

**Agroekologiczne Laboratoria Innowacji dla wsparcia zdrowych i stabilnych systemów
produkcji ekologicznej (ALL-Organic)**

Umowa nr: COREORGANIC/III/X/ALL-ORGANIC/2022

Okres realizacji: 01.12.2021-30.11.2024

***Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu ERA-
NET CORE Organic Cofund Third Call 2021***

Kierownik projektu: dr inż. Adam Kleofas Berbeć

Ogólnym celem projektu ALL-Organic jest zbudowanie funkcjonalnej sieci opartej o doświadczenie, modele i systemy zdolne do promowania i wspierania rozwoju zróżnicowanych systemów żywności ekologicznej, w celu wdrażanie zdrowej i odpornej (stabilnej) ekologicznej produkcji roślinnej, poprzez zaangażowanie podmiotów związanych z tą produkcją, zgodnie ze strategią „od pola do stołu”. Projekt bazować będzie na sieci Agroecology Living Laboratories (ALL) – sieci żywych laboratoriów agro-ekologicznych, które w ramach tego projektu można określić jako „lokalne inicjatywy zmierzające do zmiany systemu produkcji w ramach rolnictwa ekologicznego” mające na celu wdrożenie oraz zwiększenie skali systemowych innowacji agroekologicznych. Takie innowacje społeczno-techniczne mają na celu wzmocnienie zrównoważonej, zróżnicowanej, niskonakładowej lokalnej produkcji rolno-spożywczej poprzez transdyscyplinarne i wielopodmiotowe działania. Budowanie sieci bazować będzie na budowaniu lokalnych sieci powiązań, koordynowanych przez liderów w państwach reprezentowanych przez konsorcjum projektu ALL-Organic. Rozwiązania z poszczególnych państw (sieci ALL) zasilać będą wiedzę i rozwój sieci na poziomie międzynarodowym - na terenie Europy, ale także w wymiarze transkontynentalnym (dzięki obecności w konsorcjum także partnerów zlokalizowanych w Afryce). W ramach badań przetestowane zostaną rozwiązania dywersyfikujące strategię zarządzania gospodarstwem (zróżnicowane zabiegi agrotechniczne), takie jak: zróżnicowanie czasowe (kombinacje roślin wieloletnich i jednorocznych; zróżnicowane zmianowania); dywersyfikacja pionowa i pozioma (kombinacje upraw drzew, krzewów, warzyw, zbóż i innych roślin, uprawy współrzędne itp.); zróżnicowanie genetyczne (wykorzystanie upraw dawnych gatunków i gatunków rzadko uprawianych, wykorzystanie lokalnych odmian, wykorzystanie heterogenicznego materiału genetycznego roślin); dywersyfikacji metod agrotechnicznych i uprawowych (stosowanie uproszczonej i zerowej uprawy gleby; wykorzystanie kompostów, nawozów i środków ochrony roślin pozyskiwanych lokalnie bądź produkowanego na własne potrzeby). Efektem projektu będzie zwiększenie odporności rolnictwa ekologicznego na efekty niekorzystnych zmian klimatu oraz wsparcie bioróżnorodności funkcjonalnej agro-ekosystemów. Projekt wpisuje się w cele strategii

Europejski Zielony Ład, w szczególności w obszarze strategii „od pola do stołu” oraz „wsparcia bioróżnorodności”. ALL-Organic ma na celu także osiągnięcie celów zrównoważonego rozwoju sformułowanych przez ONZ.

Projekt na poziomie międzynarodowym realizowany jest przez konsorcjum w składzie:

1. Research Council for Agricultural Research and Economics - Research Centre for Agriculture and Environment (CREA-AA), Włochy;
2. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy (IUNG-PIB), Polska;
3. Asociația Română pentru Agricultură Durabilă (ARAD), Rumunia;
4. Estonian University of Life Sciences, Estonia;
5. École Nationale Supérieure Agronomique, Algieria;
6. National Institute of Agronomic Research of Algeria (INRAA), Algieria;
7. La Fondazione Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica e Biodinamica, Włochy