

# АННА КУЗНЕЦОВА

ДОМАШНИЙ  
ВИНОГРАДНИК

Анна Кузнецова

**Домашний виноградник**

«ИП Демченко Е.Е.»

2020

**Кузнецова А. В.**

Домашний виноградник / А. В. Кузнецова — «ИП Демченко Е.Е.», 2020

ISBN 978-5-699-85322-9

Выращивание виноградной лозы – настоящее искусство. Из нашей книги вы узнаете о разнообразных сортах винограда, выборе места для их посадки, особенностях ухода за ними. Виноградный куст имеет особое строение, которое учитывают при подвязке и обрезке для получения обильного плодоношения. Успехов вам в деле разведения винограда! В формате PDF А4 сохранён издательский дизайн.

ISBN 978-5-699-85322-9

© Кузнецова А. В., 2020  
© ИП Демченко Е.Е., 2020

## Содержание

Введение	6
Строение виноградного куста	7
Подземная система	8
Надземная система	10
Выбор места и посадочного материала	20
Выбор места	20
Черенки или саженцы?	22
Конец ознакомительного фрагмента.	23

**Анна Кузнецова**  
**Домашний виноградник**

Кузнецова Анна Владимировна

\* \* \*

## Введение

Виноградарством люди занимаются не одну тысячу лет. Упоминания о виноградной лозе и вине встречаются в письменных источниках на древних языках (санскрите, персидском, египетском, латинском и др.). Эта культура была почитаема во все времена у многих народов. Наряду с оливой, финиковой пальмой и пшеницей виноград выращивали с незапамятных времен. Раскопки археологов подтверждают, что в условиях теплого климата рядом с человеческим жильем всегда есть следы виноградных плантаций. Наиболее древние из них найдены на территории Месопотамии и относятся к VI–IV тысячелетию до н. э. По историческим сведениям, виноград как культуру впервые начали выращивать в Азии, на территории современных Афганистана и Ирана.

Многие страны на протяжении веков занимаются торговлей винами и виноградом. Традиционно занимаются виноградарством в прилежащих к России республиках (Грузии, Казахстане, Киргизии, Армении и др.) и Европе (Германии, Испании, Португалии, Франции, Италии). Они достигли высокого уровня в технологии выращивания винограда и изготовления из него разнообразной продукции. За прошедшее время появилось множество сортов винограда, различающихся сроками созревания, вкусом и ароматом ягод, а также своим назначением. Виноград – это свежие вкусные ягоды, сырье для изготовления соков, прекрасных вин и изюма.

В России виноград выращивают в Южном Дагестане, Нижнем и Среднем Поволжье, Приморском крае.

В настоящее время территория, на которой выращивают виноград, все больше расширяется. Появляются новые гибридные сорта, приспособленные к почвенным и климатическим условиям разных регионов. Виноград – относительно нетребовательное растение, и при выборе подходящего сорта вы сможете ежегодно получать большой урожай.

## **Строение виноградного куста**

Виноградный куст имеет сложное строение и склонен к разрастанию. Для того чтобы он хорошо плодоносил, необходимо регулировать его состояние и рост. Куст состоит из подземной и надземной систем (рис. 1).

## Подземная система

Подземную систему образуют *корневой штамп*, заканчивающийся более утолщенной *головой* (это результат систематической обрезки), и *корни*, образовавшиеся на узлах и междоузлиях.

*Корневой штамп* представляет собой черенок, посаженный для того, чтобы из него вырос виноградный куст. Нижняя часть черенка дает корни (по вертикали они делятся на пяточные, серединные и росяные, по горизонтали выделяются скелетные (проводящие) и мочковатые (всасывающие), верхняя – побеги, которые развиваются из 2–3-х глазков.

По мере увеличения возраста растения *основные корни* частично отмирают, сохранившиеся развиваются, давая корни различных порядков (второго, третьего и т. д.). При нормальных внешних условиях, т. е. на плодородных увлажненных почвах, корневая система развивается быстро, она активно ветвится, покрываясь многочисленными корешками, через которые поступают минеральные вещества и вода.

Если почвы сухие, то и ветвление слабое, но при этом основные корни в поисках воды проникают глубоко (до 10 м) в грунт.

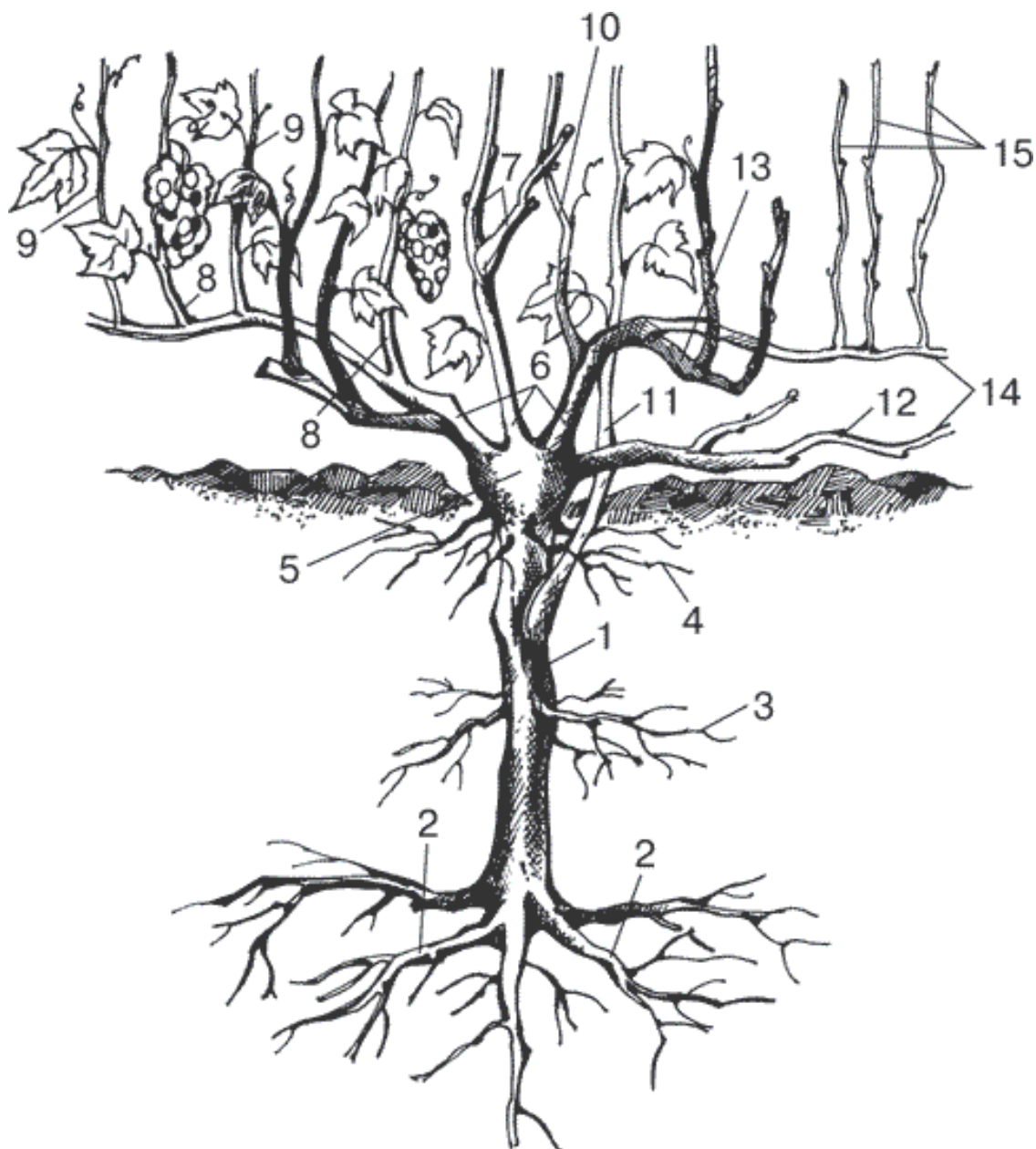


Рисунок 1. Строение виноградного куста: 1) корневой штамб; 2) пяточные корни; 3) срединные корни; 4) росяные корни; 5) голова; 6) рукав; 7) плодовое звено; 8) плодоносный побег; 9) бесплодный побег; 10) жирующий побег; 11) порослевый побег; 12) двухлетняя лоза; 13) сучок замещения; 14) плодовая лоза; 15) однолетний побег

Большая часть корней находится на глубине 30–60 см (на отдельных почвах корни могут залегать на глубине до 4 м). В горизонтальной плоскости корневая система охватывает площадь диаметром до 6–8 м, т. е. далеко выходит за пределы надземной части куста (опытный виноградарь помнит об этом, когда планирует использовать междурядья под другие растения).

От того, насколько развита **корневая система**, зависит способность куста противостоять неблагоприятным природным факторам (засухе, морозам и др.). По тому, насколько развита надземная часть виноградного куста, т. е. каков прирост зеленых побегов, можно понять, какая у него корневая система. Чем она мощнее, тем интенсивнее рост куста, а урожайность выше.

*Мелко перекапывать землю под виноград нельзя: в этом случае основные корни образуются в верхнем горизонте почвы, а следовательно, они будут подмерзать зимой и не смогут обеспечить растение достаточным количеством влаги летом.*

## Надземная система

В надземной системе различают *надземный штамб* (в зонах укрывного виноградарства он отсутствует), отходящие от головы *многолетние лозы* (рукава), *плодовые лозы* (в некоторых районах их называют стрелками), *однолетние побеги*, которые могут появляться на плодовых и многолетних лозах, а также отрастать от подземного штамба (последний называется порослевым побегом).

Чтобы правильно формировать виноградный куст (безграмотная обрезка лишит вас большей части урожая), необходимо знать, как называются надземные органы растения и какую функцию они выполняют. Рассмотрим их.

Нарастающая за сезон зеленая масса – это *побеги*, которые к окончанию летнего периода и вызревания превращаются в лозы. Побег представляет собой стебель с листьями и почками. Те из них, которые пошли из почек прошлого года, именуются главными, а образовавшиеся из летних почек – *пасынками* (побегами второго порядка, которые могут стать основой для побегов третьего порядка). Они быстро развиваются, и если условия благоприятствуют, могут закладывать соцветия.

Однолетний побег, который хорошо вызрел (на это указывает характерная окраска), имеет нормальные междоузлия, длину 1–1,5 м, диаметр 6–12 мм, развитые глазки, является полноценным.

*Многолетней лозой (рукавом)* считается побег возрастом более двух лет. На ней листья отсутствуют. На концах рукавов растут *плодовые лозы*, представляющие собой побеги, появившиеся на лозе предшествующего года из центральной почки зимующего глазка. Они продолжают рост, несут на себе листья, соцветия и гроздья и подлежат ежегодной замене.

*Соцветие* (на плодовом побеге их количество варьируется от одного до трех) закладывается в промежутке между вторым и шестым узлами. У большей части сортов наиболее плодовитыми оказываются побеги, развившиеся из глазков средней зоны нормально вызревшей лозы (обычно этот участок располагается между четвертым и десятым, а у сильнорослых сортов и пятнадцатым глазками – это очень важно, так как при обрезке это поможет установить длину плодового побега).

Само название «плодовая лоза» говорит о том, что на ней закладывается урожай, это необходимо учитывать при обрезке.

Однолетняя лоза, укороченная на 2–3 глазка и находящаяся ниже плодовой лозы, называется *сучком замещения*. От него отрастают побеги, которые заменяют собой отплодоносившую лозу. Совокупность сучка замещения и плодовой лозы (их может быть и несколько) составляет *плодовое звено*.

Нетрудно заметить, что на побегах и лозах имеются утолщения – *узлы*. Они располагаются с определенным шагом один от другого. Расстояние между узлами называется *междоузлем*. В зависимости от длины междоузлия делятся на:

- короткие – 3–4 см;
- нормальные – 6–12 см;
- длинные – 12–20 см и более.

Внутри узла есть диафрагма (рис. 2), которая бывает недоразвитой или развитой. В последнем случае она содержит запас питательных веществ (это надо принимать во внимание, осуществляя прививки).

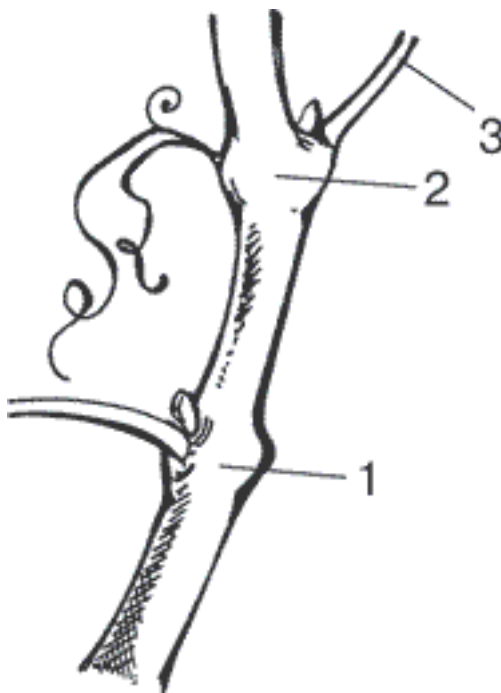


Рисунок 2. Диафрагма в составе узла на виноградном побеге: 1) недоразвитая; 2) развитая; 3) черешок листа

Зеленый побег заканчивается верхушкой (ее длина 18–20 см), которая называется **коронкой**. Самая верхняя ее часть – это **точка роста** (рис. 3). По положению коронки можно определить, продолжается ли рост побега (коронка изогнута) или он уже закончился (коронка выпрямлена).



Рисунок 3. Строение верхушки зеленого побега: 1) коронка; 2) точка роста

Нередко спящая почка, находящаяся на подземном штамбе, дает порослевый побег. Если не требуется заменить им рукав или омолодить виноградный куст, такой побег надо удалить.

Есть несколько причин (недостаточная нагрузка на куст, гибель каких-либо органов растения), вследствие которых на многолетних лозах появляются *жирующие побеги*. Для заготовки черенков они не подходят, и если в них нет необходимости (их можно использовать в целях компенсации потерь надземной системы винограда), жирующие побеги в самом начале своего роста должны быть удалены.

В пазухе листьев, появившихся на узлах однолетних побегов, развивается особое морфологическое образование, называемое *глазком* (рис. 4). Поскольку он уходит под зиму вместе с вызревшим побегом, глазок именуется зимующим. Он лежит на подушечке, созданной небольшим возвышением. Основание глазка и подушечку разделяет подстиляющий слой темно-зеленого цвета, в котором находятся зачаточные почки. Если почки глазка погибают, зачаточные дают начало новым побегам.

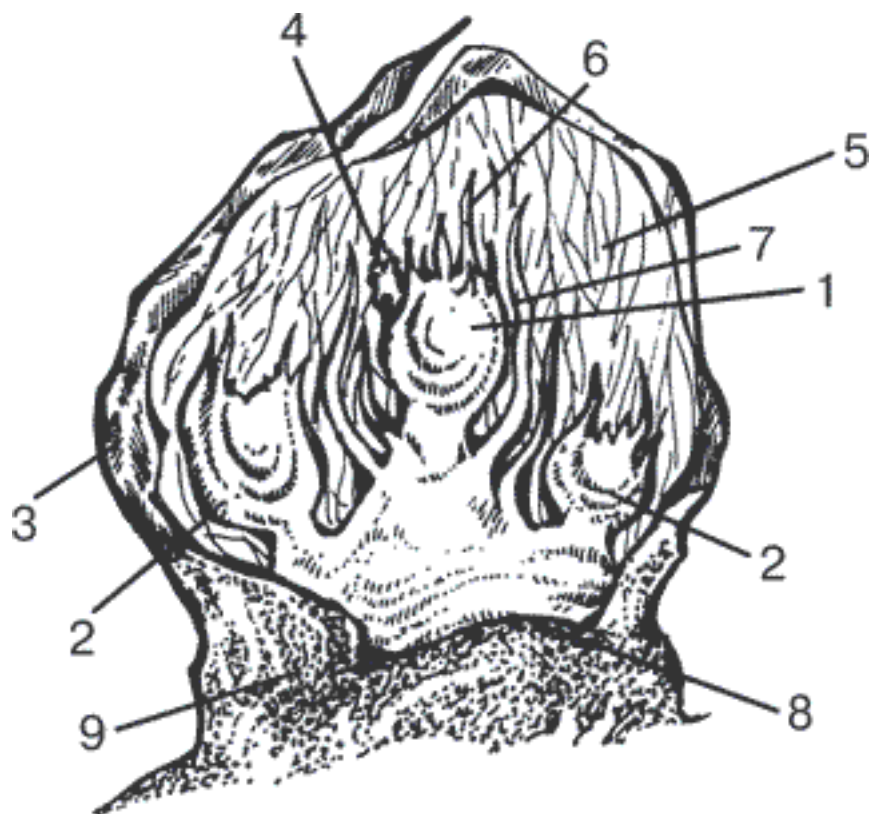


Рисунок 4. Строение виноградного глазка: 1) главная почка; 2) замещающие почки; 3) чешуйки; 4) зачатки соцветия; 5) волоски; 6) зачатки усика; 7) зачатки листочка; 8) подстилающий слой; 9) подушечка

В глазке выделяются *главная* (центральная, основная) и *замещающие почки* (обычно их бывает две, но есть сорта, в которых число замещающих почек доходит до семи), которые меньше главной и менее развиты.

При гибели главной почки ее функции берут на себя замещающие боковые почки (при этом урожайность падает, созревание ягод задерживается). Помимо главной и замещающих, на кусте различают угловые, пасынковые и спящие почки.

В основании всех побегов находятся *угловые почки* – некрупные заостренные глазки. Как правило, они недостаточно развиты, неплодовиты и относятся к полуспящим, поскольку начинают расти при повреждении или гибели побега. В этом случае на следующий год их можно использовать в качестве плодовых.

*Пасынковые (или потайные) почки* представляют собой два глазка, расположенных за угловой почкой в основании однолетнего побега. Их легко узнать: они сформировались практически напротив друг друга на двух узлах, находящихся близко один от другого. В отличие от угловых почек пасынковые более плодородны, хотя не достигают уровня основных.

Бывают почки, которые не распускаются с наступлением сезона и сохраняются в узлах двух- или многолетней лозы, на голове виноградного куста и подземном штамбе. Они называются *спящими*, отличаются большой жизнеспособностью и дают порослевые побеги (в год своего появления они не способны к плодоношению). Их оставляют, если куст был поврежден, подмерз, или нуждается в омоложении.

Важным органом куста винограда является лист. Его физиологическая функция – осуществление фотосинтеза, в процессе которого под влиянием солнечного света и хлорофилла из неорганических веществ (воды, минеральных солей, углекислоты) образуются органиче-

ские питательные вещества (крахмал, сахара и др.), идущие на построение плодов. Листья осуществляют дыхание и транспирацию – испарение избыточной влаги.

**Виноградные листья** бывают разными (насчитывается примерно 25 видов – рассеченные и целые, с короткими и длинными черешками, с различной поверхностью листовой пластины – гладкой, пузырчатой, морщинистой, воронковидно-желобчатой, складчатой, голые и опушенные и т. д.), но обязательной принадлежностью каждого из них являются черешок и листовая пластина. По наличию или отсутствию опушения, а также по форме и цвету листа опытные виноградары могут определить сорт. По состоянию листьев сразу видно, страдает ли растение от болезней или вредителей, достаточно ли винограду влаги и питания, наблюдаются ли избыток или нехватка того и другого. Роль листьев для куста особенно возрастает во время созревания урожая и лозы.

Для виноградной лозы важное значение имеют **усики** – вегетативные органы, посредством которых виноград прикрепляется к опоре (рис. 5), взбирается на любую высоту, чтобы обеспечить листья и грозди достаточным количеством света.

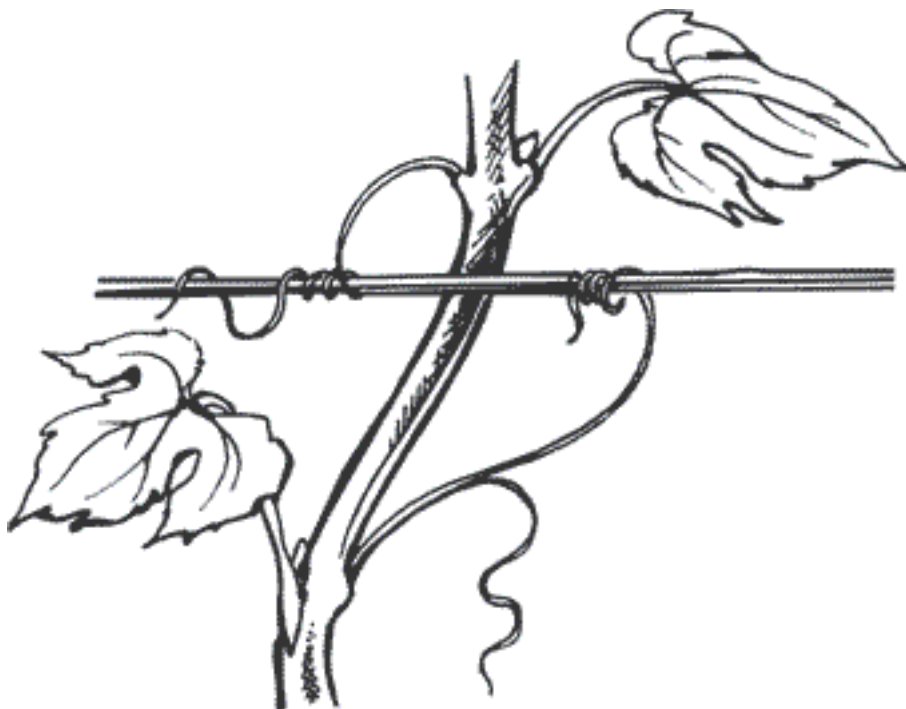


Рисунок 5. Прикрепление побега к опоре с помощью усиков

В зависимости от вида побега усики развиваются напротив листьев: либо начиная с четвертого или пятого узла от основания побега (на зеленых стеблях), либо напротив первого настоящего листа (на пасынках). Усики располагаются в определенной последовательности – на двух узлах появляются, на третьем – нет, хотя есть сорта (Изабелла, Лидия и др.) с усиками на каждом узле.

Практика показывает, что уже на ранней стадии развития побега по наличию или отсутствию усиков можно сказать, будет ли он плодоносным. Усик на зеленом побеге – свидетельство того, что выше него соцветия и соответственно грозди закладываться не будут. Если ниже усиков нет соцветия, побег бесплоден.

Начиная с третьего узла, на побегах из бутонов, желтовато-зеленых до распускания, развиваются **цветки**. Бутоны komponуются в соцветие – сложную кисть (метелку). Число бутонов в соцветии зависит от сорта и колеблется от 50 до 1000. Понятно, что размер соцветия, количество завязей определяют величину гроздей и, соответственно, урожая.

Месторасположение соцветий зависит от сорта винограда. Они могут находиться напротив второго или третьего листа, в большинстве случаев – напротив четвертого или пятого листа, и лишь у некоторых сортов – выше пятого листа. От сорта зависят число соцветий на плодonoном побеге (как правило, бывает от 1 до 3, крайне редко – 5), их форма (коническая, цилиндрическая, цилиндроконическая и т. д.) и размер. Форма соцветия, как и особенности листа, являются сортовыми признаками.

Цветки винограда мелкие (их диаметр не превышает 2–4 мм), располагаются группами. Основными видами цветка (рис. 6) являются функционально женский, функционально мужской и обоеполюй.



Рисунок 6. Типы цветков винограда: 1) обоеполюй; 2) функционально мужской; 3) функционально женский

**Функционально мужские цветки** – принадлежность диких форм винограда и подвойных сортов. Они дают крупные соцветия, но не формируют ягод, а большое количество их пыльцы можно использовать для искусственного опыления **функционально женских цветков**, которые иначе не плодonoсят. Основная масса культурных сортов винограда имеет обоеполюе цветки.

Виноград в возрасте 200–300 лет представляет собой куст со штамбом диаметром 70–90 см. Площадь, им занимаемая, равна примерно 1 га, а урожай, который он дает, – 8–10 т.

На месте оплодотворенных цветов завязываются **ягоды**, состоящие из плодonoжки, кожицы, мякоти, семян (их количество определяется числом оплодотворенных яйцеклеток). Мякоть образуется из больших, насыщенных клеточным соком клеток (они могут укладываться в 20 и более слоев) с тонкими стенками. По своим органолептическим свойствам (основанным на анализе органов чувств) мякоть бывает плотной и сочной, грубой и нежной, хрустящей и слизистой и т. д.

Первоначально ягоды остаются зелеными и по своим функциям мало отличаются от листьев, в частности, благодаря открывающимся на поверхность устьицам (в дальнейшем они пробковеют, оставляя после себя небольшие точки коричневого цвета). Ягоды участвуют в процессах дыхания растения и ассимиляции.

Виноградные ягоды могут классифицироваться по различным признакам.

1. **Величина.** Для установления этого параметра надо выбрать самую крупную ягоду, измерить ее длину от вершины до основания и диаметр в самой широкой части, после чего результаты суммировать и разделить пополам. Результат этих действий и будет являться размером ягоды (табл. 1). В соответствии с тем, насколько полно виноградные кусты обеспечены водой, светом, питанием, насколько благоприятны состав почвы, погодные условия, велика мощность лоз, их нагрузка, насколько качественным было опыление, размер ягод может варьироваться даже в пределах одного сорта.

Таблица 1. Размер виноградных ягод

Признаки ягод	Размер ягод	
	Диаметр	Вес
Мелкие	До 13 мм	До 1,5 г
Средние	13–18 мм	1,5–3 г
Крупные	17–23 мм	3,5–7 г
	Более 23 мм	7–20 г

2. **Форма** (рис. 7).

3. **Цвет кожицы и сока.** В первом случае они бывают зелеными, белыми, розовыми, фиолетовыми, черными и др. Во втором – в основном бесцветными или винно-красными.

4. **Наличие или отсутствие семян** – еще один признак виноградных ягод. Семена мелкие, коричневого цвета, имеют грушевидную форму с небольшим удлинненным носиком. В ягодах их бывает от одного-двух до нескольких.

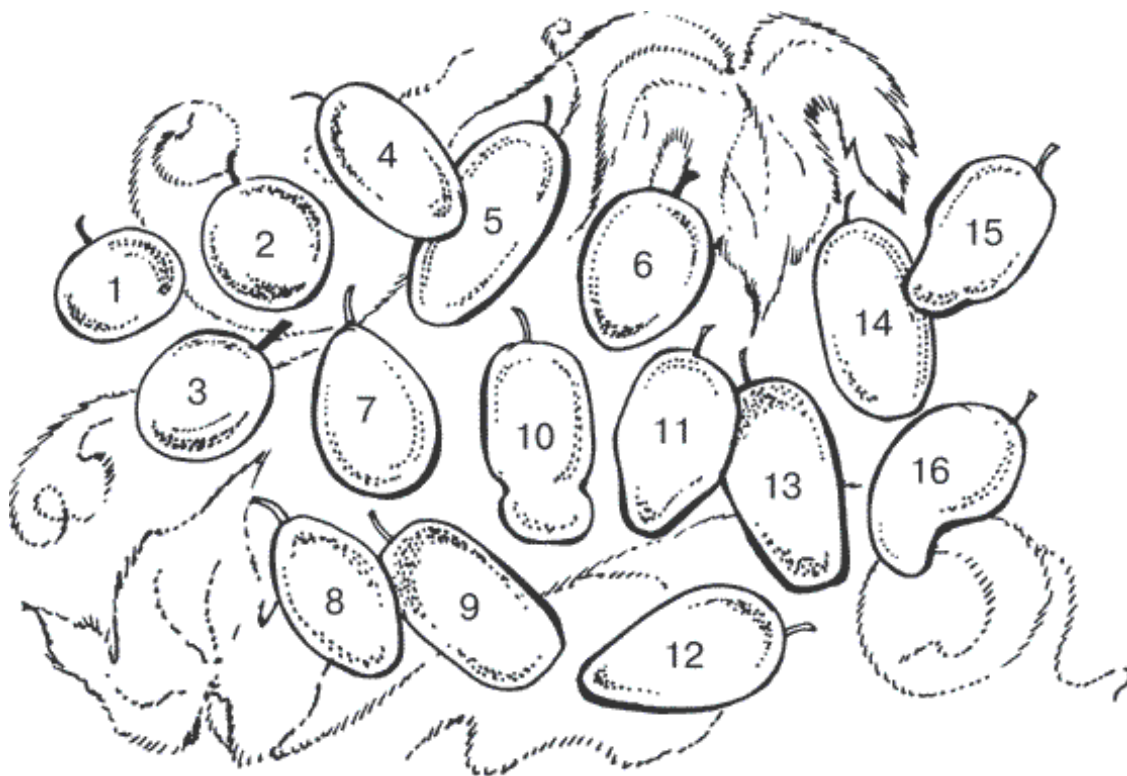


Рисунок 7. Виды виноградных ягод по форме: 1) сплюснутая; 2) округлая; 3) овальная; 4) продолговатая; 5) длинная; 6) яйцевидная; 7) обратнойяйцевидная; 8) с выпуклыми сторонами; 9) цилиндрическая; 10) с перехватом; 11) сосковидная; 12) заостренная; 13) притупленная; 14) пальцевидная; 15) слабо изогнутая; 16) сильно изогнутая

Виноградная **гроздь** формируется из соцветия, части которого преобразуются в элементы грозди, а именно: ножка соцветия – в ножку грозди (с ее помощью гроздь прикрепляется к побегу), ось соцветия вместе с разветвлениями – в гребень, завязи – в ягоды.

*Во время созревания урожая прореживают листья, благодаря чему ягоды приобретают красивую окраску, не загнивают. Это операция особенно полезна, если установилась дождливая погода. Резко избавляться от большого количества листьев не рекомендуется, нужно действовать постепенно, чтобы предупредить ожог ягод при их резком выходе из тени.*

Величина и масса грозди определяется сортом и условиями, в которых она закладывается (табл. 2).

Таблица 2. Размер виноградных гроздей

Признаки грозди	Размер грозди	
	Длина	Вес
Мелкая	До 13 см	50–100 г
Средняя	13–18 см	100–400 г
Крупная	18–26 см	400–800 г
Очень крупная	26–40 см	Более 800 г

По форме грозди винограда подразделяют на несколько основных типов:

- цилиндрические, имеющие примерно одинаковую ширину по всей длине от основания до вершины;
- конические, суженные от основания к вершине;
- конические с крылом, или крылатые, сильно расширенные в своей верхней части, возле ножки, из-за формирования отдельного большого ответвления в виде крыла;
- конические с лопастями, или лопастные, расширены в основании из-за сильного развития двух-трех самых верхних ответвлений в виде лопастей;
- ветвистые, состоящие из нескольких обособленных боковых ответвлений крыльев, мало уступающих по величине центральному ответвлению грозди.

Основные типы виноградных гроздей связываются между собой различными переходными формами.

Различные по форме грозди представлены на рисунке 8.



Рисунок 8. Виды виноградных гроздей по форме: 1) цилиндрическая; 2) коническая с крылом; 3) коническая; 4) коническая с лопастями; 5) ветвистая

Грозди могут быть очень плотными (в них ягоды настолько тесно прижаты друг к другу, что деформируются); плотными (в них ягоды не теряют форму, но недополучают света, не проветриваются, отчего страдают их окраска и вкусовые качества); рыхлыми и среднерыхлыми (при изменении положения грозди не сохраняют форму); рыхлыми (у грозди, лежащей на столе, все ягоды касаются его поверхности).

На рисунке 9 представлено большинство элементов многолетней лозы.



Рисунок 9. Части рукава винограда: 1) четырехлетняя лоза; 2) трехлетняя лоза; 3) двух-летняя лоза; 4) однолетний побег; 5) угловая почка; 6) зимующий глазок; 7) узел со спящей почкой; 8) соцветие

## Выбор места и посадочного материала

### Выбор места

Любой виноградарь знает, что рельеф местности и особенности почвы существенно влияют на урожайность и качество винограда. Один и тот же сорт при одинаковом уходе будет по-разному расти и плодоносить на крутых склонах и на пологих участках, на черноземе и на неплодородной глине.

Степень ответственности за выбор участка увеличивается еще и по той причине, что виноград – многолетняя культура, и в течение всех лет своей жизни он растет на одном и том же месте. Если вы выбрали неудачное место для посадки помидоров, на следующий год можно легко исправить ошибку, перенеся грядку на более подходящий участок. «Переместить» неудачно расположенный виноградник невозможно. Разве что вы решитесь все начать с нуля.

Необходимо выбрать такой участок, который максимально будет отвечать всем условиям, благоприятствующим росту лозы, вызреванию побегов, раннему получению урожая, накоплению сахара. Виноград должен быть также защищен от негативных погодных условий, в частности, от заморозков и холодных ветров.

При выборе места для виноградника нужно учитывать природно-климатические условия своего региона. Можно улучшить не слишком плодородную почву, с помощью дренирования повлиять на последствия высокого залегания грунтовых вод, выбрать самое солнечное место на всем участке, при определенных финансовых затратах можно даже подкорректировать ландшафт, но повлиять на климат никто не в силах. Среднесуточные и среднегодовые температуры, уровень осадков, сила и направление ветра зависят исключительно от климатической зоны, в которой находится виноградник. Остается лишь стараться максимально эффективно использовать дарованные природой благоприятные для винограда условия и защищаться от условий неблагоприятных.

Виноград относится к теплолюбивым растениям, поэтому в южных солнечных регионах он чувствует себя превосходно. Иное дело – северная и средняя зоны виноградарства. Здесь приходится предпринимать меры по увеличению тепла на виноградниках. В таких регионах виноградники рекомендуется разбивать на просторном, свободном участке, а по периметру обсадить его деревьями и кустарниками. Лучше всего в этих целях использовать многолетние невысокие кустарники, например, смородину или крыжовник. Они защитят виноградник от холодных северных и восточных ветров. Внутри «зеленой изгороди» будет создан микроклимат, благоприятный для роста винограда.

Сложнее ситуация обстоит в регионах с влажным климатом и дождливым летом. Виноградники здесь рекомендуется разбивать на склонах холмов или насыпных грядках. Такое расположение позволяет избежать чрезмерного скопления и застоя воды. Живую изгородь из многолетнего среднерослого кустарника рекомендуется устраивать и здесь. Однако кусты следует рассаживать достаточно далеко друг от друга, чтобы обеспечить проветривание виноградника.

Если нет возможности обеспечить летний полив, постарайтесь разбить виноградник на участке с высоким залеганием грунтовых вод.

Землю в междурядьях и рядах рекомендуется укрывать черной полиэтиленовой пленкой или мульчировать травой. Такое укрытие будет препятствовать чересчур быстрому испарению влаги. Что касается уровня залегания грунтовых вод, то он не должен превышать 2,5 м. В противном случае виноград будет страдать из-за избытка влаги, а ягоды станут трескаться и гнить, даже не успев созреть.

При отсутствии каких-либо из перечисленных неблагоприятных климатических условий виноградники рекомендуется устраивать на участках с пологими южными и юго-западными склонами. Их крутизна не должна превышать 10–12°. Такие участки, как правило, теплые и хорошо освещенные, а зимой меньше подвержены воздействию морозов и холодных ветров. Если уклон участка превышает 12°, следует делать террасы. Конечно, их сооружение требует определенных финансовых затрат, однако они окупятся в первые же годы плодоношения – виноградники, расположенные на террасах, как правило, дают богатые урожаи.

Виноградники нежелательно разбивать в узких долинах или у подножья склонов. На таких участках во много раз повышается опасность поражения посадок весенними и осенними заморозками. Виноград, посаженный в низинах и глубоких балках, чаще и сильнее повреждается милдью.

Однако на практике следовать этим рекомендациям удается далеко не всегда. Порой приходится приспособлять уже имеющийся участок, совершенно не предназначенный для культивирования винограда. Например, в местах, находящихся у подошв склона, либо примыкающих к оврагу или дороге, обычно имеются трудности с орошением. Решить эту проблему помогает устройство подхода талых и дождевых вод для обеспечения растений влагой.

Следует помнить, что деревья, растущие поблизости от будущего виноградника, обедняют почву, вытягивая из нее влагу и питательные вещества. Такое соседство не слишком выгодно для винограда, которому придется делиться с деревьями «пищей».

Для виноградника на приусадебном участке выбирают место, открытое с южной стороны, а с севера и северо-востока защищенное постройками и плодовыми деревьями. Тем не менее не следует располагать виноградник слишком близко к строениям – обильные поливы могут привести к осадке стен и углов здания. Несмотря на это, его можно выращивать и в качестве пристенной культуры. Но и в этом случае расстояние между кустом и зданием должно составлять не менее 1,5 м. Затем под кустами укладывают отводки, по которым виноград уже подводят к стенам. Такая конструкция защищает здание от подтопления.

Виноград, посаженный у стены, реже вымерзает, а созревает раньше своих собратьев, растущих на плантациях. Чаще всего культуру высаживают у южной стены. Северную, северо-западную и северо-восточную стены задействовать не рекомендуется – виноград, посаженный рядом с ними, чаще страдает от заболеваний. Кроме того, почти все питательные вещества уходят в листья, они развиваются мощными и крупными. Гроздья же, наоборот, вырастают маленькими и слабыми.

Желательно, чтобы в течение всего дня виноградник был хорошо освещен солнцем. Если он расположен на ровном участке, посадки рекомендуется ориентировать с севера на юг. В этом случае листья винограда будут получать больше солнечного света. Если же виноградник разбит на склоне, посадки устраивают поперек склона. Во-первых, при такой планировке улучшается освещение, а во-вторых, при поливе и дождях вода с плодородным слоем почвы не стекает вниз.

*При скоплении талых и паводковых вод или при чрезмерном поливе виноград вымокает. Вода перекрывает доступ кислорода к корням, и растение фактически умирает от удушья. Корни винограда гнивают, а надземная часть вскоре засыхает. Чтобы отвести лишнюю воду, в самом низком месте подтопленного участка роют дренажную канаву или яму.*

## Черенки или саженцы?

Даже среди опытных виноградарей нет единого мнения, что лучше – черенки или саженцы. Идеального решения, к сожалению, не существует – везде есть как очевидные преимущества, так и опасные «подводные камни».

### **Черенки**

#### **«За»**

- Черенки компактны, поэтому их достаточно легко перевозить. Если они куплены дистанционно, проблем с их пересылкой практически не возникает.

Даже зимой при транспортировке почтовым вагоном им не страшны температурные перепады. Только в феврале – марте у черенков винограда, как и других растений, при длительном нахождении в тепле могут проснуться почки. Однако последняя особенность свойственна не только черенкам, но и саженцам.

- Черенки относительно легко хранить.
- Достаточно низкая цена при высоком выходе саженцев. Черенок стоит примерно в 2 раза дешевле взрослого саженца. При этом из одного черенка можно получить несколько саженцев.
- При покупке черенков снижается риск занести в виноградник заболевания и вредителей, в частности, опасную филлоксеру. Многие вредоносные микроорганизмы и насекомые обитают в корнях саженцев и вместе с ними перекочевывают на новый участок. Приобретенные черенки виноградарь укореняет сам, поэтому может быть уверен в полной безопасности посадочного материала.

#### **«Против»**

- Считается, что черенки хуже приживаются, однако это достаточно спорно. Дело в том, что по цене одного саженца можно купить 2 черенка. Если укоренить их в одной посадочной яме, применив при этом современные методы и новейшие препараты, по крайней мере один из черенков приживется с 90 %-й вероятностью. А при благоприятных условиях укоренятся оба черенка. В любом случае по деньгам вы не проиграете, а по количеству виноградных кустов, возможно, и выиграете.

- На выращивание черенков затрачивается больше сил и времени. Этот довод против черенков тоже спорен. Выращивая куст из черенка, виноградарь сам контролирует развитие растения на всех этапах. В результате, при условии соблюдения правил агротехники, он практически гарантированно получает высококачественный посадочный материал.

### **Саженцы**

#### **«За»**

- При условии соблюдения правил посадки и ухода приживаемость саженцев приближается к 100 %.

- На их посадку и выращивание затрачивается меньше сил и времени. Особенно это важно при закладывании нового виноградника. Следует помнить, что сроки развития тепличных саженцев и тех, что были выращены в открытом грунте, неодинаковы. Если посадить «черный», т. е. годичный саженец винограда осенью или весной, то в конце апреля – начале мая он начнет расти и развиваться, но плодоносить пока не будет. Если в этот же период посадить «зеленый» 2-месячный саженец, выращенный в теплице или на подоконнике, у него уже будет полуметровый или даже метровый прирост. За период вегетации он удлинится еще на 2–3 и более метра, а при благоприятных условиях на следующий год начнет плодоносить.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.