

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;

Opracowanie metod ochrony borówki wysokiej przed muszką plamoskrzydłą *Drosophila suzukii* (Matsumura) oraz patogenami powodującymi szarą pleśń (*Botrytis cinerea*) i antraknozę (*Colletotrichum acutatum* sensu lato), w ekologicznym systemie produkcji.

Planowana realizacja wspieranego projektu

Projekt będzie realizowany w 2021 roku w Zakładzie Ochrony Roślin oraz na plantacjach ekologicznych borówki wysokiej

Cele wspieranego projektu

Badania ukierunkowane będą na opracowanie metod ochrony ekologicznych plantacji borówki wysokiej przed muszką plamoskrzydłą i wybranymi chorobami grzybowymi z wykorzystaniem podstawowych substancji naturalnych. Szczegółowe cele zadań występujących w projekcie są następujące:

1. Ochrona borówki wysokiej przed muszką plamoskrzydłą:
 - a) laboratoryjna ocena skuteczności wybranych substancji naturalnych, działających jako repelenty lub bioinsektycydy w stosunku do muszki plamoskrzydłej,
 - b) sprawdzenie w warunkach polowych skuteczności najlepiej rokujących substancji naturalnych w ograniczaniu liczebności muszki plamoskrzydłej z zastosowaniem metody „push and pull”,
 - c) ocena stopnia zagrożenia ze strony muszki plamoskrzydłej wybranych plantacji ekologicznych z uwzględnieniem czynników klimatycznych i fenologii występowania szkodnika.
2. Ochrona borówki wysokiej przed chorobami grzybowymi:
 - a) sprawdzenie w warunkach laboratoryjnych potencjału grzybobójczego lub fungistatycznego kilku substancji podstawowych oraz olejków eterycznych, w stosunku do *B. cinerea* i *C. acutatum*,
 - b) sprawdzenie w warunkach polowych skuteczności wytypowanych substancji w ograniczaniu występowania szarej pleśni i antraknozy na owocach borówki wysokiej,
 - c) ocena zagrożenia ze strony patogenów grzybowych wybranych plantacji ekologicznych borówki wysokiej.
3. Opracowanie przewodnika w zakresie rodzaju i sposobu stosowania substancji podstawowych w ekologicznej uprawie borówki wysokiej, z uwzględnieniem dotychczasowych badań i opracowań oraz dostępnej wiedzy.

Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

Sprawozdanie z realizowanego projektu będzie opracowane i opublikowane do 15 listopada bieżącego roku.

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-2021>

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.

