

Tytuł projektu: Warzywnictwo ekologiczne, w tym uprawa ziół: badania nad określeniem optymalnych środków ostrożności podejmowanych w gospodarstwie uwzględniających środki zapobiegające zanieczyszczeniu upraw ekologicznych środkami niedozwolonymi. Opracowanie instrukcji dla rolnika.

Nazwa Jednostki: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Instytut Nauk Ogrodniczych, Katedra Roślin Warzywnych i Leczniczych (KRWiL)

Kierownik projektu: prof. dr hab. Katarzyna Bączek

Wykonawcy: prof. dr hab. Zenon Węglarz, dr inż. Anna Pawełczak, dr hab. Olga Kosakowska, prof. SGGW, dr inż. Jarosław L. Przybył oraz doktoranci i pracownicy techniczni KRWiL

Planowany okres realizacji zadania: 1.01.2025-15.11.2025

Nr decyzji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi: DEJ.re.765.15.2025 z dn. 20 marca 2025r.

Streszczenie:

Żywność ekologiczna jako produkt o wysokiej jakości powinna być wolna od zanieczyszczeń, a szczególnie od niebezpiecznych dla zdrowia alkaloidów pirolizydynowych i pozostałości pestycydów. Planowane w niniejszym projekcie badania posłużą to opracowania metodyki zapobiegania zanieczyszczeniom alkaloidami pirolizydynowymi surowców zielarskich pochodzących z upraw ekologicznych. Prowadzone będą one na ekologicznych plantacjach mięty i melisy, dwóch ważnych roślinach zielarskich użytkowanych na ziele w cyklu wieloletnim oraz na polu doświadczalnym SGGW. Planuje się także przeprowadzenie badań mających na celu opracowanie wskaźników dotyczących gromadzenia się pozostałości pestycydów (tj. środków niedopuszczonych do stosowania w rolnictwie ekologicznym) w surowcach/produktach roślinnych (zarówno w owocach jak i surowcach przyprawowych) poddanych procesowi liofilizacji.

Cele projektu: opracowanie zaleceń odnośnie ograniczenia zanieczyszczenia surowców zielarskich alkaloidami pirolizydynowymi oraz wskaźników dotyczących gromadzenia się pozostałości pestycydów w surowcach (zarówno w owocach jak i surowcach przyprawowych) poddanych procesowi liofilizacji.

Wysokość planowanych nakładów: 180 745 PLN

Udostępnianie wyników badań: rezultaty projektu będą dostępne nieodpłatnie dla wszystkich przedsiębiorstw działających w sektorze rolnym i leśnym na stronie internetowej <https://www.sggw.edu.pl/nauka/projekty-badawcze/projekty-krajowe1/dotacje-mrirw-2/>