

Tytuł projektu:

Sadownictwo metodami ekologicznymi: badania w zakresie wykorzystania substancji podstawowych w ochronie ekologicznych upraw sadowniczych

Planowana realizacja wspieranego projektu

Projekt będzie realizowany w 2020 roku, w Zakładzie Ochrony Roślin przed Szkodnikami oraz na ekologicznych plantacjach truskawek, rokitnika, róży pomarszczonej, maliny i czereśni.

Cele wspieranego projektu

Wychodząc naprzeciw potrzebom i problemom producentów truskawki i roślin prozdrowotnych takich jak: czereśnia, malina, róża pomarszczona czy rokitnik, szczególnie tym produkującym w systemie ekologicznym, w projekcie zaplanowano dwa główne cele. Pierwszy z nich, to ocena wpływu naturalnych substancji podstawowych pozyskanych z roślin (między innymi gryki, mniszka, szalwii) oraz gotowych produktów dostępnych w handlu wykazujących właściwości allelopatyczne na rozwój pędtraków i ich przeżywalność w glebie. Ustalenie składu fenolowego i triterpenoidowego dla poszczególnych wyciągów oraz wytypowanie tych grup związków, które mogą mieć niekorzystny wpływ na rozwój pędtraków. Przewidziano również badanie wpływu dwutlenku węgla na zachowanie się pędtraków w glebie. W holistycznym podejściu do problemu występowania i ograniczania populacji pędtraków wykorzystuje się metody oddziaływujące także na osobniki dorosłe (chrząszcze). W projekcie zaplanowano zastosowanie i ocenę nowej metody „Attract and kill” w stosunku do chrząszczy chrabąszcza majowego. Metoda ma na celu przywabić osobniki dorosłe, które mogą zostać porażone grzybami entomopatogenicznymi, co spowoduje przeniesienie zarodników grzybów na inne osobniki lub wprowadzenie ich do gleby podczas składania jaj przez samice. Drugim celem będzie określenie przydatności gotowych produktów dozwolonych do stosowania w uprawach ekologicznych do ograniczania populacji organizmów szkodliwych występujących na czereśni, róży pomarszczonej i rokitniku szczególnie nasionnic - szkodników uszkadzających owoce oraz poszukiwanie nowatorskich rozwiązań i innych substancji podstawowych do stosowania w tych uprawach.

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-finansowane-przez-mrirw-w-roku-2020>

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.