

Tytuł projektu:

Sadownictwo metodami ekologicznymi: badania w celu usprawnienia ekologicznej produkcji sadowniczego materiału rozmnożeniowego w systemie rolnictwa ekologicznego, polegające na określeniu dobrych praktyk, standardów postępowania oraz opracowanie przewodnika wraz z wytycznymi w zakresie podniesienia kondycji sadowniczego materiału rozmnożeniowego w systemie rolnictwa ekologicznego; Badania nad możliwością towarowej produkcji sadzonek maliny w mateczniku prowadzonym metodami ekologicznymi – trzeci rok prowadzenia plantacji matecznej.

Planowana realizacja wspieranego projektu

Projekt jest realizowany przez pracowników Zakładu Odmianoznawstwa, Szkółkarstwa i Zasobów Genowych w dwóch szkółkach: - na terenie Ekologicznego Sadu Doświadczalnego w Nowym Dworze Parceli oraz w Ośrodku Elitarnego Materiału Szkółkarskiego Instytutu Ogrodnictwa w Prusach.

Cele wspieranego projektu

Celem badań jest ocena możliwości produkcji sadzonek maliny w mateczniku prowadzonym metodami ekologicznymi. Szczegółowe badania dotyczą porównania wielkości produkcji i jakości sadzonek 2 odmian letnich maliny ('Laszka' i 'Sokolica') i 4 odmian jesiennych ('Poemat', 'Polesie', 'Polana', 'Poranek' i 'Sokolica') uzyskanych z plantacji matecznej prowadzonej w systemie rolnictwa ekologicznego i uzyskanych z produkcji konwencjonalnej - w trzecim roku prowadzenia plantacji matecznej. Jesienią, po wykopaniu sadzonek zostanie określona wydajność sadzonek malin w obu systemach produkcji oraz zostanie dokładnie oceniona ich jakość. Ważnym aspektem badań jest monitorowanie stanu zdrowotności roślin matecznych w trakcie sezonu wegetacyjnego.

W ramach badań mikrobiologicznych zostaną ocenione zmiany składu mikroflory w glebie na obu plantacjach matecznych maliny. Uzyskane wyniki pozwolą wskazać najbardziej optymalny sposób nawożenia roślin w produkcyjnym mateczniku maliny prowadzonym metodami ekologicznymi, z uwzględnieniem specyfiki różnych odmian.

Dodatkowym elementem badań prowadzonych w 2025 r. będzie porównanie plonów oraz jakości fizykochemicznej owoców czterech jesiennych odmian maliny uzyskanych w mateczniku prowadzonym metodami ekologicznymi. Dla porównania planuje się analizę jakościową owoców tych odmian zebranych z plantacji owocujących, prowadzonych wg zasad IPO.

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 krajowych i międzynarodowych, dotyczących produkcji ekologicznej i integrowanej

Miejsce opublikowania w Internecie oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

<http://www.inhort.pl/projety-badawcze/projekty-finansowane-przez-mrirw/badaniapodstawowe-na-rzecz-rolnictwa-ekologicznego-finansowane-przez-mrirw-w-roku-2025/>

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.