

**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 prowadzenia produkcji materiału rozmnożeniowego upraw sadowniczych w systemie rolnictwa ekologicznego; Badania nad możliwością towarowej produkcji sadzonek maliny w mateczniku prowadzonym metodami ekologicznymi.

**Planowana realizacja wspieranego projektu**

Projekt będzie realizowany w 2023 roku, w Zakładzie Odmianoznawstwa. Szkółkarstwa i Zasobów Genowych na terenie Ekologicznego Sadu Doświadczalnego w Nowym Dworze Parceli oraz w Ośrodku Elitarnego Materiału Szkółkarskiego Instytutu Ogrodnictwa w Prusach.

**Cele wspieranego projektu**

Celem projektu będzie ocena towarowej produkcji sadzonek maliny w mateczniku prowadzonym metodami ekologicznymi. Szczegółowe badania dotyczyć będą porównania produkcji sadzonek korzeniowych kilku odmian maliny towarowej uzyskanych z plantacji matecznej prowadzonej konwencjonalnie i uzyskanych z plantacji prowadzonej zgodnie z zasadami produkcji ekologicznej. Zostaną porównane wydajności sadzonek poszczególnych odmian maliny w obu systemach produkcji oraz zostanie dokładnie określona jakość uzyskanych sadzonek korzeniowych. Rzeczą bardzo ważną będzie ocena zdrowotności plantacji matecznej w trakcie sezonu wegetacyjnego.

Do założenia obu plantacji matecznych zostały wybrane odmiany maliny, polecane do zakładania towarowych plantacji produkcyjnych, zarówno tych prowadzonych zgodnie z zasadami IPO oraz tych prowadzonych zgodnie z zasadami rolnictwa ekologicznego. Mateczniki zostaną założone z materiału elitarnego pochodzącego z SZD Brzezna.

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 matecznych w produkcyjnym mateczniku maliny, z uwzględnieniem specyfiki różnych odmian.

**Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu**

Sprawozdanie z realizowanego projektu będzie opracowane do 15 listopada bieżącego roku i opublikowane, wyniki zostaną również zaprezentowane na konferencjach krajowych i międzynarodowych, dotyczących produkcji ekologicznej i integrowanej

**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-2023/>

**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.