

1.463.284

**ПОДВОРЬЕ**

# **ВИНОГРАД**

**ЭКОЛОГИЯ,  
АГРОТЕХНИКА,  
ПЕРЕРАБОТКА.**

A photograph of a bunch of green grapes hanging from a vine. The grapes are round and have a light green color. They are surrounded by large, green, serrated leaves. The background is a light, textured surface.

Безуглова О.С.,  
Вальков В.Ф.

# ***Виноград:***

***экология,  
агротехника,  
переработка***

*Научной библиотеке  
ФГУ от авторов  
О.В.Евф.  
В.Ф.*

«ФЕНИКС»

ББК ~~42.35~~

5 91

- Б91** Безуглова О.С., Вальков В.Ф.  
**В16** Виноград: экология, агротехника, переработка. -  
1999. - 256 с.

В доступной и увлекательной форме и в то же время с учетом последних достижений науки в книге рассказано о виноградной лозе: особенностях ее биологии, реакции на окружающие условия, возможностях использования в лечебных целях. Изложены приемы ухода за вино-градом, размножения, хранения, переработки. Даны описания лучших сортов, способы размещения на приусадебном участке с учетом его местоположения, рельефа, свойств почвы. Уделено внимание и культуре винограда в защищенном грунте.

ISBN 5-222-0741-3

- © Безуглова О.С., Вальков В.Ф. 1999  
© Оформление, изд-во «Феникс». 1999
-

## Оглавление

<i>История культуры винограда . . . . .</i>	<i>3</i>
<i>Глава 1. Биология виноградного растения . . . . .</i>	<i>9</i>
Виды винограда . . . . .	10
Морфологическая, анатомическая и физиологическая характеристика виноградного растения . . .	16
Возрастные периоды и годичный цикл развития . . .	23
<i>Глава 2. Сортовые особенности винограда . . . . .</i>	<i>29</i>
Столовые сорта.	
Сорта очень раннего срока созревания . . . . .	32
Сорта раннего срока созревания . . . . .	34
Сорта среднепозднего срока созревания . . . . .	39
Сорта позднего срока созревания . . . . .	43
Технические сорта . . . . .	47
Сорта филлоксероустойчивые подвой . . . . .	62
<i>Глава 3. Эколого-климатические условия произрастания винограда . . . . .</i>	<i>65</i>
Влияние климата на урожайность и качество винограда . . . . .	66
Свет . . . . .	67
Температура воздуха . . . . .	69
Температура почвы . . . . .	71
Осадки . . . . .	73
Влияние некоторых неблагоприятных явлений погоды . . . . .	76
<i>Глава 4. Рельеф как экологический фактор произрастания винограда . . . . .</i>	<i>78</i>
Рельеф и качество винограда . . . . .	79
Элементы рельефа, интенсивность солнечной радиации и виноградная лоза . . . . .	80



<b>Глава 5. Почвенно-экологические условия виноградарства . . . . .</b>	<b>83</b>
Зависимость урожайности и качества винограда от особенностей почвы . . . . .	84
Гумусовое состояние почв и виноградное растение . . . . .	87
Мощность почвы и виноградное растение . . . . .	89
Гранулометрический состав и виноградное растение . . . . .	92
Скелетность почв и виноградное растение . . . . .	95
Карбонатность почв и виноградное растение . . . . .	97
Кислотность, щелочность почв и виноградное растение . . . . .	100
Засоленность и солонцеватость почв . . . . .	101
Сложение почвы и виноградное растение . . . . .	103
Влияние влажности почв на урожайность и качество винограда . . . . .	105
Оценка плодородия различных почв . . . . .	107
Почвы и качество винограда и вина . . . . .	114

<b>Глава 6. Экологическое значение условий питания винограда . . . . .</b>	<b>117</b>
Роль различных элементов питания . . . . .	118
Микроэлементы . . . . .	125
Регулирование пищевого режима внесением минеральных и органических удобрений . . . . .	126
Сроки и способы внесения удобрений . . . . .	130
Внекорневые подкормки . . . . .	131

<b>Глава 7. Технология выращивания виноградных растений и качество продукции . . . . .</b>	<b>133</b>
Качество посадочного материала и способы подготовки к посадке . . . . .	134

Размножение черенками . . . . .	135
Выращивание привитых саженцев . . . . .	137
Размножение отводками . . . . .	140
Подготовка почвы под посадку виноградного растения . . . . .	144
Посадка виноградных кустов . . . . .	146
Уход за виноградником . . . . .	148
Устройство шпалер . . . . .	149
Формирование виноградных кустов . . . . .	152
Беседочная культура винограда . . . . .	154
Обрезка, подвязка, прищипка, чеканка, обломка, кольцевание . . . . .	156
Обработка почвы на плодоносящем винограднике	163
Орошение виноградника . . . . .	165
Защита винограда от вредителей и болезней . . . . .	167

### **Глава 8. Культура винограда**

<i>в защищенном грунте</i> . . . . .	171
Выращивание винограда в теплицах . . . . .	172
Устройство теплиц . . . . .	174
Сорта винограда для культуры в защищенном грунте . . . . .	175
Посадка винограда и формировка кустов . . . . .	176
Режим тепла, света и влаги в виноградной теплице . . . . .	177
Вредители и болезни тепличной культуры винограда	181
Комнатная культура винограда . . . . .	182

### **Глава 9. Особенности виноградарских районов России**

. . . . .	185
Ростовская область . . . . .	186
Краснодарский край . . . . .	190



Ставропольский край . . . . .	192
Дагестан . . . . .	194
Ичкерия и Ингушетия . . . . .	195
Развитие виноградарства в других регионах России . . . . .	196
<i>Глава 10. Свойства ягод виноградной грозди . . . . .</i>	<i>197</i>
Пищевая ценность винограда . . . . .	198
Химический и биохимический состав . . . . .	199
Виноградолечение . . . . .	201
Хранение свежего винограда . . . . .	203
Сушка винограда . . . . .	204
Консервирование винограда в домашних условиях . . . . .	205
Фруктовые салаты с виноградом . . . . .	211
<i>Глава 11. Виноградные вина . . . . .</i>	<i>214</i>
Состав вина . . . . .	216
Винотерапия . . . . .	216
Классификация виноградных вин по качеству . . . . .	218
Наиболее распространенные марки вина . . . . .	221
Крепкие и десертные вина . . . . .	221
Столовые вина . . . . .	225
Хранение вина . . . . .	227
Приготовление вина в домашних условиях . . . . .	229
<i>Приложение 1 . . . . .</i>	<i>239</i>
<i>Приложение 2 . . . . .</i>	<i>245</i>
<i>Литература . . . . .</i>	<i>251</i>