

БОЛЕЕ МИЛЛИОНА ЧИТАТЕЛЕЙ

Г. А. КИЗИМА

ВИНОГРАД ИДЕТ НА СЕВЕР



Уникальное пособие
по выращиванию богатых урожаев от известного
садовода-практика и популярной радиоведущей

Галина Кизима

Виноград идет на Север

«АСТ»

2013

Кизима Г. А.

Виноград идет на Север / Г. А. Кизима — «АСТ», 2013

ISBN 978-5-17-077489-0

Виноградарством человечество занимается с незапамятных времен и всюду, где только позволяют природные условия. В северных широтах виноградный бум начался немногим более десятилетия назад. Виноград буквально шагнул по всей стране и успешно осваивает даже самые, казалось бы, непригодные для него регионы. Уникальным опытом выращивания винограда на севере России делится в этой книге известный садовод-практик Г. А. Кизима.

ISBN 978-5-17-077489-0

© Кизима Г. А., 2013

© АСТ, 2013

Содержание

Приручение винограда	6
Глава первая. За что человечество так любит виноград?	8
Глава вторая. С чего начать?	11
Как выбрать саженец	12
Выбор места	14
Подготовка места для посадки винограда	15
Надо ли при посадке вносить минеральные удобрения?	16
Можно ли вносить в посадочную яму или траншею навоз?	17
Как определить, что почва кислая?	18
Почему кислые почвы для сада и огорода не подходят?	19
Конец ознакомительного фрагмента.	20

Галина Кизима

Виноград идет на Север

©Г. А. Кизима, 2012

©ООО «Издательство «Сова», 2013

©ООО «Издательство «АСТ», 2013

Все права защищены. Никакая часть электронной версии этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, для частного и публичного использования без письменного разрешения владельца авторских прав.

Приручение винограда

*Там людям дни отрадны, где лозы растут виноградны.
Эта надпись вырезана на стене Киево-Печерской лавры*

Ботаническое название винограда *vitis* происходит от латинского слова *vitis* — плетистый. Само же слово «виноград», вероятнее всего, происходит от слова *weinagards*, которое означает «сад вина».

Одомашнивать виноград начали еще первобытные люди и, скорее всего, не потому, что любили выпить, да и вряд ли вкус ягод дикого винограда был такой уж замечательный, а потому, что обнаружили, что ягоды не только съедобные, но и полезные, обладают целебными свойствами. Наших предков тоже одолевали всякие хвори, и среди диких растений они искали методом проб и ошибок то, что им могло бы помочь. Сначала они их только собирали, а потом уж начали пересаживать вблизи своих жилищ, отбирая те растения, вкус ягод которых был получше. Так и начался первый селекционный отбор.

Использовать ягоды винограда для приготовления вина люди стали гораздо позже, чем сушить их. Сушеный виноград – изюм – ценился дорого, поскольку его привозили из южных стран вместе с пряностями и благовониями. А потому, естественно, у народов, живущих севернее, возникла мысль выращивать виноград на своих землях. Так, медленно и постепенно, виноград прижился сначала в Средиземноморье, а затем энтузиасты переселили его и в более северные широты. Так что виноградарством человечество занимается с незапамятных времен и всюду, где только позволяют природные условия. Достоверно известно, что уже 6000 лет тому назад люди выращивали виноград. Достаточно сказать, что под виноградники на Земле в настоящее время заняты площади, соизмеримые с площадями, занятыми яблоневыми садами и пшеницей.

В России попытки выращивать виноград предпринимались еще во времена Ивана Грозного, но потерпели неудачу, потому что из-за недостатка тепла ягоды не вызревали, а виноградная лоза вымерзала даже при укрытии. И только во времена Петра I, то есть совсем недавно, появились первые успехи. По распоряжению императора в Знаменке, под Санкт-Петербургом, были построены стеклянные отапливаемые оранжереи, в которых начали выращивать виноград. Вслед за императором вельможи начали строить отапливаемые стеклянные оранжереи прямо в городах, а помещики поголовно увлеклись разведением в своих поместьях оранжерейных диковинных растений и цветов, привозимых из Европы и даже из Америки. Это был настоящий оранжерейный бум. Не только к царскому столу подавались фрукты и ягоды, выращенные иностранными садовниками в царских теплицах. Каждый достаточно богатый человек стремился обзавестись собственным садовником и диковинным садом под стеклом, чтобы, принимая гостей, поражать их плодами, цветами и овощами, которые выращивались в его оранжереях круглый год. Это было делом личного престижа. В отапливаемых оранжереях превосходно росли и плодоносили абрикосы, персики и виноград, давая большие урожаи вызревших ягод. Недаром в России цветоводство и плодоводство пережило подлинный расцвет, начиная с Петровских до предреволюционных времен. Но никому и в голову не могло прийти выращивать эти культуры в открытом грунте.

Ну а во время революции практически все тепличные хозяйства были разрушены, большая часть генофонда разворована и погублена. И только несколько десятилетий спустя робко началось возрождение всего, что не картошка и не рожь.

Конечно, наши южные регионы с точки зрения не только виноградарства, но и всего сельского хозяйства, находятся в лучших условиях, и естественно, что виноградники в разруху там и сохранились лучше, и быстрее восстановились после нее.

В Крыму, где производились наши знаменитые массандровские вина, в советские времена была со всего мира собрана уникальная коллекция сортов винограда, используемого в виноделии. Ей буквально не было цены. Но в одночасье ее пустили под бульдозер по распоряжению М. Горбачева, который наивно решил бороться в России с пьянством таким вот оригинальным способом. За сохранение этой коллекции безуспешно боролись виноградари и селекционеры. Французские виноделы предлагали за нее огромные деньги, но ничего не помогло, и уникальный генофонд был уничтожен.

Воистину, умом не постижима власти дурь. Человек же, всю жизнь посвятивший этим виноградникам, покончил с собой.

А теперь, поскольку Д. А. Медведев провозгласил, что уникальный сельскохозяйственный генофонд страны надо всячески сохранять, элитные сорта винограда, конечно же, будут восстанавливать. Все сначала и на новых местах. Прежде все разрушаем, потом восстанавливаем, затянув потуже пояса. Так вот и существуем, от разрухи до прорухи.

Продвигать в Нечерноземье виноград, как и многие другие плодово-ягодные культуры, начал еще И. В. Мичурин. Он и создал первые русские зимостойкие сорта винограда, способные расти в грунте без укрытия, но, естественно, далеко не везде. В дальнейшем в городе Козлове (переименован в город Мичуринск), где жил и работал Мичурин, была создана лаборатория (ЦАГЛИ), которая и по сей день существует и успешно работает над созданием сортов, устойчивых к суровым климатическим условиям России.

Кстати, лет 20–25 назад, прочтя брошюру «Виноградарство в Сибири», я написала письмо на деревню дедушке: г. Мичуринск, ЦАГЛИ, в котором обратилась с просьбой прислать мне чубуки винограда – такого сорта, который мог бы расти в Ленинградской области. Каково было мое изумление, когда я получила посылку с чубуками винограда *Коринка русская*.

Виноград я успешно вырастила и уже на третий год получила кисточки мелких, как бисер, ягод. Разочарованию моему не было предела. Повозившись еще пару лет, я это самое виноградарство забросила.

И вот, спустя каких-то пару десятков лет, виноград буквально шагнул по всей стране и весьма успешно осваивает регионы, в которых даже помышлять о таком чуде никто бы раньше не осмелился. Конечно, большая заслуга в этом наших селекционеров, но и садоводы-любители приложили к этому свои замечательные руки.

В наших северных широтах виноградный бум начался немногим больше десятилетия назад, и лишь теперь достиг своего пика.

У нас, на Северо-Западе, есть такие любители, которые могут соперничать с любыми профессионалами, и ежегодно собирают по 40 кг превосходного винограда. Большое вам спасибо, неугомонные садоводы России! Я снимаю перед вами шляпу и постараюсь передать ваш уникальный опыт другим садоводам-любителям в этой небольшой книжке.

Галина Александровна Кизима

Глава первая. За что человечество так любит виноград?

Прежде всего, конечно, за то, что из него получают превосходные натуральные вина, которые полезны – в отличие от разного рода дешевого спирта и полученных на его основе крепких напитков. Приведу лишь один пример. Хорошо известно, что у нас на Кавказе, а также в Бургундии (во Франции) местное население практически не болеет сердечно-сосудистыми заболеваниями, а потому там много долгожителей. Оказалось, что именно в этих местностях почвы содержат в относительно большом количестве редкий минерал рубидий. Соответственно, и виноград, выращенный на этих землях, его тоже содержит в повышенном количестве (как известно, мы – то, что мы едим, и растения тоже). Именно рубидий поддерживает наше сердце и сосуды в полном порядке – теперь это уже установленный факт. А поскольку местные жители в своей повседневной жизни практически не употребляют крепких напитков, но зато ежедневно выпивают за обедом пол-литра, а то и целый литр здешнего вина, то и благополучно доживают до глубокой старости без инсультов и инфарктов и при этом алкоголиками не становятся. Так что глубоко не прав был М. Горбачев, начав свою антиалкогольную кампанию с уничтожения виноградников. Натуральное виноградное вино, даже из виноградников, выращенных на почвах, бедных рубидием или вовсе не содержащих его, благотворно действует на сосудистую систему и не только на нее.

В Туркменистане, в местечке Байрам-Али, ранее принадлежавшем царской семье Романовых, издавна существует уникальная климатическая лечебница, где и по сей день лечат многие заболевания почек исключительно виноградной диетой специальных сортов винограда, выращиваемых только на местных почвах. Вероятно, ученым еще предстоит выяснить, что именно они содержат. Я лично знаю несколько человек, лечившихся в Байрам-Али в давние советские времена, которым этот виноград в сочетании с уникальным климатом данного места вернул возможность жить и работать. А ведь лечащие врачи без пересадки чужой почки обрекали их на смерть.

Виноград обладает высокой калорийностью, поскольку содержит в большом количестве полисахара (глюкозу, сахарозу, фруктозу), которые легко усваиваются организмом, а потому кисть винограда или даже горсточка изюма способны экстренно поддержать физические силы. Можно без всякого ущерба для здоровья съесть зараз 2 кг ягод винограда, причем ежедневно.

Попробуйте-ка съесть такое количество ягод крыжовника, который называют «северным виноградом»!

С соком виноградных ягод в организм поступает большое количество органических кислот (винной, лимонной, аскорбиновой) и солей этих кислот, а также минералы: калий, натрий, кальций, железо и более редкие – литий и рубидий. Как вы уже знаете, рубидий просто необходим нашим сосудам, а литий способствует длительному сохранению натуральных витаминов. В овощах и фруктах, выращенных на почвах, не содержащих лития, витамины быстро разрушаются, а потому при относительно длительном хранении их попросту не содержат. В винограде содержится довольно большое количество витаминов группы В, витамина С и каротина. Интересен тот факт, что все эти элементы содержатся не только в ягодах, но и в листьях винограда. Одно из любимых блюд на Кавказе – долма (мясной фарш в виноградных листьях), которую готовят, как капустные голубцы, а так же чурчхела (очищенный грецкий орех в виноградном сгущенном соке).

Виноград используют для общего укрепления здоровья, при ослаблении организма после длительных изнуряющих болезней, при малокровии, нарушениях обмена веществ, различных

заболеваниях кишечника, болезнях почек и сердечнососудистых проблемах. Замечено, что он благотворно влияет на туберкулезных больных.

Способность винограда сохранять все свои полезные качества при длительном хранении до марта – апреля (правда в хранилищах при температуре 2 градуса тепла) делает его незаменимым продуктом питания в зимнее время. Виноград можно довольно долго хранить и в домашнем холодильнике. И потом, виноград просто-напросто очень вкусный! Его любят почти все жители планеты, тем более что практически нет противопоказаний для его употребления.

Из выжимки после изготовления вина получают винно-каменную кислоту (винный камень), а также сегнетову соль, в основном используемую в медицине.

Естественно, основное применение винограда, кроме употребления в пищу в сыром виде, – это изготовление вина, шампанского и коньяка.

Виноград легко заготовить впрок для длительного хранения: просто высушить его, получив изюм. Конечно же, из него делают виноградный сок, можно готовить отличный компот, а также джем и варенье, но все-таки вкуснее всего виноград в натуральном виде.

Кстати, не все знают, что виноград прекрасно растет и плодоносит в квартире, если есть южное окно. Это свидетельствует о его необыкновенной пластичности. И действительно, он может расти почти на всех видах почв, кроме засоленных и заболоченных. А поскольку у него довольно глубокое залегание корней, то его нельзя сажать там, где грунтовые воды стоят на отметке 1–1,5 м или ближе.

Но лучше всего виноград растет на каменистых почвах, щебенке и песчаниках. Он практически не нуждается в плодородных землях для своего роста и развития, но, чтобы вырастить урожай, он вынужден стать обжорой. Так что хорошо кормить и поить его придется все лето.

Но вот в чем виноград сильно нуждается, так это в тепле и солнце. Большинству сортов требуется среднегодовая положительная температура от 22 до 33 градусов, то есть высокая температура, поэтому виноград распространен от 20 до 52 градусов северной широты. Благодаря работам И. В. Мичурина виноград продвинулся до 56-го градуса северной широты, а Ленинградская область расположена на широте 60 градусов. Отсюда и проблемы с виноградом под Санкт-Петербургом.

Наиболее благоприятная температура для роста и развития винограда 20–30 градусов тепла, чего в открытом грунте на Северо-Западе да и в северных районах Нечерноземья практически в течение всего летнего периода не бывает. А потому, чтобы обеспечить винограду необходимое тепло, его приходится выращивать в теплицах или хотя бы под укрытием. Сокодвижение начинается при 6–10 градусах тепла.

У винограда довольно высокая морозостойкость, 16–18 градусов мороза он выдерживает достаточно легко. Современные сорта способны переносить морозы до минус 25 градусов.

Однако не все части растения выносят такую температуру одинаково.

Весной:

листья и побеги выносят минус 10 градусов,
набухшие почки – 3–4 градуса мороза,
соцветия – 0 градусов.

Зимой:

корни выносят 5–7 градусов мороза,
глазки – 18–20,
однолетние побеги – 22,
старые части — 23–26 градусов мороза.

Надо различать морозоустойчивость и зимостойкость растений.

Морозоустойчивость – способность выносить морозы без повреждения.

Зимостойкость – устойчивость к резкой смене температур, зимним оттепелям и выпреванию во время этих оттепелей.

Но вот дела с зимостойкостью обстоят неважно, поскольку виноград плохо переносит как весенние, так и осенние заморозки, а также длительные зимние оттепели. Кроме того, виноград не любит повышенную влажность – как почвы, так и воздуха. Именно поэтому при некоторых ухищрениях он легче «удается» в районах, пусть с более суровым, но континентальным климатом, нежели на Северо-Западе, где морозы редко достигают 20–25 градусов.

Тем не менее даже на Северо-Западе у известного садовода В. Ковалевой в поселке Горелово под Санкт-Петербургом американский сорт *Альфа* зимует без укрытия при непременном условии, что его выращивают в лежачей форме возле южной стороны дома. Он просто уложен на поставленные перед ним камни. Его не формируют, а обрезают осенью только лозы, мешающие проходить мимо.

Глава вторая. С чего начать?

С правильного выбора сорта, разумеется, ибо это залог успеха.

А еще с выбора места и его подготовки к посадке.

В дальнейшем успех вам обеспечит правильная обрезка лозы.

Вот и давайте во всем этом разбираться.

Как выбрать саженец

Начнем с того, что саженцы винограда плохо переносят пересадку, а потому виноград лучше сажать чубуками (черенками). Черенки нарезают осенью при обрезке винограда перед его укрытием на зиму. Связывают в пучки длиной около 50 см, заворачивают в газету и кладут на хранение до посадки в холодильник. За 2–3 недели до посадки на место я высаживала их наклонно в подготовленный грунт по схеме 10×10 см, ставила на батарею, подстелив несколько газет, и обязательно держала круглосуточно открытой форточку. Надо, чтобы корни проснулись быстрее, чем надземная часть. После перевозки на участок сразу же высаживала на заранее подготовленное место и ставила над посадками пленочное укрытие до окончания заморозков.

Чубуки можно сразу втыкать в почву на месте без подращивания дома, но почву надо предварительно прогреть, например, полив место посадок горячей водой и сразу накрыв черной пленкой. Или предварительно сделать утепленную траншею для посадки и тоже накрыть ее черной пленкой за пару недель до посадки. В холодную почву сажать ни чубук, ни саженец нельзя, потому что надземная часть проснется и тронется в рост уже при 10 градусах тепла, а корни в холодной еще почве работать не начнут. Появившаяся листва начнет испарять влагу из лозы или чубука, и растение засохнет прямо на корню. Между прочим, это относится не только к винограду, но и к другим растениям тоже.

Если вы покупаете саженец винограда, то обратите внимание на состояние корней. Корни в нижней части укорененного черенка должны быть развитыми, иметь коричневый цвет, а также множество разветвлений и мелких нитеобразных окончаний. Если корни короткие, черные, оборванные, мятые, редкие – этот саженец никуда не годится.

А вот корни в верхней части черенка (так называемые росянки) перед посадкой надо полностью удалить. В южных регионах они способствуют лучшей приживаемости саженца, а вот в более северных широтах, наоборот, помешают саженцу правильно прижиться. Они могут ослабить растение, потому что располагаются в верхнем (5–10 см) слое почвы. В зоне залегания этих корней почва прогревается быстро, а вот нижние слои почвы долго остаются холодными, и это задерживает рост корней на нижней части черенка (чубука). Корни в верхней части черенка начинают развиваться быстрее, в ущерб нижним корням. Растение полностью переходит на питание от этих поверхностных корней. Первые же сильные морозы зимой могут их погубить, так как они залегают близко к поверхности почвы. Нижние же корни не развиваются и постепенно отмирают. В южных районах почва равномерно прогрета солнцем на достаточно большую глубину, и вся корневая система развивается одновременно.

При выборе саженца не стремитесь покупать такой, у которого на растении много развитых ростков. Объем корней должен несколько превосходить зеленую массу ростков. Иногда, чтобы сбалансировать верх и низ, надземную часть приходится выборочно удалять. Если вы покупаете саженец с закрытой корневой системой (выращенный в контейнере), то убедитесь хотя бы в том, что корни у него действительно есть и они живы-здоровы. Для этого слегка отгребите с поверхности почву около стенок и проверьте, есть ли хорошо развитые нитевидные окончания корней.

Кроме того, надо обратить внимание на состояние молодых листьев. Они должны быть ровными, ярко-салатного цвета, без деформированных краев и желтых кончиков. Сам саженец должен иметь хорошо развитую ростовую почку. Следите, чтобы почва в контейнере не пересыхала до пересадки, но поливайте умеренно, нельзя залить ее водой. Если вы купили саженец с открытой корневой системой, то сразу же после покупки оберните его низ мокрой газетой (а для этого ее надо иметь с собой в полиэтиленовом пакете) и поставьте затем в полиэтиленовый

пакет, чтобы избежать испарения влаги. При перевозке берегите саженец, чтобы не поломать хрупкий росток.

Выбор места

Если вы собираетесь выращивать виноград в открытом грунте, то сажайте его в месте под прикрытием от северных ветров. Обычно рекомендуют сажать у южных стен построек. Но на Северо-Западе в почвах мало гумуса, а потому они холодные. Весной они долго и медленно прогреваются, а надземная часть, находящаяся на южной стороне дома, в дневные часы может нагреваться до 20–25 градусов, что, естественно, заставит ее проснуться, начнется сокодвижение. В ночные часы может быть заморозок, вода в проводящих сосудах, замерзнув, разорвет нежные ткани их стенок – вот вам и первая причина гибели растения. Лучше все лианы, а не только виноград, сажать у юго-западных и даже западных стен, но при этом посадить кулисные растения, прикрывающие виноград от северного холодного ветра.

Почему именно с юго-западной, а не с юго-восточной стороны? Дело в том, что западная сторона нагревается медленно, но и остывает медленно, и ночью все еще отдает тепло. Солнце летом долго стоит высоко и хорошо освещает западную стену, но при этом не бывает слишком жарким. Располагать посадки надо не ближе 75 см от стены, так как около фундамента почва промерзает на большую глубину. При этом с крыши на виноград (да и на любые другие посадки) не должны попадать осадки, тем более что виноград отрицательно реагирует на излишки влаги не только в зоне залегания корней, но и на листьях.

Если вы собираетесь растить виноград в укрывной форме, то одинаково хорошо подойдет и юго-восток, и юго-запад. А вот если вы будете закладывать виноград на открытом месте, то оно должно освещаться солнцем весь день, но при этом с северной стороны все равно необходимы кулисные растения в 2 метрах от посадок винограда.

При посадке в теплице виноград необходимо ориентировать в направлении юг – север.

Подготовка места для посадки винограда

Посадочное место следует готовить не менее чем за два месяца до посадки, а еще лучше с осени, чтобы посадить виноград весной. Дело в том, что почва все равно осядет после посадки, если грядку или траншею сделать накануне. И тогда корни могут оказаться в пустотах. А когда земля осядет естественным путем в течение хотя бы двух месяцев, то этого не происходит. Если у вас на участке грунтовые воды стоят высоко (в 1 м от поверхности почвы), то сажать виноград ни в яму, ни в траншею нельзя. Он быстро погибнет, поскольку не переносит переувлажнения почвы. В этом случае надо насыпать гребень шириной примерно 1,5 м и такой высоты, чтобы от его поверхности до грунтовых вод было не менее 1,5 м. На торфяной почве тоже надо сначала насыпать гребень, но уже высотой не менее 1 м (и винограда не захочешь!). Как уже говорилось в начале, виноград любит каменистую или щебенчатую почву, но он не станет расти на глине или на торфяниках. По этой причине и выкопанные траншеи, и гребни надо заполнять щебенкой, добавляя в нее песок и перегной поровну. Самый верхний слой (20 см) должен быть плодородным.

Если вы сажаете один кустик ради любопытства или престижа, то делайте посадочную яму. А если действительно собираетесь выращивать виноград, то надо сажать несколько растений, а потому придется копать траншею.

При организации гребней, чтобы в морозную зиму они не промерзли насквозь, придется их утеплять. Либо не насыпать гребни, а прокопать дренажные канавы с двух сторон от кустов в метре от посадок. Канавы должны быть глубиной от 1 до 1,5 м и иметь сток в сторону канавы, отделяющей участок от дороги (если ее глубина ниже дна траншеи), или в водоем, глубина которого должна быть ниже дна дренажной траншеи. На дно дренажных канав надо либо насыпать щебенку или гальку, либо проложить дренажные трубы.

Кислотность почвы для винограда может быть pH 5,5–7, то есть от слабокислой до слабощелочной. Поэтому, когда вы закладываете посадочные траншеи или насыпаете гребни, не забудьте внести доломит, если почвы кислые (на Северо-Западе кислотность не окультуренной почвы, как правило, pH 4,5–5). Почему именно доломит? Во-первых, он содержит магний, необходимый элемент для создания хлорофилла в зеленом листе (а в песчаных почвах и щебенке он отсутствует). Во-вторых, доломит растворяется только в кислых почвах. Как только почва достигнет нейтральной реакции, доломит перестает растворяться. Будет лежать, пока почву снова не закислят дожди или грунтовые воды, тогда он снова начнет работать. Именно поэтому доломит не вымывается из почв в наши колодцы и не может излишне защелачить почву.

Надо ли при посадке вносить минеральные удобрения?

Не всякие. Быстрорастворяющиеся (азофоска, экофоска и т. д.) – нет, потому что в зоне еще не окрепших корней образуется излишняя концентрация минеральных солей, которая тормозит приживаемость корней.

Зато полезно внести так называемые долгоиграющие удобрения. Например, AVA. Это высокотемпературный расплав 18 минералов. Его изготовление аналогично изготовлению обычного кремниевого стекла (например оконного), но основой удобрения являются фосфаты, а не кремний, так что AVA можно называть фосфатным стеклом. Правда, это отнюдь не означает, что почву можно удобрять раздробленными осколками пивных бутылок! Фосфатное стекло обладает совсем иными качествами, нежели оконное или бутылочное, хотя между ними есть нечто общее: они не растворяются в воде. Кремниевое стекло растворяется в соляной кислоте, а фосфатное, то есть удобрение AVA, растворяется только в органических кислотах. Корни легко находят удобрение в почве и, выделяя органические кислоты, сами растворяют гранулы удобрения и поглощают такое количество минералов, которое им необходимо в данный момент. Да будет вам известно, что корни, проще говоря, «обладают нюхом» на еду и воду. И, не будучи дураками, растут в направлении наибольшей их концентрации, а не просто рыскают по округе наудачу в поисках еды и воды. Умные они. Кроме AVA есть и другие долгоиграющие удобрения, например АПИОНЫ, ОМУ, «Гуми-Оми». О них я здесь рассказывать не буду, поскольку наша тема – выращивание винограда, а не современные минеральные удобрения.

Лично я использую AVA, потому что оно экономично и долгосрочно, может храниться бессрочно (это не касается той модификации, в состав которой входит азот). В посадочную яму можно внести всего 1 столовую ложку гранул AVA на 3 года! Затем через каждые 3 года добавлять в траншейки глубиной примерно 8 см вокруг куста (по периметру кроны) всего по 1–2 ложки гранул. И больше никаких минеральных удобрений не потребуется. При внесении этого удобрения отлично вызревает древесина винограда, а это как раз и является главной причиной гибели винограда в зонах рискованного земледелия.

Правда, мне могут сказать, что этого мало для винограда, поскольку он обжора. Но ведь мы привыкли вносить избыточные дозы минеральных удобрений не потому, что в них нуждаются растения, а потому, что их выносит из почвы вода при дождях и поливах. Минеральная составляющая в любом растении – всего 8 % общей массы растения вместе с корнями и урожаем! Это общеизвестный факт. Кроме того, в органике, опавшей на землю после окончания вегетационного периода, тоже содержится минералка, поэтому надо вносить не столько минералы, сколько еще не перепревшую органику. Дождевые черви, микроорганизмы почвы и корни сами разберутся, что к чему. Вот не перепревшую органику-то как раз и надо вносить – чем больше, тем лучше. Основой питания должна быть не перепревшая органика. И не только для винограда.

Мне могут возразить, что эта самая органика заражена всякими болезнями. Однако природа именно так и поступает, и до сих пор растительность на Земле не погибла от болезней. Кроме того, у винограда специфические болезни, кроме мучнистой росы. Ну так не оставляйте под ним его собственные листья, а вносите опавшую листву яблонь и груш, на которой нет возбудителей болезней винограда. Либо просто-напросто поливайте опавшую виноградную листву раствором «Фитоспорина» или другого микробного препарата осенью и весной.

Можно ли вносить в посадочную яму или траншею навоз?

Свежий – ни в коем случае. А перепревший или полуперепревший можно вносить только на поверхность почвы вокруг высаженного растения, не ближе 20–25 см от саженца. Все вышесказанное, кстати, относится и к розам («вокруг роз вноси навоз»).

Как определить, что почва кислая?

Прежде всего по тем растениям, которые растут у вас на участке. Кроме того, существуют довольно простые способы ее определения. Везти (да еще за это немалые деньги платить) почву на анализ не стоит, потому что в разных местах участка кислотность разная, и она постоянно меняется из года в год.

Признаком сильнокислой почвы (рН меньше 4) является зазеленение поверхности почвы – она покрывается зеленым бархатным налетом. Однако зазеленеть может даже слабокислая почва, если она постоянно находится в тени.

На кислой почве (рН 4,1–5,0) растут: трехцветная фиалка, дикий щавель, подорожник, хвощ, дикая мята. Из культурных растений на кислой почве могут расти ирга, рябина, хрен, щавель, ревень, люпин, рододендрон, гортензия, купальница, солидаго (золотарник).

На слабокислой почве (рН 5,1–6) растут: мать-и-мачеха, пырей, одуванчик, ромашка, сныть, клевер, папоротники. На слабокислой почве можно сажать актинидию, лимонник, айву, облепиху, смородину, крыжовник, землянику, аронию, арбуз, кабачки, тыкву, баклажан, бобы, картофель, петрушку, розы, нарцисс, бадан, астильбу, пион, ромашку, василек, колокольчик.

На нейтральной почве (рН 6,1–7) растут: пастушья сумка, лебеда, крапива, мокрица, а сажать на ней можно яблоню, грушу, сливу, вишню, орехи, жимолость, малину, лук, чеснок, сельдерей, салат, шпинат, укроп, морковь, свеклу, репу, брюкву, редьку, редис, капусту, томат, перец, огурец, дыню, фасоль, подсолнечник, горох, мяту, астру, левкой, примулу, хризантему, ирис, флокс, георгин, тюльпан, клематис.

На щелочной почве (рН выше 7) растут: мак, вьюнок, дрема белая. Сажать на ней можно злаки, кукурузу, мак, декоративные мхи, некоторые растения для альпийских горок.

Одуванчик и мать-и-мачеха являются индикаторами влажных глинистых почв, а мокрица, лебеда и крапива – показатели плодородной, богатой азотом почвы. На кислых торфяниках растут хвощ, вереск, багульник, голубика и клюква.

Почему кислые почвы для сада и огорода не подходят?

Потому что они содержат избыток алюминия и марганца, которые сильно угнетают растения. Кислотность почвы определяется величиной водородного показателя pH. При добавлении к воде кислот значение pH начинает уменьшаться, а при добавлении щелочей – увеличиваться.

В зависимости от pH почвы подразделяют на разные группы.

Характеристика кислотной реакции почвы	pH
Сильнокислая	Ниже 4
Кислая	4,1–5
Слабокислая	5,1–6
Нейтральная	6,1–7
Щелочная	Выше 7

Для того чтобы определить кислотность почвы, проще всего взять 3–4 листка черной смородины или черемухи и заварить в стакане кипятка, остудить, а затем опустить в стакан комочек почвы. Если вода приобретет красноватый цвет, то реакция почвы кислая, если зеленоватый – слабокислая, если синеватый – нейтральная. Есть и другой, тоже простой, способ. Берут 2 столовые ложки с верхом почвы и всыпают в бутылку с узким горлышком, наливают в нее 5 столовых ложек воды комнатной температуры. Одну чайную ложку измельченного мела заворачивают в небольшой кусочек бумаги (5×5 см) и проталкивают в бутылку. Скатывают резиновый напальчник и надевают на горлышко бутылки (напальчник остается в сплюснутом состоянии). Бутылку оборачивают газетой, чтобы не нагревалась от руки, и энергично встряхивают в течение 5 минут. Если грунт кислый, то при взаимодействии с мелом в бутылке начнется химическая реакция с выделением углекислого газа, давление станет повышаться и резиновый напальчник полностью распрямится, если грунт слабокислый – распрямится наполовину, если нейтральный – не распрямится вовсе, оставаясь сплюснутым.

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.