

BADANIA GENETYCZNE I KARIOLOGICZNE W ODMIANIE 1 *P. AURELIA*

HALINA KOŚCIUSZKO

Streszczenie

W dotychczasowych badaniach różnych szczepów odmiany 1 *P. aurelia* wykazano:

1) znaczne różnice w diploidalnej liczbie chromosomów pomiędzy szczepami tej samej odmiany pochodzącymi z geograficznie odległych populacji.

2) w wyniku krzyżówek genetycznych przeprowadzonych pomiędzy polskim szczepem charakteryzującym się liczbą diploidalną $2n (\pm 2)$ 102 chromosomy a szczepem amerykańskim 90 o liczbie $2n (\pm 2)$ 126 chromosomów otrzymano w pokoleniu F_2 zaledwie 7% przeżywających klonów podczas gdy krzyżówka w obrębie szczepu polskiego dała w F_2 91% przeżywających klonów, zaś w obrębie szczepu amerykańskiego 90% żywotności.

W świetle powyższych danych niezgodności w liczbie chromosomów występujące pomiędzy szczepami tej samej odmiany *P. aurelia* mogą być jednym z czynników odpowiedzialnych za wysoki stopień śmiertelności pokolenia F_2 .