

Zadanie 7.6. Ocena przydatności odmian winorośli przeznaczonych do wyrobu wina gronowego zgodnie z przepisami dotyczącymi rynku wina Unii Europejskiej

Kierownik zadania: **mgr T. Golis**

Wykonawcy: dr E. Rozpara, K. Łazęcka, S. Perski

Celem zadania jest wytypowanie i wprowadzenie do uprawy w polskich warunkach najwartościowszych deserowych i przerobowych odmian winorośli.

W 2012 roku oceniano odmiany przerobowe. Wiosną przeprowadzono ocenę stanu przetrzymywania krzewów w winnicy doświadczalnej Victoria po zimie 2011/2012 roku. Stwierdzono, że krzewy większości ocenianych odmian przetrzymały w dobrym stanie, a ich kwitnienie było obfite. W grupie takich odmian znalazły się między innymi: 'Aurora', 'Biona', 'Cabernet Karol', 'Cascade', 'De Chaunac', 'Gołubok', 'Hibernal', 'Jutrzenka', 'Leon Millot', 'Marechal Foch', 'Monarch', 'Regent', 'Rondo', 'Serena', 'Sibera', 'Seyval Blanc' i 'Solaris'.

Bezsnieżna i nietypowa zima przyczyniła się do uszkodzenia krzewów niektórych odmian w winnicy. Szczególnie niekorzystny dla zimujących roślin okazał się brak okrywy śnieżnej w czasie spadków temperatury poniżej $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dotyczyło to odmian o mniejszej wytrzymałości na niskie temperatury, pochodzących od winorośli właściwej (*Vitis vinifera*). Silne uszkodzenia mrozowe zimujących łóz i pąków kwiatowych (od 50% do 100%) stwierdzono na krzewach odmian: 'Bolero', 'Helios', 'Freiminer', 'Gocseji Zamos', 'Muscaris', 'Saphira', 'Siegerrebe' i 'Zweigelt'. Jednak rośliny dobrze zregenerowały uszkodzenia w okresie wegetacji, ale plonowały bardzo słabo. W marcu wykonano cięcie prześwietlające krzewów i podwiązywano łoży do rusztowania, celem wyprowadzenia formy pojedynczego Guyota. Wiosną nie było większych przymrozków i młode pąki rozwijały się prawidłowo. Na początku wegetacji w winnicy zastosowano nawożenie organiczne (obornik) oraz mineralne (Azofoska). Podwiązywano łoży do konstrukcji i usuwano zbędne pasierby, aby grona miały optymalne warunki dla wzrostu i gromadziły jak najwięcej cukru. Chwasty zwalczano mechanicznie, z ograniczonym zastosowaniem herbicydów. Lustracje krzewów w winnicy przeprowadzano w różnych fazach wegetacji pod kątem zdrowotności, warunków wzrostu i owocowania. Obserwacje zdrowotności krzewów obejmowały stan porażenia gron i krzewów takimi chorobami jak: szara pleśń, mączniak rzekomy, mączniak prawdziwy winorośli oraz dotyczyły obecności szkodników. Wykazały bardzo dobry stan zdrowotny zarówno krzewów jak i dojrzewających gron. Wykonano dokumentację fotograficzną winorośli w różnych okresach rozwoju.

Zbiory owoców przeznaczonych na wino prowadzono od pierwszej dekady września ('Solaris') do pierwszej dekady października ('Hibernal', 'Seyval Blanc'). W okresie dojrzewania i przed zbiorami analizowano skład chemiczny owoców. Analizy gron były pomocne przy wyznaczeniu optymalnego terminu zbioru owoców poszczególnych odmian i pozwalały dobrać odpowiednie warunki winifikacji. W 2012 roku wyprodukowano wino z siedmiu odmian winorośli: 'Cabernet Karol', 'Hibernal', 'Muskat Odesski', 'Regent', 'Rondo', 'Seyval Blanc' i 'Solaris'.

Dobrym plonowaniem w 2012 roku (plon od 1,7 kg do 3,2 kg z krzewu) odznaczały się krzewy następujących przerobowych odmian winorośli: 'Cascade', 'Cabernet Karol', 'De Chaunac', 'Gołubok', 'Hibernal', 'Jutrzenka', 'Marechal Foch', 'Monarch', 'Regent', 'Rondo', 'Serena', 'Seyval Blanc', 'Sibera' i 'Solaris'.

Jesienią krzewy winorośli okryto kopczykami ziemi zabezpieczając je w ten sposób przed przemarznięciem.