

Tytuł projektu:

Sadownictwo metodami ekologicznymi: Badania nad nowatorskimi metodami ochrony upraw sadowniczych w rolnictwie ekologicznym, ze szczególnym uwzględnieniem upraw roślin jagodowych.

Planowana realizacja wspieranego projektu

Projekt będzie realizowany w 2017 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, maliny i róży pomarszczonej szczególnie, tym produkującym w systemie ekologicznym, w projekcie zaplanowano dwa podzadania. W pierwszym będą prowadzone badania nad zwiększeniem efektywności wybranych niechemicznych metod (biologicznej i allelopatycznej) zwalczania szkodników żyjących w glebie (pędraków lub larw opuchlaków) na plantacjach truskawki. Oceniany będzie wpływ wybranych czynników środowiskowych na tempo namnażania się grzybów *B. bassiana* i *B. brongniartii* i porażania przez nie pędraków lub larw opuchlaków. Oceniane będą różne formułacje, np. proszkowa, płynna, lub 'na ziarnie zboża', środków zawierających zarodniki grzybów *B. bassiana* i *B. brongniartii* oraz innych grzybów entomopatogenicznych w celu znalezienia najlepszej metody wprowadzania CBZ do gleby. Poszukiwane też będą nowe czynniki biologicznego zwalczania CBZ (grzyby i nicienie entomopatogeniczne, bakterie) występujące w środowisku naturalnym, które mogłyby zwiększać skuteczność porażania pędraków i innych larw przez CBZ. W drugim podzadaniu określony będzie skład gatunkowy szkodników oraz fauna pożyteczna występująca na malinie i róży pomarszczonej uprawianych systemem ekologicznym. Poszukiwane też będą nowatorskie rozwiązania ochrony i bezpieczne środki do stosowania w uprawach ekologicznych do ograniczania (zwalczania) organizmów szkodliwych oraz możliwości wprowadzenia ich na rynek.

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.