

Tytuł projektu:

Sadownictwo metodami ekologicznymi: Badania w zakresie wykorzystania substancji podstawowych w ochronie upraw sadowniczych w uprawie ekologicznej. Wykorzystanie podstawowych substancji do ograniczania populacji pędraków w uprawach truskawki oraz do zwalczania innych szkodników na roślinach sadowniczych.

Planowana realizacja wspieranego projektu

Projekt będzie realizowany w 2018 roku, w Zakładzie Ochrony Roślin przed Szkodnikami oraz na ekologicznych plantacjach truskawek Grupy Producentów Rolnych Brzost Eko Sp. z o.o. w Brzostówce.

Cele wspieranego projektu

Wychodząc naprzeciw potrzebom i problemom producentów truskawki i roślin prozdrowotnych takich jak: czereśnia, róża pomarszczona czy rokitnik szczególnie, tym produkującym w systemie ekologicznym, w projekcie zaplanowano trzy podzadania. Celem pierwszego zadania jest ocena wpływu na rozwój pędraków i ich przeżywalność w glebie naturalnych substancji podstawowych pozyskanych z roślin (między innymi gryka, gorczyca sarepska) oraz gotowych produktów dostępnych w handlu wykazujących właściwości allelopatyczne. Ustalenie składu fenolowego i triterpenoidowego dla poszczególnych wyciągów oraz wytypowanie tych grup związków, które mogą mieć niekorzystny wpływ na rozwój pędraków. Celem kolejnego zadania jest zastosowanie substancji podstawowych i biologicznych do integrowanego zwalczania pędraków i osobników dorosłych chrabąszcza majowego na miarę dużym obszarze. Metody, które opracowane zostały w ostatnich trzech latach będą wdrażane na dużym obszarze, aby potwierdzić otrzymane rezultaty (w skali makro), ale również zademonstrować producentom efekt takich działań. Celem zadania trzeciego będzie określenie przydatności gotowych produktów zawierających substancje podstawowe, na przykład produkty spożywcze zawierające krzem organiczny do ograniczania populacji organizmów szkodliwych występujących na czereśni, róży pomarszczonej i rokitniku oraz poszukiwanie nowatorskich rozwiązań i innych substancji podstawowych do stosowania w tych uprawach. W celu zwiększenia skuteczności działania substancji podstawowych podjęta zostanie próba równoczesnego zastosowania innych niechemicznych metod jak wykorzystanie pułapek z substancją wabiącą.

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-2018-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.