



Multi-actor and transdisciplinary development of efficient and resilient MIXED farming and agroforestry-systems

Institutul de Economie Agrară al Academiei Române este partener în consorțiul internațional care implementează proiectul MIXED.

MIXED: „Dezvoltarea trans-disciplinară și multi-actor a sistemelor mixte agricole și agro-forestiere eficiente și reziliente” (proiect de cercetare și inovare)

Scurtă descriere: Sistemele agricole din Europa se confruntă cu provocări în ceea ce privește performanța economică, ecologică și socială. În fața schimbărilor climatice și a fenomenelor meteorologice extreme în creștere, este necesară mărirea rezilienței sistemelor europene de producție agricolă și, în același timp, asigurarea eficienței producției în privința utilizării resurselor precum apa, nutrienții, pământul și serviciile ecosistemice – creând astfel echilibru și sinergie între eficiență și reziliență. Se pornește de la premisa că mai multe sisteme mixte agricole și agro-forestiere (MiFAS) vor avea o reziliență mai mare și un potențial crescut de adaptare la climă, cu o integrare mai bună a ciclurilor nutrienților și carbonului, o prestare diversificată a serviciilor ecosistemice și o mai bună utilizare tridimensională a resurselor. Astfel, dintr-o perspectivă holistică, se poate defini eficiența ca fiind capacitatea simultană de creștere a producției agricole, de reducere a utilizării inputurilor și de reducere a impactului negativ social și de mediu, inclusiv a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES).

Obiectivul general al proiectului este de a sprijini dezvoltarea sistemelor europene mixte agricole și agro-forestiere (MiFAS) care să optimizeze eficiența și utilizarea resurselor, să reducă emisiile de GES și să reziste mai bine la schimbările climatice, ținând cont de avantajele și constrângerile agronomice, tehnice, de mediu, economice, instituționale, de infrastructură și sociale.

Cercetările vor contribui la evaluarea beneficiilor economice și de mediu ale sistemelor mixte agricole și agro-forestiere (MiFAS), la îmbunătățirea acestora din punct de vedere al eficienței tehnice și utilizării resurselor, profitabilității, implementării practice, precum și a strategiilor de tranziție la MiFAS la scară regională.

Finanțare: Proiectul MIXED este finanțat de programul pentru cercetare și inovare Orizont 2020 al Uniunii Europene, în cadrul Acordului de Grant nr. 862357.

Durată: 48 luni (1 octombrie 2020 – 30 septembrie 2024).

Coordonator: Universitatea Aarhus, Danemarca

Consortiu: 20 parteneri (universități, institute de cercetare, rețele/organizații de fermieri) din 10 țări europene: AU (Danemarca), FiBL (Elveția), ABER (Regatul Unit), WUR (Olanda), SRUC (Regatul Unit), INRAE (Franța), BOKU (Austria), IUNG-PIB (Polonia), IEA-AR (România), OrganicDenmark (Danemarca), AGROOF (Franța), CONSULAI (Portugalia), ISA/ULisboa (Portugalia), SAOS (Regatul Unit), IfLS (Germania), KST JUCHOW (Polonia), ARGE Donaumoos (Germania), HS (Elveția), GAL-TP (România), ICOEL (Danemarca).

Pentru mai multe informații: <https://projects.au.dk/mixed/>