

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

Okres realizacji: 2008-2014

Kierownik zadania: **mgr Tomasz Golis**

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

Celem prowadzonych badań było wytypowanie i wprowadzenie do uprawy w polskich winnicach najwartościowszych odmian deserowych i przerobowych.

W 2014 roku kontynuowano ocenę wartości produkcyjnej trzydziestu trzech przerobowych odmian winorośli. Badania prowadzono w winnicy doświadczalnej Victoria, zlokalizowanej na terenie Sadu Doświadczalnego w Dąbrowicach. Zimą 2013/2014 roku krzewy winorośli przetrwały w dobrym stanie. Nie notowano uszkodzeń pąków owocowych. W marcu wykonano w winnicy cięcie prześwietlające i podwiązano łoży do rusztowania. Rośliny prowadzono w formie pojedynczego Guyota. W sezonie wegetacji kontynuowano podwiązanie łoż i sukcesywnie usuwano zbędne pasierby. Chwasty zwalczano mechanicznie, z ograniczonym zastosowaniem herbicydów.

Korzystne warunki pogodowe w okresie kwitnienia sprzyjały wegetacji krzewów i dobremu zawiązywaniu gron większości ocenianych odmian. Słabsze zawiązanie jagód obserwowano tylko u odmian: 'Gocseji Zamatos', 'Helios', 'Riesling' i 'Saphira'. Ocena zdrowotności roślin obejmowała stan porażenia gron i krzewów przez patogeny wywołujące szarą pleśń, mączniaka rzekomego, mączniaka prawdziwego winorośli oraz stopień ich zasiedlenia przez szkodniki. Generalnie stan zdrowotny krzewów i dojrzewających gron był w 2014 roku dobry.

Zbiory owoców odmian przerobowych na wino prowadzono od pierwszej dekady września ('Solaris') do drugiej dekady października ('Biona', 'Hibernal', 'Sibera'). W okresie dojrzewania i przed zbiorami analizowano skład jakościowy winogron. Analizy były pomocne przy wyznaczeniu optymalnego terminu zbioru i dobraniu odpowiednich warunków winifikacji. Wczesna wiosna i słoneczne, ciepłe lato sprzyjało gromadzeniu cukru w owocach. Obserwowano stosunkowo wysoką jego zawartość w owocach większości badanych odmian. Szczególnie wysoki poziom ekstraktu (powyżej 20 Bx) notowano w owocach odmian: 'Bolero', 'Leon Millot', 'Marechal Foch', 'Muscaris', 'Regent', 'Saphira', 'Siegerrebe' i 'Solaris'. Dobrym plonowaniem w 2014 roku (od 2,0 do 3,5 kg/krzew) odznaczały się krzewy przerobowych odmian: 'Bianca', 'Bolero', 'Gołubok', 'Hibernal', 'Johanniter', 'Monarch', 'Rondo', 'Serena', 'Seyval Blanc' i 'Sibera'. Słabiej plonowały krzewy odmian: 'Gocseji Zamatos', 'Helios', 'Muscaris', 'Riesling' i 'Saphira'. W 2014 roku wyprodukowano wino z owoców sześciu odmian winorośli. Z gron odmian: 'Gołubok', 'Regent' i 'Rondo' wyprodukowano wino czerwone, a z owoców odmian: 'Solaris', 'Muskat Odesski' i 'Hibernal' – wino białe.

Na podstawie wykonanych badań i obserwacji w okresie realizacji zadania, do uprawy w polskich winnicach wytypowano siedem odmian winorośli: 'Hibernal', 'Marechal Foch', 'Regent', 'Rondo', 'Seyval Blanc', 'Sibera' i 'Solaris'. Odmiany te odznaczały się wysoką zdrowotnością, wytrzymałością na mrozy i przymrozki wiosenne oraz dobrą jakością uzyskanego wina. Spośród odmian ocenianych w doświadczeniu, siedem wyżej wymienionych odznaczało się najlepszymi cechami produkcyjnymi: wiernością plonowania i dobrą jakością gron. Wymienione cechy produkcyjne w połączeniu z dobrą jakością wina uzyskiwanego z owoców tych odmian decydują o ich dużej przydatności do produkcji winiarskiej w Polsce.

W czasie trwania badań wytypowano również odmiany winorośli o małej podatności na choroby i szkodniki, przydatne do uprawy ekologicznej w Polsce. Spośród nich najbardziej polecane to: 'Leon Millot', 'Marechal Foch' i 'Seyval Blanc'. Z udziałem wytypowanych odmian założono w 2013 roku małą winnicę ekologiczną na terenie Ekologicznego Sadu Doświadczalnego w Nowym Dworze-Parceli.

W okresie prowadzenia doświadczenia gromadzono dokumentację opisową i fotograficzną badanych odmian winorośli. Była ona wykorzystana do prezentacji najciekawszych odmian winorośli podczas szkoleń, konferencji lub w publikacjach popularno-naukowych związanych z tematyką uprawy winorośli. Opracowano także ilustrowany katalog badanych odmian winorośli.