

MARCIN ZACZYŃSKI
MAGDALENA MAŁECKA
GRZEGORZ GRYZIAK

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin — PIB w Radzikowie, Krajowe Centrum Roślinnych Zasobów Genowych
m.zaczynski@ihar.edu.pl

Gatunki uprawne roślin pochodzące z centrów różnorodności zachowywane w bankach genów — analiza na podstawie danych paszportowych zgromadzonych w European Seed Catalogue EURISCO*

Cultivated species originated from biodiversity centres maintained in gene banks — analyse based on passport data available in the European Seed Catalogue EURISCO

Badania botaniczne i molekularne nad gatunkami uprawianymi na cele żywnościowe pozwoliły określić regiony geograficzne o szczególnej wartości dla rozwoju roślin uprawnych. Z pierwszej dziesiątki gatunków o największym areale uprawy w Europie dla ośmiu określono centra różnorodności. Na podstawie danych paszportowych obiektów zgromadzonych w European Seed Catalogue (EURISCO) przygotowano opracowanie charakteryzujące kolekcje banków genów w odniesieniu do 8 centrów różnorodności. Materiałem źródłowym są dane paszportowe 1 070 104 dostępnych obiektów z 345 kolekcji zgromadzonych w 38 krajach. Informacje zawarte w danych paszportowych takie jak miejsce przechowywania obiektów czy kraj pochodzenia stają się szczególnie ważne dla hodowców szukających nowych źródeł odporności nie tylko w gatunkach uprawnych ale też dzikich krewniakach roślin uprawnych. Przypisane gatunków do centrów pochodzenia pozwala na bardziej precyzyjny wybór materiału badawczego i hodowlanego. Przedstawione wyniki wskazują hodowcom i naukowcom powszechnie dostępne źródła zróżnicowanego materiału genetycznego.

* Prace zostały wykonane w ramach programu wieloletniego „Tworzenie naukowych podstaw postępu biologicznego i ochrona roślinnych zasobów genowych źródłem innowacji wsparcia zrównoważonego rolnictwa oraz bezpieczeństwa żywnościowego kraju” koordynowanego przez IHAR-PIB a finansowanego przez MRiRW.