

# Projekt europejski TOPPS- PROWADIS



**Protect water from diffuse sources** (Ochrona wody przed skażeniami rozproszonymi)

Finansowanie:	ECPA - Europejskie Stowarzyszenie Ochrony Roślin
Rodzaj projektu:	szkoleniowo-demonstracyjny
Okres realizacji:	styczeń 2011 - grudzień 2014

<p>Cel i zakres projektu:</p>	<p>TOPPS-PROWADIS jest trzyletnim (2011-2014) projektem szkoleniowo- demonstracyjnym, finansowanym przez Europejskie Stowarzyszenie Ochrony Roślin (ECPA) i realizowanym przy udziale 14 partnerów z 7 krajów UE.</p> <p>Projekt koncentruje się na ochronie wody przed zanieczyszczeniami obszarowymi, wynikającymi ze znoszenia cieczy użytkowej oraz spływu powierzchniowego środków ochrony roślin z pól. Szczegółowym celem projektu jest opracowanie materiałów i narzędzi instruktażowych oraz organizacja szkoleń i pokazów, prezentujących dobre praktyki, które polegają na wdrażaniu środków i metod ograniczania ryzyka podczas stosowania środków ochrony roślin.</p> <p>TOPPS-PROWADIS jest kontynuacją projektu TOPPS (2005-2008), współfinansowanego przez Komisję Europejską w ramach programu LIFE Environment i ECPA, którego celem było podniesienie świadomości użytkowników środków ochrony roślin i ograniczenie ryzyka powstawania zanieczyszczeń miejscowych, oraz projektu TOPPS-EOS (2009-2010), finansowanego przez ECPA i mającego na celu ocenę opryskiwaczy według kryteriów ochrony środowiska przed zanieczyszczeniem środkami ochrony roślin. W toku tych projektów opracowano Kodeks Dobrej Praktyki Organizacji Ochrony Roślin (DPOOR), interaktywne narzędzie do oceny opryskiwaczy pod kątem potencjału ograniczania ryzyka dla środowiska oraz zróżnicowane w formie materiały szkoleniowe służące wdrażaniu dobrych praktyk podczas stosowania środków ochrony roślin.</p>
<p>Partnerzy:</p>	<p>14 instytucji z 7 krajów:</p>

	<p><b>Instytucja Kraj</b> Arvalis Institute du Vegetal, Bognesville Cemagref, Lyon</p> <p>French Vine Institute (IFV), Davany Francja University Turin (DEIAFA)</p> <p>University Turin (Agroselviter) Włochy Instytut Ogrodnictwa, Skierniewice</p> <p>Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa Polska Danish Agricultural Advisory Service, Aarhus Dania Landesanstalt für Landwirtschaft Bayern, Freising</p> <p>Julis Kühn Institut Niemcy Crop Protection Service - Aragon, Zaragossa</p> <p>University Polytechnica Catalunya, Barcelona Hiszpania Inagro , Rumbek Belgia European Crop Protection Association Bruksela</p>
Budżet całkowity:	2,1 mln EUR (ECPA + udział własny partnerów)
Koordynator IO:	<p>dr Grzegorz Doruchowski, Pracownia Techniki Ochrony i Nawożenia (Laboratory of Plant Protection and Fertilization Technology)</p> <p><a href="mailto:grzegorz.doruchowski@inhort.pl">grzegorz.doruchowski@inhort.pl</a></p> <p>tel. 510 057 144</p>

## Aplikacje internetowe

<p>Zobacz jak czynniki środowiskowe wpływają na znoszenie środków ochrony roślin oraz jak można skutecznie ograniczać ich znoszenie</p> <p>Powyższe narzędzia wspomagania decyzji zostały opracowane w ramach europejskiego projektu TOPPS-PROWADIS i jest wynikiem współpracy ekspertów z siedmiu krajów UE: Belgii, Danii, Francji, Hiszpanii, Niemiec, Polski i Włoch</p> <p>Projekt TOPPS-PROWADIS sfinansowany został przez Europejskie Stowarzyszenie Ochrony Roślin - ECPA</p>	<p><a href="http://topps-drift.org/Ocena_ryzyka_znoszenia_rodzow_ochrony_roslin">http://topps-drift.org/Ocena ryzyka znoszenia środków ochrony roślin</a> w określonej sytuacji pogodowej i polowej oraz z zastosowaniem określonej techniki opryskiwania (wybierz wersję w języku polskim)</p>
---	---



[http://www.topps-eos.org/Ocena opryskiwaczy w aspekcie bezpieczeństwa stosowania środków ochrony roślin i zapobiegania zanieczyszczeniom miejscowym i obszarowym](http://www.topps-eos.org/Ocena-opryskiwaczy-w-aspekcie-bezpieczenstwa-stosowania-srodkow-ochrony-roslin-i-zapobiegania-zanieczyszczeniom-miejscowym-i-obszarowym) (wybierz wersję w języku polskim)



## Materiały do pobrania

## FILMY

	<p>Ograniczanie znoszenia środków ochrony roślin:  <b>uprawy polowe i sadownicze</b>            (22 min) <a href="#">Wersja HD (mp4 - 2,06GB)</a> <a href="#">Wersja HD (avi - 541MB)</a></p>
	<p>Ograniczanie znoszenia środków ochrony roślin:  <b>uprawy polowe</b>            (9 min) <a href="#">Wersja HD (mp4 - 863MB)</a> <a href="#">Wersja HD (avi - 222MB)</a></p>
	<p>Ograniczanie znoszenia środków ochrony roślin:  <b>uprawy sadownicze</b>            (13 min) <a href="#">Wersja HD (mp4 - 1,24GB)</a> <a href="#">Wersja HD (avi - 340MB)</a></p>

## BROSZURY

## ZNOSZENIE

	<p>Poradnik Dobrej Praktyki Ochrony Roślin Zapobieganie znoszeniu środków ochrony roślin 2013</p>
	<p>Ulotka Zapobieganie znoszeniu środków ochrony roślin 2013</p>

## ***SPŁYW POWIERZCHNIOWY, DRENAŻ i WYMYWANIE***

	<p>Poradnik Dobrej Praktyki Spływ powierzchniowy i erozja 2013</p>
	<p>Ulotka Spływ powierzchniowy i erozja 2013</p>
	<p>Instrukcja polowa SPŁYW POWIERZCHNIOWY 2015</p>



Poster  
**WŁAŚCIWOŚCI GLEBY**  
 2015

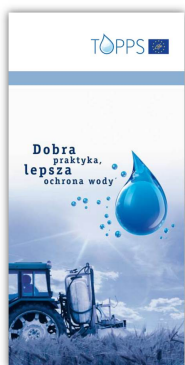


**DRENAŻ + WYMYWANIE**  
 Dobre Praktyki w celu ograniczenia  
 zanieczyszczenia wody środkami ochrony  
 roślin w wyniku drenażu i wymywania  
 2019

**ZANIECZYSZCZENIA MIEJSCOWE**



Poradnik Dobrej Praktyki Ochrony Roślin  
 Ochrona wód przed zanieczyszczeniami  
 miejscowymi  
 Wydanie III - poprawione i uzupełnione  
 2015



Ulotka  
 Zapobieganie zanieczyszczeniom miejscowym  
 2009



Poradnik  
 Mycie opryskiwaczy  
 2009



## Poradnik Organizacja pokazów DPOOR 2009

### **BIOREMEDIACJA**



## Poradnik Dobrych Praktyk Ochrony Roślin Stanowiska bioremediacyjne Bezpieczne zagospodarowanie pozostałości 2016