



Nazwa projektu:

„Różnorodność upraw i chwastów”

„Crop diversification and weeds”

Akronim: PRODIVA

Nazwa programu: 7 Program Ramowy UE

Okres realizacji: 01.03.2015–28.02.2018

Numer umowy: CoreOrganicPlus/PRODIVA/1381/2015

Wykonawcy:

- Aarhus University, Denmark – Lider projektu
- Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Poland
- Natural Resources Institute (LUKE), Finland
- State Priekuli Plant Breeding Institute, Latvia
- Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden
- University of Rostock, Germany

Koordynator: prof. Bo Melander (Aarhus University)

e-mail: bo.melander@agro.au.dk

Koordynator IOR – PIB: dr hab. Roman Krawczyk

e-mail: r.krawczyk@iorpib.poznan.pl; tel. +48 61 864 91 41

Opis projektu: Analiza flory segetalnej uważana jest za ważny wskaźnik monitorowania reakcji chwastów na zmianę praktyk rolniczych i siedliska. Projekt miał na celu uzyskanie wyników i wytycznych dotyczących stosowania środków dywersyfikacji upraw. Problemy z chwastami pozostają głównym ograniczeniem dla poprawy wydajności upraw w rolnictwie ekologicznym. Istnieje ciągła potrzeba stosowania praktyk zapobiegawczych w celu ograniczenia niepożądanego ingerencji w chwasty. Badania prowadzone w Finlandii, Szwecji,

Polsce, Niemczech i na Łotwie, miały na celu wyjaśnienie perspektyw wykorzystania taktyki dywersyfikacji upraw do celów zwalczania chwastów.

Celem projektu było wzmocnienie podstaw naukowych dla zastosowania różnorodności upraw w poprawie regulacji zachwaszczenia w rolnictwie ekologicznym oraz ocena obecnego zachwaszczenia w praktyce, w połączeniu ze stosowanymi metodami agrotechnicznymi w Północnej Europie. Uzyskane wyniki zostały rozpowszechniane i rekomendowane dla rolników i doradztwa rolniczego.

Pomimo potrzeby zarządzania chwastami w celu zachowania plonów, systemy upraw ekologicznych silnie przyczyniają się do utrzymania i wspierania zróżnicowanych populacji chwastów na polach uprawnych. Skutkiem bezpośrednich działań kontrolnych jest często zwalczanie chwastów. Jednakże zależność od bezpośredniej praktyki można zmniejszyć poprzez staranne planowanie systemów upraw, które łagodzą poważne problemy związane z chwastami i tworzą bardziej zrównoważoną i łatwiejszą do opanowania florę chwastów. Jednym ze sposobów osiągnięcia tego celu jest dywersyfikacja składników upraw w systemach rolniczych, która nie została jeszcze wykorzystana w praktyce.

Strona projektu (przekierowanie: <http://projects.au.dk/coreorganicplus/research-projects/prodiva>)