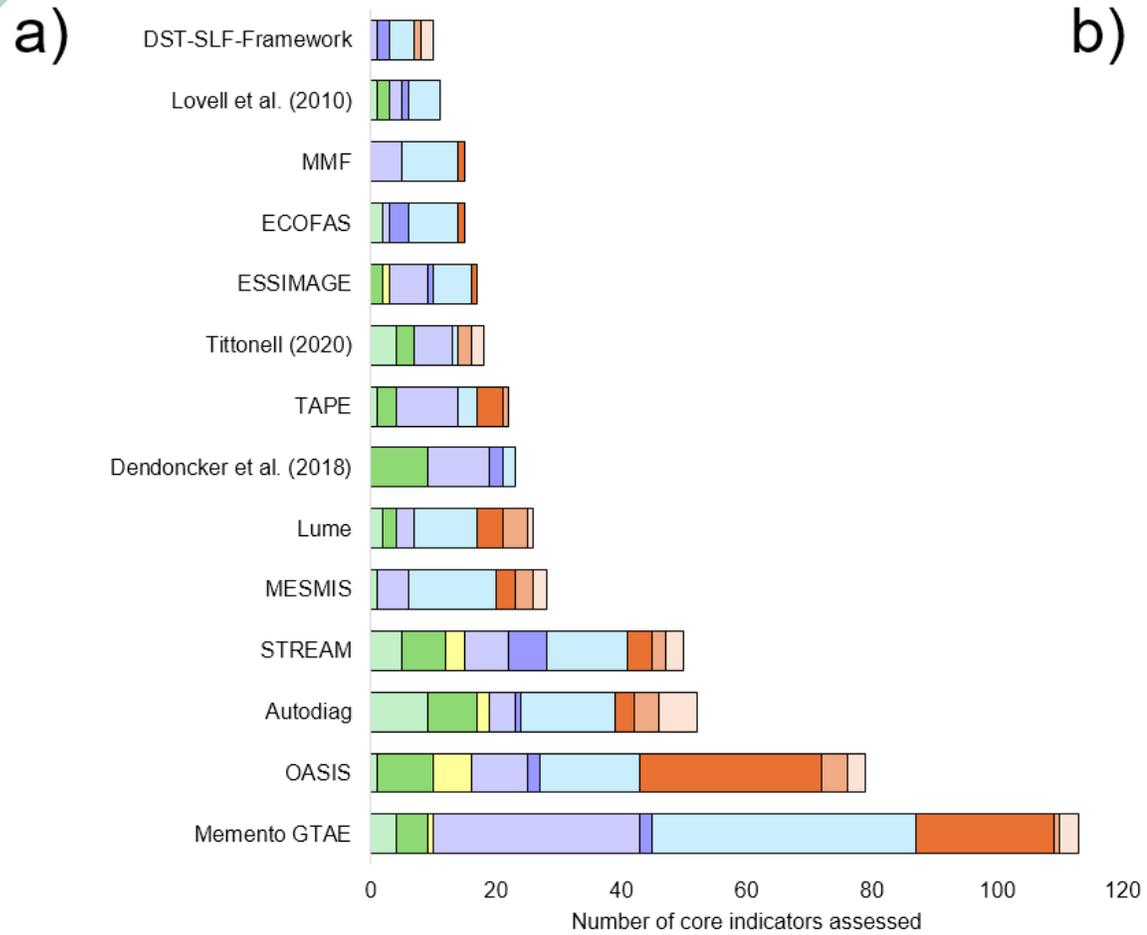
**Promovarea agriculturii ecologice românești:** Prin participarea la târguri internaționale precum Bioach 2025, hub-ul promovează bunele practici din România și contribuie la dialogul european privind agricultura ecologică.

## INDICATORS – FARM-SCALE



## INDICATORS – FIELD-SCALE





# Obiective Organic Advice Network

**Crearea unei rețele europene de 1.000 de consilieri ecologici** în toate cele 27 de state membre UE și 7 alte țări europene

**Sprijinirea formării și schimbului de cunoștințe** prin vizite de tip cross-visits, cursuri online și sesiuni de training față în față

**Dezvoltarea competențelor consilierilor** prin module de e-learning, materiale traduse și instruire în abilități soft (comunicare, coaching, planificare conversie)

**Promovarea metodelor inovatoare de consiliere**, inclusiv peer-to-peer și consiliere adaptată fermei

**Consolidarea capacității organizaționale** a serviciilor de consiliere ecologică și crearea de modele de afaceri sustenabile

**Elaborarea de recomandări de politici publice** pentru susținerea consilierii ecologice la nivel național și european

Sprijinirea obiectivului UE de a atinge **25% teren agricol ecologic până în 2030**

Formarea a **15.000 de consilieri** pentru a susține cei peste **700.000 de fermieri** care vor intra în sectorul ecologic

Crearea de **rețele tematice** pentru producția vegetală, pomicultură, viticultură și creșterea animalelor



**Reziliența fermelor arabile ecologice,  
abordarea lanțului valoric în  
Regiunea Sud-Muntenia**  
Bucharest, Romania  
26-28 May 2025



# Participation

**Number of participants: 27**

## Profile of participants:

- ✓ Advisors, farmers and researchers
- ✓ Organisations: NARDI Fundulea, Chamber of Agriculture NRW, Data Immigrant, Ukrbio Group, A.R.A.D., NoTillBulgaria, Peregrina Ecoexpert, Bioterra, Inter-Bio, Viragoskut Kft, SC Dumitru Agrozo, Probstdorfer, GAL Medgidia, GAL C&I Agro Business, GAL Baraganul de Sud-Est

## ✓ Geographical distribution

- ✓ Hungary (3)
- ✓ Poland/Ukraine (1)
- ✓ Bulgaria (1)
- ✓ Germany (1)
- ✓ Romania (total number: 21, but variable depending on the day)



# Activitati

## Tehnici inovatoare

Explorarea celor mai noi metode de îmbunătățire a sănătății solului, controlul dăunătorilor și diversificarea culturilor prin cunoștințele acumulate de un fermier care a consiliat cu succes alți fermieri din Biocoop Ștefan cel Mare în ziua a 3-a a evenimentului.

## Soluții durabile

Participanții au descoperit strategii care îmbunătățesc randamentele, păstrând în același timp mediul și biodiversitatea la NARDI Fundulea în prima zi a vizitei încrucișate.

## Schimbul de cunoștințe

Participanții s-au angajat în discuții interactive pentru a face schimb de idei, provocări și soluții cu profesioniștii din agricultură legate de activitățile din lanțul valoric din amonte și din aval - cum să treci de la producția primară la creșterea animalelor, cum să intri pe piețele externe.

## Studii de caz practice

Exemple reale de modele de agricultură ecologică de succes – vizite la Biocoop Ștefan cel Mare și Agrozoo Dumitru în Ziua 2 și Ziua 3.

## Day 1 – May 26, 2025

### Location: National Agricultural Research and Development Institute, Fundulea

Prezentare din partea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă și discuție liberă cu participanții despre inovația în ameliorare și managementul culturilor

Reflecții din prima zi: practicile organice sunt mature în design și cercetare, dar încă au nevoie de extindere;  
Soluțiile inovatoare pentru agricultura ecologică includ: noi soiuri de semințe, paravânt, rotație intensivă scurtă a culturilor, inclusiv legume, culturi de nișă



## Day 2 – May 27, 2025

### Location: Dumitru Agrozoo, Prahova County

- Prezentarea unui exemplu de bună practică de cooperare între autoritatea publică locală, serviciile de consultanță la nivel județean și fermierii din județul Prahova
- Principalele concluzii: cum să abordăm probleme precum asigurarea continuității afacerii între generații, creșterea productivității culturilor, îmbunătățirea tehnicilo



## Day 3 – May 28, 2025

### Location: Biocoop Ștefan cel Mare, Călărași County

- Învățarea despre serviciile AKIS ecologice oferite de un fermier de succes cu informații valoroase despre inovație în rotația culturilor, economii de energie și managementul lanțului valoric
- Puncte cheie: colaborarea cu entitățile locale este esențială pentru avansarea agriculturii ecologice; Creșterea variabilității climatice, nevoia de utilizare durabilă a terenurilor și cererea tot mai mare a consumatorilor pentru produse ecologice motivează actorii să sprijine sau să treacă la practici ecologice



## Main lessons

- Fermierii sunt interesați să facă schimb de opinii și să aibă o varietate de practici și cunoștințe acționabile;
- Lanțul valoric local ar trebui integrat în lanțul de aprovizionare mai mare
- Utilizarea cardurilor de observație a ajutat la identificarea propunerilor importante pentru participanți și pentru noi
- Rețelele locale de consiliere sunt cruciale:
- Serviciile de consiliere ar trebui să fie mai largi decât consultanța tehnică,
- Serviciile de consultanță românești, fragmentate și nesusținute de Guvern, seamănă cu cea bulgară și, într-o oarecare măsură, cu cea maghiară;
- Interesul fermierilor din Ucraina și, de asemenea, al experților în servicii de consultanță în domenii mai puțin frecvente
- Modelul german de sprijin terestru (Rhein Pfalz) foarte consistent
- Networking bun în timpul și după eveniment între participanți (Rachel Fisher revine mâine la Brașov pentru un alt eveniment;
- Sinergii cu alte proiecte

# Organic Climate NET

Obiective



Implicarea fermierilor în agricultura ecologică climatică

250 de fermieri din întreaga Europă vor fi pregătiți pentru viitorul schimbărilor climatice și vor promova extinderea rețelei.

Creșterea capacității de agricultură ecologică climatică

Instrumentele și metodele ușor accesibile sprijină fermierii să atenueze și să se adapteze la schimbările climatice.

Pentru a dezvolta politici inteligente și implicarea consumatorilor

Sprijinirea dezvoltării de politici inteligente prin furnizarea de date și un plan de acțiune politic, implicând factorii de decizie și consumatorii.

Pentru a promova o Europă neutră din punct de vedere climatic și rezilientă

# Brasov 4 iulie 2025



# Ultimele evolutii

Avem in prezent doua centre operatiionale pentru 22 fermieri impartiti regional in partea de nord si partea de sud a tarii si ne bucura interesul tot mai mare al fermierilor pentru cele doua centre. O mare parte din acestia au fost prezenti la Brasov venind special sa se cunoasca si sa schimbe idei. Deci putem spune ca am pasit cu dreptul. Fermierii si-au impartasit profilul afacerii si cunostiinte legate de noile practici de adaptabilitate la schimbarile climatice si au luat în considerare diferite optiuni. Acestia vor participa la multe activitati in tara si strainatate. Vom organiza întâlniri cu experți în tehnologie pentru a discuta solutiile de agricultură de precizie pentru agricultura ecologica.

Vom planifica si intalniri separate in cele doua centre, fiecare dintre ele avand profile diferite fermieri si conditii pedoclimatice. Suntem incantati de faptul ca toti fermierii prezenti s-au inregistrat sau iau in considerare sa se inregistreze ca si consultanti intr-o retea paralela European Organic Advisory Network

# Protocoale inovatoare

Sunt concepute pentru a fi aplicabile în diverse contexte agricole și teritoriale, cu scopul de a genera dovezi solide și soluții practice. Măsoară impactul asupra biodiversității, rezilienței ferme și adaptării la schimbările climatice.

- **Protocolul RAVCA (Rapid Agroecological Value Chain Assessment)**

→ Analizează rapid lanțurile valorice agroecologice pentru a identifica bariere, oportunități și soluții locale.

- **Protocolul de co-inovare transdisciplinară**

→ Ghidează colaborarea între fermieri, cercetători, consilieri și factori de decizie pentru dezvoltarea de soluții agroecologice adaptate.

- **Protocolul de monitorizare participativă**

→ Implică fermierii în colectarea de date și evaluarea progresului agroecologic, folosind indicatori locali și metode accesibile.

- **Protocolul de analiză a politicilor publice**

→ Evaluează cum instrumentele de politică sprijină sau limitează extinderea agroecologiei și propune recomandări specifice pe niveluri regionale și europene.

- **Protocolul de comunicare și diseminare**

→ Asigură transferul eficient de cunoștințe către fermieri, consilieri și publicul larg, inclusiv prin masterclass-uri

și roadshow-uri virtuale. Aceste protocoale sunt testate și adaptate în cele **11 hub-uri de inovare** din proiect, inclusiv IH Bio Danubius din România, pentru a reflecta diversitatea sistemelor agricole europene.

# Transformare digitala

Wallachia eHub este ca un motor de inovație pentru fermieri. Se porneste de la evaluarea maturitatii digitale si apoi se ofera servicii personalizate de training ,networking, access la finantari si testari.

Fermierii pot experimenta tehnologii precum drone, senzori și biostimulatori ecologici înaintede a le adopta pe scară largă.

- Monitorizare inteligentă:** Se folosesc analize spectrale pentru a detecta din timp problemele de sănătate ale plantelor, ceea ce permite intervenții rapide și precise.

## ehnologii digitale aplicate în ferme

- AGPS,** senzori și date satelitare optimizează utilizarea resurselor.
- Inteligență artificială:** Analizează date despre vreme, prețuri și randamente pentru decizii mai bune.
- Drone și IoT:** Supraveghează culturile și oferă date în timp real despre sol, plante și echipamente.

Se dezvoltă **platforme digitale** pentru colaborare și schimb de bune practici.

Digitalizare la nivel de GAL uri



WE HUB  
for digital transformation

# Servicii prin Enterprise Europe Network

## 1. Internaționalizare și Parteneriate de Afaceri

**Identificarea partenerilor:** Asistență în găsirea de parteneri comerciali sau tehnologici la nivel european și internațional prin baza de date EEN.

**Misiuni economice și Brokerage:** Organizarea participării la evenimente de tip matchmaking și misiuni economice (de exemplu, la BIOFACH 2026 în Germania sau în Grecia).

**Promovarea profilurilor:** Publicarea ofertelor și cererilor de afaceri ale IMM-urilor românești în rețeaua globală EEN.

## 2. Consultanță și Suport pentru Dezvoltare

**Sustenabilitate:** Ghidarea companiilor către modele de afaceri circulare și sustenabile, esențiale pentru sectorul agroecologic.

**Inovare și Digitalizare:** Sprijin pentru creșterea capacității de inovare și implementarea soluțiilor digitale prin hub-uri partenerie (ex: Wallachia eHub).

**Piața Unică Europeană:** Informații privind legislația, standardele UE și politicile europene care afectează IMM-urile.

## 3. Acces la Finanțare

**Programe UE:** Consultanță pentru identificarea surselor de finanțare europene (ex: Orizont Europa, Programul Piața Unică) și asistență în procesul de aplicare.

**Pregătirea pentru investiții:** Servicii de mentorat pentru a face afacerile atractive pentru investitori.

**Workshop-uri tematice:** Sesiuni dedicate exportului agriculturii de precizie, soluțiilor bio-bazate și rezilienței sistemelor agroalimentare.

# Proiecte fanion de viitor: districte ecologice bazate pe standard voluntar

**Crearea unui standard voluntar agroecologic**, inspirat din SR 13595 și adaptat la ecosistemele și culturile locale

**Implementarea unui sistem de certificare voluntară** și crearea uneia sau doua **etichete de calitate pentru cele doua centre din proiecte:** „*Bio D Danubius*” si “*Carpathia Organics*”

**Pilotarea a doua districte agroecologice pe baza acumularilor de practica din proiectele de mai sus**

Promovarea **produse locale bio** și a **traseelor educative și turistice agroecologice**



**Mulumesc  
pentru atentie !**

+ [clianu@gmail.com](mailto:clianu@gmail.com)  
[office@inter-bio.ro](mailto:office@inter-bio.ro)