

Людмила Ежова, Павел Корсуков

**ВЫРАЩИВАНИЕ
ВИНОГРАДА
В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ**



Москва
ЦЕНТРОЛИГРАФ
2007

ББК 42.36
Е41

Охраняется Законом РФ об авторском праве.
Воспроизведение всей книги или любой ее части
воспрещается без письменного разрешения издателя.
Любые попытки нарушения закона
будут преследоваться в судебном порядке.

*Оформление художника
И.А. Озерова*

Иллюстрации С.А. Горевой

В книге представлены фотографии авторов, ученых
ВсеросНИИВиВ им. Я.И. Потапенко,
ИвиВ им. В.Е. Таирова, ОВ «Виноградная элита»,
Татьяны Шиканян

Ежова Л.А., Корсуков П.И.
Е41 **Выращивание винограда в средней полосе. —**
М.: ЗАО Центрполиграф, 2007. — 255 с.

ISBN 978-5-521-73216-6

Выращивание винограда в средней полосе — отнюдь не безнадзорное занятие, и книга, которую вы держите в руках, докажет вам это. Хотите иметь собственный виноградник, но мучаетесь сомнениями относительно тонкостей ухода, в которых вы пока еще не разобрались? Авторы в очень простой и доступной форме расскажут, как правильно выбрать участок для закладки виноградника, как сформировать урожайный куст и ухаживать за ним: укрывать от морозов, удобрять, прививать и бороться со всеми видами вредителей, угрожающих молодой поросли. Вы узнаете все о сортах винограда, которые культивируются в средней полосе России, о календарных сроках работ, а также о заготовке вина и конечно же найдете здесь уникальные рецепты разнообразных блюд, супов и десертов с этой волшебной ягодой.

ББК 42.36

ISBN 978-5-521-73216-6

© ЗАО «Центрполиграф», 2007
© Художественное оформление,
ЗАО «Центрполиграф», 2007

Введение

Виноград — одна из самых любимых культур в наших садах. Красота, разнообразие форм, величина и окраска виноградной грозди ни с чем не сравнима и не имеет себе равных среди других плодов.

Ягодами жизни называют виноград. В них содержится до 30 % легкоусвояемых организмом человека сахаров, большой набор органических кислот, пектины, ферменты, витамины групп А, В, С, Р, РР, минеральные и другие биологически активные вещества.

По содержанию сахаров виноград превосходит многие другие сельскохозяйственные культуры. Виноградный сахар состоит в основном из глюкозы, фруктозы и сахарозы. Он расширяет кровеносные сосуды, благотворно влияет на деятельность сердечной мышцы.

Органические кислоты представлены винной, лимонной, яблочной, щавелевой, янтарной и др.

Кроме органических продуктов, в ягодах винограда содержится до 1,5 % минеральных веществ: кальция, калия, натрия, магния, фосфора, железа, меди, и других макро- и микроэлементов. Гармоничное сочетание органических и минеральных веществ обуславливает приятный вкус и аромат свежих ягод.

Виноград очищает организм от вредных шлаков, снимает переутомление, повышает работоспособность. Ягоды винограда улучшают об-

мен веществ в организме человека, обладают мочегонным, мягким слабительным и потогонным действием. Его рекомендуют при истощении организма, малокровии, туберкулезе, плеврите, бронхиальной астме, воспалительных процессах. Виноградолечение применяют также при заболеваниях почек, желудка, печени.

Питательные и лечебные свойства винограда хорошо сохраняются и в продуктах его переработки. Сушеный виноград, соки, компоты, джемы, варенье, желе, цукаты, виноградный мед (бекмес), маринады, уксус, белые и красные вина обладают многими полезными качествами.

Находят применение в медицине и листья винограда. Виноградные листья оказывают бактерицидное действие и способствуют заживлению ран и язв. Порошок из сушеных листьев принимают при внутренних кровотечениях, а настой и отвары — при ангине, болезнях кожи.

Виноград обладает и рядом других ценных качеств. Он рано вступает в пору плодоношения (на 2—3 год после посадки). Его высокая урожайность и долговечность снискали большой интерес не только в традиционных районах его возделывания, но и в северных, достаточно суровых краях. Сейчас эта культура проникла вплоть до шестидесятой параллели.

Основная трудность выращивания винограда связана с плохим вызреванием лозы в наше короткое дождливое лето и последующим подмерзанием или выпреванием зимой. Причина-

ми плохого вызревания могут быть также избыточное увлажнение и азотное питание, затенение кустов винограда другими посадками или строениями, загущенность виноградника, а также кустов винограда побегами и пасынками, перегрузка урожаем.

Появление с каждым годом новых раннеспелых сортов различного использования позволяет успешно продвигаться виноградному растению в ранее недоступные районы севера России, Сибири, Дальнего Востока.

Основными моментами, на которые следует обратить внимание при закладке виноградника, являются:

- выбор места под закладку виноградника и подготовка этого участка;
- правильный подбор сортов, приобретение качественного посадочного материала и подготовка посадочного материала к посадке;
- правильная посадка и уход за саженцами в первые 3 года после посадки на постоянное место.

Данная книга написана для садоводов-любителей Российского нечерноземья, которые, несмотря на многочисленные трудности, все же решаются посадить в своем саду это чудное растение. Опираясь на свой личный опыт выращивания винограда в Нижегородской области, а также обобщая агротехнические приемы виноградарей-любителей Подмоскovie и других регионов, мы предлагаем читателям рекомендации по всем вопросам любительского виногра-

дарства. Надеемся, что эта книга станет верным помощником в этом непростом, но увлекательном деле, поможет избежать разочарований и подарит радостные моменты в жизни. Ведь человек, вырастивший своими руками настоящий виноград, испытывает необыкновенное счастье!

История происхождения и краткая характеристика рода *Vitis*

Семейство виноградные (*Vitaceae*) (рис. 1) объединяет 14 родов и около 970 видов. Третью часть семейства, а точнее 319 видов объединяет род *Cissus*. Кроме него определенное распространение получили *Tetrastigma* — 120 видов, *Ampelocissus* — 90 видов, *Amelopsis* — 23 вида, *Partenocissus* — 19 видов и др.

На территории России произрастают виды трех родов: *Amelopsis*, *Partenocissus* и *Vitis*. В большинстве своем они произрастают в диком виде. Наибольшее же распространение и практическое применение получил род *Vitis*.

В культуре используется только один род *Vitis* — (виноград), насчитывающий более 70 видов. Коллекционный фонд стран ближнего за-



Рис. 1. Виноградная гроздь

рубежья насчитывает 35 видов, однако в культуре используется лишь 20 видов. Все виды рода *Vitis* произошли от одного общего предка. Но под влиянием среды обитания за длительный период у них сформировались свои специфические биологические отличия. Род *Vitis* имеет два подрода: *Euvitis* (Виноградовые), и *Muscadinia* (Мускадиновые).

Подрод Мускадиновые представлен двумя видами, однако в культуру введен лишь только *V.rotundifolia*, который обладает абсолютной иммунностью к филлоксере, милдью и имеет высокую устойчивость к остальным грибным болезням и нематодам, но чувствителен к низким температурам. Существенным его недостатком является плохая укореняемость при вегетативном размножении.

Второй подрод — Виноградовые объединяет остальные более 68 видов, которые, в свою очередь, имеют длинные побеги с коричневой или бурой сердцевинкой, прерывающейся диафрагмой. Листья простые, цельные или 3—5-лопастные, усики разветвленные, расположенные на узлах против листьев через 1—2 междоузлия. Соцветие — сложная кисть, цветки мелкие, невзрачные на вид, как однополые, так и двуполые, ягода сочная с 1—4 семенами, семя твердое, грушевидной формы.

Все виды подрода Виноградовые разбиваются на три разобщенные географические группы: европейско-западно-азиатскую, восточно-азиатскую и северо-американскую.

Есть предположение, что европейско-западно-азиатская группа была многочисленная, но после ледникового периода сохранился лишь один многочисленный вид — *V. vinifera*, который подразделяется на два подвида: дикий виноград (*silvestris*) и культурный (*sativa*). Последний произошел от дикого в результате длительной народной селекции.

По вкусовым качествам представители этого вида самые лучшие, но не обладают устойчивостью к филлоксере и грибным болезням, низка также его морозоустойчивость.

Культивируемые сорта европейско-западно-азиатского винограда общепринято называть европейским. А.М. Негруль их подразделил на три основные эколого-географические группы: восточную, бассейна Черного моря и западно-европейскую.

Для сортов европейского винограда характерна низкая морозостойкость корневой системы — корни повреждаются при температуре -5°C , сравнительно невысокая морозостойкость многолетней древесины (до -20°C), неустойчивость к филлоксере и грибным болезням.

Наибольшую ценность для нашей зоны представляют ранние сорта западно-европейской группы, характеризующиеся более коротким вегетационным периодом, повышенной морозостойкостью, меньшей засухоустойчивостью. Сорта других двух групп более требовательны к тепловой напряженности и нуждаются в большей продолжительности вегетационного периода.

Северо-американская группа представлена 28 американскими видами. Их характерные особенности: короткий вегетационный период, морозоустойчивость, засухоустойчивость, устойчивость к повышенному содержанию извести в почве, устойчивость к филлоксере и грибным болезням. Но все они уступают в качестве плодов группе европейско-азиатского вида.

К третьей обширной восточно-азиатской группе рода *Vitis* относятся около 40 видов. Наиболее широкое распространение и применение получил род *Vitis amurensis* (амурский виноград). Его особенности: самый короткий вегетационный период, самая высокая морозостойкость, не имеет неприятного «лисьего» привкуса, свойственного американским видам, однако, неустойчив к филлоксере, повреждается милдью и сравнительно устойчив к оидиуму.

Биологические особенности виноградной лозы и циклы ее развития

На любое сельскохозяйственное растение, в том числе и виноград, оказывают влияние факторы внешней среды, которые определяют рост, развитие, продуктивность растений, качество продукции. Рост и развитие кустов винограда определяется в основном климатическими и почвенными условиями.

Виноград относится к светолюбивым растениям. При сильном затенении кустов листья