

**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

Wykonawca: dr E. Rozpara

Celem pracy w roku sprawozdawczym była ocena wartości produkcyjnej odmian winorośli oraz ocena przydatności siedmiu odmian przerobowych do produkcji wina. W zadaniu zaplanowano także udział w szkoleniach związanych z profesjonalną uprawą winorośli i produkcją wina.

Tabela 58. Stan przezimowania krzewów i zdrowotność 30 odmian winorośli w SD Dąbrowice. Obserwacje prowadzono od IV do IX 2011 roku

Odmiana	Uszkodzenia krzewów po zimie (0-5*Krz.)	Uszkodzenia pąków ow. po przymrozkach (0-5*P)	Stopień porażenia gron – chore (0-5*Ow)	Stopień porażenia liści – chore (0-5*L)
Aurora	1	2	0,5	0
Bianca	3	3	0	0
Biona	1	2	0	0
Cascade	2	3	0	0
Cabernet Karol	4	5	-	0
De Chaunac	0	1	0	0
Freiminer	3	5	-	0
Gocseji Zamos	4	5	-	0
Gołubok	1	2	0,5	0
Helios	4	4	0	0
Hibernal	0	1	0	0
Johanniter	2	4	0	0
Jutrzenka	1	2	0,5	0
Leon Millot	0	1	0	0
Marechal Foch	0	1	0	0
Medina	1	2	0	0
Merzling	1	1	0,5	0
Monarch	3	2	0	0
Muskat Odesski	2	4	0	0
Nachodka	1	2	0	0
Regent	1	2	0	0
Rondo	0	1	0	0
Serena	0	1	0	0
Sevar	1	2	0	0
Seyval Blanc	0	1	0	0
Siegerrebe	4	5	-	0
Sibera	0	1	0	0
Solaris	3	3	0	0
Wiszniewyj	1	3	0	0
Zweigelt	2	5	-	0

\* Oznaczenia w kolumnach od 2 do 5:

0-5 Krz. – stopień uszkodzenia krzewów, 0 – brak uszkodzeń, 5 – całkowite uszkodzenie łóz zimą

0-5 P – stan pąków owocowych po przymrozkach, 0 – brak uszkodzeń; 5 – całkowite uszkodzenie pąków

0-5 Ow. – owoce, objawy mączniaka rzekomego lub prawdziwego oraz szarej pleśni na gronach, gdzie

0 - brak objawów, a 5 – całkowite porażenie gron

0-5 L – liście, gdzie 0 – brak objawów mączniaka rzekomego lub prawdziwego na liściach, a 5 – 100% porażenie liści wymienionymi chorobami

Wykonano lustracje winnicy po okresie zimowym i po wiosennych przymrozkach. Nietypowa i ostra zima 2010/2011 przyczyniła się do uszkodzenia krzewów niektórych odmian. Szczególnie niekorzystny dla zimujących roślin okazał się okres rozhartowania w styczniu, kiedy temperatura w dzień była dodatnia, a w lutym wystąpiły mrozy do -23 °C, bez okrywy śnieżnej. Wiosenne przymrozki (do -3 °C), które wystąpiły na początku maja, spowodowały uszkodzenia części rozwijających się młodych pąków. Stan krzewów po zimie i po wiosennych przymrozkach oraz ich stan zdrowotny w 2011 roku ilustruje tabela 58.

Najsilniejsze uszkodzenia łóz zimowych i pąków owocowych odnotowano na odmianach: Cabernet Carol, Freiminer, Gocseji Zamos, Siegerrebe i Zweigelt. Są to odmiany, które w większości pochodzą od winorośli właściwej (*Vitis vinifera*) i dlatego są podatniejsze na uszkodzenia mrozowe. W dobrej kondycji po zimie i przymrozkach wiosennych były krzewy odmian: Aurora, Biona, De Chaunac, Hibernal, Jutrzenka, Leon Millot, Marechal Foch, Merzling, Regent, Rondo, Serena, Seyval Blanc i Sibera.

W marcu wykonano cięcie prześwietlające krzewów na formę pojedynczego Guyota. Wiosną i latem prowadzono zabiegi pielęgnacyjne w winnicy. Podwiązki do konstrukcji i usuwano zbędne pasierby, aby grona miały optymalne warunki wzrostu i gromadziły jak najwięcej cukru. Wykonano dokumentację fotograficzną winorośli w różnych okresach rozwoju. Przeprowadzono lustracje krzewów na winnicy 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 obecność szkodników i mniej znanych chorób. Poza nielicznymi nalotami ogrodnicy niszczylistki w pierwszej połowie czerwca (nie było potrzeby jej zwalczania) w winnicy nie obserwowano innych szkodników. Prowadzone lustracje w winnicy w 2011 roku wykazały dobry stan zdrowotny, zarówno krzewów, jak i dojrzewających gron.

Zbiory owoców na wino prowadzono od drugiej dekady września (Rondo, Regent) do pierwszej dekady października (Hibernal, Sibera). We wrześniu z zebranych gron odmian Monarch, Rondo, Regent i Merzling rozpoczęto produkcję wina. W październiku zrobiono wino z odmian Hibernal, Seyval Blanc i Sibera.

W okresie dojrzewania i przed zbiorami analizowano skład jakościowy winogron. Analizy gron były pomocne przy wyznaczeniu terminu zbioru z poszczególnych odmian i pozwalały dobrać odpowiednie warunki winifikacji dla winogron, z których robiono wino. Dobrym plonowaniem w 2011 roku (plon od 1,5 kg do 3,2 kg z krzewu) odznaczały się krzewy przerobowych odmian winorośli: Aurora, Biona, De Chaunac, Hibernal, Merzling, Jutrzenka, Regent, Rondo, Serena, Seyval Blanc i Sibera.

Wykonano pełną obserwację i ocenę krzewów w winnicy po zbiorach owoców. Okryto kopczykami ziemi i zabezpieczono przed zimą, krzewy tych odmian, które mogłyby zostać uszkodzone podczas silnych mrozów.

Wino zrobione z wybranych odmian winogron w 2011 roku i próbki wina z lat wcześniejszych analizowano na zawartość alkoholu i innych parametrów. Uczestniczono w trzech szkoleniach krajowych i jednym zagranicznym, związanych z produkcją i oceną wina.