



Digitally signed by  
Library TUM  
Reason: I attest to the  
accuracy and integrity  
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

Facultatea Tehnologie și Management în Industria Alimentară

Catedra Enologie

ANALIZA STRUCTURII FIZICO-CHIMICE  
A STRUGURILOR LA SOIURILE PENTRU  
STRUGURI DE VIN OMOLOGATE ÎN R. MOLDOVA

Indicații metodice destinate studenților  
anului III-IV, specialitatea 2204  
Tehnologia vinului și a produselor  
obținute prin fermentare

CHIȘINĂU  
U.T.M.  
2012

Prezenta indicație metodică cuprinde structura fizico-chimică a soiurilor pentru struguri de vin omologate și cultivate în R. Moldova. Lucrarea este destinată studenților specialității ”Tehnologia vinului și a produselor obținute prin fermentare” în scopul elaborării proiectelor de an și a proiectelor de licență la specialitate.

Elaborare: conf.univ., dr. Vasile Arhip  
conf. univ., dr. Aliona Sclifos  
doctorand Aliona Scutaru

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

Recenzent : prof. univ., dr. A. Bălănuță,  
șef catedră Enologie U.T.M.

Redactor: Elvira Gheorghisțeanu

---

Bun de tipar 12.07. 2012.	Formatul hârtiei 60x84x1/16
Hârtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 100 ex.
Coli de tip 2,5	Comanda nr. 88

---

U.T.M., 2004. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168.  
Secția Redactare și Editare a U.T.M.  
2068, Chișinău, str. Studenților, 9/9

© U.T.M. 2012

## CUPRINS

1. Strugurii de viță de vie și produsele viticole ca sursă în nutriție și Ampeloterapie.....	3
2. Însușirile mecanice și de compoziție ale strugurilor – materie primă pentru vinificație.....	7
2.1 Părțile componente ale strugurilor – materie primă .....	7
2.2 Formarea și evoluția strugurilor .....	11
2.3 Evoluția compoziției biochimice în timpul maturării strugurilor.....	15
2.4. Evoluția compușilor fenolici .....	22
3. Stabilirea momentului recoltării .....	26
4. Lista soiurilor de viță de vie pentru struguri de vin omologate în R. Moldova .....	31
4.1. Soiuri pentru struguri de vin cu bobul alb .....	31
4.2. Soiuri pentru struguri de vin cu bobul roșu.....	32
5. Structura fizico-chimică a strugurilor la soiurile pentru struguri de vin omologate în R. Moldova.....	33
Bibliografie .....	39

## Bibliografie

1. Ампелография СССР, отечественные сорта винограда. Москва, Легкая и пищевая промышленность, 1984.
2. Carпов S., Elexire din struguri, Ed. Cartea Moldovenească, Chişinău 1989.
3. Gavrilov I., Caradji G. Determinarea soiurilor de viţă de vie. Ed. Cartea Moldovenească, Chişinău, 1989.
4. Dvornic V., Gheorghiu L. Soiuri pentru struguri de masă. Bucureşti, Ed. Agro-Silvică, 1968.
5. Indreaş Adriana, Vişan Luminiţa. Manual de Ampelografie. Ed. Nelmaco, Bucureşti, 2002.
6. Pomohaci Nicolai, Nămolşanu Ioan. Lucrări practice de Oenologie. Analiza strugurilor, mustului şi vinului. Ed. Institutului Agronomic "Nicolae Bălcescu", Bucureşti, 1991.
7. Pomohaci Nicolai, Nămolşanu Ioan, Antocea Oana-Arina. Metode de analiză şi control utilizare în Oenologie. Ed. Universităţii de Ştiinţe Agronomice. Bucureşti, 1993.
8. Pomohaci Nicolai, Stoian Viorel, Sîrghi Constantin şi colab. Oenologie vol. I "Prelucrarea strugurilor şi producerea vinurilor". Ed. CERES, Bucureşti, 2000.
9. Țârdea C., Rotaru Liliana. Ampelografie vol.II. Ed. "Ion Ionescu De La Brad", Iaşi, 2003.
10. Țârdea Constantin, Sârbu Gheorghe, Țârdea Angela. Tratat de vinificație. Ed. "Ion Ionescu de la Brad". Iaşi, 2000.
11. Țârdea Constantin, Sârbu Gheorghe, Țârdea Angela. Tratat de vinificație. II ediție. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iaşi, 2010.
12. Arhip Vasile. Indicații metodice pentru lucrări de laborator la Ampelografie destinate studenților anului II, specialitatea 2204 "Tehnologia vinului și a produselor obținute prin fermentare". Secția de Redactare și Editare a U, T, M. Chişinău 2011.
13. Machidon Mihail, Ploşniță Gheorghe și colab. Registrul soiurilor de plante al R. Moldova pe anul 2012. Ed. didactică de stat "Lumină". Chişinău, 2012.
14. Субботин В. А., Тюрин С.Т., Валуйко Г.Г. Физико-химические показатели вина и виноматериалов. Издательство „Пищевая промышленность”, Москва, 1972.