

**Tytuł projektu:**

**Warzywnictwo ekologiczne, w tym uprawa ziół:** badania w zakresie usprawnienia ekologicznej produkcji materiału rozmnożeniowego ekologicznych upraw warzywniczych, polegające na określeniu dobrych praktyk, standardów postępowania oraz opracowanie przewodnika wraz z wytycznymi w zakresie prowadzenia produkcji materiału rozmnożeniowego upraw warzywniczych w systemie rolnictwa ekologicznego.

**Badania w zakresie oceny produktywności ekologicznego materiału rozmnożeniowego buraka ćwikłowego otrzymanego w I roku uprawy oraz opracowania ekologicznych metod zwiększenia jego potencjału plonotwórczego w drugim roku produkcji nasiennej, z uwzględnieniem zasad dobrej praktyki i czynników usprawniających produkcję wraz z wytycznymi (kompleksowy przewodnik – 2 letniej produkcji buraka ćwikłowego na nasiona).**

**Planowana realizacja wspieranego projektu:**

Badania są kontynuacją rozpoczętych w 2023 roku badań w zakresie ekologicznej produkcji nasiennej dwuletniej rośliny warzywnej – buraka ćwikłowego. W drugim roku badań prowadzona będzie ocena produktywności materiału rozmnożeniowego (wyprodukowanego metodami ekologicznymi w I roku) oraz jego przydatności do reprodukcji nasion. Badania będą prowadzone w warunkach laboratoryjnych, szklarniowych i polowych na Certyfikowanym Polu Ekologicznym Instytutu Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach. Opracowane zostaną kompleksowe metody - składowe technologii produkcji nasiennej buraka ćwikłowego. W ramach realizacji zadania przewiduje się wykorzystanie innowacyjnych biorozwiązań, optymalizujących ekologiczną produkcję nasiennej oraz zwiększających produktywność ekologicznego materiału rozmnożeniowego buraka ćwikłowego. W końcowym etapie opracowana zostanie druga część przewodnika w zakresie prowadzenia produkcji buraka ćwikłowego na nasiona w II roku uprawy w systemie rolnictwa ekologicznego wraz z wytycznymi prowadzenia produkcji, z uwzględnieniem dobrych praktyk i możliwości zwiększenia potencjału plonotwórczego materiału rozmnożeniowego. Projekt będzie realizowany w ramach zespołu nasiennictwa Zakładu Odmianoznawstwa, Szkółkarstwa i Zasobów Genowych oraz Zakładu Mikrobiologii i Ryzosfery.

**Cele wspieranego projektu:**

Celem badań jest ocena produktywności ekologicznego materiału rozmnożeniowego buraka ćwikłowego otrzymanego w I roku uprawy i opracowanie ekologicznych metod zwiększenia jego potencjału plonotwórczego w II roku uprawy na nasiona, zgodnych z zasadami dobrej praktyki oraz opracowanie kompleksowego przewodnika wraz z wytycznymi w zakresie prowadzenia produkcji nasiennej buraka ćwikłowego.

**Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu:**

Wyniki uzyskane w trakcie realizacji projektu zostaną opublikowane w formie sprawozdania merytorycznego oraz kompleksowego przewodnika dotyczącego ekologicznej produkcji nasiennej buraka ćwikłowego 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-narzez-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.

