

Strona Główna

Opracowanie innowacyjnych produktów i technologii dla ekologicznej uprawy roślin sadowniczych

Akronim: EkoTechProdukt

Wartość całkowita projektu: 22.738.111,88

Projekt badawczy współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 1.3. Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Poddziałanie 1.3.1.

Okres trwania projektu: 02.03.2009 - 30.06.2015

Celem projektu jest poprawienie efektywności ekologicznej produkcji owoców i materiału szkółkarskiego trzech najważniejszych, pod względem gospodarczym, w Polsce gatunków roślin sadowniczych (jabłoń, wiśnia i truskawka).

Obejmuje on następujące zadania:

1. Rozwój innowacyjnych środków produkcji dla ekologicznej produkcji owoców i materiału szkółkarskiego poprzez opracowanie inokulów mikoryzowych i bakteryjnych (naturalne symbionty mikroorganizmów), biostymulatorów dolistnych i doglebowych wzbogaconych mikrobiologicznie, kompostów wzbogaconego mikrobiologicznie, substancji ochronnych wzbogaconych mikrobiologicznie.
2. Rozwój ekologicznych technologii produkcji w szkółkach.
3. Ulepszenie ekologicznych technologii produkcji w sadach i na plantacjach truskawki.
4. Opracowanie nowych maszyn i urządzeń technicznych służących do aplikacji ekologicznych środków produkcji.
5. Ocena efektywności działania innowacyjnych środków produkcji i zastosowanych technologii na jakość i trwałość przechowalniczą owoców oraz pro-zdrowotne właściwości owoców.
6. Ocena prozdrowotnych właściwości spożywanych owoców u wybranej grupy konsumentów, na podstawie wybranych markerów lub parametrów fizjologicznych.
7. Ekonomiczna ocena zastosowania w praktyce opracowanych technologii i biopreparatów

Ponadto, planuje się stworzenie banku symbiotycznych, pożytecznych mikroorganizmów glebowych tzw. SYMBIO BANK, kolekcji symbiotycznych grzybów mikoryzowych i bakterii, naturalnie zasiedlających korzenie roślin sadowniczych.

Upowszechnianie i wdrożenie opracowanych technologii do praktyki sadowniczej zapewni trwałość wyników projektu oraz wpływ rezultatów projektu na dalszy rozwój rolnictwa ekologicznego w Polsce.

Projekt realizowany jest przez konsorcjum składające się z dwóch partnerów: Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa im. Szczepana Pieniążka w Skierniewicach (ISK) i Uniwersytet Medyczny w Łodzi (UM).

W projekcie uczestniczą także podwykonawcy: Instytut Ochrony Roślin (IOR) w Poznaniu, Uniwersytet Warszawski (UW), Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW), Politechnika Koszalińska (PK).



Upowszechnianie uzyskanych wyników badań i wdrażanie opracowanych technologii realizowane będzie z udziałem wykonawców projektu, Krajowego Centrum Rolnictwa Ekologicznego w Radomiu oraz innych Ośrodków Doradztwa Rolniczego.

