



**UNIWERSYTET  
PRZYRODNICZY**  
w Lublinie

**KCRZG**



Symposium Naukowe

## **ZASOBY GENOWE ROŚLIN UŻYTKOWYCH NA RZECZ HODOWLI**



**STRESZCZENIA**

**Kazimierz Dolny, 6-8 wrzesień 2017 r.**

## Kolekcja roślin z rodzaju *Fragaria* prowadzona w Instytucie Ogrodnictwa

**Justyna Wójcik-Seliga**

Instytut Ogrodnictwa, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice  
e-mail: justyna.wojcik@inhort.pl

Kolekcja polowa roślin z rodzaju *Fragaria* jest zlokalizowana w Sadzie Pomologicznym w Skierniewicach. Zgromadzono w niej 228 taksonów, w tym 214 odmian uprawnych truskawki wielkoowocowej gatunku *Fragaria grandiflora* Ehrh. i *Fragaria x ananassa* Duch. W kolekcji jest również 8 odmian poziomki (*Fragaria Vesca* L.) oraz 6 gatunków pozyskanych z dzikich stanowisk. Dużym problemem w uprawie roślin z rodzaju *Fragaria* jest rozwijający się w glebie grzyb *Verticillium dahliae* Kleb. W celu uniknięcia porażenia bylin przez tego patogena kolekcja ta prowadzona jest w pojemnikach. Każdy genotyp jest reprezentowany przez 4 rośliny, które rosną w wypełnionych substratem donicach o wymiarach 80 cm x 20 cm. Liczba taksonów w kolekcji zmienia się. Podyktowane jest to pozyskiwaniem nowych odmian z krajowych i zagranicznych programów hodowlanych. W kolekcji prowadzi się szczegółowe obserwacje dotyczące cech morfologicznych i fenologicznych. Łącznie ocenia się 48 cech według deskryptora 'Strawberry' opracowanego przez UPOV (International Union for the Protection of New Varieties of Plants). Na podstawie zebranych danych wykonuje się opisy pomologiczne odmian.

Dodatkowo w celu lepszego poznania nowo pozyskanych genotypów bada się ich wartość gospodarczą w tym plonowanie oraz jakość owoców. W kolekcji co roku prowadzi się obserwacje fenologiczne związane z terminem początku, pełni oraz końca kwitnienia i owocowania, a w okresie wegetacji wielokrotnie monitoruje się kolekcję pod kątem zdrowotności roślin. Szczegółową uwagę zwraca się na uszkodzenia spowodowane przez mróz, choroby i szkodniki. Zdrowotność materiału ocenia się przy pomocy 9° skali bonitacyjnej, gdzie 1 – to rośliny martwe, a 9 – rośliny zdrowe. Owoce wybranych genotypów analizuje się pod względem chemicznym oraz określa się ich parametry jakościowe.

Praca została wykonana w ramach programu wieloletniego IHAR-PIB/IO (2015-2020), zadanie 1.3 „Gromadzenie, zachowanie w kolekcjach ex situ, krio-konserwacja oraz charakterystyka, ocena, dokumentacja i udostępnianie zasobów genowych i informacji w zakresie roślin warzywnych, sadowniczych, ozdobnych i miododajnych oraz spokrewnionych dzikich gatunków”, finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.