

Tytuł projektu:

Warzywnictwo, w tym uprawa ziół metodami ekologicznymi - badania w zakresie optymalizacji produkcji nasiennej warzyw, ze szczególnym uwzględnieniem ograniczonego zakresu dozwolonych środków produkcji w uprawach ekologicznych. Wykorzystanie pożytecznych mikroorganizmów i środków ekologicznych do biologicznego zaprawiania nasion i materiału rozmnożeniowego (wysadki) oraz zwalczania fitopatogenów w uprawach nasiennych marchwi.

Planowana realizacja wspieranego projektu

Istotnym problemem w produkcji nasiennej marchwi jest zarówno zdrowotność nasion, jak i materiału rozmnożeniowego (wysadków), warunkująca jakość i wielkość plonu nasion. W związku z tym w badaniach zostanie uwzględniony pełny cykl produkcyjny nasion – od ich wysiewu do uzyskania wysadków (materiału rozmnożeniowego) oraz równoległe reprodukcja nasion z wysadków wyprodukowanych metodami ekologicznymi w roku 2016. Badania prowadzone będą w warunkach laboratoryjnych, w kontrolowanych warunkach kultur wazonowych oraz na Certyfikowanym Ekologicznym Polu Doświadczalnym Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, zgodnie z opracowaną metodyką, wymogami ISTA i założeniami EPPO. Projekt będzie realizowany w ramach współpracy Pracowni Nasiennictwa, Rizosfery oraz Chorób Roślin Warzywnych i Ozdobnych Instytutu Ogrodnictwa. W projekcie testowane będą innowacyjne metody kompleksowej ochrony nasion i nasienników marchwi (*Daucus carota* L.) przed patogenami, z wykorzystaniem wyselekcjonowanych mikroorganizmów pożytecznych oraz komercyjnych środków biologicznych nowej generacji. Wymienione konsorcja mikrobiologiczne i preparaty będą aplikowane donasiennie oraz doglebowo. W kolejnych etapach określony będzie ich wpływ na jakość i zdrowotność nasion marchwi, skład ilościowy i jakościowy mikroflory zasiedlającej nasiona, wartość przechowalniczą wysadków oraz metabolizm i zdrowotność otrzymanych z nich roślin nasiennych, ich kwitnienie, zawiązywanie nasion, plon nasion i jego jakość. Prowadzony będzie również stały monitoring porażenia roślin przez choroby i ich diagnostyka.

Cele wspieranego projektu

Celem projektu jest opracowanie innowacyjnych metod kompleksowej osłony biologicznej nasion oraz roślin nasiennych marchwi przed fitopatogenami, z wykorzystaniem pożytecznych mikroorganizmów zgromadzonych w Symbio Banku IO w Skierniewicach oraz wybranych, komercyjnych środków biologicznych.

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 i spotkaniach z producentami

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.