

Светлана
Ларина



ВИНОГРАД

Секреты сверхурожая



- Обрезка и формировка •
- Правила посадки и основные сорта •
- Защита в зимнее время • Тонкости агротехники •

Светлана Алексеевна Ларина
Виноград. Секреты сверхурожая
Серия «Урожайкины. Всегда с урожаем!»

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=6147543

Светлана Ларина. Виноград. Секреты сверхурожая: Эксмо; Москва; 2013

ISBN 978-5-699-59719-2

Аннотация

Многие дачники мечтают получать богатый урожай винограда на своем участке. Для тех, кто хочет увеличить урожайность этой южной культуры, – наша книга.

С ее помощью вы научитесь выбирать посадочный материал и разбивать виноградник, узнаете об особых требованиях к освещению и поливу. Агротехника культуры описана максимально подробно и пошагово. Отдельная глава посвящена уходу за кустом – способам формировки, обрезки, пасынкования, прищипки, обломки и даже пересадки взрослых кустов, прививке и размножению винограда. Обзор популярных сортов – ранних, средних, поздних – поможет выбрать оптимальный для конкретного участка и климатических особенностей, чтобы ежегодно получать богатый урожай любимых ягод!

Содержание

Предисловие	4
Фактор 1. Идеальные условия произрастания	5
Выбор места для виноградника	5
Разбивка участка	7
Общие принципы разбивки участка	7
Почвенные условия для роста винограда	7
Подготовка почвы к посадке	12
Фактор 2. Правильно выбранный сорт	13
Советы по выбору подходящего сорта	13
Группа ранних сортов	18
Сверхранние сорта	18
Зариф	19
Июльский	19
Рислинг тамбовский	19
Очень ранние сорта	19
Августин	19
Августовский	20
Восторг мускатный	20
Восторг	20
Елена	20
Жемчуг Саба	21
Золотистый ранний	21
Изящный	22
Кодрянка	22
Космонавт	23
Лора	23
Маленгр ранний	23
Муромец	24
Мускат жемчужный	24
Мускат устойчивый	24
Нежный	25
Новый русский	25
Плевен мускатный	25
Северный ранний	25
Сеянец маленгра	26
Тимур	26
Томайский	26
Халили белый	27
Халили черный	27
Черный сладкий	27
Элегант сверхранний	28
Просто ранние сорта винограда	29
Агат донской	29
Айваз	29
Алешенькин	29
Конец ознакомительного фрагмента.	30

Светлана Ларина

Виноград

Секреты сверхурожая

Предисловие

Виноград – одна из самых древних садовых культур. Его плоды исключительно полезны. Диетические и лечебные качества присущи и свежим ягодам, и продуктам их переработки. Академик В. Р. Вильямс рассматривал виноград как растение, обладающее максимальным коэффициентом полезного действия. Виноград – ценный источник глюкозы и фруктозы: полностью созревшая ягода содержит примерно 65 – 85 % дистиллированной воды, до 30 % сахаров. Кроме того, в ней присутствуют ценные органические кислоты, белковые вещества, пектины, фитонциды, летучие вещества и микроэлементы, различные минеральные вещества – калий, фосфор, железо и другие. Ягоды винограда богаты витаминами группы В, каротином, аскорбиновой кислотой и цитрином.

Виноград выращивают не только в пищевых, но и в декоративных целях – его вьющиеся побеги часто украшают фасады домов, беседки и арки в садах и парках. Успешно развивается не только промышленное, но и любительское виноградарство. Однако большинство садоводов, решивших выращивать эту культуру, на всех этапах становления виноградника испытывают сомнения в правильности своего выбора. Не так просто выбрать место для закладки виноградника, научиться правильно формировать куст, устанавливать шпалеры и ухаживать за садом. Как правило, приходится действовать интуитивно и приобретать знания методом проб и ошибок. Каждый опытный виноградарь имеет свое видение, и порой оно бывает весьма спорным или даже прямо противоположным практическим наработкам других любителей.

К сожалению, многие старые виноградники закладывались неправильно. Долгое время не существовало ни книг по технике выращивания винограда, ни специализированных периодических изданий. Любители, выращивающие виноград на личных участках, были вынуждены поступать по своему разумению, и каждое последующее поколение виноградарей копировало ошибки предшественников.

Чтобы достичь успеха в этом непростом деле, необходимо определить самые благоприятные условия для произрастания куста, при соблюдении которых он может дать оптимальное сочетание количества и качества урожая. Если растение будет развиваться в подходящих условиях, оно непременно порадует своего хозяина прекрасным урожаем. При соблюдении нескольких разумных рекомендаций даже начинающий виноградарь сможет регулярно получать хороший урожай без необходимости трудиться на винограднике с утра до вечера.

Академик Артемий Сергеевич Мержаниан много времени посвятил исследованиям культуры винограда и пришел к следующему выводу: «... Количество и качество урожая находится в прямой зависимости от мощности куста, силы его роста. При увеличении силы роста урожай повышается беспрестанно, улучшается качество, увеличивается размер грозди и ягоды, число побегов на кусте, рост каждого побега. Если растение обеспечить всеми жизненными условиями, то урожай ничем не может быть ограничен».

Книга, которую вы держите в руках, призвана дать ответы на все вопросы, возникающие у начинающих и опытных виноградарей, помочь разобраться в необходимых для хорошего произрастания винограда условиях, правильно разбить участок и обеспечить растения всем необходимым, чтобы всегда быть со стабильным, а главное – качественным урожаем.

Фактор 1. Идеальные условия произрастания

Выбор места для виноградника

Любой виноградарь знает: 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 вы легко исправите свою ошибку, перенеся грядку на более подходящий участок. «Переместить» неудачно расположенный виноградник невозможно. Разве что вы решитесь все начать с нуля.

Необходимо стремиться 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.

Для размещения виноградника прекрасно подходят старые, засыпанные землей котлованы и участки, где ранее стояли постройки. Почва в таких местах смешана со строительным мусором, обломками камней, песком, разложившимися органическими остатками.

При выборе места для виноградника нужно учитывать природно-климатические условия вашего 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 мы не в силах. Среднесуточные и среднегодовые температуры, уровень осадков, сила и направление ветра зависят исключительно от климатической зоны, в которой мы проживаем. Нам остается лишь стараться максимально эффективно использовать дарованные нам 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 грядах. 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 у вас 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 слишком быстрому испарению влаги. Что касается уровня залегания грунтовых вод, то он не должен превышать 2,5 м. В противном случае виноград будет страдать от 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°, рекомендуется 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 удастся далеко не всегда. Порой приходится приспособливать уже имеющийся участок, совершенно не предназначенный для культивирования винограда. Например, в местах, находящихся у подошвы склона, либо прилегающих к оврагу или дороге, обычно имеются трудности с орошением. Решить эту проблему помогает устройство подхода талых и дождевых вод для обеспечения винограда 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, виноград 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 виноград 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, получают маленькими и слабыми.

Желательно, чтобы в течение всего дня виноградник хорошо освещался солнцем. Если виноградник 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.

Разбивка участка

Разбивку участка проводят после подготовки почвы. Это важный этап создания виноградника. Правильная планировка участка нужна далеко не только для красоты. Правильно выполненная, продуманная разбивка участка влияет на продуктивность винограда, качество и объемы урожая, а также на трудовые затраты, которые потребуются для ухода за виноградником.

Общие принципы разбивки участка

Разбивка участка делится на внешнюю и внутреннюю.

Внешняя разбивка осуществляется с помощью геодезических приборов (теодолита, гониометра и т. д.). Участок разделяют на прямоугольники – кварталы и клетки. Клетка – это основной рабочий участок, состоящий из 2 – 5 карт. Стандартная площадь одной карты в виноградных хозяйствах – 1 га, следовательно, площадь клетки может быть от 2 га до 5 га. Площадь квартала – 10 – 25 га, длина ряда в клетке – 100 м. Между кварталами и клетками прокладывают дороги. Ширина первых составляет 8 – 10 м, вторых – 5 м.

Вдоль границ клеток и междюклеточных дорог вбивают большие колышки. Таким способом помечают расположение рядов в соответствии с требующейся шириной междурядий.

При *внутренней разбивке* определяют место посадки кустов винограда. Для этого используют стальные тросы с отметками, указывающими на расстояние между кустами в ряду, либо выровненную шпалерную проволоку. Чтобы отметить место посадки кустов, трос натягивают по линии ряда. Трос делают на 4 – 5 м длиннее ряда. Этот запас нужен, чтобы закрепить его края на колышках. Колышки вбивают на противоположных сторонах клетки, а между ними, вдоль ряда, протягивают и фиксируют трос. Нужно следить, чтобы вдоль, поперек и по диагонали клетки ряды были прямыми.

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

Если виноградник закладывается на больших площадях, целесообразно применить механизированную разбивку участка. Ее проводят с помощью навесных культиваторов. Секции из рабочих органов при этом устанавливают в соответствии с расстоянием между рядами (если заезд будет продольным) или между кустами (в случае поперечного заезда). Виноград высаживают на пересечении борозд. Для механизированной разбивки участка можно приспособить также кукурузные сеялки.

Почвенные условия для роста винограда

Почва – это своеобразная кладовая растений, где хранятся минеральные и органические вещества, а также влага. По мере необходимости, корни растения вытягивают их, удовлетворяя потребности растения. К сожалению, запасы питательных веществ вовсе не бесконечны. Со временем даже самые богатые и плодородные почвы истощаются. К тому же почвы изначально различаются по своему типу, механическому и химическому составу, структуре, кислотности, аэрации.

Запас минеральных и органических веществ можно восполнить посредством внесения удобрений. Аналогичным образом корректируют кислотность почвы. Сложнее повлиять на тип почвы, ее структуру, механический состав. Глинистые и суглинистые почвы всегда будут беднее, хуже жирного плодородного чернозема. Почву можно в той или иной степени улучшить, но едва ли удастся изменить ее кардинально.

Существует мнение, что виноград абсолютно нетребователен к почвам и прекрасно растет где угодно. На самом деле это не так. Характер почвы непосредственно влияет на качество винограда, благополучие и урожайность кустов.

Корневая система винограда развита очень сильно, она способна проникать в почву на глубину от 2 – 3 м и более. Поэтому чтобы оценить пригодность почвы для выращивания винограда, необходимо учитывать не только пахотный, но и более глубокие слои, почвогрунты и материнские породы.

Виноград предпочитает *легкие почвы*: легкосуглинистые, суглинистые, песчаные, черноземы, черноземы на меловых и известковых породах, хрящеватые почвы. Они хорошо прогреваются, обеспечивают корням легкий доступ кислорода и влаги. Корни винограда без труда проникают сквозь такие почвы.

Песчаные и тяжелые глинистые почвы, не слишком подходящие для выращивания винограда, можно улучшить путем внесения органических и минеральных удобрений. Песчаные почвы также нуждаются в дополнительном орошении.

Более *тяжелые почвы*, богатые гумусом, дают обильные урожаи, однако качество местного винограда оставляет желать лучшего.

Практически идеальный вариант для посадки винограда – *почвы, содержащие щебень или крупный песок*, так как они особенно проницаемы для влаги и воздуха. Замечено, что столовые сорта винограда, выращенные на легких скелетных щебенистых почвах, дольше хранятся и лучше переносят транспортировку. Сок и вино из такого винограда имеют тонкий, гармоничный вкус и могут храниться на протяжении длительного времени. Вино к тому же отличается прозрачностью и способностью к выдержке.

Виноград – растение-долгожитель. Он живет 70-80 лет, но встречаются и рекордсмены, которые доживают до 100-150 лет, не прекращая плодоносить. Если о растении правильно заботиться, то его урожайность может достигнуть 500-800 кг с куста.

Механический состав почв и пород влияет на развитие корневой системы винограда, степень ее разветвления и глубину проникновения. Чем тяжелее почвы, тем длиннее скелетные корни, выше их масса и тем меньше на них обрастающих корешков. Причина в том, что тяжелые почвы имеют высокое механическое сопротивление. Чтобы преодолеть его, т. е. проникнуть сквозь частички земли вниз, виноград развивает толстые, похожие на земляной бур, корни. Однако силы винограда не бесконечны. Плотность некоторых почв достигает критических показателей, при которых нормальное развитие корневой системы винограда становится уже невозможной. Величина этого показателя зависит от типа почвы. На слишком плотных и твердых почвах виноград дает очень скромные урожаи. Сахаристость ягод при этом низкая, а кислотность, напротив, повышенная.

Другой фактор, влияющий на глубину залегания и ширину разрастания корневой системы винограда, – *аэрация почвы*, т. е. уровень содержания в почвенном воздухе кислорода, углекислого газа, а также сероводорода, водорода, метана и других побочных продуктов анаэробного разложения. Виноград в этом отношении очень требователен. При недостаточной аэрации корни хуже поглощают питательные вещества и воду, находящиеся в почве. Плохими агрофизическими свойствами обладает и слитый чернозем, содержащий более 65 % глины и 41 % ила. На таких почвах длина виноградных корней в 5 раз меньше, урожай-

ность в 2 – 3 раза ниже нормы, сахаристость ягод падает на 2 – 4 %, а кислотность повышается на 1 – 2 %.

Для посадки винограда непригодны участки с непроницаемой для корней подпочвой, со скалистыми породами, залегающими ближе 1 м к поверхности, а также с заболоченной, засоленной, излишне каменистой и щебенчатой почвой.

Неблагоприятны для роста и урожайности винограда почвы с плотностью выше 1,4 г/см³, твердостью более 20 кг/см², пористостью при влажности менее 15 %.

На сроки и скорость вегетации винограда влияет *температура почвы*, которая зависит от количества поглощенной солнечной энергии. Скорость прогревания почвы связана с ее цветом. Как известно, темный цвет притягивает больше лучей, чем светлый. Поэтому черноземные, каштановые и другие темные почвыгреваются раньше и сильнее светлых известковых, песчаных, каменистых. Следовательно, и виноград на них развивается быстрее и созревает раньше.

Конечно, характер почв всегда учитывается при выращивании культур, будь то плодово-ягодные деревья и кустарники, злаковые, бахчевые, овощные культуры или цветы. Но при выращивании винограда учитывать характеристики почвы особенно важно. Установлено, что особенности почвы влияют на вкус виноградного сока, а следовательно, и на аромат вина, которое изготавливают из этого сока. Выращивая виноград на определенных почвах, можно получить вино с характерными качествами.

Коричневые лесные почвы с нейтральной или слабокислой реакцией рожают виноград, обладающий уже иными свойствами. Из него получают наиболее экстрактивные красные и белые вина наподобие Абрау-Дюрсо, бургундских, кахетинских столовых.

Лучшие десертные вина ликерного типа, отличающиеся ароматом и гармоничным вкусом, получают из винограда, выращенного на почвах умеренно влажных субтропиков и континентальных районов Средней Азии. Среди таких вин можно назвать крымские, донские, среднеазиатские мускаты, буаки, малаги, мальвазии.

Изготовителями портвейнов и мадеры высшего качества признаны почвенные районы с более жарким климатом.

Сероземы сухих субтропиков рожают виноград, словно специально созданный для изготовления крепко-сладких вин – хересов, ереванских, кюрдамирских, оригинальных среднеазиатских вин, а также восточных пряных вин, например ширазских, нифаганских.

Из винограда, выращенного в районах с морским климатом *на подзолистых почвах с кислой реакцией*, можно приготовить самые разнообразные вина – от белых столовых и рейнских до красных столовых, бордосских, грузинских, молдавских.

В районах, где приходится прибегать к искусственному орошению, обычно преобладают *каштаново-бурые щелочные почвы*. Они дают богатые урожаи винограда, из сока которого получают быстро созревающие вина самого разнообразного свойства. Например, из орошаемого Задонья поставляют донские вина, отличающиеся тонким свежим вкусом. А из винограда Прикаспийской низменности делают менее качественные вина с «плоским» вкусом.

Не менее широкий ассортимент вин можно получить из винограда, выращенного на *черноземах с нейтральной или слабощелочной реакцией*. Кроме того, такие почвы радуют виноградарей обильнейшими урожаями. Продукцию наивысшего качества изготавливают из винограда южных и приазовских черноземов. В данном случае ключевую роль играет уровень содержания в почве азота и органических веществ, в первую очередь углерода. Умеренное количество азота превращает почву в настоящий рай для винограда. Значительно увеличивается его урожайность, а вина приобретают терпкий вкус, полноту окраски. В то же время избыток азота негативно влияет как на количество, так и на качество урожая винограда.

Соотношение азота и углерода в черноземах непостоянно. Оно колеблется от 1 : 9 до 1 : 14. Чем больше разница между долей азота и углерода, тем лучше для винограда. Например, предкавказские черноземы содержат достаточно много азота, поэтому из местного винограда обычно получаются не самые лучшие вина, однако в отдельные годы, в которые наблюдаются умеренные осадки, ясная и продолжительная осень, качество вина, особенно красного, увеличивается в разы. Из этого следует вывод, что даже на почвах с повышенным содержанием азота и углерода можно добиться обильных и качественных урожаев винограда при условии достаточной солнечной освещенности и влажности.

Сходным образом обстоит дело с содержанием в почве извести. Умеренно щелочные почвы благоприятно влияют на сахаристость, аромат и игристые свойства вин. Однако переизбыток извести провоцирует развитие такого заболевания винограда, как хлороз.

Серьезную проблему для культивирования винограда представляют *засоленные почвы*. Согласно данным лаборатории агрохимии и агропочвоведения Всероссийского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия, неблагоприятным для винограда является содержание солей в слое от 0 до 60 см от 0,4 до 0,7 г на 100 г почвы.

Чем же опасны засоленные почвы? Механизм их токсичности сложен и многолик. Отравление винограда происходит несколькими путями. Во-первых, винограду вредит повышенное осмотическое давление водного раствора засоленных почв. Во-вторых, отравляющее действие оказывает повышенное содержание ионов. В-третьих, виноград страдает от недостатка некоторых микроэлементов. Наконец, считается, что в засоленной воде присутствует избыток так называемой тяжелой (дейтериевой) воды. Температура ее кипения на 1,4 °С, а температура плавления на 3,8 °С выше, чем у обычной воды. Из-за этого дейтериевая вода медленнее испаряется и тает.

В обычных условиях токсичность ионов и негативное влияние дейтериевой воды почти нейтрализуется за счет других природных факторов. Исключение составляют только почвы с резко щелочной и кислой реакцией. Но повышенное осмотическое давление и недостаток микроэлементов представляют серьезную проблему вне зависимости от кислотности. Чтобы минимизировать ущерб, причиняемый этими факторами, необходимо знать механизм их действия.

Повышенным считается осмотическое давление 15 – 20 атмосфер. Им обладают легкорастворимые катионы и анионы с малым атомным весом. Такие вещества, например, сернокислые соли, не могут образовывать гидратную оболочку и захватывать своими ионами воду. Токсичными являются также положительно заряженные ионы натрия и магния (катионы) и отрицательно заряженные ионы хлора (анионы).

Для дополнительной защиты от филлоксеры и других вредителей под виноградными кустами рекомендуется высаживать петрушку. Дело в том, что петрушка – растение-фитонцид. Она образует биологически активные вещества, которые отпугивают некоторых вредителей и подавляют развитие многих бактерий.

Осмотическое давление поваренной соли в 6,5 раз выше давления раствора сернокислого натрия и в 11 раз выше осмотического давления сахарозы. Концентрация токсичных солей в таких почвах составляет 0,7 – 1,5 г на 100 г почвы. При таком уровне содержания солей виноградные кусты гибнут. Однако высокая концентрация поваренной соли вовсе не означает, что на таких почвах невозможно выращивать виноград. В дельтах Терека и Волги, а также в Прикумье в слое почвы от 0 до 40 см содержание растворимых солей достигает 2,3 – 2,5 %, а иногда и превышает эти показатели. Тем не менее, виноград здесь вполне нормально растет и плодоносит. Одна из причин такого успеха – пониженное содержание в почве особо токсичных солей. Другая причина – грамотный уход. Повышенное осмоти-

ческое давление почвенного раствора нейтрализуется благодаря своевременным поливам. Необходимость очередного полива можно определить по изменению оттенка листьев винограда. В норме листья должны иметь зеленую окраску. С повышением концентрации солей листовая пластина начинает приобретать сизый оттенок. Как только оттенок листьев меняется, виноград поливают, тем самым снижая концентрацию солей.

Другая проблема засоленных почв – дефицит некоторых микроэлементов – возникает вследствие их вытеснения определенными макроэлементами. Это происходит из-за обмена катионов или анионов в почве. Недостаток микроэлементов можно восполнить, внося в почву удобрения и подкормки, содержащие дефицитные вещества. Лучше всего применять труднорастворимые полимикродобры (фритты).

Тем не менее, виноград обладает определенной степенью солеустойчивости. Среди сельскохозяйственных культур нет настоящих галофитов, т. е. растений, действительно устойчивых к избытку солей в почве. Однако некоторые культуры довольно стойко переносят слабое и среднее засоление. Сюда относятся хлопок, сахарная свекла, подсолнечник, рис и виноград.

Солеустойчивость винограда можно повысить, обработав черенки раствором хлористого калия с примесью гетероауксина. Следует также помнить, что чубуки для посадки в засоленных почвах желательно брать от виноградных кустов, выросших на таких почвах. Школки для выращивания посадочного материала также следует устраивать на засоленных почвах.

Ряд сортов отличается высокой (для винограда) солеустойчивостью. Сюда относятся Агадан, Баянширей, Долгий, Кизлярский черный, Кишмиш черный, Нимранг, Саперави, Тайфи розовый.

Соль, которую виноград вытягивает из почвы вместе с водой, отражается на вкусе вина. Вина с повышенной концентрацией солей могут иметь солоноватый и горьковатый привкус.

Подготовка почвы к посадке

Каковы бы ни были характеристики почвы на участке, отведенном под виноградник, она нуждается в грамотной предпосадочной подготовке. Корни винограда уходят вглубь земли. Именно там проходит их активная жизнедеятельность.

Задача виноградаря – подготовить почву так, чтобы создать максимально благоприятные условия для роста винограда.

Почва под виноградом должна быть рыхлой, теплой и хорошо пропускать воду и воздух. В корнеобитаемой зоне должно быть достаточно влаги и кислорода для активной деятельности почвенных микроорганизмов. Необходимо создать благоприятные условия не только для стержневых, но и для мочковатых корней винограда, добившись тем самым наилучшего питания виноградных кустов. Грамотная подготовка почвы позволяет уменьшить количество сорняков и ослабить действие болезней и вредителей.

Чтобы достичь всех перечисленных целей, перед посадкой проводят сплошную плантажную вспашку земли, а также заделывают в почву удобрения.

Глубина плантажной вспашки может быть от 60 до 100 см. Пласт почвы дробят, крошат, рыхлят. При этом нижний слой перемещается наверх, а верхний «уходит» вниз. В некоторых случаях требуется более сложное перемещение слоев почвы на глубину до 100 см. В чем смысл таких «перетасовок»? Дело в том, что почвенные слои разнородны по механическому и химическому составу. При плантажной обработке эти слои перемешиваются, недостатки одних слоев компенсируются достоинствами других. В итоге вместо «слоеного пирога» получается питательный «винегрет». Условия обновленной почвенной среды становятся максимально благоприятными для винограда. Естественно, улучшить почву удастся только в той мере, в какой это возможно на данном участке.

Работу по подготовке почвы для весенней посадки винограда проводят осенью. Тогда за зиму глубоко взрыхленная почва осядет и пропитается влагой, а саженцы будут лучше приживаться.

Почву для осенней посадки винограда готовят летом, не позднее чем за 2 – 3 месяца до начала посадки. Если перенести обработку почвы на более поздние сроки, перекопанная земля не успеет осесть.

Фактор 2. Правильно выбранный сорт

Советы по выбору подходящего сорта

Определившись с качеством посадочного материала, выберите необходимые вам сорта винограда. Нужно знать, что сорта классифицируются также по новизне. В настоящее время многие виноградные хозяйства занимаются испытаниями новых сортов и гибридов. Новые сорта уже через 20 лет культивирования распространяются настолько широко, что уже перестают считаться новыми и переходят в разряд обыкновенных сортов, доступных большинству виноградарей.

По степени новизны различают суперновые, новые и районированные сорта. Эти термины не являются официальными. Однако они широко используются виноградарями-любителями.

Суперновыми называют сорта и гибридные формы винограда, которые были выведены совсем недавно и в течение 5 – 8 лет находились в частных коллекциях, где осваивались и испытывались в регионах с определенными природно-климатическими условиями. Суперновые сорта обладают улучшенными по сравнению со своими предшественниками характеристиками.

Новыми считаются сорта и гибридные формы винограда, которые находятся в частных коллекциях, где проходят испытания в регионах с определенными климатическими условиями в течение 8 – 20 лет.

Районированные сорта находятся в частных коллекциях более 20 лет. Они уже испытаны и утверждены в частных виноградниках, имеют устоявшиеся, проверенные ампелографические характеристики в определенных природно-климатических условиях.

Степень новизны влияет на стоимость саженцев. За суперновые сорта в 1-й год их реализации обычно приходится платить на 40 – 50 % больше от цены, которую устанавливает создатель сорта при продаже в частные коллекции. С каждым годом цена на суперновые сорта падает, и к 5-му году реализации переплата достигает всего 15 – 20 %. За новые сорта придется переплатить около 10 %, причем здесь действует та же тенденция, что и с суперновыми сортами: чем дольше новый сорт присутствует на рынке, тем ниже его стоимость. На районированные сорта «накидывают» от 5 до 8 % от их исходной стоимости.

Покупайте саженцы только у надежных, проверенных виноградарей. Случайные поставщики могут продать вам некачественный посадочный материал. Саженцы могут быть поражены болезнями и вредителями. Не исключено также, что вместо желаемого сорта вам продадут совсем другой виноград.

Саженцам, завезенным из других областей, непросто адаптироваться к местным условиям. По этому лучше покупать посадочный материал, выращенный в вашем регионе или в районе, природно-климатические условия которого близки к вашим.

Конечно, знакомые виноградары есть далеко не у каждого. В этом случае приходится полагаться на информацию, полученную из третьих рук. Постарайтесь выяснить, какая репутация среди виноградарей сложилась у поставщика, к которому вы собираетесь обратиться. Узнайте, где он живет, свяжитесь с ним и договоритесь о личной встрече. Расспросите у поставщика об особенностях выращивания сорта, который вы планируете приобрести, о его характеристиках. Посетите виноградник в летний период и осмотрите плодоносящие растения. Вы должны своими глазами увидеть выбранный вами сорт «в работе». Путаница сортов может произойти не по злому умыслу, а по ошибке. Возможно, сам вино-

градарь не так давно приобрел не тот сорт, на который рассчитывал, и поспешил продать саженцы, не дождавшись первого урожая.

Сорта винограда различаются биологическими особенностями – это урожайность, сроки созревания ягод, рост побегов, способность накапливать сахара, морозостойкость и засухоустойчивость.

По сроку созревания ягод все сорта винограда разделяют на 7 групп. В основу такого деления положено то число дней, которое проходит от распускания почек до полной зрелости ягод. По этому признаку сорта бывают:

- сверхранние, время созревания – до 105 дней;
- очень ранние, время созревания – 105 – 115 дней;
- ранние, время созревания – 115 – 125 дней;
- раннесредние, время созревания – 125 – 130 дней;
- средние, время созревания – 130 – 135 дней;
- среднепоздние, время созревания – 135 – 140 дней;
- очень поздние, время созревания – свыше 140 дней.

Плодоносность сорта преимущественно определяется количеством гроздей на один развившийся побег – это коэффициент плодоношения, он рассчитывается в абсолютных единицах. Она считается очень высокой, если коэффициент плодоношения равен 1,2; высокой при коэффициенте, равном 1,1 – 0,9; средней при коэффициенте, равном 0,8 – 0,6. Если коэффициент составляет 0,5 – 0,3, плодоносность сорта низкая, она очень низкая при коэффициенте 0,2 и ниже.

Урожайность сортов винограда может колебаться от очень высоких до низких показателей. Принято считать урожай очень высоким при получении более 6 – 7 кг ягод с одного куста, высокий урожай – 4 – 5 кг с куста, средний – 2 – 3 кг с куста. Если куст дает меньше 2 кг ягод, то это низкий урожай.

По вкусу сорта винограда разделены на 4 группы:

- обыкновенный вкус является комбинацией сладости и кислоты в разных соотношениях, без иных отличительных особенностей. Иногда среди сортов винограда с обыкновенным вкусом выделяют группу сортов с нейтральным вкусом, его зачастую называют «простой»;
- мускатный вкус, для него, как и для аромата, типичен мускатный оттенок, выраженный в большей или меньшей степени;
- пасленовый вкус типичен травянистым привкусом, напоминающим вкус ягод паслена;
- изабельный вкус обладает в большей или меньшей степени выраженным характерным привкусом, чем-то похожим земляничный, ананасный или черносмородиновый привкус.

По этим показателям можно правильно оценить тот или иной сорт при выращивании его на приусадебном или дачном участке. При подборе сортов винограда для своего приусадебного участка следует учитывать то, что в зависимости от экологических и агротехнических условий выращивания могут изменяться морфологические, биологические и хозяйственные признаки сорта. При изменении условий порой меняются окраска ягод, листьев, побегов, сила роста куста, вкус ягод и другие признаки.

В немалой зависимости от экологических условий находятся также плодоносность и урожайность сортов винограда. Зачастую некоторые теплолюбивые сорта обладают высокой плодоносностью и урожайностью в местах, где имеют высокую обеспеченность теплом. Однако эти показатели резко снижаются при разведении данных сортов в более прохладных предгорных районах.

Существуют и небольшие различия в устойчивости к болезням и вредителям. Различия могут состоять еще и в хозяйственно-технологических и физиолого-биохимических свойствах, которые проявляются только при соответствующих экологических условиях и способах ведения культуры в качестве продукции. Специфики сортов различных эколого-географических групп *Vitisvinifera* являются основой для районирования, разработки агротехники, технологии переработки и других прикладных мероприятий. Поэтому классификация сортов винограда имеет не только систематическое, но и теоретическое, и прикладное значение.

Однако на этом не исчерпывается возможность классифицировать сорта винограда, их еще разделяют по новизне. Достижения селекционеров в последние годы предоставили ведущим виноградарям-коллекционерам возможность пополнить свои коллекции немалым количеством новых ценных сортов и гибридных форм винограда. Однако новизна для виноградных сортов – понятие несколько относительное по той причине, что развитие виноградарства идет непрерывно. Новый сорт, выведенный в свое время, на протяжении двух десятков лет культивирования становится столь широко распространенным, что утрачивает свою новизну. Он переходит в разряд широко распространенных районированных сортов. Поэтому в наше время виноградары пользуются такими терминами, как «суперновые», «перспективные» сорта.

В любительской практике по степени новизны выделяют 3 типа сортов:

- к суперновым сортам и гибридным формам винограда относят выведенные в последнее время сорта. Они обладают выгодными отличиями от ранее распространенных, превосходя их по главным характеризующим показателям. Они были отданы в частные коллекции, пребывали на освоении и испытании в разных регионах в конкретных природно-климатических условиях на протяжении последних 5 – 8 лет;
- к новым сортам и гибридным формам винограда относят те сорта, которые находились в частных коллекциях на районировании в при родно-климатических условиях менее 20 лет;
- к районированным сортам винограда относят сорта, которые прошли апробирование в любительской практике; получили подтверждение сортовых характеристик в конкретных природно-климатических условиях. Они должны находиться в частных коллекциях свыше 20 лет.

Выбор виноградного сорта для своего приусадебного участка – дело не простое, ведь точный выбор подвидов винограда для посадки на дачных и приусадебных участках определяет количество и качество урожая, а также долговечность виноградника. В литературе существует свыше 20 тыс. описанных наименований подвидов винограда, их число неизменно возрастает. Кроме того, на любительских виноградниках присутствует немалое число гибридных форм. Они по каким-то причинам не стали сортами, но имеют достаточно хорошие показатели по количеству и качеству урожая. Осуществление удачного выбора подвидов возможно лишь при внимательном изучении биологических и хозяйственных свойств и возможностей какого-либо подвида.

Прежде чем приобретать для посадки хороший сорт винограда, следует определиться, какой именно виноград и какого направления предполагается выращивать: технический сорт для приготовления вина и соков или столовый виноград для личного потребления в свежем виде либо продажи. В основу подбора подвидов, по всей вероятности, лучше положить направление эксплуатации урожая.

Необходимо также выбрать виноград по срокам созревания: ранний, средний или поздний. Важно, чтобы этому сорту хватало тепла для полного созревания в предполагаемом регионе выращивания. При выборе нужно учитывать, что у одного и того же подвида ягоды могут созревать с разницей в пределах до 20 суток. Все зависит от климатических условий

местности, местоположения виноградника, разновидности почвы, глубины залегания корней, от вида формировки, от размещения кустарников в рядах и размеров междурядий.

Виноград прибрежный и виноград лисий могут выдерживать морозы до -30 °С, это позволяет выращивать их даже на широте Петербурга.

Виноград созревает на южных и юго-западных склонах раньше на 10 – 15 суток, на песчаных и каменистых землях – раньше на 3 – 5 суток. Грозди на кустах, размещенных на солнечной стороне, спеют раньше. В городском саду виноград созреет быстрее, чем за городом. На больших кустах при пристенной и арочной культуре виноград зреет на 10 – 15 суток дольше, в особенности при обильном поливе и большом урожае. В любом случае, чрезмерные поливы и повышенная нагрузка кустарников задерживают созревание ягод на 15 – 20 суток. Все эти факторы следует учитывать при выращивании сортов среднего и позднего срока созревания.

Не менее важны еще два показателя – это устойчивость к грибным болезням, к хлорозу, серой гнили, склонность сорта к торошению завязи, морозоустойчивость, устойчивость к растрескиванию ягод в дождливую погоду.

Делая выбор, следует отдавать предпочтение комплексно-устойчивым сортам и гибридным формам с оптимальными характеристиками. Разумней всего наметить небольшой перечень интересующих сортов, а затем выбрать лучшие из них по качественным показателям ягод – по размеру, форме, цвету и вкусу.

Выбирая виноград для собственного потребления, имеет смысл отдать предпочтение сортам с не очень крупными ягодами, но с хорошими вкусовыми качествами. Можно выбрать ароматные сорта, обладающие мускатным вкусом. Также подойдут несколько подвидов винограда с различными сроками созревания – это значительно продлит сезон.

Если выбирать сорт для будущей реализации на рынке, то имеет смысл выбрать сорт с ягодами максимально крупного размера, красивыми кистями. Они лучше всего привлекают покупателей. В этом случае следует иметь на участке 4 – 7 подвидов с ягодой раннего, ранне-среднего и среднего срока созревания.

Для технической переработки на вино или соки в местных условиях следует подбирать сорта с максимальной сочностью ягод. Предпочтительнее подбирать средние и ранние сорта с хорошим качеством получаемых продуктов переработки.

Выбирая тот или иной сорт, следует выяснить силу роста приглянувшихся сортов. Эти знания понадобятся при устройстве виноградника и распределении его площади.

Сорта по силе роста бывают слаборослые, средней силы роста и сильнорослые. Обычно слаборослые и среднерослые сорта малоурожайные. Они не дают больших формировок, поэтому их можно использовать в рядовых, несколько загущенных посадках при площади питания 2 – 3 м², с невысокими опорами до 1,5 м. Здесь они уверенно будут давать урожай до 5 кг с куста. Большие формировки со средне- и малорослых сортов не получатся даже при хорошем обеспечении влагой и удобрениями: выход урожая будет в пределах 10 кг с куста.

На любительском винограднике лучше иметь рослые и сильнорослые подвиды, дающие хороший урожай и качество. Обычно сильнорослые сорта являются высокоурожайными. Они нуждаются в больших формировках и большом запасе многолетней древесины, для чего нужны большие площади питания и высокие опоры – до 2 – 3 м в высоту.

Сильнорослые сорта в особенности продуктивны на арочных, беседочных и пристенных формировках. Благодаря наличию большого запаса многолетней древесины, они более морозоустойчивы и способны приносить обильные урожаи. В больших формировках сильнорослые сорта винограда будут давать урожай около 25 кг с куста.

Лучше выбирать сорта на плодоносящем винограднике по уже зрелым ягодам. Здесь можно в реальности лично убедиться в достоинствах того или иного сорта.

Для вертикального озеленения зданий, беседок и других сооружений любители-виноградари используют сорта, которые обладают различной степенью морозостойкости и качеством ягод. Единственное требование к данным сортам – ненужность укрытия кустов на зиму. В этих целях можно использовать некоторые сорта, которые получены в результате естественной и искусственной гибридизации американского вида ВитисЛабруска с европейским видом Витисвинифера.

Группа ранних сортов

Сроки созревания ягод – это один из главных критериев при выборе сортов для посадки в условиях короткого непредсказуемого лета Средней полосы. Ягоды должны успеть созреть за лето, иначе нет смысла в выращивании винограда. Побеги должны иметь время для того, чтобы как следует одревеснеть и набрать нужный объем пластического вещества для благополучной зимовки.

Ранним сортам нужно 85 – 125 дней со времени распускания глазков до вызревания ягод. Если глазки обычно распускаются в конце апреля – начале мая, то сбор урожая приходится на начало августа.

Дачники в последние годы стремятся получить ранний урожай, поскольку ближе к концу лета в Средней полосе довольно часто происходят странные погодные метаморфозы. Порой конец августа бывает намного холоднее середины сентября. Виноград, как изначально южная культура, может пострадать от капризов погоды.

В сентябре в Средней полосе России и в Центральном Черноземье не приходится ожидать гарантированного тепла. Часто уже в первой половине месяца бывает похолодание вплоть до заморозков. Поэтому выращивание средних сортов, которым нужен срок для созревания и хорошей сахаристости ягод до 145 дней при температуре до 25 °С тепла, выливается в серьезную проблему.

Желательно снять в начале сентября весь урожай, в том числе и с более поздним сроком созревания, кроме технических сортов. Это нужно сделать по одной причине – побеги не одревеснеют, пока грозди висят на кустах. Если же побеги не успеют вызреть, то никакое укрытие не спасет растения даже при легких морозах.

Сумма активных температур на территории большей части Средней полосы России в общей сложности не превышает 2400°.

Для созревания сверхранних сортов нужна сумма активных температур, которая составляет 1800 – 2000°, для ранних необходимо в общей сложности 2000 – 2200° и для среднеранних сортов требуется 2200 – 2400°.

Виноград можно выращивать возле южных стен жилых домов и построек; кроме того, можно использовать временные пленочные укрытия. Эти меры могут повысить сумму активных температур еще на 200°.

Однако и ранние сорта могут созревать в разные сроки. Сорта, чьи грозди спеют за 85 – 95 дней, считают сверхранними (ультраранними). Если срок полного созревания ягод составляет 95 – 115 дней, эти сорта считают как очень ранние. Обычно время их созревания приходится на середину августа, с добавлением 1 – 1,5 недели второй половины месяца.

При распределении сортов по периодам созревания отправной (базисной) точкой в группе ранних сортов винограда принято считать сорт Шасла белая. При определении срока для всех остальных сортов исходят из того, на какое количество дней раньше или позже созревает тот или иной сорт винограда.

Сверхранние сорта

В условиях РФ общей суммы летних температур не хватает для полного созревания сортов винограда со сверхранним сроком созревания. Лишь отдельные сорта можно отнести в эту группу.

Зариф

Это столовый сорт винограда очень раннего срока созревания, при сумме активных температур 2200° период от начала распускания почек до полной зрелости ягод составляет 100 – 105 дней. На юге России он созревает к 20 июля. Сорт среднеазиатской селекции винограда, выведен в Таджикском НИИСВиО.

Сорт дает крупные ягоды весом по 6 г, темно-фиолетового цвета и округлой формы, с прочной кожицей. Мякисто-сочная мякоть ягод имеет приятный гармоничный вкус. При полном созревании чувствуется слабый мускатный аромат. Ягоды потребляют в свежем виде. Они собраны в грозди средней величины и средней плотности, конической и цилиндрической формы.

Кусты среднерослые, имеют хорошее вызревание побегов – до 95 %; цветок обоеполый. Морозостойкость не очень высокая, растение выдерживает температуру до – 21 °С. Уровень повреждаемости сорта оидиумом выше среднего.

На растениях хорошо сказываются своевременные поливы, увеличенные дозы удобрений, корневые и внекорневые подкормки. В этом случае кусты дают более крупные грозди и ягоды.

Июльский

Июльский – сорт винограда очень раннего срока созревания (период всего 100 – 105 дней). Цветки обоеполые. Дает ягоды среднего и крупного размера, весом по 4 – 6 г, темно-синего цвета. Форма ягод слабовыраженная овальная. Мякоть сладкая и хрустящая. Ягоды собраны в крупные рыхлые грозди весом по 300 – 400 г. Сорт обладает хорошей лежкостью, слабо поражается осами; устойчив к морозам, выдерживает температуру до – 25 °С. Устойчивость к болезням на среднем уровне.

Рислинг тамбовский

Рислинг тамбовский – это урожайный универсальный сорт, который в условиях региона северного виноградарства успевает созреть за столь короткий срок. Он дает средних размеров ягоды яйцевидной формы с прочной кожицей. У ягод мякисто-сочная мякоть с тонким мускатным ароматом. Ягоды собраны средние и крупные грозди, они ветвистые и рыхлые, конической формы.

Кусты винограда этого сорта морозостойкие, переносят температуру до – 23 – 24 °С, со средней силой роста. Сорт обладает повышенной устойчивостью к милдью и серой гнили, но восприимчив к оидиуму.

Урожай идет на потребление в свежем виде, а также для приготовления ароматного сока и десертного вина.

Очень ранние сорта

Августин

Сорт известен также под названиями Феномен или Плевен устойчивый, или под номером V-25-20. Он считается одним из самых надежных сортов, дает крупные ягоды весом по 7 – 8 г, янтарно-белого цвета. Сахаристость сока может достигать 21 %.

Ягоды собраны в крупные грозди весом до 1000 г и даже больше. Грозди вполне транспортабельны, хорошо и долго хранятся.

Сильнорослый куст, обладает высокой морозостойкостью, выдерживая температуру до -25°C . Ему присуща высокая устойчивость к болезням, вполне можно обойтись без химической обработки посадок.

Августовский

Высокоурожайный (120 – 140 ц/га) сорт, дает небольшого размера белые ягоды (по 2 г) овальной формы. Ягоды созревают за 108 дней при сумме активных температур 2000° .

Ягоды с мясисто-сочной, хрустящей мякотью хорошего вкуса. Сахаристость сока составляет 16 – 17 %, а уровень кислотности – 6 – 6,5 г/л, средняя степень транспортабельности. Грозди средней величины, массой по 200 – 220 г, и средней плотности.

Кусты средней силы роста, с высокой морозостойкостью: при температуре -25°C сохраняется 80 % глазков.

Сорт отличается высокой устойчивостью к милдью, серой гнили, краснухе, обладает полевой устойчивостью к оидиуму, антракнозу, толерантен к филлоксеру.

Виноград существовал задолго до появления человека. Были найдены семена винограда возрастом 60 млн лет. Культура винограда существует со времен рождения человечества. Фрагменты кувшинов с изображением винограда, обнаруженные на территории Грузии, имеют возраст около 8 тыс. лет.

Восторг мускатный

Восторг мускатный – виноград раннего срока созревания (110 – 115 дней). Сорт приносит крупные ягоды весом по 5 – 6 г, с мускатным ароматом. При полном созревании они янтарного цвета, с высокой сахаристостью сока. Ягоды собраны в крупные грозди по 400 – 700 г, цилиндроконической формы, со средней плотностью. Кусты среднего роста, корнесобственные, морозоустойчивые, выдерживают температуру до -25°C . Устойчивость к болезням на среднем уровне.

Восторг

Восторг – высокоурожайный сорт винограда очень раннего срока созревания, обычно созревает в первой декаде августа. Сорт дает крупные белые ягоды весом по 5 – 6 г, округлой и слабоовальной формы. Ягоды имеют хрустящую мякоть гармоничного вкуса. Сорт обладает высокой товарностью и транспортабельностью ягод.

Ягоды собраны в крупные грозди средней плотности весом до 500 г. Грозди конической формы.

Кусты средней силы роста, отличаются повышенной устойчивостью к морозам (до -25°C) и к милдью. Сорт устойчив также к серой гнили ягод.

Елена

Сорт Елена, чье второе название Бочка 5959/2 – это виноград раннего срока созревания (110 – 115 дней). Цветок обоеполый. Урожайный сорт дает крупные янтарные ягоды размером 28×17 мм, с мускатным ароматом и отличным вкусом, яйцевидной или овальной формы с заостренным кончиком, весом по 6 – 7 г.

Ягоды собраны в средние и крупные грозди средней плотности, конической формы, весом по 300 – 400 г.

Кусты средней силы роста, обладают высокой плодородностью, с хорошим вызреванием лозы. Сорт высокоустойчив к морозам, выдерживая температуру до -23°C , а также устойчив к милдью, оидиуму и серой гнили.

Жемчуг Саба

Столовый мускатный сорт, выведенный в Венгрии от скрещивания Муската венгерского с Мускатом Оттонель. Сорт очень раннего срока созревания – период до полной зрелости ягод составляет 103 – 113 дней. Сорт дает ягоды средней величины, желтовато-зеленого или зеленовато-белого цвета, округлой формы, высокого качества. Мякоть ягод нежная, сладкая, с приятным мускатным ароматом. Сахаристость сока составляет 16 – 19 %, кислотность – 5 – 7 %. Транспортабельность ягод недостаточная. Грозди средней величины, конической или цилиндроконической формы, плотные или средней плотности.

Сорт сравнительно малоурожайный, приносит в среднем по 45 – 50 ц/га, при хорошем уходе урожайность составляет 60 – 80 ц/га.

Куст средней рослости, цветки обоеполые, требуют укрытия на зиму, поскольку морозоустойчивость слабая. Недостаток сорта – склонность к торошению ягод, к растрескиванию и загниванию их при влажной погоде.

Рекомендуются для выращивания области южного укрывного виноградарства.

Кроме того, сорт представляет интерес для выведения высококачественных столовых сортов очень раннего и раннего срока созревания (рис. 1).

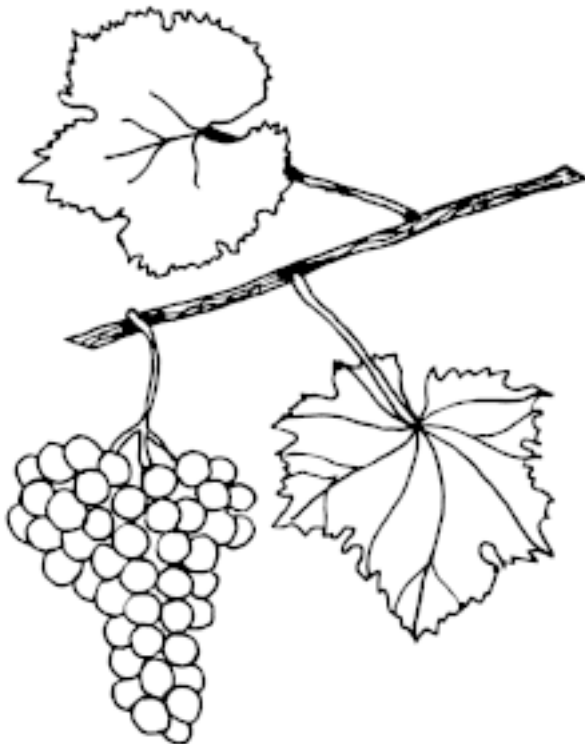


Рис. 1. Сорт Жемчуг Саба

Золотистый ранний

Золотистый ранний – венгерский сорт винограда очень раннего срока созревания (110 – 112 дней). Сорт известен также под названием Иршаи Оливер, он получен от скрещивания

сортов Пожони белый и Жемчуг Саба. Сорт Золотистый ранний в небольшом количестве распространен в Закарпатской, Одесской, Херсонской и Киевской областях Украины.

Сорт дает средние круглые ягоды с плотной золотистой кожицей. Ягоды имеют сочную мякоть с сильным, но нежным мускатным ароматом. Ягоды собраны в грозди средней величины, рыхлые, конической формы.

Кусты средней силы роста, с обоеполыми цветками. Рост кустов слабый или средний, с вызревaniem лозы на 80 – 90 %. Урожайность на среднем уровне – до 40 – 60 ц/га.

Сорт транспортабельный, универсального назначения. При ранних сроках сбора его можно использовать как столовый сорт, при поздних – в качестве технического для производства высокодесертных белых мускатных вин. Сахаристость суслу составляет примерно 24,3 % при уровне кислотности 6,6 %.

В качестве столового сорта он имеет определенные недостатки – это наличие грубоватой кожицы и мелкие ягоды.

Сорт можно использовать для выведения очень ранних и ранних столовых и винных мускатных сортов.

Изящный

Сорт Изящный – виноград очень раннего срока созревания, цветок обоеполый. Сорт дает округлые ягоды средних размеров весом по 3 – 4 г, темно-фиолетового цвета, с тонким изабельным ароматом. Сок с высокой степенью сахаристости. Ягоды собраны в плотные грозди со средним весом по 170 г. Гроздь цилиндрической формы.

Кусты обладают отличным вызревaniem лозы и высокой морозостойкостью, выдерживая температуру до -27 °С.

Устойчивость к милдью на среднем уровне.

Кодрянка

Сорт молдавской селекции, представляет собой высокоурожайный столовый сорт очень раннего срока созревания (110 – 115 дней). Сорт винограда селекции Молдавского ВНИИВиВ и НПО «Виерул» был получен методом гибридизации при скрещивании сортов Маршалльский и Молдова. Это один из самых распространенных сортов в России, как в центральной ее части, так и в Сибири.

Дает крупные продолговатые ягоды весом по 7 – 9 г, темно-фиолетового цвета, с густым налетом пруина, с приятным гармоничным вкусом и плотной хрустящей кожицей. Мякоть ягод мясисто-сочная, с хорошим вкусом. Сахаристость сока – до 16 %. Ягоды могут быть с мелкими семенами или вообще без косточек, пригодны для сушки на изюм.

Ягоды собраны в крупные привлекательные грозди средней плотности и конической формы весом от 700 до 1000 г и больше. Урожай можно длительное время хранить на кустах. При очень высокой урожайности возможно торошение ягод.

Сильнорослый куст хорошо укореняется, побеги также хорошо вызревают. Обладает повышенной морозостойкостью, выдерживая температуру до -22 – 23 °С. Растение обладает относительной устойчивостью к заболеваниям, отличается повышенной устойчивостью к милдью, филлоксере, серой гнили и средней устойчивостью к оидиуму. Предпочтительна умеренная нагрузка кустов побегами, свое временное удаление слаборазвитых побегов.

Лианы предпочитают расти на рыхлых, плодородных и хорошо дренированных влажных почвах, которые легко прогреваются. Но они не выносят заболоченные почвы.

Космонавт

Очень ранний сорт, дает ягоды среднего размера, темно-фиолетового цвета. Мякоть ягод мясисто-сочная. Рыхлая гроздь средней величины, с массой от 100 – 140 до 200 г. Неустойчив к грибным болезням.

Лора

Столовый, хорошо транспортабельный сорт очень раннего срока созревания (110 – 115 дней). Лора – это любительское название гибридной формы украинской селекции, сорт имеет второе название Флора. Получен путем сложного скрещивания нескольких ценных сортов винограда: СВ 20-473, Мускат гамбургский, Хусайне, Одесский медовый. При его выведении была также использована смесь пыльцы среднеазиатских сортов.

Дает очень крупные ягоды весом по 7 – 9 г, иногда до 14 г, с приятным гармоничным вкусом и мелкими семенами. Большие ягоды размерами до 30 × 24 мм, овальной формы, молочно-белого цвета с коричневатым загаром на солнечной стороне. Мякоть ягод плотная, вкусная, сахаристость сока достигает 23 %.

Ягоды собраны в ширококонические, крупные и очень крупные грозди средней плотности. В среднем вес грозди составляет 600 – 800 г, но может достигать 1000 г и более. Иногда крупные грозди весят около 2000 г. Урожай может долго сохраняться на кустах.

Перспективность сорта подтверждена во многих виноградарских регионах. Если обеспечен хороший уход растениям, при большом запасе старой древесины на кустах, грозди могут достигать веса свыше 1500 г, а ягоды – 10 – 12 г и даже больше.

Куст среднерослый или сильнорослый, хорошо укореняется, при хорошем вызревании побегов на 2 – 3-й год начинает плодоносить. Сорт зимостойкий, он выдерживает температуру до –23 °С. Обладает высокой устойчивостью к заболеваниям, к мильдью и серой гнили.

Маленгр ранний

Французский столовый сорт Маленгр ранний имеет второе название – Маленгр пре-кокс. Сорт, имеющий очень ранний срок созревания, довольно широко распространен в средней и северной зонах виноградарства как высокоурожайный. Сорт дает небольшие овальные ягоды светло-зеленого цвета. Кожица у них грубая, а мякоть нежная, тающая, с довольно приятным сладким вкусом. Сахаристость сула достигает 16 – 17 % при кислотности в 6 – 9 %.

Ягоды собраны в небольшие или средних размеров грозди конической формы, они довольно рыхлые. Виноград отличается низкой транспортабельностью. Во влажную погоду ягоды растрескиваются и загнивают.

Кусты маленгра раннего среднерослые, с обоеполыми цветками.

Сорт можно использовать для скрещивания с высококачественными транспортабельными столовыми сортами для получения очень ранних и ранних столовых сортов (рис. 2).



Рис. 2. Сорт Маленгр ранний

Муромец

Урожайный сорт, дает крупные темно-фиолетовые с густым пруином ягоды весом по 5 г. Мякоть без аромата, мясистая и хрустящая. Показатель сахаристости сока составляет 17 %, а кислотности – 5 – 7 г/л. Ягоды собраны в крупные грозди по 400 г, конической формы, средней плотности.

Сильнорослые кусты отличаются повышенной устойчивостью к морозам, переносят температуру до -26 °С.

Сорт устойчив к мильдью и серой гнили, но восприимчив к оидиуму и филлоксеру.

Мускат жемчужный

Сорт Мускат жемчужный – это виноград очень раннего срока созревания (110 – 115 дней). Сорт дает крупные и средние ягоды с гармоничным вкусом и с мускатным ароматом. Ягоды округлой формы, зеленовато-желтого цвета, весом по 4 – 6 г. Ягоды собраны в гроздь средних и крупных размеров весом по 250 – 350 г. Гроздь средней плотности и конической формы.

Сорт хорошо устойчив к морозам, выдерживая температуру до -20°С, а также достаточно устойчив к мильдью и серой гнили.

Мускат устойчивый

Мускат устойчивый – высокоурожайный сорт, дает ягоды среднего размера, округлой формы, белого цвета. Мякоть мясисто-сочная, с четко выраженным мускатным ароматом, имеет показатель сахаристости сока 20 %, кислотности – 4,6 г/л.

Среднего размера грозди цилиндрической формы, средней плотности. Урожай можно долгое время оставлять на кустах, он не теряет свойства, из него производят сок и десертное вино высокого качества. Сорт морозоустойчивый, переносит температуру до – 23 – 24 °С.

Сорт устойчив к милдью и серой гнили, к тому же обладает повышенной устойчивостью к оидиуму.

Нежный

Нежный – сорт винограда очень раннего срока созревания, с функционально женскими цветками. Дает светло-желтые полупрозрачные ягоды среднего размера, весом по 3 – 4 г, с легким мускатным ароматом. Сок с высокой степенью сахаристости. Ягоды собраны в средних размеров грозди весом по 300 – 350 г. Гроздь средней рыхлости, конической формы, с крылом.

Куст обладает хорошим вызреванием лозы и высокой морозостойкостью, выдерживая морозы до -25 °С.

Сорт относительно устойчив к милдью.

Новый русский

Сорт очень раннего срока созревания, селекции ВНИИВиВ им. Я. И. Потапенко, был выведен путем скрещивания трех сортов: Северный, Шасла-розовая и Мичуринец. Дает средние и крупные ягоды округлой формы, темно-розового цвета. Ягода с очень высоким накоплением сахара, имеет приятный гармоничный вкус.

Ягоды собраны в средние грозди средней плотности или рыхлые, конической формы.

Рост куста выше среднего, дает высокие урожаи лишь на больших формах куста, обладает высокой морозостойкостью, выдерживая температуру до -25 °С. Действительно любительский сорт, устойчив к милдью и серой гнили.

Плевен мускатный

Столовый сорт винограда с очень раннего срока созревания (105 – 108 дней). Сорт выведен путем селекции через скрещивание сортов Италия и Янтарь НИИВиВ в г. Плевне, Болгария. Сорт характерен высокой транспортабельностью и отличной товарностью.

Дает крупные, выровненные ягоды весом по 6 – 7 г, продолговатой формы, янтарно-желтого цвета. Мякоть сочная, хрустящая, со слабым мускатным ароматом и приятным гармоничным вкусом. Кожица прочная.

Ягоды собраны в крупные грозди весом до 400 – 450 г и даже больше. Ягоды не склонны к торошению, могут длительное время сохраняться на кустах. Грозди цилиндрической формы, умеренной плотности.

Повышенное внесение органических и минеральных удобрений помогает получить и более крупные грозди и ягоды.

Кусты выше среднего роста, побеги вызревают хорошо, легко укореняются, отличаются достаточно высокой морозостойкостью, выдерживая температуру до -25 °С, а также комплексной устойчивостью к грибным болезням.

Надежный и плодоносный сорт, достоин самого широкого распространения.

Северный ранний

Очень ранний сорт. Дает мелкие белые сочные ягоды. Гроздь мелкая и рыхлая. Сорт неустойчив к грибным болезням. Лучше плодоносит при крупных формировках.

Сеянец маленгра

Этот стандартный столовый сорт северной зоны виноградарства был в свое время выведен И. В. Мичуриным путем посева семян сорта Маленгра раннего, очень раннего срока созревания.

Сорт дает ягоды средних размеров, светло-зеленого цвета с золотистым оттенком. Ягоды имеют округлую или слегка овальную форму. Кожица у них тонкая, мякоть сочная, расплывающаяся, с приятным сладким вкусом. Сахаристость сока ягод при сборе составляет 17 %, кислотность – 4 %.

Ягоды собраны в рыхлые грозди средних размеров, ширококонической формы. Транспортабельность ягод низкая, во влажную погоду они легко растрескиваются и гниют.

Кусты сильнорослые, с функционально женскими цветками. Урожайность сорта высокая, но непостоянная, поскольку полностью зависит от условий опыления.

Сорт можно использовать в качестве материнской формы при выведении столовых сортов очень раннего и раннего сроков созревания.

Для вертикального озеленения в городах можно использовать виноград, подбирая сорта из представителей тех родов, видов и гибридов, которые не требуют укрытия на зиму.

Тимур

Это рабочее название новой гибридной формы винограда очень раннего срока созревания (105 – 113 дней). Она получена во ВНИИВиВ им. Я. И. Потапенко в результате скрещивания сортов Фрумоаса Албэ и Восторг.

Сорт дает крупные ягоды размером 29 × 21 мм, весом по 6 – 8 г, белого цвета, с янтарным или слабозолотым заггаром на солнце. Ягоды овальной формы с заостренным кончиком. Кожица ягод при еде не чувствуется, а мякоть хрустящая, с мускатным ароматом. Сахаристость сока ягод высокая, в некоторые годы она превышает 25 % при посадках на супесчаных и песчаных почвах.

Ягоды собраны в крупные грозди весом до 500 – 650 г и даже больше, цилиндрической формы.

Куст имеет среднюю силу роста при полном и раннем вызревании побегов, которые хорошо укореняются. После посадки куст начинает плодоносить на 2 – 3-й год.

Сорт дает грозди хороших кондиций в формировках с большим запасом старой древесины при короткой обрезке на 2 – 4 глазка. При пониженной нагрузке куста иногда получают очень крупные грозди с ягодами размером 33 × 23 мм.

Куст обладает высокой морозостойкостью, выдерживая температуру до -25 °С. Ему также присуща высокая устойчивость к милдью, серой гнили.

Томайский

Высокоурожайный сорт винограда очень раннего срока созревания (105 – 115 дней), селекции Молдавского НИИВиВ, получен путем скрещивания двух сортов: СВ 20 365 и Кардинал. Сорт обладает высокой оценкой благодаря раннему сроку созревания, отличному вкусу и красивому виду. Он имеет хорошую товарность и среднюю транспортабельность.

Крупные ягоды полностью созревают в начале августа. Они имеют размер 27 × 26 мм, средний вес по 7 – 8 г. Цвет ягод красно-фиолетовый, форма овальная, по внешнему виду и вкусу они похожи на сорт Кардинал.

Крупные грозди средней плотности, весом до 400 – 600 г, имеют ветвистую или коническую форму.

Сильнорослый куст обладает повышенной морозостойкостью, выдерживая температуру до –23 °С.

Сорт дает высокую урожайность, но хранить урожай на кустах не следует, поскольку ягоды быстро перезревают и сильно поражаются серой гнилью. Побегов хорошо вызревают, укореняются удовлетворительно. Сорт устойчив к милдью, филлоксеру и к оидиуму.

Халили белый

Сорт известен также под названиями Ак Халили, Ильинский, Яй изюм, Новраст белый, Царский. Он преимущественно распространен в республиках Средней Азии, Закавказья и в Ставропольском крае. Сорт очень раннего срока созревания, которое на юге России приходится на конец июля – начало августа.

Дает крупные ягоды янтарно-желтого цвета, при полной зрелости они иногда имеют слегка розоватый оттенок. У ягод тонкая, прозрачная, довольно плотная кожица. Сочная хрустящая мякоть обладает приятным освежающим вкусом. Ягоды имеют продолговатую или яйцевидную форму с усеченным концом, зачастую они асимметричные, слабо перетянутые в средней части. Сахаристость плодов может достигать 15 – 23 %, а кислотность – 3 – 5 %. Довольно крупные грозди бывают разной плотности; их форма коническая, иногда ветвистая. Ягоды нележкие и нетранспортабельные, поэтому они используются на месте произрастания для потребления в свежем виде. Однако урожайность сорта высокая, по качеству урожая сорт опережает другие, очень рано созревающие столовые сорта Средней Азии.

Кустам свойственна достаточно большая сила роста, цветки у него обоеполые. Сорт слабо поражается оидиумом; достаточно устойчив к засухе, но не является зимостойким, нуждается в укрытии.

Сорт имеет перспективу при выведении очень ранних и ранних столовых сортов высоких вкусовых качеств.

Халили черный

Халили черный – столовый сорт иранского происхождения, очень раннего периода созревания. Он известен также под такими названиями, как Кизил Халили, Кара Халили, Кизил узум. В небольших количествах он разводится на территории Азербайджана, Туркмении и Узбекистана. В этих регионах созревание ягод наступает в середине или в конце июля.

Сорт дает крупные овальные ягоды темно-красного цвета. Часто они могут быть деформированы. Сахаристость сока во время сбора урожая может достигать 15 – 23 %, а кислотность – 4 – 5 %. Кожица у ягод тонкая, но прочная. Хрустящая плотная и сочная мякоть имеет слегка пресноватый вкус. Сорт обладает достаточно неплохой транспортабельностью.

Ягоды собраны в плотные грозди средней величины цилиндрической или цилиндроконической формы, часто они крылатые.

Сравнительно сильнорослые кусты с обоеполыми цветками, отличаются довольно высокой урожайностью (до 11,9 т/га). Сорт может быть полезен при выведении очень ранних и ранних столовых сортов с крупными гроздьями.

Черный сладкий

Черный сладкий – сорт, выведенный И. В. Мичуриным путем посева семян сорта Пино черный, очень раннего срока созревания, универсального использования. Сорт широко рас-

пространен в насаждениях северной зоны виноградарства, в Центрально-Черноземной зоне он созревает в начале сентября.

Сорт дает мелкие ягоды слегка овальной формы, темно-синего цвета. Кожица у ягод достаточно плотная, а сочная и нежная мякоть имеет приятный вкус с гармоничным сочетанием сахара и кислоты. Ягоды собраны в небольшие грозди цилиндروконической формы. Сахаристость сока может достигать 17 – 22 % при кислотности 5 – 8 %. Кусты обладают средней силой роста, а также обоеполыми цветками. Урожайность сорта достаточно высокая. Из него производят полные гармоничные столовые и десертные вина с тонким букетом и хорошей окраской.

При относительной устойчивости к болезням сорт слабо поражается серой гнилью. Его можно использовать для выведения ранних столовых и винных сортов, особенно для северной зоны виноградарства (рис. 3).



Рис. 3. Сорт Черный сладкий

Элегант сверхранний

Столовый сорт ВНИИВиВ им. Я. И. Потапенко, получен от скрещивания сортов Фрумоаса Албэ и Восторг. Очень ранний срок созревания, период равен 110 – 115 дням.

Ягоды крупные, размером 29×21 мм, весом по 6 – 8 г, сосковидной или овальной формы с заостренным кончиком. Цвет ягод молочно-белый, с легким загаром на солнце. Хрустящая мякоть ягод имеет слабый мускатный аромат. При еде кожица ягод не ощущается. Сахаристость сока плодов очень высокая, может достигать 25 % сахара в пристенных и приземных формировках.

Крупные грозди весят по 300 – 500 г и больше, цилиндروконической формы, умеренно плотные. Грозди высоких кондиций можно получить на формировках с большим запасом старой древесины.

Кусты в основном слабой или средней силы роста. Они хорошо укореняются, начинают плодоносить на 2 – 3-й год после посадки. Нагрузка – по 30 – 40 глазков на куст с

последующим непременно нормированием урожая. Обрезка на 6 – 8 глазков, можно также возвращать сорт на высоком штамбе и с короткой обрезкой на 2 – 4 глазка.

Сорт морозоустойчивый, переносит температуру до – 25°; также он устойчив к мильдью и серой гнили.

Просто ранние сорта винограда

К просто ранним сортам относят те растения, чьи ягоды достигают полного созревания через 125 дней с момента распускания глазков, т. е. в конце августа – начале сентября. Срок созревания некоторых сортов приходится примерно на 2 – 3-ю декаду августа. Перечень ранних сортов весьма содержателен.

Большинство сортов винограда, которые предназначены только для озеленения и других декоративных целей, обычно приносят несъедобные плоды.

Агат донской

Сорт раннего срока созревания, выведенный в ВНИИиВ им Я. И. Потапенко.

Сорт дает крупные ягоды размером 24 × 26 мм и со средним весом по 5 – 6 г, темно-синего цвета. Мякисто-сочная мякоть ягод простого приятного вкуса. Их кожица плотная, но не грубая. Ягоды собраны в крупные, умеренно-плотные, иногда рыхлые грозди конической формы, со средним весом 500 – 600 г. Сахаристость сока достигает 16 %. Агат Донской имеет очень высокую и стабильную урожайность.

Сильнорослый, с обоеполыми цветками куст обладает высокой морозостойкостью, выдерживая температуру без укрытия кустов на зиму до – 26 °С, побеги на кусте вызревают очень хорошо. Нормальная нагрузка на куст – порядка 35 – 45 глазков.

Кусты устойчивы к грибным болезням. Практически не повреждаются осами.

Айваз

Надежный урожайный сорт, дает крупные ягоды весом по 8 г, темно-синего цвета, с легким мускатным вкусом. Сахаристость сока может достигать 18 %. Ягоды собраны в крупные грозди весом по 800 – 1000 г.

Сильнорослый куст обладает повышенной морозостойкостью, выдерживая температуру до – 23 °С. Ему присуща высокая устойчивость к болезням, может обходиться без химических обработок.

Алешенькин

Высокоурожайный сорт, дает ягоды среднего размера, весом по 4 – 5 г, белого цвета с кремовым оттенком. Сахаристость сока может достигать 21 %. Мякоть ягод мякисто-сочная, очень вкусная. Ягоды собраны в крупные грозди весом до 700 – 1000 г и даже больше. При особо хорошем уходе вес грозди может достигать 3000 г.

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.