

Tytuł projektu:

Sadownictwo metodami ekologicznymi: Badania i ocena substancji podstawowych stosowanych w ochronie roślin sadowniczych w uprawie ekologicznej. Opracowanie przewodnika w zakresie rodzaju i sposobu stosowania substancji podstawowych w rolnictwie ekologicznym, z uwzględnieniem dotychczasowych badań i opracowań oraz dostępnej wiedzy, zgodnego z przepisami dotyczącymi środków ochrony roślin;

Zastosowanie substancji podstawowych jako element zwiększający skuteczność metod ograniczających populację nasionnic oraz chrabąszcza majowego.

Planowana realizacja wspieranego projektu

Projekt będzie realizowany w 2022 roku, w Zakładzie Ochrony Roślin, na ekologicznych plantacjach rokitnika oraz w otoczeniu ekologicznych plantacji truskawek.

Cele wspieranego projektu

Celem projektu jest zmniejszenie ryzyka wystąpienia szkód powodowanych przez nasionnice (rokitnikową lub trześniówkę) i chrabąszcza majowego, poprzez: a) dostosowywanie nowych oraz optymalizację już istniejących pułapek do masowych odłowów nasionnic z wykorzystaniem substancji podstawowych; b) optymalizacja pułapek do masowych odłowów chrząszczy chrabąszcza majowego z wykorzystaniem substancji podstawowych; c) zwiększenie transferu wiedzy poprzez opracowanie przewodnika stosowania dozwolonych substancji podstawowych w ekologicznych uprawach sadowniczych.

Ważnym elementem strategii zwalczania nasionnic jest oddziaływanie na osobniki dorosłe bez względu na uprawę na jakiej występują. Zaplanowano prace nad zoptymalizowaniem formułacji atraktantów opartych na substancji podstawowej (wodorofosforan amonu) i pułapek do odłowu nasionnic, które w poprzednim sezonie wykazały dobrą skuteczność. W przypadku pułapek do odłowu chrząszczy chrabąszcza majowego nie została jeszcze ustalona ich minimalna liczba do wywieszenia na danej powierzchni, aby mogły skutecznie odławiać chrząszcze. Problemem do rozwiązania jest również lokalizacja pułapek do masowych odłowów ze względu na to iż chrabąszcze swoje dzienne żery prowadzą na drzewach, szczególnie dębach. Zwiększenie wiedzy rolników ekologicznych i doradców na temat metod zwalczania szkodników jest również ważnym elementem wniosku. Zaplanowana współpraca z producentami jest najlepszą i najbardziej efektywną metodą transferu wyników badań z nauki do praktyki.

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/projety-badawcze/projekty-finansowane-przez-mrirw/badania-podstawowe-na-rzecz-rolnictwa-ekologicznego-finansowane-przez-mrirw-w-roku-2022/>

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 – Państwowego Instytutu Badawczego.

