

Višnja Šimunović, dipl. ing. agr. i suradnici



# PODIZANJE NOVIH NASADA VINOGRADA

(TEHNOLOŠKO-EKONOMSKE SMJERNICE)

ZAGREB, prosinac 2004.



Hrvatski zavod  
za poljoprivrednu  
savjetodavnu službu



**HRVATSKI ZAVOD ZA  
POLJOPRIVREDNU  
SAVJETODAVNU SLUŽBU**



**MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,  
ŠUMARSTVA I VODNOGA  
GOSPODARSTVA**

# **PODIZANJE NOVIH NASADA VINOGRADA**

**(TEHNOLOŠKO-EKONOMSKE SMJERNICE)**

**Višnja Šimunović**, dipl. inž. agr.

**Suradnici:**

Lada Bičak  
Tomislav Božićević  
Zdravko Bušić  
Marijan Čižmešija  
Zvonimir Dragun  
Branko Franković  
Aleksandar Horvatić  
Ivo Juras  
Nenad Kantoci  
Ivo Kirigjija  
Ivica Prpić  
Milorad Šubić  
Vlasta Rubeša-Vili

**Stručna recenzija:**

prof. dr. sc. Bernard Kozina  
dr. sc. Vinko Milat

**Tehnički urednici:**

Vanda Čuljat  
Juraj Mihanović

**Lektor:**

Ivan Martinčić, prof.

**Tisak:**

FiLeDaTa, Zagreb

**Nakladnik:**

Hrvatski zavod za poljoprivrednu  
savjetodavnu službu  
Kačićeva 9/III, Zagreb  
Telefon: 385 (0)1 4882 700  
Fax: 385 (0)1 4882 701  
e-mail: hzpss@hzpss.hr  
<http://www.hzpss.hr>

**Naklada:** 1000 kom.

**Zagreb, prosinac 2004.**

CIP - Katalogizacija u publikaciji  
Nacionalna i sveučilišna knjižnica - Zagreb

UDK 634.8.047(035)

ŠIMUNOVIĆ, Višnja

Podizanje novih nasada vinograda :  
(tehnološko-ekonomske smjernice) / Višnja  
Šimunović. - Zagreb : Hrvatski zavod za  
poljoprivrednu savjetodavnu službu, 2004.

Bibliografija.

ISBN 953-6763-11-7

I. Vinogradarstvo

441222030

## SADRŽAJ

<b>Predgovor</b> .....	5
1. <b>Uvod</b> .....	7
2. <b>Stanje vinogradarstva i vinarstva u Hrvatskoj</b> .....	8
3. <b>Ekološki uvjeti uzgoja vinove loze</b> .....	9
3.1. Utjecaj topline na vinovu lozu .....	9
3.2. Utjecaj sunčane svjetlosti na vinovu lozu .....	10
3.3. Utjecaj vlage na vinovu lozu .....	10
3.4. Utjecaj vjetrova na vinovu lozu .....	11
3.5. Tlo .....	11
4. <b>Izbor sadnog materijala</b> .....	11
4.1. Izbor loznih podloga .....	15
4.2. Kakvoća sadnog materijala.....	15
5. <b>Pripremni radovi za podizanje nasada vinograda</b> .....	16
5.1. Uređenje proizvodnoga prostora.....	16
5.2. Agromelioracije .....	18
5.3. Priprema tla za sadnju .....	18
6. <b>Sadnja</b> .....	19
6.1. Vrijeme sadnje .....	19
6.2. Sadnja .....	19
7. <b>Armatura</b> .....	20
7.1. Stupovi .....	20
7.2. Sidrenje čeonih stupova.....	21
7.3. Žica .....	21
7.4. Zatezači .....	21
7.5. Dodatni nosači.....	22
8. <b>Njega vinograda u prvoj godini</b> .....	22
8.1. Plijevljenje mladica .....	22
8.2. Vežanje mladica .....	22
8.3. Uklanjanje zaperaka .....	23
8.4. Vršikanje izraslih mladica .....	23
8.5. Obrada tla .....	23
8.6. Zaštita protiv bolesti i štetnika.....	24
9. <b>Uzgojni oblici vinove loze (sustavi uzgoja)</b> .....	24
9.1. Jednostavni sustavi uzgoja .....	24
9.2. Složeni sustavi uzgoja .....	26

10.	<b>Rezidba</b> .....	28
	10.1. Vrijeme rezidbe .....	28
	10.2. Alat i pribor za rezidbu .....	28
	10.3. Pravila reza .....	28
11.	<b>Gnojidba vinograda</b> .....	31
12.	<b>Održavanje tla u vinogradu</b> .....	32
	12.1. Obrada kao sustav održavanja tla .....	32
	12.2. Održavanje vinograda bez obrade.....	33
13.	<b>Berba</b> .....	33
	13.1. Određivanje optimalnog roka berbe .....	33
	13.2. Pripreme za berbu .....	34
	13.3. Zakonska regulativa .....	34
14.	<b>Mehanizacija u vinogradarstvu</b> .....	34
	14.1. Potrebna mehanizacija u podizanju novih i održavanju postojećih nasada .....	34
	14.2. Mehaničko uništavanje korova u vinogradima .....	35
	14.3. Zaštita.....	35
	14.4. Potrebe za poljoprivrednom mehanizacijom u ovisnosti o površini vinograda.....	36
15.	<b>Štetočinje vinove loze</b> .....	38
16.	<b>Zaštita vinove loze od vremenskih nepogoda</b> .....	44
	16.1. Zaštita od mraza .....	44
	16.2. Zaštita od tuče .....	44
17.	<b>Modeli novih nasada s troškovima i kalkulacijama opravdanosti ulaganja</b> .....	46
	17.1. Troškovi podizanja nasada .....	46
	17.2. Kalkulacije pokrića varijabilnih troškova .....	51
18.	<b>Zakonska regulativa u vinogradarstvu i vinarstvu i potpore u vinogradarstvu</b> .....	53
19.	<b>Popis lozних rasadanika</b> .....	54
20.	<b>Literatura</b> .....	56