

Tytuł projektu:

Sadownictwo metodami ekologicznymi - badania w zakresie określenia źródeł oraz przyczyn niezamierzonego występowania w produktach ekologicznych środków niedopuszczonych do stosowania w rolnictwie ekologicznym. Określenie dobrych praktyk, standardów postępowania, opracowanie przewodnika oraz wytycznych w zakresie przeciwdziałania takim przypadkom.

Planowana realizacja wspieranego projektu

Projekt będzie realizowany w 2016 roku, w Zakładzie Ochrony Roślin Sadowniczych i w Zakładzie Badania Bezpieczeństwa Żywności

Cele wspieranego projektu

Niniejszy projekt został zainicjowany wspólnie z jednostką certyfikującą w rolnictwie ekologicznym BIOCERT MAŁOPOLSKA Sp. z o.o., 31-503 Kraków ze względu na problemy producentów produktów ekologicznych z zawartością zarówno w glebie jak i w produktach ekologicznych pozostałości DDT. Projekt realizowany będzie w trzech zadaniach. Pierwsze z nich ma na celu przeprowadzenie badań nad możliwością zasadniczego zredukowania ilości DDT oraz jego metabolitów w glebie poprzez uprawę roślin, które mogą gromadzić te związki oraz umożliwiać ich "ekstrakcję" z gleby. Aby wesprzeć ogólny cel programu badań określony przez Ministerstwo, planuje się także lepiej i dokładniej ustalić źródło zanieczyszczeń DDT. Będzie to realizowane poprzez ulepszenie procedury analitycznej stosowanej do wykrywania DDT. Celem drugiego zadania będzie ocena przydatności różnych roślin uprawnych (głównie roczne uprawy ogrodnicze) do pobierania i akumulowania pozostałości DDT i jego metabolitów z gleby. Do tego zadania zostaną wytypowane rośliny należące do kilku różnych grup botanicznych, co pozwoli na wybranie roślin z morfologicznymi (a szczególnie odpowiednią strukturą i morfologią systemu korzeniowego) i biochemicznymi cechami przydatnymi do akumulacji pozostałości DDT. Zadanie trzecie ma na celu ocenę przydatności różnych mikroorganizmów zmniejszających pozostałości DDT i jego metabolitów obecnych w glebie w celu redukcji całkowitego zanieczyszczenia gleby (doświadczenie laboratoryjne).

Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

Sprawozdanie z realizowanego projektu będzie opracowane do 15 listopada bieżącego roku i opublikowane, wyniki również zostaną zaprezentowane na konferencjach krajowych i międzynarodowych dotyczących produkcji ekologicznej i integrowanej

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.