

OENOLOGIE

CONSTRUCȚII, VASE ȘI UTILAJE VINICOLE

Valeriu V. Cotea
Cristinel Zănoagă, Valeriu D. Cotea



OPERA OMNIA

TIPO MOLDOVA

VALERIU V. COTEA

CRISTINEL ZĂNOAGĂ

VALERIU D. COTEA

OENOLOGIE

CONSTRUCȚII, VASE ȘI UTILAJE VINICOLE

Coperta: *Cristian Almășanu*

Coordonator Colecție: Gh. Buzatu,
Membru al Academiei Oamenilor de Știință din România

Consultant editura:

Lector univ. dr. Bogdan Ștefanachi

COLECȚIA OPERA OMNIA

Proiect editorial: Roxana Alexandra Costinescu

Redactor: *Aurel Ștefanachi*

© Tipo Moldova

Editura Tipo Moldova este acreditată de Consiliul Național al
Cercetării Științifice din Învățământul Superior (C.N.C.S.I.S.) **99/2010**

Ediție anastatică

Iași, 2012

Printed in Romania

Tipo Moldova,

E-mail: office@tipomoldova.ro

www.tipomoldova.ro

VALERIU V. COTEA

CRISTINEL ZĂNOAGĂ

VALERIU D. COTEA

OENOLOGIE
CONSTRUCȚII, VASE ȘI UTILAJE VINICOLE

COLECȚIA OPERA OMNIA

TIPO MOLDOVA

CUPRINS

Notă introductivă	37
I. Construcții vinicole	39
1.1. Amplasarea, mărimea și profilul complexului vinicol . . .	42
1.2. Organizarea complexului vinicol și principalele lui părți componente	44
1.3. Materiale de construcție noi	52
1.3.1. Panouri din spumă poliuretanică	52
1.3.2. Panouri din vată minerală	58
Bibliografie selectivă	65
II. Vase vinicole	67
2.1. Generalități	67
2.1.1. Vasele pentru culesul și transportul strugurilor	68
2.1.2. Vasele pentru fermentare	68
2.1.3. Vasele de păstrare	69
2.1.4. Vasele de transport	69
2.1.5. Vasele de livrare	71
2.2. Cerințele generale pe care trebuie să le îndeplinească vasele vinicole	72
2.3. Vasele din lemn	74
2.3.1. Căzile	74
2.3.2. Butoaiete	76
2.3.2.1. Părțile componente ale butoiului	87
2.3.2.2. Mărimea și forma butoiului	90
2.3.2.3. Stabilirea capacității butoaielor	94
2.3.2.4. Așezarea butoaielor	98

3.17.2. Mașini pentru ambalarea cu folie termocontractilă (pack)	668
3.17.3. Mașini pentru ambalarea în navete	668
3.17.4. Mașini pentru paletizat	669
3.17.5. Mașini pentru draparea cu folie etirabilă	672
3.17.6. Dispozitive pentru livrarea în vrac	674
 Bibliografie selectivă	 677