

Tytuł projektu:

Wykorzystanie pożytecznych mikroorganizmów i środków ekologicznych do biologicznego zaprawiania nasion oraz zwalczania fitopatogenów w uprawach nasiennych wybranych gatunków roślin warzywnych (koordynator: dr Regina Janas, Pracownia Nasiennictwa).

Planowana realizacja wspieranego projektu

Projekt będzie realizowany w ramach kooperacji trzech Pracowni: Nasiennictwa, Rizosfery oraz Chorób Roślin Warzywnych i Ozdobnych Instytutu Ogrodnictwa. W projekcie testowane będą innowacyjne metody kompleksowej ochrony nasion i nasienników wybranych gatunków roślin warzywnych z rodziny selerowatych (*Brassicaceae*) i psiankowatych (*Solanaceae*) przed patogenami, przy pomocy wyselekcjonowanych mikroorganizmów pożytecznych zgromadzonych w IO w Skierniewicach oraz komercyjnych środków biologicznych nowej generacji. Badania będą prowadzone w warunkach *in vitro* oraz *in vivo* – na certyfikowanym polu doświadczalnym IO w Skierniewicach, zgodnie z opracowaną metodyką i założeniami EPPO. Planowane są kompleksowe badania oddziaływania środków biologicznych we wszystkich fazach rozwoju roślin (od wysiewu nasion do ich reprodukcji). Oceniane będą: jakość nasion i ich zasiedlenie mikroflorą (identyfikacja rodzajów i gatunków), metabolizm nasion, wschody roślin oraz wzrost, rozwój, plon i zdrowotność roślin w różnych fazach wegetacji.

Cele wspieranego projektu

Celem projektu jest opracowanie innowacyjnych metod osłony biologicznej nasion oraz roślin nasiennych wybranych gatunków warzywnych przed fitopatogenami, powodującymi największe straty plonów nasion w produkcji ekologicznej.

Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

październik 2017

Miejsce opublikowania w Internecie oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

<http://www.inhort.pl/projekty-badawcze/projekty-finansowane-przez-mrirw/badania-podstawowe-na-rzecz-rolnictwa-ekologicznego-2016-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.