

Tytuł projektu:

Warzywnictwo, w tym uprawa ziół, metodami ekologicznymi – badania w zakresie innowacyjnych rozwiązań dla towarowej uprawy ekologicznej warzyw i ziół. Opracowanie innowacyjnych bioproduktów i technologii dla poprawy jakości gleb w ekologicznych uprawach roślin warzywnych.

Planowana realizacja wspieranego projektu

Zadanie realizowane będzie w 2016 roku w Zakładzie Mikrobiologii, w Pracowni Rizosfery i Pracowni Mikrobiologii Instytutu Ogrodnictwa.

Cele wspieranego projektu

Celem projektu jest opracowanie innowacyjnych technologii poprawy jakości gleb, z zastosowaniem bioproduktów i pożytecznych mikroorganizmów glebowych. Opracowane będą innowacyjne konsorcja pożytecznych mikroorganizmów, m.in. inokula bakteryjno-mikoryzowe na bazie zasobów zgromadzonych w SYMBIO BANKU Pracowni Rizosfery Zakładu Mikrobiologii, Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach. W ramach projektu wyznaczone zostaną bio-fizyko-chemiczne parametry, określające poprawę jakości gleb w ekologicznych uprawach roślin warzywnych. Oceniona będzie poprawa jakości gleb zdegradowanych i o niskiej jakości w uprawach roślin warzywnych. Opracowane będą nowe bionawozy i kompost na bazie węgla brunatnego i biowęgla oraz konsorcjów pożytecznych mikroorganizmów glebowych, t.j. inokulów bakteryjno-mikoryzowych. Zaproponowana w projekcie innowacja jest przełomowa w kraju i na świecie. Nowo opracowane technologie i bioprodukty na bazie kwasów humusowych, węgla brunatnego i biowęgla wzbogacone mikrobiologicznie w kolejnych latach badań będą przekształcone w produkty handlowe. W Polsce istnieje popyt na tego typu bioprodukty, które są konkurencyjne i bardziej skuteczne w stosunku do istniejących na rynku bioproduktów pochodzenia zagranicznego. Realizacja projektu pozwoli producentom nawozów organicznych na podjęcie produkcji nowych biopreparatów wzbogaconych mikrobiologicznie, poprawiających właściwości gleb o niskiej zawartości próchnicy. Wdrożenie innowacyjnych biopreparatów wzbogaconych mikrobiologicznie w ekologicznej produkcji warzyw zwiększy konkurencyjność i dochodowość ekologicznych producentów roślin ogrodniczych oraz firm produkujących bioprodukty wzbogacone mikrobiologicznie.

Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

Rezultaty wspieranego projektu zostaną opublikowane w listopadzie 2016 roku.

Miejsce opublikowania w Internecie oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

<http://www.inhort.pl/projekty-badawcze/projekty-finansowane-przez-mrirw/badania-podstawowe-na-rzecz-rolnictwa-ekologicznego-2016-r>

Dostępność rezultatów projektu

Rezultaty wspieranego projektu będą dostępne nieodpłatnie w formie sprawozdania merytorycznego z realizacji projektu i/lub raportu szczegółowego dla wszystkich podmiotów prowadzących działalność w rolnictwie ekologicznym na stronie internetowej Instytutu Ogrodnictwa.