



Nazwa projektu:

„Ograniczenie stosowania pestycydów i redukcja ryzyka w europejskich systemach upraw z Integrowaną Ochroną Roślin”

„Pesticide Use-and-risk Reduction in European farming systems with Integrated Pest Management”

Akronim: PURE

Nazwa programu: 7 Program Ramowy UE, KBBE-2010-4

Okres realizacji: 01.03.2011–28.02.2015

Numer umowy: 265865

Wykonawcy:

- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), France – Lider projektu
- Aarhus University (AU), Denmark
- Agricultural Institute of Slovenia (KIS), Slovenia
- Association de Coordination Technique Agricole (ACTA) – Network for Innovative Research in Agriculture Rothamsted Research (RRES), France
- Bayer Crop Science (BCS), Germany
- BIOTOP, France
- Burkard Manufacturing Co Ltd (Burkard), England
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – National Research Council, Italy
- Fondazione Edmund Mach (FEM), Italy
- Institute of Plant Protection – National Research Institute (IPP), Poland
- Instituto Valenciano de Investigacions Agrarias (IVIA), Valencia
- In Vivo Agrosolutions, France
- James Hutton Institute (JHI), Scotland
- Joint Research Centre – Institute for Prospective Technological Studies (JRC-IPTS), Spain

- Julius Kühn-Institut (JKI), Germany
- Natural Plant Protection (NPP), France
- SEGES, Denmark
- Soil Cares Research, The Netherland
- Stichting DLO (DLO), The Netherland
- University of Debrecen, Centre of Agricultural Sciences (UDCAS), Hungary
- University of Sheffield, United Kingdom
- Wageningen University (WU), The Netherland

Koordynator: dr Françoise Lescourret (INRA)

e-mail: francoise.lescourret@avignon.inra.fr

Koordynator IOR – PIB: prof. dr hab. Danuta Sosnowska

e-mail: d.sosnowska@iorpib.poznan.pl; tel. +48 61 864 90 73

Opis projektu: Projekt PURE zrzeszał 14 europejskich instytutów badawczych lub uniwersytetów, 2 organizacje rozwojowe, 5 firm branżowych i 1 firmę konsultingową zajmującą się zarządzaniem projektami. Był on koordynowany przez INRA, Francja. Celem badań było opracowanie podstaw naukowych oraz programów Integrowanej Ochrony Roślin oraz wdrożenie ich w głównych uprawach rolniczych, takich jak pszenica ozima i kukurydza, a także w polowej i szklarniowej uprawie warzyw, uprawach sadowniczych i winorośli, biorąc pod uwagę przede wszystkim zrównoważone stosowanie środków ochrony roślin, produkcję zdrowej i bezpiecznej żywności oraz ochronę środowiska naturalnego. Założenia projektu miały ułatwić wdrożenie prawodawstwa dotyczącego pakietu pestycydów przy jednoczesnym zapewnieniu ciągłej produkcji żywności o wystarczającej jakości.

Projekt PURE połączył istniejące metody z nowymi narzędziami i technologiami w nowe rozwiązania w zakresie zintegrowanej walki ze szkodnikami, uwzględniające różnorodność biologiczną, agronomiczną i gospodarczą w Europie. Proces ten opiera się na ogólnym pakiecie metodologicznym oraz na sześciu działaniach poświęconych sześciu systemom rolnym, w których przyjęto cykl oceny projektu i dostosowania w celu zapewnienia ciągłej walidacji i poprawy rozwiązań w zakresie zintegrowanej walki ze szkodnikami.

Główne zadania projektu:

1. Opracowanie nowych rozwiązań w zakresie zintegrowanej walki ze szkodnikami przy użyciu innowacyjnych narzędzi, w tym: wskaźników decyzyjnych, środków zapobiegawczych i alternatywnych metod kontroli dla różnych regionów europejskich,

2. Ocena ex-ante i ex-post innowacyjnych rozwiązań w zakresie zintegrowanej walki ze szkodnikami w oparciu o zmniejszoną zależność od pestycydów, czynników agronomicznych (wydajność, jakość produktu), społeczno-ekonomicznych (praca, cena produktu), a także efektów działalności środowiskowej i zagrożeń dla zdrowia ludzkiego,
3. Testowanie i zatwierdzanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie zintegrowanej walki ze szkodnikami w kontrolowanych warunkach doświadczalnych i warunkach komercyjnych,
4. Identyfikacja, w oparciu o analizę i/lub modelowanie przestrzenne procesów ewolucji szkodników, taktyki i strategii zapewniających trwałość rozwiązań w zakresie zintegrowanej walki ze szkodnikami,
5. Ocena czynników i metod służących wzmocnieniu naturalnej ochrony roślin i biokontroli oraz identyfikacja produktów naturalnych, które mogłyby funkcjonować jako biopestycydy,
6. Określenie taktyki i strategii wzmacniających naturalną regulację populacji i społeczności szkodników na poziomie terenu i krajobrazu,
7. Opracowanie lub udoskonalenie narzędzi technologicznych służących prognozowaniu, monitorowaniu i kontroli szkodników,
8. Identyfikacja działalności gospodarstw rolnych, preferencji rolników, zaopatrzenia w żywność i kwestii związanych z ustawodawstwem, które mogą mieć wpływ na stosowanie integrowanej ochrony roślin (IPM),
9. Rozpowszechnianie wiedzy wśród kluczowych zainteresowanych stron, tworzenie ram uczestnictwa, które zapewnią stały dialog między naukowcami i zainteresowanymi stronami oraz wsparcie dla wdrażania polityki.

Strona projektu (przekierowanie: <http://www.pure-ipm.eu/project>)