

Tytuł projektu: Warzywnictwo ekologiczne, w tym uprawa ziół: badania w zakresie określenia źródeł oraz przyczyn występowania w surowcach ekologicznych środków niedopuszczonych do stosowania w rolnictwie ekologicznym. Określenie dobrych praktyk, standardów postępowania, opracowanie przewodnika wraz z wytycznymi w zakresie przeciwdziałania takim przypadkom.

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

Kierownik projektu: dr hab. Katarzyna Bączek

Wykonawcy: Prof. dr hab. Zenon Węglarz, Dr Olga Kosakowska, Dr inż. Ewelina Pióro-Jabrucka, Dr inż. Jarosław L. Przybył

Planowany okres realizacji zadania: 1.01.2021-15.11.2021

Nr decyzji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi: JPR.re.027.1.2021

Streszczenie:

Badania proponowane do realizacji w 2021 roku zamykać będą cykl prac prowadzonych w ramach niniejszego projektu w latach 2016-2020. Składać się będą z trzech podzadań. Podzadanie pierwsze dotyczyć będzie określenia czynników pozbiorczych wpływających na występowanie pozostałości pestycydów w surowcach roślinnych. Badania planowane do realizacji w 2021r. obejmują ważną grupę surowców zbieranych z roślin dziko rosnących, dotychczas nie uwzględnioną w tych pracach, a mianowicie kwiaty i owoce. Będą one prowadzone w ścisłych doświadczeniach polowych, na gatunku modelowym, tj. bzie czarnym. Kwiat i owoc bzu to jedne z najczęściej pozyskiwanych surowców zielarskich. W wymiarze praktycznym uzyskane rezultaty mogą być przydatne przy identyfikacji źródeł występowania w ekologicznych surowcach środków niedopuszczonych do stosowania w rolnictwie ekologicznym przez jednostki certyfikujące.

W ramach podzadania drugiego kontynuowane będą badania terenowe pozwalające na opracowanie metod ekologicznego, zrównoważonego użytkowania stanowisk naturalnych dziko rosnących roślin leczniczych, zgodnie z Rozporządzeniem Rady (WE) nr 834/2007. W 2021 roku badaniami objęta zostanie grupa roślin dotychczas nie uwzględniona w tych pracach, a mianowicie krzewy i drzewa. Będą to najważniejsze gatunki z tej grupy, stanowiące ważne źródło surowców zielarskich zbieranych w znacznych ilościach na surowiec ekologiczny (w tym, np.: kwiat lipy, kwiat i owoc bzu). Rezultatem prac będzie opracowanie kart charakterystyki tych gatunków przedstawiających najważniejsze cechy ich rozwoju wpływające na możliwość wieloletniego użytkowania tych roślin, metody ich ekologicznego zbioru, zagrożenia którym podlegają, i co niezwykle ważne - określenie wydajności surowcowej tych roślin. W ujęciu praktycznym informacje te będą przydatne nie tylko dla zbieraczy i pracowników punktów skupu surowców zielarskich, ale także inspektorów rolnictwa ekologicznego przy weryfikacji deklarowanego przez firmę zielarską poziomu zbioru danej rośliny.

W ramach podzadania trzeciego planuje się: a) zorganizowanie i przeprowadzenie warsztatów szkoleniowych dla zbieraczy ziół, rolników, pracowników ODR i jednostek certyfikujących dotyczących ekologicznego zbioru dziko rosnących roślin leczniczych, b) opublikowanie w postaci „metodyki” rezultatów prac uzyskanych w ramach niniejszego projektu w latach 2016-2021, stanowiących rozszerzenie dotychczas opracowanych monografii.

Cele projektu:

- 1) określenie czynników pozbiorczych wpływających na kumulowanie pozostałości pestycydów w organach surowcowych wybranych roślin leczniczych;
- 2) opracowanie metod ekologicznego zbioru wybranych gatunków roślin leczniczych i aromatycznych występujących na stanowiskach naturalnych, z uwzględnieniem ich wydajności surowcowej i prognozowania wielkości zbioru oraz pozbiorczego postępowania z ekologicznymi surowcami;
- 3) przeprowadzenie szkoleń dla zbieraczy ziół oraz przedstawicieli podmiotów certyfikujących i kontrolnych w zakresie pozyskiwania ekologicznych surowców zielarskich ze stanowisk naturalnych. Przygotowanie publikacji (tzw. metodyki) na bazie wyników badań przeprowadzonych w ramach niniejszego projektu w latach 2016-2021.

Wysokość planowanych nakładów: 171 200 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/strona-glowna/nauka/projekty-krajowe/>