



**POLSKA AKADEMIA NAUK
OGRÓD BOTANICZNY
- CENTRUM ZACHOWANIA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ
W POWSINIE**

Program i streszczenia

**I SYMPOZJUM RÓŻANE
14-16 CZERWCA 2019**

14 CZERWCA

Róże - kierunki badań w Polsce
konferencja naukowa

15 CZERWCA

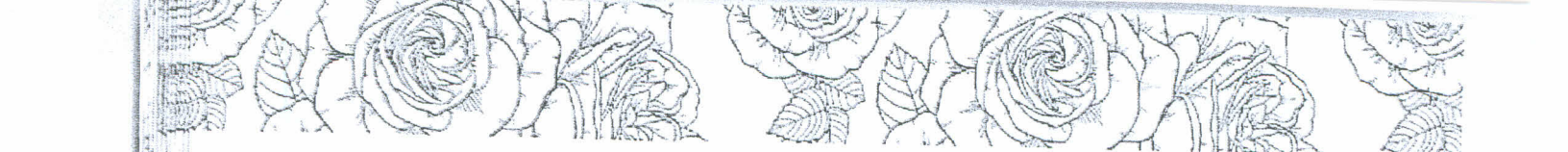
Róże w produkcji i zastosowaniu
konferencja dla profesjonalistów

16 CZERWCA

Róże w parkach i ogrodach
seminarium dla miłośników róż

Warszawa 2019

Rosalia
2019




**OCENA PODATNOŚCI POLSKICH ODMIAN RÓŻ NA CZARNĄ
PLAMISTOŚĆ *DIPLOCARPON ROSAE*
ORAZ ICH ZIMOTRWAŁOŚĆ W WARUNKACH POLSKI CENTRALNEJ**

Bożena Matysiak

Instytut Ogrodnictwa
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice
e-mail bozena.matysiak@inhort.pl

W latach 2017-2019 oceniano podatność 17 polskich odmian róż zgromadzonych w kolekcji polowej Instytutu Ogrodnictwa na czarną plamistość (*Diplocarpon rosae*) oraz ich zimotrwałość ('Adam Chodun', 'Chopin', 'Czesław Miłosz', 'Iwona', 'Jarocin', 'Kazimierz Walter', 'Konstancin', 'Kórnik', 'Mikołaj Kopernik', 'Merkury 2000', 'Mazowsze', 'Prof. Kownas', 'Show Time', 'Św. Tereska', 'Weneda', 'Wspomnienie Lata' i 'Venrosa'). Spośród badanych odmian całkowicie odporne na *Diplocarpon rosae* (brak objawów chorobowych) były odmiany 'Adam Chodun' i 'Kórnik'. Odmianami odpornymi były: 'Czesław Miłosz', 'Iwona' i 'Prof. Kownas'. Odmianami umiarkowanie odpornymi były: 'Chopin', 'Jarocin', 'Konstancin', 'Mazowsze', 'Merkury 2000', 'Mikołaj Kopernik', 'Venrosa' i 'Weneda'. Odmianami podatnymi były 'Kazimierz Walter' i 'Św. Tereska'. Oceniane odmiany zaszeregowano do 5 grup o zróżnicowanej zimotrwałości. Całkowicie odporne były 'Adam Chodun', 'Czesław Miłosz', 'Konstancin', 'Kórnik', 'Show Time' i 'Weneda' (brak uszkodzeń pędów po zimie). Niewielkie uszkodzenia wierzchołków pędów obserwowano u odmian 'Jarocin' i 'Merkury 2000'. Umiarkowanie odporna była odmiana 'Prof. Kownas', a odmiany 'Mikołaj Kopernik', 'Mazowsze', 'Św. Tereska' były bardziej wrażliwe na niesprzyjające warunki zimowe. Najsilniejsze uszkodzenia pędów po zimie wystąpiły u odmian 'Chopin', 'Kazimierz Walter' i 'Venrosa' (pędy przemarznięte niemal do powierzchni gruntu, ale nowe pędy wyrastały z podstawy pędów lub korzeni).

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.



EVALUATION OF SUSCEPTIBILITY OF POLISH ROSE CULTIVARS TO BLACK SPOT *DIPLOCARPON ROSAE* AND THEIR WINTER HARDINESS IN THE CONDITIONS OF CENTRAL POLAND

Bożena Matysiak

Research Institute of Horticulture
1 Konstytucji 3 Maja st., apt. 3, Skierniewice 98-100
email bozena.matysiak@inhort.pl

Susceptibility of 17 polish rose cultivars grown in field collection of Institute of Horticulture to new black spot caused by *Diplocarpon rosae* as well as winter hardiness were evaluated during 2017-2019 ('Adam Chodun', 'Chopin', 'Czesław Miłosz', 'Iwona', 'Jarocin', 'Kazimierz Walter', 'Konstancin', 'Kórnik', 'Mikołaj Kopernik', 'Merkury 2000', 'Mazowsze', 'Prof. Kownas', 'Show Time', 'Św. Tereska', 'Weneda', 'Wspomnienie Lata' and 'Venrosa'). Of the all rose genotypes, no visible symptoms developed on 'Adam Chodun' and 'Kórnik'. 'Czesław Miłosz', 'Iwona' and 'Prof. Kownas' had a high level of resistance to *Diplocarpon rosae*. 'Chopin', 'Jarocin', 'Konstancin', 'Mazowsze', 'Merkury 2000', 'Mikołaj Kopernik', 'Venrosa' and 'Weneda' were moderately resistant, 'Kazimierz Walter' and 'Św. Tereska' were susceptible. The assessed varieties were classified into 5 groups with different winter hardiness. The most hardy were 'Adam Chodun', 'Czesław Miłosz', 'Konstancin', 'Kórnik', 'Show Time' and 'Weneda' (fully hardy). Only tip burn of shoots was occurred only in 'Jarocin' and 'Mercury 2000'. Moderately hardy was 'Prof. Kownas' and susceptible cultivars were 'Mikołaj Kopernik', 'Mazowsze', 'Św. Tereska'. Among cultivars 'Chopin', 'Kazimierz Walter' and 'Venrosa' were the least winter-hardy (shoots frost-damaged near to the ground, but new shoots grow from shoot bases or roots).

This work was performed in the frame of multiannual programme on preservation of gene bank resources financed by the Polish Ministry of Agriculture and Rural Development: Task 1.3 "Collecting, preservation in ex situ collections, cryoconservation, evaluation, documentation and using of gene bank resources of horticultural crops".