

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 2017 roku, w Zakładzie Ochrony Roślin przed Szkodnikami oraz w Zakładzie Badania Bezpieczeństwa Żywności.

Cele wspieranego projektu

Niniejszy projekt jest kontynuacją rozpoczętych w 2016 roku badań zainicjowanych wspólnie z jednostką certyfikującą w rolnictwie ekologicznym BIOCERT MAŁOPOLSKA Sp. z o.o., 31-503 Kraków. Inspiracją do podjęcia badań były problemy producentów produktów ekologicznych z zawartością zarówno w glebie jak i w produktach ekologicznych pozostałości DDT. Projekt realizowany będzie w dwóch podzadaniach. Pierwsze z nich ma na celu ocenę podatności roślin, substancji organicznych i mikroorganizmów stosowanych w uprawach ekologicznych na akumulację pozostałości DDT i jego metabolitów w glebie. Oceniana też będzie przydatność roślin uprawnych, głównie dyniowatych i korzeniowych, podatnych na akumulację związków DDT, do pobierania z gleby i akumulowania pozostałości DDT i jego metabolitów w zależności od ich poziomu w glebie. Kolejnym celem będzie stwierdzenie czy naturalne substancje zwiększające zasobność gleby w makro- i mikroelementy oraz mikroorganizmy glebowe (grzyby i bakterie mikoryzowe) wspomagające wzrost roślin mogą zwiększać pobierania przez rośliny DDT i jego metabolitów. Celem podzadania drugiego jest ocena wpływu podstawowych własności fizykochemicznych gleby na absorpcję DDT i jego metabolitów oraz ocena mikroorganizmów, które wykazują właściwości metabolizujące pozostałości DDT. Oceniany będzie wpływ podstawowych własności fizykochemicznych (np. odczyn pH, zawartość próchnicy) gleby na absorpcję przez nią DDT i jego metabolitów.

Nadrzędnym celem projektu będzie utworzenie „mapy” obecności DDT i jego metabolitów w glebie, opracowanie metod neutralizacji tych związków w glebie oraz opracowanie listy roślin podatnych na kumulację DDT i jego metabolitów w celu unikania ich uprawy na glebach skażonych tymi związkami.

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-2017-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.