



**UNIwersYTET
PRZYRODNICZY**
w Lublinie

KCRZG



Symposium Naukowe

ZASOBY GENOWE ROŚLIN UŻYTKOWYCH NA RZECZ HODOWLI



STRESZCZENIA

Kazimierz Dolny, 6-8 wrzesień 2017 r.

Zimotrwałość taksonów z rodzaju *Rosa* w warunkach Polski centralnej

Bożena Matysiak
Instytut Ogrodnictwa

W warunkach polowych oceniano zimotrwałość 6-7 letnich krzewów róż zgromadzonych w kolekcji Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach (strefa 6B USDA) na tle niekorzystnych warunków klimatycznych jakie wystąpiły zimą i wczesną wiosną 2017 r. (ciepły marzec, silne mrozy w kwietniu, brak okrywy śnieżnej). Ocenę przeprowadzono dwukrotnie, w połowie i pod koniec kwietnia 2017 r. Miarą zimotrwałości był stopień przemarznięcia pędów. Na podstawie uzyskanych wyników poszczególne genotypy róż z podziałem na wielkokwiatowe, wielokwiatowe, parkowe, pnące, okrywowe, miniaturowe i owocowe, zaszeregowano do 5 grup o zróżnicowanej zimotrwałości.

Grupa 1 – brak uszkodzeń pędów, początek wegetacji w terminie typowym dla taksonu: wielokwiatowe: Bonica 82, Degenhard, Schneewittchen, Schwannensee, Violette Parfume, parkowe: *Rosa xanthina* ‘Canary Bird’, *Rosa gallica* ‘Cardinal de Richelieu’, *Rosa gallica* ‘Charles de Mills’, *Rosa xbourboniana* ‘Louise Odier’, *Rosa gallica* ‘Officinalis’, *Rosa xcentifolia* ‘Muscosa’, wywodzące się od *Rosa rugosa*: Adam Chodun, F.J. Grootendorst, Hansa, Kórnik, Passion, Moje Hammarberg, Pink Grootendorst, Thérèse Bugnet, okrywowe: Alba Meidiland, Apfelblüte, Bingo Meidiland, Odense By-Rose, Sommerwind, Swany, White Fairy, pnące: Alchymist, Flammentanz, New Dawn, owocowe: Karpatia, Konstancin, Plovdiv 1, Plovdiv 2, Vebecina 115.

Grupa 2 – przemarznięte tylko wierzchołkowe części pędów: pnące: Paul’s Scarlet Climber, Rosarium Uetersen, Sympathie, Westerland.

Grupa 3 – przemarznięta górna część pędów, nie więcej niż do 1/3 długości: wielkokwiatowe: Atoll, Erotika, Florentina, wielokwiatowe: Allotria, Elmshorn, Fisher, Jan Spek, Joseph Guy, Leonardo da Vinci, Tiara, okrywowe: Coral Border, Knirps, Lovely Fairy, The Fairy, parkowe: Lichtkönigin Lucia.

Grupa 4 – przemarznięte pędy na co najmniej 1/3 długości i nie więcej niż na 2/3 długości: wielokwiatowe: Golden Perfume, Kronborg, Mainaufeuer, Pusta, okrywowe: Diamond Border, Sommermorgen, Relax Meidiland, miniaturowe: Baby Baccara, parkowe: Graham Thomas.

Grupa 5 – przemarznięte całe pędy za wyjątkiem podstawy (z podstawy wyrastają nowe pędy): wielkokwiatowe: Alec’s Red, Annapurna, Ambassador, Berolina, Bicolette, Burgund 81, Carina, Casanova, Chicago Peace, Chrysler Imperial, Chopin, Dame de Coeur, Flora Danica, Glowing, Henri Matisse, Ingrid Bergman, Kardinal, Kronenbourg, Kazimierz Walter, Mainzer Fastnacht, Mister Lincoln, Mondiale, Muria, Pascali, Peace, Pink Peace, Rossini, Rotary Rose, Roter Stern, Sandra, School Girl, Sonata, Uncle Walter, Venrosa, wielkokwiatowe: Arthur Bell, Confetti, Europeana, Folklore, Fresia, Kalinka, Lampion, Leverkusen, Marlena, Nina Weibull, Parfait, Sangria, Queen Elizabeth, Rumba, Vanilla,

okrywowe: Heidetraum, Fresh Pink (miniatura), Orange Meillandina, pnące: Aloha, Compassion, Golden Showers, Gruss an Heidelberg, That's Jazz, parkowe: Abraham Darby, Astrid Lindgren, Marguerite Hilling, Romanze.

Praca została wykonana w ramach programu wieloletniego IHAR-IO (2015-2020), zadanie 1.3 „Gromadzenie, zachowanie w kolekcjach ex situ, kriokonserwacja 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.