

Tytuł projektu:

Sadownictwo metodami ekologicznymi: badania w zakresie możliwości zastosowania dopuszczonych w rolnictwie ekologicznym środków do celów zaprawiania nasion ekologicznych upraw sadowniczych oraz jako nawozów o działaniu dolistnym; Ocena wpływu nalistnej aplikacji nawozowych produktów mikrobiologicznych na wzrost i plonowanie roślin truskawki w polowej uprawie ekologicznej.

Planowana realizacja wspieranego projektu:

Projekt zostanie zrealizowany w 3 podzadaniach:

Podzadanie 1. Identyfikacja i selekcja szczepów pożytecznych mikroorganizmów oraz opracowanie nalistnej aplikacji nawozowych produktów mikrobiologicznych stymulujących wzrost i plonowanie roślin truskawki w uprawie ekologicznej.

Podzadanie 2. Określenie skuteczności nowo opracowanych nawozowych produktów mikrobiologicznych w stymulacji wzrostu i plonowania roślin truskawki w polowej uprawie ekologicznej.

Podzadanie 3. Wdrożenie nowo opracowanych nawozowych produktów mikrobiologicznych do praktyki ogrodniczej oraz opracowanie instrukcji wdrożeniowej dla ekologicznej uprawy roślin truskawki.

W badaniach będą zastosowane polskie nawozowe produkty mikrobiologiczne oraz innowacyjne konsorcja mikroorganizmów, w skład których będą wchodziły szczepy drożdży i bakterii, zdeponowanych w SYMBIO BANK-u Zakładu Mikrobiologii i Ryzosfery Instytutu Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach. Konsorcja drożdżowe i bakterii endofitycznych, w postaci żywych i martwych komórek, będą dodane do płynnych nawozowych produktów mikrobiologicznych i aplikowane nalistnie. Badania będą obejmowały określenie dawek i terminów aplikacji nawozowych produktów mikrobiologicznych, stosowanych nalistnie oraz ich wpływu na wzrost i plonowanie roślin truskawki w uprawie ekologicznej. Oceniony będzie także wpływ częstotliwości stosowania i wielkość dawek nowych nalistnych biopreparatów na wielkość populacji i bioróżnorodność pożytecznych mikroorganizmów glebowych oraz odczyn i skład mineralny gleb.

Cele wspieranego projektu:

Celem projektu jest opracowanie nowych nawozowych produktów mikrobiologicznych, optymalizacja terminu ich nalistnej aplikacji oraz ocena ich skuteczności w stymulacji wzrostu wegetatywnego, kwitnienia i plonowania oraz zawartości chlorofilu w liściach roślin truskawki w polowej uprawie systemem ekologicznym, a także ocena stanu zdrowotnego roślin.

Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu:

Wyniki uzyskane w trakcie realizacji projektu zostaną opublikowane w formie sprawozdania merytorycznego do 15 listopada 2024 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-finansowane-przez-mrirw-w-roku-2024/>

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.

