

## **Tytuł projektu:**

Warzywnictwo ekologiczne, w tym uprawa ziół: badania w zakresie możliwości wykorzystania substancji podstawowych w ochronie warzyw i ziół w uprawie ekologicznej. Możliwości wykorzystania substancji podstawowych do ograniczania szkodliwości najgroźniejszych agrofagów w ekologicznych uprawach bobu, cebuli, fasoli szparagowej, jarmużu, rabarbaru i rukoli.

## **Planowana realizacja wspieranego projektu**

Projekt będzie realizowany w 2018 roku w Zakładzie Ochrony Roślin przed Szkodnikami. Doświadczenia będą prowadzone na certyfikowanym polu ekologicznym Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach

## **Cele wspieranego projektu**

Obecnie z powodu wycofania z obrotu większości środków zakwalifikowanych do stosowania w rolnictwie ekologicznym, możliwości ochrony upraw ekologicznych przed agrofagami są dramatycznie niskie. Dlatego wciąż trwa intensywne poszukiwanie nowych metod i związków naturalnych, które mogłyby skutecznie ograniczać zarówno choroby jak i szkodniki. W proponowanym projekcie planujemy kontynuację badań rozpoczętych w roku 2017 dotyczących określenia zagrożenia upraw rabarbaru, fasoli i bobu przez patogeny grzybowe, wirusy i szkodniki oraz możliwości ograniczania występowania tych szkodliwych agrofagów z wykorzystaniem substancji podstawowych. Celem badań przewidzianych do realizacji w 2018 jest ocena przydatności wybranych substancji podstawowych do zwalczania chorób w uprawie ekologicznej bobu, fasoli szparagowej, cebuli, rabarbaru i rukoli. Zaplanowano także doświadczenia mające na celu ocenę przydatności wyciągów roślinnych z pokrzywy zwyczajnej i skrzypu polnego oraz olejów i olejków roślinnych w ograniczaniu uszkodzeń powodowanych przez chrząszcze pchełek na rukoli oraz zbadanie oddziaływania ww. substancji roślinnych na mączlika warzywnego występującego na jarmużu. Ze względu na szkody wyrządzane w zasiewach cebuli przez śmietkę cebulanek i wciornastka tytoniowca, a w uprawie ekologicznej fasoli przez śmietki glebowe oraz zmienika lucernowca przewidziano także badania, których celem jest określenie przydatności wyciągów roślinnych pokrzywy zwyczajnej i skrzypu, roztworu sacharozy i olejów jadalnych aplikowanych w formie opryskiwania lub podlewania w ograniczeniu tych szkodników.

## **Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu**

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