

# UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

## VITICULTURA



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

Facultatea Tehnologie și Management în Industria Alimentară

Catedra de Enologie

**VITICULTURA**

*Tehnologia vinului și a produselor obținute prin fermentare*

**Îndrumar de laborator și de lucrări practice  
pentru studenții anului II, specializarea 2204**



*Chișinău  
U.T.M.  
2010*

Elaborare: conf.univ., dr. Vasile Arhip

Redactor responsabil: conf.univ., dr. Vasile Arhip

Recenzent: prof.univ., dr. A. Bălănuță, șef catedră  
Enologie, U.T.M.  
doctor în agricultură, colaborator coordonator la  
I.Ș.P.H.T.A Gh. Savin

©U.T. M., 2010

## Cuprins

1. Lucrarea de laborator nr.1.....	3
2. Lucrarea de laborator nr.2.....	7
3. Lucrarea de laborator nr.3.....	11
3.1 Determinarea conținutului în zaharuri din must prin metode fizice.....	11
3.2 Determinarea acidității titrabile din must.....	20
4. Lucrarea de laborator nr.4.....	23
5. Lucrarea de laborator nr.5.....	33
6. Lucrarea de laborator nr.6.....	43
7. Lucrarea de laborator nr.7.....	48
7.1 Recoltarea și fasonarea coardelor de portaltoi și altoi. Depozitarea.....	48
7.2 Determinarea viabilității ochilor .....	50
8. Lucrarea de laborator nr.8.....	54
8.1 Tăierea în uscat. Feluri de tăieturi.....	54
8.2 Principalele forme de conducere a butucilor de viță de vie practice în Moldova.....	57
8.3 Operații și lucrări în verde la vița de vie.....	62
9. Bibliografie.....	67

## Bibliografie

1. Oșlobeanu M. și colab., Viticultura generală și socială, București, Editura Didactică și Pedagogică, 1980.
2. Martin T., Viticultura, București, Editura Didactică și Pedagogică, 1968.
3. A.V. Colesnik, Vinogradstvo, Chișinău, 1968.
4. Iu.N.Grigorovschii și colab., Îndrumător pentru viticultorii amatori, Editura Cartea moldovenească, Chișinău, 1973.
5. P.N.Kiskin, S.S.Carpov, Metodiceskie ukazania k laboratornîm rabotam po kursu „Ampelografia s osnovami vinogradarstvo”, Chișinău, U.T.M., 1980.
6. S.S.Carpov, V.A. Morari, Motodiceskie ukazania k laboratornîm rabotam po kursu „Ampelografia s osnovami vinogradarstvo s primineniem AVM”, Chișinău, 1985.
7. G.S. Morozova, Vinogradarstvo s osnovami ampelografii, Moskva, Agromizdat, 1987.
8. K.V. Smirnov și colab., Vinogradarstvo, Agropromizdat, 1987.
9. Enciklopedia, Vinogradarstvo, Chișinău, 1986.
10. N.D. Pestniiov, E.A. Moroșan, Programul și îndrumările metodice pentru studierea și însușirea cursului de viticultură. Pentru studenții cu specializarea 3104 Protecția plantelor, cadrele de viticultură a Universității Agrare, Chișinău, 1990.
11. N.D. Pertniiov și colab., Îndrumări metodice la lucrările practice de laborator pentru studenții de la Facultatea de Horticultură, Chișinău, U.A.M, 1991.
12. Pierre Galet, Precis de Viticultură, Montpellier, 1993.

13. Alexandrescu I. și colab., Mica enciclopedie de viticultură, Editura Glasul Bucovinei, Iași, 1994.
14. Țârdea C., Dejeu L., Viticultură, București, 1995.
15. Arhip. V., Carpov S., Îndrumar pentru lucrări de laborator și lucrări practice la Viticultură și bazele ampelografiei. Secția redactare și Editare a U.T.M., Chișinău 2000.
16. Oprea L., Viticultura, Academic Pres, 2001.
17. Dejeu L., Viticultura practică, Editura Cereș, București, 2004.
18. Irimia L., Țârdea C., Viticultură: Lucrări practice, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași 2007.
19. Dumitriu I. C., Viticultura, Editura Cereș, București, 2008.