

## **SCOOP - międzynarodowy projekt badawczy mający na celu opracowanie systemów współrzędnych z lnianką w celu zwiększenia plonów i jakości lokalnych mało wykorzystywanych upraw roślin**

Obecne rolnictwo konwencjonalne opiera się głównie na monokulturze. Aby rolnictwo ekologiczne odniosło sukces i aby osiągnęło swoje cele środowiskowe, klimatyczne, społeczne i gospodarcze, należy zwiększyć dywersyfikację upraw na poziomie gospodarstwa. Badania wykazały wyraźne korzyści wynikające z dywersyfikacji upraw na poziomie glebowym i ekosystemowym, prowadzące do zwiększenia efektywności wykorzystania wody i składników pokarmowych, zwiększenia różnorodności biologicznej (zarówno nadziemnej jak i podziemnej) oraz odporności systemu produkcji. Projekt SCOOP koncentruje się na innowacyjnych i zróżnicowanych ekologicznych systemach upraw współrzędnych w celu zachowania integralności ekosystemów i gruntów rolnych, różnorodności biologicznej oraz bezpieczeństwa żywnościowego i paszowego.

Projekt SCOOP proponuje zwiększenie różnorodności na poziomie gospodarstwa co najmniej na dwa sposoby: 1) wprowadzenie uprawy lnianki (*Camelina sativa* (L.) Crantz) w obecny ekologiczny płodozmian; 2) przetestowanie systemu uprawy współrzędnej, który obejmie lniankę i inne rośliny (głównie pszenica orkisz, groch, soczewica, gryka, len itp.) w kombinacji dostosowanej dla danej lokalizacji miejsca.

Identyfikacja najlepszego systemu uprawy dla lnianki i wybór roślin towarzyszących zostanie dokonany lokalnie przy szerokich konsultacjach z lokalnymi podmiotami i z uwzględnieniem nie tylko warunków klimatycznych i glebowych, ale także wszystkich innych uwarunkowań rolniczych, takich jak park maszynowy, czy inne uprawiane rośliny itp., oraz możliwości wykorzystania lnianki i roślin towarzyszących w lokalnych ekologicznych łańcuchach wartości, lub opracowanie, w ramach projektu i poza nim, nowych łańcuchów wartości zdolnych do generowania niezbędnych dochodów rolnikom i innym zaangażowanym podmiotom.

Działania projektowe będą prowadzone z wykorzystaniem Laboratorium Innowacji (LivingLab). Laboratorium Innowacji to grupa osób o różnych umiejętnościach i wiedzy, chętnych do dzielenia się nimi i współpracujących z ekspertami i badaczami. Laboratorium Innowacji zostanie utworzone lokalnie i gromadzi rolników, hodowców, naukowców, przetwórców żywności, decydentów, doradców i innych przedstawicieli lokalnej społeczności rolnictwa ekologicznego.

Projekt będzie realizowany w czterech europejskich środowiskach klimatycznych: w Bułgarii, Włoszech, Polsce i Turcji. Projekt rozpoczął się w grudniu 2021 r. i zakończy się w listopadzie 2024 r. i będzie obejmować co najmniej 2 sezony wegetacyjne. Realizacja projektu pozwoli na wymianę wiedzy i doświadczenie między krajami i interakcję z kolegami zaangażowanymi w ten sam temat w różnych warunkach.

Projekt opiera się na wcześniejszych doświadczeniach partnerów w zakresie uprawy, przetwarzania i wykorzystania lnianki oraz na kilku europejskich projektach badawczych, takich jak REMIX, DIVERSIFARM, DIVERIMPACT, COSMOS.

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących projektu SCOOP kontakt: [scoop@uwm.edu.pl](mailto:scoop@uwm.edu.pl)