



Nazwa projektu:

„Joint use of Danish Decision Support System (DSS) for minimizing use and outflows of herbicides”

Nazwa programu: Program Współpracy Transgranicznej Południowy Bałtyk

Okres realizacji: 01.03.2010–31.05.2014

Numer umowy: 007/09-00

Wykonawcy:

- Aarhus University, Faculty of Agricultural Sciences (AU), Denmark – Lider projektu
- Agriculture on Bornholm, Denmark
- Agronomy Advice Oldenburg, Germany
- Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych, Poland
- Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Poland
- State Authority for Food Safety, Agriculture and Fisheries of Mecklenburg-Vorpommern, Germany
- University of Rostock, Germany

Koordynator: Per Rydahl (AU)

e-mail: per.rydahl@agro.au.dk

Koordynator IOR – PIB: dr hab. Kinga Matysiak

e-mail: K.Matysiak@iorpib.poznan.pl; tel. +48 61 864 91 29

Opis projektu: Powszechnie przyjmuje się, że zmniejszenie stosowania pestycydów na poziomie gospodarstwa rolnego ograniczy również wypłukiwanie i odpływ pestycydów do środowiska morskiego. Aby zminimalizować wprowadzanie pestycydów na poziomie gospodarstwa, istnieje kilka wyzwań, takich jak: a) chwasty, szkodniki i choroby nie są równomiernie rozmieszczone w czasie i przestrzeni, b) różne chwasty, szkodniki i choroby mają odmienny negatywny wpływ w różnych okresach uprawy oraz c) różne pestycydy mają różną skuteczność na chwasty, szkodniki i choroby w zależności od warunków panujących na

danym polu. Stosowanie pestycydów zgodnie z mottem: „tak mało jak to możliwe, tak dużo jak to konieczne” jest zatem złożonym i wielkim wyzwaniem. W konsekwencji, pestycydy są często stosowane mniej lub bardziej rutynowo, co nieuchronnie prowadzi do intensywniejszego stosowania pestycydów niż jest to wymagane na poziomie pola. Istniejący Duński System Wspomagania Decyzji (DSS), który jest narzędziem ICT może sugerować metody zwalczania herbicydów odpowiadające potrzebom w praktyce, które okazały się skuteczne w warunkach panujących w Danii i Norwegii, i które wykazały potencjał znacznego ograniczenia stosowania herbicydów. System ten został ulepszony, dostosowany do warunków agronomicznych, biologicznych i językowych, przetestowany i rozpowszechniony w regionach bałtyckich w Polsce i Niemczech. Doradcy rolni sprawdzili odporność i potencjał DSS w odniesieniu do istniejących „najlepszych praktyk”. Do rozpowszechniania wyników projektu wśród głównych grup docelowych zaangażowani byli profesjonalni komunikatorzy.

Strona projektu (przekierowanie: <http://www.dssherbicide.eu/>)