

Умный виноградник для всех

ЧТО ЗНАЧИТ «УМНЫЙ ВИНОГРАДНИК»

Проверено: лень для трудоголика – большой душевный подвиг, чем труд для лентяя!

Можно, как это делает большинство южных дачников, посадить на беседку виноград, купленный у кого-то на рынке, убедиться, что в рост он пошёл хорошо – и забыть о нём. Вырастает, как правило, что-то винное, вроде Изабеллы и Лидии, в лучшем случае – поздняя Молдова, а если совсем повезёт, то и ранний белый Восторг попадётся. Раз в три года можно попросить соседа обрезать. Половина урожая болеет, осыпается за ненадобностью или достаётся осам. Бог с ним, зато тень хорошую даёт!

А можно, как это делают асы-коллекционеры, жить своим виноградником. Лелеять каждый куст, вовремя проводить все работы, защищать от болезней, часто падать от усталости – но гордиться двухкилограммовыми гроздьями и крупными ягодами лучших столовых сортов.

Умный виноградник – ни то и ни другое. Это – мечта истинного лентяя! То бишь автора книги. Крайности тут не помогут. Посвящать винограду всего себя просто не реально. А совсем не вмешиваться – иллюзия. Всё равно придётся заниматься уборкой и поеданием урожая, что напрочь дискредитирует идею пофигизма.

Умный виноградник – хитрая попытка совместить, насколько это возможно, неприхотливость кустов и простоту ухода с солидностью гроздей и удовольствием от объедения оными. Но главное – примирить всё это в головах неопытных дачников. Хороший виноград – не обязательно высшее искусство. Плохой виноград – не обязательно разгильдяйство. **Ваш виноград должен быть достаточно хорош для вас** – и в этом его главный смысл.

*Там, где просто – ангелов сто,
а где мудрёно – там нет одного.*

Св. Амвросий Оптинский

Многие книги по виноградарству пишут мастера. А мастера учат выращивать максимальный урожай любой ценой. Или всё – или не берись! К тому же, пишут они друг для друга – научно, грамотно. Поди разберись.

Что ж, сейчас за книгу взялся отпетый дачник. Наукообразия и серьёзности не люблю. Не мы для винограда - виноград для нас! Искренне проповедую: бог с ним, с максимальным урожаем! Дача нужна для удовольствия. Сажайте виноград не ради него, а для себя. Не важно, что скажут асы и соседи - оставайтесь свободным! Дайте кустам только самое нужное. Делайте только то, что вас радует. А урожай считайте украшением вашей дачной свободы.

Ну нет у меня ни времени, ни желания постоянно заниматься виноградом. Из семи видов работ, предписанных на каждый месяц, меня устроит одна, ну максимум две. Самым тяжёлым процессом должен, пожалуй, быть сбор урожая. И мне не нужны грозди по два килограмма – мне их не на рынок. Устроит и полкило - главное, чтобы вкусно было. Я могу поддерживать форму и нагрузку кустов грамотной осенней обрезкой и одной летней регулировкой прироста. При необходимости, в плохое лето, могу пару раз опрыснуть. Но всё остальное – защищаться от мороза и болезней, закрепляться и распределяться в пространстве, создавать себе микроклимат, хорошо опыляться и завязываться, оптимально расти и вызревать - кусты должны делать сами!

И они могут это делать. Нужно только подобрать нужные сорта, умно посадить саженцы и использовать формировку, исключая трудности.

Истинная лень – это когда не ленишься думать о том, как бы поработать поменьше... а получить побольше.

Об успехе пишется очень много. Намерение, целеполагание и независимость от чужих мнений – вот и всё, что нужно для успеха. Однако, встречается сие явление слишком редко. Почему мы не хотим заниматься своим успехом?

Первая аксиома успехологии: **почти все трудности мы создаём себе сами.** Зачем? А за тем, что у нас два главных

удовольствия в жизни. Первое - пожаловаться на проблемы. А второе - испытать отходняк после пережитых напрягов и трудностей. Нормальный – то есть душевно свободный человек - способен радоваться жизни просто так. А у нас, обычных зашоренных, на это гаку не хватает. Почти все наши радости – кайф отходняка. Блаженство плавного снижения уровня адреналина. «Не познав горя, не узнаешь радости». Чуть собачья, но для нас, «наркоманов расслабухи» - истина. И мы старательно создаём себе напряг во всём – от любви до огорода! Когда это осознаёшь, появляется реальная возможность думать о том, как не иметь проблем. Просто – не иметь. И если это удаётся - перестаёшь сам себе мешать делать то, что давно понимаешь и хочешь. Мы ведь в большинстве случаев хорошо знаем, что нужно делать. Но – боимся. А кто-то не боится. Они и успешны!

Отнёс мастеру глупость: «Нельзя ли переделать на мудрость?» «Ещё и останется!» - ответил мастер.

Многим уже знакомо наблюдение: у обычного дачника 10% действий идут на пользу саду, 30% - во вред, и 60% - на борьбу с этими тридцатью.

С виноградом – почти то же самое. Грубо: треть «необходимых приёмов регулярного ухода» нужна для получения особо крупных гроздей и ягод, ещё треть вызвана неустойчивостью сорта, и ещё треть – неестественными для винограда формировками, при которых приходится бороться с кустом.

Устойчивые сорта есть, умные формировки – тоже, величина гроздей – дело вкуса.

Умный виноградник – это разумный компромисс между урожаем и свободой, основанный на надёжных сортах и умной агротехнике. Компромисс, естественно, **для каждого свой**. Ознакомившись с агрономической коллекцией, вы сможете выбирать – от заслуженных трудом рекордных гроздей до среднего, «естественного» урожая. А средний урожай в умном винограднике гарантируется.

Завершая эту тему, хочу поделиться важным озарением. Виноград так любим и популярен, что стал предметом отдельной науки. У нас нет яблокологов,

грушеводов и сливарей, но виноградари - есть. Сроднившись со своими кустами и борясь за каждый килограмм, они придумали массу тонкостей, способов и приёмов управления растением. И большинство этих способов **применимо к самым разным плодовым культурам!**

*** 2 и

*** 3 на развёртке: «Рачительный хозяин» и «аристократ»

ГЛАВА 1

ПОПЫТКА РАЗОБРАТЬСЯ В СОРТАХ

1. ВВОДНЫЙ КУРС РЫНОЧНОГО СОРТОВЕДЕНИЯ ДЛЯ ЧАЙНИКОВ

- *Что это у вас за сорт?*
- *Восторг!*
- *А мне нужен Оригинал.*
- *Спрашивать надо по-человечески!*

Приобретение саженцев – по-прежнему самый важный вопрос в нашем дачном сортоведении. Он был удачно освещён в первой книге. Но неумение приобретать саженцы оказалось поистине неисчерпаемым, и теория предмета весьма расширилась.

Обычная для нас ситуация: продавец, а часто и уважаемый за грамотность сосед по даче со знанием дела описывают некий сорт примерно так: "Отличный сорт, просто отличный. Вкусный, и ягоды - во!" И мы, вполне довольные такой исчерпывающей характеристикой, идем на рынок, чтобы тоже когда-нибудь показать знакомым эти ягоды, что в рот не лезут, и порадовать их историей своей находки.

Некоторые начитанные дачники, коих меньшинство, читают рекламные описания сортов в прессе. Но явное подчёркивание достоинств и скромное умалчивание недостатков любого сорта сразустораживает. Более грамотные берут книги или каталоги с описанием сортов и, подобно вашему покорному слуге пару лет назад, вчитываются в сортовые характеристики, пытаюсь их себе как-то представить. Но сорта, хоть убей, не представляются.

Сейчас я понимаю, почему. Дело в том, что читать каталоги – занятие для опытных знатоков. Именно они эти описания составляют – для таких же знатоков.

Во-первых, сортов в каталоге обычно под сотню, и если с ними не знаком, уже на десятом описании крыша начинает тихо ехать. Плюнув, пробегаешь глазами названия: нет ли чего знакомого? Увы – нет. И подрываешься со стула: ну кого бы спросить, какие сорта из этой кучи САМЫЕ ЛУЧШИЕ?! Находишь знатоков, они говорят: все одинаково хорошие! Финиш. Крыша съезжает окончательно. Появляется желание нарезать чубуков у соседа – не важно, как называется, зато голову ломать не надо!

Во-вторых, попробуйте представить себе «плоский», «обычный» или «гармоничный» вкус, не пробуя ягоды! В третьих, устойчивость сортов в каталогах часто завышена. Но главное, ни в одном каталоге не указано, как поведёт себя сорт в вашем районе, на вашем участке, да **при вашей агротехнике**. А разница бывает очень существенной. Посему, **есть один верный способ оценить сорт: посмотреть на него в коллекции и попробовать ягоды лично!**

Для этого и существуют коллекции знатоков-любителей – пропагандировать лучшие сорта. Если же коллекционер, продающий саженцы, не склонен показывать свою коллекцию, я бы засомневался, что саженцы он выращивает из собственной лозы. А значит, и гарантии сортности – такие же туманные.

...Но знакомого любителя искать некогда, и вы идёте на рынок. Здесь происходит следующее. При виде пучков с саженцами, а тем паче банок с гроздьями или красивых фотографий, ваша святая наивность, подстегиваемая неведением, выскакивает из куртки, растарачивает глаза и бежит впереди вас, прямо-таки набрасываясь на продавцов. И вы задаёте им долгожданный вопрос: "А у вас есть сорт **такой-то?**.." И даже не подозреваете, в какое двусмысленное положение ставите «несчастливого» реализатора! На секунду он замирает, оценивая вас, а затем мгновенно добреет. С одной стороны, такого сорта у него нет, а если он перекупщик, коих на рынке **три четверти**, то, скорее всего, он вообще не

отличает один сорт от другого. Но, с другой стороны, ваши светлые глаза ясно говорят, что вы так же с трудом отличаете виноград от ежевики (особенно саженцы), а деньги в вашем кошельке уже ведут предстартовый отсчет и близки к отрыву. А у продавца - семья. А вокруг - такие же, как он. Скажи он честное "нет", и вы радостно полетите купить кота в мешке у другого. Что же делать бедному перекупщику?! "Конечно есть! Отличный сорт, все мои друзья хвалят! Вот, всего три штуки осталось".

Давайте представим себе реальную рыночную ситуацию, чтобы не сетовать на обманщиков, а реально знать, за что и почему мы платим.

КАК КУПИТЬ ХОРОШИЙ СОРТ НА РЫНКЕ

- Как купить хороший сорт на рынке?..
- На рынке?! Сорт?!?

Главное и неотъемлемое свойство рынка – пересортица.

Факт: больше половины продавцов саженцев, как и всего остального на рынке – профессиональные рыночные бизнесмены, то есть **перекупщики**. И чаще всего они продают саженцы с машин, называя себя каким-нибудь питомником или совхозом. У них есть таблички, этикетки и фотографии, или плоды на показ. Но у них нет главного: доброго имени, которое надо беречь. Саженцы-то -- не их, чужие. Всегда можно сказать: я брал у такого-то -- к нему и претензии! Заметьте, я не порицаю этих людей. Они делают своё дело, и труд их нелегок. Но саженцы для них - **только товар**. А смысл товара один: **продажа**.

Кроме того, дефект саженцев никогда не возвращается к продавцу: вы обнаружите его только через несколько лет (если вообще обнаружите!), продавец уже забыл, как его тогда звали, и вообще - "выращивать надо грамотно!" Поэтому разложить большую кучу на маленькие и навешать разные этикетки -- обычное торговое дело. Такая путаница происходила еще в дореволюционной, усидчивой и культурной Европе: страшно допустить ошибку, но убыток страшнее.

У нас она происходит и сейчас. И в крупных торговых заведениях - питомниках, институтах – пожалуй, не намного меньше, чем на рынке. Товара там очень много, есть и привозной, рук не хватает, во время приемки всегда спешка. Поэтому не надо уповать на честность. В наших условиях она в торговой сфере практически неосуществима. Конечно, вам может и повезти - с вероятностью примерно в 30-50%. Но **нужно просто знать: если вы берете перекупленные саженцы - никакой гарантии нет.** Та же ситуация и с семенами, и даже у крупных агрофирм: все они в основном перекупают семена у мелких производителей.

И вот, зная это, вы всё же пришли на рынок. Что же делать?

Деньги – зло. Придёшь на рынок – и зла не хватает!

Для начала можно сразу отсеять явных обманщиков. Обратите внимание на цену саженцев. Тут есть свои правила. **Цена настоящих саженцев самых распространённых, ходовых сортов никогда не бывает ниже цены 1 кг их ягод.** Если стоит кило Восторга 40 рублей – то саженец будет стоить 50-60 рублей. Это – норма для цены. Но если саженцы дороже, это не значит, что сорт – лучше! Это просто значит, что спрос больше предложения. Саженцы менее распространённых сортов могут стоить вдвое дороже, 100-120 рублей. Саженцы дефицитных новинок могут стоить 200-350 рублей. А саженцы самых новых, только что заявленных коллекционных форм – 700-800 рублей. Это естественно: спрос огромен, а черенков ещё – единицы. Так что, видя дешёвый «модный дефицит», не обращайте внимания на рекламные кисти – идите себе спокойно дальше!

На рынке – два дурака: один не знает, что продаёт, другой – что покупает.

Народная мудрость

Но и за нормальную цену можно купить что угодно.

Чтобы застраховаться от явных проколов, вы можете легко выяснить уровень продавца. Молча и уверенно взяв в руки любой саженец, надо внимательно, но обязательно скептически, осмотреть корни и лозу, срезать острым ножом корешок и кусочек коры и оценить свежесть срезов. Затем,

нацепив физиономию неподкупного следователя, со знанием дела поинтересоваться, что это за сорт - какого срока созревания, какого цвета и вкусовых качеств, какова устойчивость к болезням **в баллах**; на каком подвое он привит; как этот сорт ведёт себя в нашем районе; наконец, откуда (а лучше – у кого!) взята лоза, кто произвёл саженцы и где можно осмотреть коллекцию.

Если вы говорите с коллекционером и знатоком, он без смущения, чётко ответит на все вопросы и даст вам визитку, чтобы вы могли приехать на просмотр. Если же продавец реагирует на ваш допрос как-то иначе – виляет, недоговаривает, возмущается, давит на совесть - вы можете быть уверены, что купите надёжное «неизвестно что». На Кубани это, скорее всего, Изабелла или Молдова: проще размножить то, чего больше всего в садах.

Кстати, часто южане везут саженцы в более северные районы – чтобы продать их дороже. Обязательно узнавайте, откуда саженцы! Если из более южных мест – они менее зимостойки, скорее всего заражены филлоксерой, и брать их можно только с определёнными целями, или будучи уверенным в своей агротехнике.

*****4. «Объяснение хозяйки с кустом»**

Итак, вы легко можете выяснить уровень продавца... если вы сами знаток сортов! Но вы не знаете, о чём спрашивать, или «стесняетесь обидеть продавца недоверием». Иначе говоря, дорогой мой покупатель, вы **с абсолютной определённостью не знаете, что покупаете!**

Значит, когда вы думаете, что вас обманули, вы явно лукавите. Вы обманули сами себя. Не позаботившись точно знать о товаре, вы отдали деньги и остались довольны. Продавец удовлетворил ваше желание - продал вам неважно что. И он тоже доволен. Сделка совершилась по обоюдному согласию. Посему - через три года, все же обнаружив, что сорт не тот, не ропщите, а вспомните: "Бачили очи, що купували". И то сказать, подмена обнаружилась только потому, что из пяти разных саженцев выросло одно и то же. Так ли уж нужны вам были «хорошие» сорта, если вы в них не разобрались?..

Где же реально купить нужный сорт? **Только у виноградарей, занимающихся разведением винограда многие годы.** Гораздо лучше, если саженцы они выращивают только из собственной лозы: при работе с чужой лозой вероятность пересортицы возрастает на порядок. И желательно знать их лично. С этим проблем не возникает: как правило, все они - общительные люди, с удовольствием все показывают и рассказывают. Их цель - порадовать людей, заявить о себе, сделать так, чтобы вы рассказали о них всем своим знакомым. Они ценят и берегут своё доброе имя. Это совершенно другой, разумный подход к рынку - честный обмен с избытком: вдобавок к саженцам вы получите какие-то знания, ответы на свои вопросы, и шансы вырастить хороший куст увеличатся.

РЕКЛАМА И ПУРГА

Не всё, что торчит из воды – лебедь.

Ю. Визбор

По интересам и стимулам виноградарей-любителей можно разделить на дачников, коллекционеров и коммерсантов.

Дачники – их подавляющее большинство - хотят без особых хлопот выращивать вкусный виноград для себя, чтобы наесться вволю и вина наделать. Виноград для них – не более, чем украшение жизни. Освоив самые основные приёмы ухода, прочее они возлагают на сорт. Глубоким изучением виноградарства не страдают. Отношу себя несомненно к их числу, и если дотошно изучаю наш виноград, то только для того, чтобы другим не пришлось этого делать!

Коллекционеры, или знатоки – это фанаты винограда. Их статус – знание разных сортов. Смысл – поиск совершенства. Самое сильное удовольствие – увидеть в своей коллекции, а потом и оценить очередной гибрид. За пару почек крутой новинки они готовы отдать месячную пенсию. Высший кайф знатока – возможность сказать о любом сорте,

когда-либо фигурировавшем в каталогах: «Да, знаю, был у меня – ничего особенного...» Особый кайф – упомянуть вскользь о сверхдефицитной, только что вышедшей новинке: «Да, у меня уже два года...» У завязанного знатока каждый год – десяток новых форм. Три-четыре года он их испытывает – чтобы потом выбросить почти все. Но те единичные, что останутся – кандидаты на звание «супер»!

Именно знатоки ездят по стране, везут, выписывают, посылают, обмениваются сортами. Именно благодаря их любопытству в Сибири появляются сорта Новочеркаска, в России – сорта Украины и Прибалтики, и виноград распространяется по всему континенту.

Коммерсанты, или мастера – это профессионалы, продающие и урожай, и саженцы, причём в основном оптом. Выбор сортов здесь – вершина рыночной конъюнктуры, агротехника – верх мастерства. Не просто кисти – а по 3 кг, и чтоб ягоды – грамм в грамм; не просто саженцы – а чтоб их лоза созрела уже в конце августа! Главное для мастера – всё-таки доход. Он может не отвлекаться на огород и другие культуры: продав 2-3 центнера товарного винограда, затаривается всем, чем надо, на всю зиму.

Мы, наивные, любим глазами. Для рынка главное – крупность, выровненность ягод и красота, а вкус не так уж важен. При равных качествах сорт, созревающий на три дня раньше, ценится на голову выше – поскольку определяет, к кому раньше приедут покупатели-оптовики. Отсюда – постоянный интерес к новинкам, а часто и своя селекционная работа. Именно с лёгкой руки мастеров некоторые сорта получили красивые любительские названия. Именно мастера раскручивают, вводят в моду и реализуют суперновинки. Они – носители эталонной агротехники и массовые производители саженцев востребованных сортов – и новых, и уже проверенных.

Конечно, чаще всего встречаются смешанные типы. Дачники, увлекшись, постепенно прорастают либо в коллекционеров, либо в коммерсантов. Знатоки обычно продают урожай и немного саженцев. Большинство коммерсантов испытывают новинки, хотя в основном с точки зрения рыночного спроса. Но, в общем, каждый занимает свою нишу.

Жизнь знатоков и мастеров - удивительный сплав профессионального содружества и конкуренции, взаимопомощи и столкновения мнений. Здесь постоянно идёт отбор на честность, знания, опыт и дальновидность. А рядом так же непросто живут и работают учёные-виноградари. Благодаря их сортам, их наработкам и существует, и бурлит всё это виноградное разнообразие. Но перестроечный развал отрасли создал уникальную, парадоксальную ситуацию: рынок столовых сортов стал у нас любительским! Любители с утроенной активностью занялись испытанием, распространением сортов и даже селекцией. Новые гибридные формы ценятся на порядок выше надёжных сортов. Учёные так же вынуждены вливаться в этот рыночный водоворот. Обладая более трезвым взглядом, большими знаниями и данными испытаний, они сейчас не в состоянии влиять на рыночную ситуацию, и уповают только на время, которое всё расставит по местам.

И только посредники – оптовые покупатели, перекупщики – могут позволить себе разбираться в сортах не лучше, чем разбираются их покупатели!

Это я всё о том, что наш рынок - непростое испытание для дачников.

Пересортица – лишь одна его сторона. Есть и другая: **разница между рекламой и действительностью**. И главное, на что мы ловимся и ловились всегда и во всем - это внешняя красота и величина!

Хотите большого и тяжёлого – купите тыкву!

А. Ф. Хисамутдинов

Как-то Таня, моя жена, пришла из фотоателье с квадратными глазами. Она увидела, как портрет вводят в компьютер и прямо на глазах доводят до "приятного имиджа": стирают морщинки, прыщики, сглаживают неровности, что-то выделяют, что-то убирают. Получается лицо, отличающееся от оригинала, как мечта от реальности. Танино озарение: "Я теперь знаю, почему в журналах все модели такие красивые!!!" Позже, от других знакомых, мы узнали, что современные программы убирают не только прыщи и

морщины, а как угодно исправляют фигуру, меняют позу, бельё или его отсутствие, фактуру кожи, косметику и даже партнёров. Работая со своими фотографиями в самой простенькой программке, я и сам их иногда немного «улучшаю» - для пользы дела. Современная журнальная и рекламная фотография – это произведения художников-дизайнеров. Но, Боже упаси – **вовсе не то, что существует в природе!**

Именно эту иллюзию мы видим в журналах и проспектах агрофирм. И на рынках – то же самое! «А вот – Деметра, грозди до метра, медовый вкус, ягоды - с арбуз!» (прибаутка В.И. Наумцева, и да не обидится автор сорта, Е.А. Ключиков!). Рядом с саженцами - огромные кисти развешаны. Но это - та же реклама. Чему же тут можно верить?

Только вкусу и аромату - если дают попробовать. Если ягоды вызрели хорошо, вкус и при средней агротехнике останется тот же, а бывает и лучше.

А вот на что дачнику не стоит обращать внимание, так это на размер ягод и гроздей. Во-первых, виноградники мастеров заложены с умом: два-три «Камаза» перегноя на сотку перемешаны на глубину полметра-метр. Агрофон – высочайший.

Во-вторых, для рекламы чаще всего выращиваются специальные, "выставочные" кисти. Для них выделяются отдельные сильные кусты. Они усиленно выкармливаются и отпаиваются. На всем кусте оставляют несколько кистей - самых крупных. Применяют специальные стимуляторы, например гиббереллин – стимулятор клеточного роста и деления. Часто делают поливы, подкормки растворами удобрений в корень и по листьям (внекорневые). Кисти опрыскивают специальным "расширителем кистей": плодоножки удлиняются, и ягоды укрупняются. Мимо такой кисти не пройдешь! Но не стоит ждать от своих кустов того же: мы – вполне обычные люди, и при нашем среднестатистическом старании никакой сорт не даст гроздей тяжелее 500-800 граммов.

Кстати, это и есть их реальная, и по мировым стандартам - **оптимальная величина**. Представляете, цивилизованный

мир относится к винограду чисто прагматически - как к продукту. Им гроздь нужна, чтобы удобно довести до покупателя и без трудностей съесть. Вот например немцы поголовно уверены, что крупные грозди не удобны для еды, и что растению трудно их снабдить всем ценным для организма. Убогие, честное слово... Толи дело – мы. Для нас столовый виноград – ценность духовная. Нам главное – душу потешить! А если грозди как у всех – какая же тут радость?! Да... Мы ещё удивим западных маркетологов!

*Приснилась действительность.
Проснулся с таким облегчением!!!*

Рынок – царство «естественного» обмана. Здесь правит один объективный смысл – продать. И мы в этом активно участвуем. Именно наша слабость к большому и красивому – то бишь жадность - диктует продавцам правила игры! Это отражается и на внутреннем содержимом винограда. Средний шпалерный куст, выращиваемый без особых ухищрений, может дать не больше 15 кг винограда. Для личных нужд это – то, что надо. Но не для рынка! Экономика диктует свои условия, и **выгоднее** кормить кусты на убой, беречь их ядами и бодрить стимуляторами. "Экологически нечистая сила" делает урожай зачастую водянистым и нездоровым, но зато обильным и красивым – а это все окупит. Поэтому знают виноградари: **рыночную продукцию без химизации и усиленного ухода не вырастишь.**

Ничего не имея против грамотной высокой агротехники, я всё же констатирую: это не то, что могут позволить себе мои основные читатели – обычные занятые горожане. И это не то, что нужно для удовольствия и здоровья. И мастера с этим не спорят: для себя они обычно оставляют менее урожайные, но более надёжные и вкусные сорта, и обрабатывают их меньше. Поэтому приемы усиленного ухода мы будем рассматривать как специальную информацию для производителей.

В действительности всё не так, как на самом деле...

Третий важный момент рыночной жизни – «новые суперсорта». Сейчас на рынок постоянно выбрасываются и усиленно раскручиваются новинки, о которых рассказывают легенды. Определённо, в хороший год, в условиях усиленной

профессиональной агротехники, они достигают ошеломляющего внешнего эффекта. Факт: при хорошей рекламе они приносят владельцам питомников большую прибыль, и ещё большую - тем, кто на пике моды продает новичкам подделки. Однако в наших реально-дачных условиях эти сорта, как правило, ведут себя весьма скромно: у нас и почвы не те, и год на год не приходится. Коллекционеры, работающие с новыми сортами, говорят конкретно: **после пяти лет испытаний в деле остаётся один из двадцати-тридцати новых перспективных сортов.** Определённо, дачнику не стоит гнаться за новинками – надёжнее начинать с известных сортов, доказавших свою стабильность.

*****5. «Пурга сдувает покупателя»**

Есть и более грустное явление – **лженовинки**. Налицо факт: заметная часть виноградарей озабочена только сегодняшним заработком, и за год-два «становится оригинаторами» с кучей «своих сортов», которые и выбрасывают на рынок под своими названиями. Мы покупаем их из любопытства – и хорошо, если быстро забудем «название» купленного «сорта»!

Для всех подобных «суперновинок» у испытателей есть свой термин: **пурга**. Мы смотрим рекламу - и шлём заказы. А мастера знают: большинство "новых перспективных суперустойчивых и т. д." – пурговые. Но какие же из них – настоящие супер?!

И знатоки, движимые благородным любопытством, не жалея сил и денег, приобретают все новое, что только возможно найти, выращивают и испытывают в реальных условиях. Делают то, что по замыслу Мичурина должны делать районные опытные станции. Спасибо им! Благодаря им мы быстрее можем узнать о поведении разных сортов в разных районах страны. А сортов – сотни и сотни, и все они разные!

2. СОРТА, ГИБРИДЫ, КЛОНЫ...

ДОКЛАД ОБ ИСТОРИИ СОРТОВ

*Искусственный отбор –
неудачный результат естественного...*

На Земле обитает около 70 видов винограда: около 40 видов – в Америке, около 30 – в Восточной Азии, и один – у нас, в Евразии. Они все довольно разные по свойствам. Особенно различаются обитатели разных континентов. Для культуры особо важны четыре вида американцев (три из них дали начало разным подвоям), один дальневосточник и наш евроазиат. Практически все современные сорта винограда – гибриды разной давности и сложности между американским видом **лабруска**, дальневосточным **амурским** виноградом и нашим виноградом **винным**, или **культурным**.

Можно сказать, что селекция винограда - это постоянное стремление выжать все достоинства из трёх этих видов. Архисложная задача! Судите сами.

Евроазиатский вид (*Vitis vinifera* - виноград винный) дал нам самые привлекательные столовые ягоды. Таковы **среднеазиатские** сорта этого вида. Они очень сильнорослы, обладают самыми крупными гроздьями и самыми крупными и вкусными ягодами с плотной мякотью (например, Хусайне – знаменитые «дамские пальчики»). Но они очень теплолюбивы, не морозостойки, требуют огромной площади питания и очень длинной обрезки, очень долго вегетируют (от начала роста до созревания ягод – полгода). На север не продвинешь. Болеют грибковыми болезнями, поражаются филлоксерой (о ней – на стр.). Да и гроздей – всего одна на два-три появившихся побега. **Европейские** сорта нашего вида более холодостойки и плодовые, но кисти и ягоды у них мелковаты и не так вкусны. До недавнего времени это были в основном винные сорта, давшие начало культуре виноделия Европы, в том числе Дона, Черноморья и Грузии.

Американские виды сильнорослы, весьма морозостойки, некоторые из них устойчивы к засухе, а некоторые переносят высокое содержание извести в почве; очень мало болеют милдью и оидиумом, совершенно не страдают от филлоксеры (кроме *V. Labruska*). Многие из них не дают съедобных ягод – мякоть слегка прикрывает косточки; кисти других мелки и рыхлы, в ягодах много слизи и щавелевой кислоты, и очень сильный изабельный аромат – «лисий привкус», почему-то с

давних пор нелюбимый европейскими виноградарями. Несмотря на это, гибриды **лабруски** – Изабелла, Лидия – есть почти в каждом дворе. Они неистребимо растут и плодоносят от Сочи до Красноярска, молчаливо показывая, как велика любовь народа к растениям, не требующим почти никакого ухода!

Амурский виноград - самый морозостойкий (до $-40-42^{\circ}\text{C}$), самая короткая вегетация, рост сильный – привык карабкаться на деревья. Настоящий северный виноград! «Лисьего» привкуса нет. Оидиумом болеет мало. Однако влаголюбив, поражается филлоксерой, и к милдью устойчив не весь, а лишь отдельные формы.

Как видите, идеал селекции – сверхкрупный и вкусный столовый виноград, созревающий за три месяца, устойчивый ко всем болезням и морозу до сорока. Надо сказать, что селекция медленно, но верно движется к этому идеалу!

Поясню сразу: сложилось так, что слова «сорт» и «гибрид» в виноградарстве (и вообще в плодоводстве) в обиходе стали синонимами. Биологически, все формы винограда – гибриды, разовые результаты скрещивания. Они не воспроизводятся семенами, и размножаются только вегетативно – черенками. Селекционно, сорт – это то, что прошло длительное испытание в разных зонах на «отличимость, однородность и стабильность», наблюдалось десять лет, хорошо изучено и предсказуемо. То, что ещё испытывается – это «гибридная форма» (**гф**).

Регистрация и районирование сорта – многолетний и сложный процесс. А жизнь не ждёт, и перспективные гф быстро распространяются. Лучшие из них давно уже стали привычными и излюбленными, заполнили и виноградники, и рынок. Почти всё, что мы выращиваем сейчас – гф, но их называют сортами в знак признания их качеств. Никому, например, в голову не придёт сомневаться в том, что Лора, Виктория или Аркадия – не сорт!

*****6. «Генофонд винограда»**

Первые евроамериканские гибриды в России получил И.В. Мичурин. Позже их потомков скрестили с амурцем. Получился

ряд морозостойких ранних форм. Например, знаменитый сорт Северный дал в дальнейшей селекции больше сотни сверхранних и ранних сортов. Их создали в Тимирязевской Академии, в Мичуринском НИИ генетики и селекции плодовых растений (НИИГиСПР) и во ВНИИВиВ им. Потапенко. Там и сейчас ведутся селекционные работы.

Евроамериканские гибриды называли «гибридами – прямыми производителями» за то, что сажать их можно было **прямо** на место, без прививки на **филлоксероустойчивые подвои** (стр. ...). Гибридизация с в. лабрусской дала «изабельные» сорта. Их быстро запретили в Европе из-за того, что филлоксера может жить на их листьях, а также из-за «вредности для печени, «лисьего привкуса» и слизи». Видимо, на самом деле вопрос упирался в огромное количество дешёвого виноматериала этих неприхотливых сортов, катастрофически удешевлявшего дорогие европейские вина (стр. ...). Однако работы продолжались, и в 50-е годы во Франции получили серию гибридов с лабрусской, а также ещё с двумя американцами – в. рупестрис и в. линцекумии. Они уже не уступали по вкусу лучшим европейским сортам, но были более устойчивы к морозу и болезням (серия Сейва Виллара).

И вот, с 60-х годов, эта серия вошла в нашу селекцию. В гибридизацию ввели и амурский виноград. Появились ранние гибриды прекрасных столовых качеств, которые сейчас называют сортами **с групповой устойчивостью**, или комплексно-устойчивыми (далее – к/у). Они морозостойки до – 24-26°C и довольно устойчивы к милдью, но главное, могут закладывать плодовые почки при 18-22°C, тогда как исконным европейским сортам для этого нужно 26-30°C. Молдавский Национальный институт винограда и вина (МолдНИВиВ, г. Кишинёв) получил, например, известную Кодрянку, УкрНИВиВ им. В.Е. Таирова (Одесса) – знаменитый Оригинал. Всероссийский НИИВиВ им. Я.И. Потапенко (Новочеркасск) одним из первых ввёл в работу амурский виноград и получил ряд к/у форм – например, замечательный Восторг, давший начало целой группе сортов.

Селекционные традиции определяют качества получаемых сортов. Например, сорта НИИВ «Магарач» (Ялта) не отличаются высокой устойчивостью к болезням, одесские

сорта – высокой морозостойкостью; сорта Молдавии в первые 7-8 лет не страдают от филлоксеры. Наоборот, страдают от неё сорта, несущие гены амурского винограда – с ними работает Новочеркасск.

Селекция винограда ведётся также в Запорожье, Ялте (ИВиВ «Магарач»), Анапе (АЗОС ВиВ), Ереване, Волгограде, Мичуринске (НИИГиСПР), Москве. За последние двадцать лет серия к/у сортов перевалила за две сотни, и половина из них успешно прижилась на виноградниках. Сейчас, используя наработанный генофонд, селекционеры пытаются сделать виноград ещё более устойчивым, увеличить размер и улучшить вкус ягод. Наибольших успехов в этом деле добились одесситы (Е.Н. Докучаева, Л.Н. Мелешко, А.Д. Лянной), новочеркасскцы (И.А. Кострикин) и работающее совместно с ними Общество виноградарей «Виноградная Элита» (ОВ «ВЭ») из Запорожья (Е.А. Ключиков). Именно их столовые сорта стали излюбленными в коллекциях Украины, Юга России и Черноземья за последний десяток лет.

Как ни странно, интенсивная селекция столового винограда сейчас ведётся только в России и Украине. Дело, видимо, в нашем стремлении продвинуть эту культуру на север – благо, есть куда! Другие страны мудро используют уже имеющиеся лучшие мировые сорта, поддерживая и улучшая их клоновым отбором (стр. ...). Например, рынки всей Европы и Америки неизменно предлагают давным-давно созданный в Калифорнии столовый Кардинал. Его крупные, вкусные, красно-фиолетовые ягоды и на наших рынках ценятся очень дорого. Но - никакой холодостойкости и устойчивости к болезням! Нормально вызревает только в Анапе, и обрабатывать надо 6-10 раз. Нам бы такое же, но чтоб в Москве зрело, да без обработок!

Столовые сорта продолжают создаваться в Италии, Болгарии и Югославии. Венгрия, Чехия, Франция и Германия работают в основном с техническими сортами. Латвия и Литва получают пока в основном технические и универсальные гибриды. Белоруссия больше накапливает и изучает генофонд.

Китай и Япония много работают с Лабрусской, но очень закрыто. США и Канада работают с евроамериканскими и

американскими гибридами, создавая универсальные и бессемянные устойчивые сорта. Средняя Азия и ЮАР используют старые местные формы, которые трудно превзойти по качеству ягод.

А что сказать сибирякам и жителям Нечерноземья? Ребята, у вас прекрасно растёт виноград! Да вы и сами это знаете. В Омске вырастить его даже проще, чем на Кубани. Это подтвердят все ваши знатоки. У нас уже невозможно выращивать сорта, не устойчивые к милдью, а у вас – пожалуйста! У нас зимой сильные оттепели играют с бесснежными морозами в «Чапаева». А у вас главное – сухо укрыть. Да и филлоксеры у вас нет.

В Сибири отлично плодоносят практически все ранние сорта: и к/у столовые гибриды с юга, и универсальные сорта Нечерноземья, и местные гибриды с амурцем. Есть в Сибири и своя селекция. С начала 50-х до 1999 г. в Оренбурге работал Ф.И. Шатилов. Там он фактически «ввёл виноград в культуру». Помимо выращивания южных сортов, Шатилов создал ряд качественных ультраранних гибридов амурского винограда (стр). Селекционер и садовод-опытник из Бийска Р. Ф. Шаров фактически посвятил жизнь северному винограду. Результат его сорокалетней работы – два десятка ценных ранних сортов с морозостойкостью $-35-38^{\circ}\text{C}$, быстрым созреванием лоз и отличными вкусовыми качествами. Есть основания предполагать, что использование некоторых сортов Шарова и Шатилова станет новым продуктивным этапом в селекции морозостойких столовых сортов.

Очень важную работу ведёт в селе Олень под Волгоградом А.И. Потапенко. Он пытается создать совершенно неприхотливый винный и универсальный виноград, проводя внутривидовую селекцию амурца. Используя свои методы селекции, он уже получил несколько сортов, дающих высококачественные соки и вина (стр. ...).

Приморье – край туч и дождей, но всё же на широте Крыма. Селекция винограда там началась ещё при И.В. Мичурине. В 1928-38 годах на ДальОС ВИР работали А.А. Рамминг и Н.Н. Тихонов. Их первые сорта показали, что амурец может передавать свою устойчивость европейским сортам. В 60-х

годах их работу продолжили В.С. Конченков, Д.М. Новиков. На ОП ВНИИВиВ «Магарач» работал А.К. Боус. Они создали несколько десятков морозостойких и устойчивых к милдью сортов, среди которых много и винных, дающих вино высокого качества, и универсальных, десертного вкуса. Позднее в работу включился А.И. Васьковский. Он создал около сорока сортов, среди которых есть исключительно приспособленные к суровым условиям Приморья, в том числе и десертного вкуса. Эти сорта сейчас составляют базу местного виноградарства.

Хорошо чувствуют себя в Приморье и некоторые американцы. Особенно устойчив сорт Альфа, который служит сейчас местным морозостойким подвоем. Можно уверенно сказать, что приживутся там и столовые к/у сорта. Уже сейчас виноградари с удовольствием выращивают Русбол, Тимур, Лору.

Чем хуже условия – тем смелее мечты. Только приморцы осмелились заявить: если сорт может болеть, если его надо укрывать, и если он не очень вкусен – это не сорт! Братцы, надо помочь им обзавестись столовым генофондом – они быстро пустят его в селекцию и получат что-нибудь, что и нам пригодится!

ПРИТЧА О ГИБРИДАХ ПРЯМЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЯХ

После заумной лекции:

- Вопросы к профессору есть?

- Да! Скажите пожалуйста, у вас на кафедре...
стакан не освободился?..

Евроамериканские гибриды - изабельные сорта - были, есть, и долго ещё будут везде, где народ с удовольствием обходится без высокоразвитой и педантичной садовой культуры. То есть у нас – повсеместно. В отличие от столовых сортов, требующих очень конкретного труда, эти гибриды производят урожай прямо, то есть без посредников – сами по себе. Ягоды, конечно, не столовые. Но соотношение цены и качества рекордное - столь мизерной ценой даётся урожай!

Промышленные виноградари невзлюбили «американцев» с тех пор, как они стали первой причиной появления филлоксеры в Европе. Потом стало ясно, что и вина из них угрожающе привлекательны – и вкусом, и дешевизной. Такое допустить было нельзя – пришлось бы разорить крупнейших виноделов, переориентировать целые отрасли. Гибриды прямые производители были запрещены, и полвека многие исследования сводились к поиску их новых недостатков. Судя по результатам, это было нелёгкой задачей! В ягодах обнаружили пару веществ, в чистом виде опасных для здоровья. Нашли, что «земляничный» аромат и «лисий привкус» не совместимы с понятием «настоящий виноград». И низкий выход сусла – тоже. И стали много об этом писать.

С тех пор прошло полвека. Филлоксера стала обычным европейским насекомым, а виноградники стали привитыми. Изабельные же сорта стали истинно народными – хотим мы этого, или нет. Они – объективная реальность, данная нам в ощущениях. Растут почти в каждом дворе. Просто потому, что им пока нет, пардон за вульгаризм, реальной альтернативы. Но борьба с ними странным образом продолжается. Сейчас изабельные сорта мешают распространению столового винограда, и о вредности прямых производителей стали писать приверженцы к/у сортов. Они приводят всё те же аргументы: филлоксера, гликозиды, метиловый спирт, «плохой вкус», слизь. Братцы! Соображения сии важны для виноделов и промышленников. Но не для селян и дачников!

Нам всё ещё люб изабельный аромат, приятна слизистая серединка, привычна грубая шкурка. Вкус Изабеллы для нас – сладкая щедрость природы, кайф беззаботного урожая. Тот самый отдых души, что испытываешь, набивая вёдра спелой лесной ежевикой, или собирая душистые яблоки в заброшенном старом саду. Какой бы ни был год – осенью кусты ломаются от гроздей. И любуясь ими, какой дачник будет думать о филлоксере или о камнях в печени?.. Видимо, только яростный поклонник своего столового винограда!

Хочу сообщить приятную весть от учёных-виноградарей. Нет никаких серьёзных доказательств, что изабельные сорта вредны для здоровья – как то утверждают виноделы Европы,

а разные авторы, в том числе и ваш покорный слуга, наивно верят и переписывают.

В конечном счёте всё это - игры винного бизнеса. Из-за неприхотливости, урожайности, сахаристости и аромата вина изабельных сортов дешёвы, вкусны и доступны – и это по сей день здорово вредит рынку дорогих европейских вин. Весьма обычное явление: на закрытых дегустациях изабельные вина хвалят, а на открытых (когда известно, из чего сделано вино) – ругают.

Никаких медицинских исследований, доказавших вредность изабельных вин, до сих пор не опубликовано. А все аргументы на поверку оказываются полуправдой.

Самый старый аргумент – винный камень, соли щавелевой кислоты. Но за полгода выдержки они выпадают в осадок.

Говорят также о вредности гликозидов. Но они содержатся во многих чёрных сортах, в том числе и европейского винограда! Их нет только в белых, розовых и большинстве красных сортов (И.А. Кострикин). В других плодах – например, в чёрной смородине - их в несколько раз больше, однако нигде это не обсуждается.

Наконец, говорят о метаноле (метилловый спирт, денатурат). Он, действительно, ядовит. Но присутствует не только в изабельных винах. Кроме того, опасная для здоровья доза метанола содержится в 200-300 литрах вина. Я, например, и за десять лет не выпью! Ей богу, всё это – не о здоровье, а о том, какая плохая Изабелла. А если о здоровье – извольте честно. Ну-с, что мы сейчас пьём?

В десятки, сотни раз больше разной отравы содержится в брагах, самогоне, а также в домашних винах, испорченных неправильным изготовлением и хранением – будь они хоть из самого лучшего винограда. Никто не пьет, какими ядами напичканы разлитые реки нашего пива – а ведь нетрудно представить, какой эффект даёт наложение «пищевой» химии на недостаток качественного ячменя и хроническую инфляцию. То же – наши химические суррогаты, производимые вообще без участия винограда, кои назвать «вином» язык не поворачивается, и коих на

российском рынке сейчас три четверти. Именно они выделяются на витринах живописными бутылками и романтическими названиями. Будьте уверены: они на порядок опаснее для здоровья, чем самый «опасный» лабрусковый сорт! Всё вышеоглашенное очевидно, но об этом почему-то все молчат – как вина в рот набрали!

Но суть вопроса ещё очевиднее. По всем мировым стандартам алкоголь (этанол) - опаснейший наркотический яд, работать с которым можно только в противогазе марки «А». Доза алкоголя, опасная для организма, содержится не в 200, а в 2 литрах вина – и бодяги, и самого элитного. Никакие эпидемии, катаклизмы и войны не вызывают столь массовых и постоянных смертей, катастроф, искалеченных судеб и трагедий. А теперь поднимите руки, кто стал бы пить вино без алкоголя?.. А кто думает при этом о его вреде?! Вот и вся наша правда о здоровье, братцы. Мы – цивилизация алкогольных наркоманов – плевать хотели на здоровье. Это я к тому, что все рассуждения о вредности чего-то там в вине, мягко говоря, грешат лукавством.

Посему, вернёмся к столу – бутылки откупорены! Мы можем говорить только о **сравнительной** безвредности лабрусковых сортов. И она достаточно наглядна. 80% технических сортов в США и Канаде, и почти 100% в Бразилии – традиционно изабельные. Они там разрешены, потребляются в огромных количествах, и на печень американцы жалуются намного меньше, чем мы с вами!

Итак, у нас есть очень разный виноград. Есть «пехота» - изабельные сорта, есть «кавалерия» - качественные винные к/у, и есть «тяжёлая артиллерия» - крупноплодные столовые к/у. Худшее постоянно заменяется лучшим, и время всё расставит по местам. Даже несмотря на наши явные усилия всё запутать – о чём далее.

СПИЧ О КЛОНАХ

Ну почему нам надо постоянно улучшать всё хорошее!?

Иногда какая-то почка куста мутирует. Из неё растёт побег с изменённым генотипом. Из такой лозы вырастет куст-мутант, чем-то не похожий на собратьев. Если новые качества

ценны, мутанта размножают. Получается **клон** – потомство **уклонившегося** куста, сохраняющее при вегетативном размножении свои свойства. Существует и **клоновая селекция** – отбор и изучение ценных почковых мутаций.

Для увлечённых виноградарей слово «клон» в последнее время стало прямо-таки статусным символом. В каталогах особо крутых мастеров-коммерсантов обязательно присутствует хотя бы пара известных сортов, скромно помеченных эпитетами «улучшенный», «устойчивый», «сверхранний» или загадочным номером. Это подразумевает, что мастер размножает новый клон, который превосходит исходный сорт тем, что лишён его **главного недостатка**.

Как-то так получается, что у самых лучших сортов недостаток всегда «один». Если бы не он – цены бы сорту не было! Всего один изъян – цель заманчивая, и виноградари увлечённо ищут куст, который вдруг смутировал в нужную сторону. И, естественно, находят. Но в последнее время что-то подозрительно часто. «Эх, если бы Кодрянка не горошила!...» «Эх, Аркадии бы ягоды послаще!» - и появляется клон.

Клоны стимулируют рыночный ажиотаж и усиливают «разведенческий бедлам» почти наравне с «новейшими крутыми сортами». И дай им Бог здоровья! Вопрос только в том, клоны ли это на самом деле, и чего от них ждать. Юрий Буйненко, редактор отдела виноградарства луганской газеты «Земля моя – кормилица» («ЗМК»), рассматривает этот вопрос, на мой взгляд, весьма глубоко и трезво. Привожу свой конспект его статьи.

Прежде всего - аспект этики. Известно, что только одна из сотен мутаций изменяет качества растения в лучшую сторону. То есть удачный клон – явление редчайшее. Настоящий улучшенный клон достоверно отличается и передаёт свои качества при размножении. С распространением удачного клона исходный сорт морально устаревает. Дело не шуточное! Заявить о клоне – ответственность немалая. Это – взгляд учёных и селекционеров.

Любительский же рынок у нас уникален. Мы весьма самобытно оцениваем рыночную продукцию. За статус,

надежду и любопытство мы часто платим дороже, чем за сам товар! Вольные трактовки, преувеличения и путаница – признаки нашего специфического рыночного жизнелюбия и общего оптимизма. И всё же интересно: что мы имеем реально, говоря о клонах?

С одной стороны – обычную приспособительную изменчивость растения (**модификационная изменчивость**). Величина куста, сила роста, форма гроздей и ягод, сахаристость и кислотность сока – всё это широко изменяется под влиянием условий. Генотип при этом не затрагивается, по наследству изменения не передаются.

Селекционеры – народ честный, особых условий своим сортам не создают, и заявляют усреднённые характеристики для среднего агрофона. Попав в санаторно-олимпийские условия, созданные опытным мастером, сорт может измениться до приятной неузнаваемости. И стать поводом для столь же приятных разговоров о клонах.

С другой стороны, и модификационная изменчивость может передаваться при размножении черенками. Но её очень не легко сохранить! Свойства юных растений неустойчивы, мутируют они чаще, и почти всегда – в сторону ухудшения. Клон можно удержать только постоянным строгим отбором лучших маточных кустов. Мы же делаем ровно наоборот – довольствуемся любой почкой дефицитного сорта и проращиваем всё, что только может остаться в живых. Риск неудачных мутаций повышается на порядок. И всё это мы размножаем со скоростью нарастания глазков на всех кустах! Прибавьте сюда влияние плохого агрофона, вирусов, химического загрязнения среды, Чернобыля на Украине – на таком фоне и обычный чистосортный куст покажется «удачным клоном»!

Есть и «третья сторона медали» - взаимное влияние подвоя и привоя. Оно столь же достоверно, сколь и мало предсказуемо. За полвека исследований И.В. Мичурин выяснил: чем древнее и устойчивее генотип, тем сильнее он влияет в прививке. Кроме того, более старое растение сильнее влияет на более юное. Используя эти закономерности «вегетативной гибридизации», Мичурин успешно получал ценные сорта плодовых культур.

***7 «Клон – попрошайка»

Выходит, **самые неустойчивые привои – черенки и глазки сеянцев новых сложных гибридов**. Если прививать их в старые кусты, да к тому же на более устойчивые генетические формы, их свойства довольно скоро идут вразнос. Но именно так чаще всего и размножаются новые гибриды. Просто ирония судьбы какая-то! Ирония ли?..

РАЗЪЯСНЕНИЕ О НАРОДНОЙ СЕЛЕКЦИИ

- *Мои гибриды – сорта завтрашнего дня!*
- *Хорошо. Поговорим о них послезавтра.*

Многим кажется, что научная и народная селекция находятся в антагонизме. Некоторые упрекают учёных в слишком пренебрежительном отношении к работам селекционеров-любителей. Попробуем внести ясность.

Во-первых, народная селекция в разных местах выглядит по-разному. В северных зонах, в Сибири и Приморье не было и нет крупных селекционных центров, нет наработанного генофонда, и местные оригинаторы – серьёзные селекционеры, идущие к своим сортам десятилетиями. Нет там и развитого рынка – он появляется только сейчас, в результате усилий тех же подвижников. На юге любители просто купаются в богатейшем генофонде, наработанном учёными нескольких крупных НИИВиВ. А рыночный ажиотаж, вскормленный сортами тех же учёных, превращает оригинаторство в выгодное занятие. Бери лучшие новые гибриды, скрещивай – и через три года можно показывать первые грозди сеянцев.

Во-вторых, специалистов огорчает не само оригинаторство, а **его рыночные последствия**. В своём интервью газете «ЗМК» И.А. Кострикин выразил эту мысль предельно ясно.

Любительская селекция учёных **радует**. Это благородный труд, движимый большими знаниями и надеждой помочь людям. Не радуют попытки быстро на этом заработать. Селекция требует длительного изучения и объективной оценки. А продажа – ровно наоборот: быстрой реализации и дутой рекламы. Кто-то честно изучает, а кто-то

быстро раскручивает. Оба считаются оригинаторами, хотя по сути общего у них мало.

Не понятен и снобизм некоторых оригинаторов, вызванный трудным положением учёных. Они ставят себя чуть не вровень с институтами, хотя выполняют чисто техническую работу. Ведь использовать хороших родителей – не проблема. Проблема их создать. Например, на создание Восторга и Кеши-1, давшего начало массе крупноплодных гибридов, ушло около сорока лет работы целого коллектива.

Интродукция сортов из-за рубежа – такое же прекрасное занятие. И, опять же, до тех пор, пока не становится рыночным заработком. **Виноград – культура места и времени.** Селекционеры выводят и отбирают сорта для своих условий. Кроме того, есть изменчивость. В результате один и тот же сорт в разных местах проявляет себя по-разному. Чтобы увидеть стабильность и качества ввезённого сорта в данных условиях, его надо проверять несколько лет. Наблюдай, изучай! Но сразу пускать в продажу – обман покупателей.

Не думай плохо о человеке.

Он подслушивает в тебе.

Братцы! Любительская селекция была и будет всегда – не только учёные одержимы жаждой совершенства. Естественно и то, что в качестве родителей используются лучшие селекционные достижения – учёные могут этим гордиться. Достижения своих предшественников использует любой селекционер, и вряд ли стоит гадать, на сколько поколений в прошлое должна простираться наша благодарность. Мы её чувствуем – это главное.

Проблемы народной селекции нет. Есть проблема человеческой порядочности, а точнее – разумности. Десятки мастеров честно размножают хорошие сорта и следят за сортовой чистотой. Именно они удержатся на рынке, именно их мнение будет всегда определяющим. И есть те, кто пытается «состричь купоны с лохов». Это – скрытая враждебность к людям. Самодискредитация, самоликвидация, которую не хватает ума осознать. Долго такие «продавцы пурги» не удерживаются. Но неприятности создают серьёзные.

Налицо факт: на рынок сегодня выбрасывается тьма гибридов, клонов, привозных форм и их аналогов в кавычках, сказать что-либо определённое о которых уже невозможно. Это серьёзно, братцы. Непоправимо загрязняется генофонд, дискредитируются честные мастера, обесцениваются хорошие сорта и их авторы. Не получится ли так, что скоро придётся предпринимать специальные расследования для поисков настоящего нужного сорта?..

И вот что я хочу вам сказать. Главные идеологи и спонсоры этого сортового ужаса – мы, покупатели! Поистине, мы достойны своих продавцов. Это мы достаём деньги и покупаем что попало. Это мы поддерживаем любой обман тем, что платим за своё невежество. Это мы тешим своё тщеславие, кидаясь на то, чего «ни у кого нет». Это мы не отличаем честных, уважаемых мастеров от рыночных короткодневок.

Факт: мы сами с удивительной последовательностью делаем всё для того, чтобы чистота наших сортов не сохранялась, а качества кустов непредсказуемо менялись. Зачем?.. Очевидно, нам так интереснее: ну кого бы радовали хорошие кусты, будь они у всех такими же?!

Раз так - продолжим суетиться.

3. ЧТО ЗНАЧИТ – ХОРОШИЙ СОРТ?

СУЕТА ВОКРУГ ДЕСЯТКИ ЛУЧШИХ

Для лошадей и влюблённых одно и то же сено пахнет совершенно по-разному!

Ситуация аховая.

С одной стороны – опытные селекционеры, каждый год выдающие новые гибридные формы, на первый взгляд превосходящие всё, что было до сих пор. Их, с пылу с жару, подхватывают десятки увлечённых коллекционеров и мастеров, и вокруг новинок разрастается заразительный бум. Не меньше сотни сортов постоянно бурлят в вихрях разных мнений и пристрастий, районов, почв и погодных условий. Через пять-шесть лет какие-то из них всплывут выше остальных, но и о них ещё долго будут спорить.

С другой стороны – десятки тысяч дачников. Они знакомы с виноградом на уровне Изабеллы и Молдовы, причём вряд ли отличат одну от другой, пока не попробуют. Они не в состоянии изучать виноградарство, чтобы расшифровывать каталоги. Они хотят иметь всего несколько сортов – но самых-присамых надёжных, устойчивых, красивых и вкусных!

Где-то между этих двух огней – ваш покорный слуга, решивший сдуру, что сможет выбрать такие сорта и рассказать о них в одной главе!

Тем не менее, кто-то должен был попытаться это сделать. В конце концов, селекция существует для того, чтобы у всех желающих росли прекрасные сорта, а отнюдь не для того, чтобы все изучали сортоведение!

Раньше мастера говорили: выиграешь в устойчивости – потеряешь качество и вкус ягод. Кажется, многие сорта сейчас опровергают это мнение.

Энтузиасты говорят: все новые сорта надёжны и хороши! Но мастера предостерегают: не надо бросаться на всё новое. Сорт должен быть изучен. **Проверенный сорт может заткнуть за пояс десяток новых.**

Все сорта испытываются несколько лет в разных регионах: в Одессе, Крыму, Запорожье и Кишинёве, в Анапе, Краснодаре, Новочеркасске, Курске, Мичуринске. Любители выращивают их на Севере, на Урале, в Сибири и на Алтае. Вывод учёных: **в разных районах качества сортов изменяются в широких пределах.** Где-то лучшим бывает один сорт, где-то – другой.

Мастера знают: **нет идеальных сортов – есть сорта, лучшие для тебя, для твоего участка.** И выбрать их очень просто: надо испытать на своём участке хотя бы полсотни сортов за пятнадцать лет. **?!?!** Не-е, не пойдёт, слишком долго... Нам бы по весне посадить то, что надо!..

Кроме того, селекция не стоит на месте, и список ЛУЧШИХ сортов постоянно изменяется. **«Никакой сорт в лучшей десятке не вечен»** (В.Плясунов, Первомайск).

Наконец, личные пристрастия: одним нравятся мускатные сорта, другим – нет; одни любят нежную мякоть, другие –

плотную. Одни жертвуют свободой ради ягод, а другие готовы отдать часть ягод ради свободы. Для рынка важен размер и вид, а для себя – удовольствие, когда от него зажимаются, и дружелюбность к человеку – то есть неприхотливость. Короче говоря, на вкус и цвет – не вырубись топором!

Тем не менее, те же мастера говорят определённо: **лучше иметь 10-15 лучших сортов, чем 100 каких попало.** Для рынка – тем более: 6-8 надёжных сортов при хорошей агротехнике – всё, что надо. **Лучше и выгоднее хорошо знать свои сорта, чем пытаться выращивать всё новое,** постоянно занимаясь выбраковкой. Освоенные сорта гарантируют ежегодно минимум 70 – 80% полноценного урожая. Здесь преимущества к/у сортов неоспоримы: при меньших затратах на защиту вероятность получения урожая гораздо выше.

Да... Десятка – нереальная цель. Кажется, придётся ограничиться сотней сортов...

*****8 «Каталог лучших сортов»**

«ЛУЧШИЕ СОРТА» - ТРЕЗВЫМ ГЛАЗОМ

Каждый сорт – это масса крупных достоинств и один-два маленьких недостатка.

Что значит – лучший сорт? Если вдуматься, вопрос очень каверзный! Давайте вдумаемся.

1. «Все новые сорта очень хороши» – но: «После испытаний остаётся один из 30». Как это понимать? Противоречие кажущееся. Мудрый общий знаменатель нашёл С.В. Ковалёв: «Все новые сорта – **очень хорошие**, среди которых есть **элитные**, среди которых есть **супер**». Очень хорошие – это красивые, вкусные и достаточно устойчивые. Элита и супер – это те, что, помимо товарного вида, вкуса и устойчивости имеют ещё и **рабочую стабильность** – то есть дают урожай в любой год, при любой погоде. Это, действительно, весьма редкое качество.

Что же такое «нестабильный сорт»? При всех достоинствах сорт может плохо опыляться. Особенно этим грешат «женщины» - сорта с функционально-женским типом цветка,

которым нужна чужая пыльца. А ещё сорт может плохо завязываться – тогда он «горошит»: часть ягод получаются мелкими. Лично я не считаю это большим недостатком, но на рынок такие грозди уже не понесёшь.

Сорт может сильно поражаться оидиумом (мучнистая роса) или особенно активно привлекать ос, которые быстро портят половину урожая. Или при небольшой передержке на кусте ягоды могут терять вкус или аромат, или начинают осыпаться. Но особенно обидно, если ягоды лопаются и загнивают из-за дождей перед самой уборкой урожая. Таких «подлых» сортов довольно много. Например, если бы не привычка трескаться после дождя, Бирuinца была бы несомненным суперсортом!

Нестабильность – это генетические недостатки плюс зависимость от внешних условий. **Если сорт нестабилен, никакой агрофон ему не поможет.**

Есть и поправимые недостатки. Например, сорт может быть склонен сильно перегружать сам себя, вплоть до полного ослабления куста. Такие «сорта-самоубийцы» требуют короткой обрезки и кропотливой нормировки – удаления лишних побегов и кистей. Слаборослость исправляется прививкой на сильнорослый подвой. А бывает, что сорт сильно реагирует на августовские дожди или осеннее тепло, начинает новую волну роста и лозы плохо вызревают к зиме, что сильно снижает зимостойкость. Это можно поправить чеканкой, ранним снятием урожая и внекорневыми калийными подкормками. Простой вкус можно частично улучшить уменьшением нагрузки, лучшим освещением и точным сроком уборки ягод. Однако, поправимость недостатка – не есть достоинство!

А что значит «плохой сорт»? Это значит, совсем невкусный, мелкоягодный, нестабильный и очень сильно болеющий – опрыскивать надо чуть не после каждого дождя. Среди современных к/у сортов таких уже нет. Сниженная морозостойкость (-20-22°) – не такая уж беда: ради чудесных ягод можно и с укрытием повозиться.

Но мастера – люди, одержимые идеалом. Кроме того, они продают саженцы и виноград, увлечённо конкурируя друг с другом. Им нужны не просто хорошие сорта. Горошится,

недоопыляется в сырую погоду, чуть хуже зреют лозы, после дождей трескается ягода или мелковата кисть – и уже нет шансов попасть в элитные, и сорт отбраковывается в просто «очень хорошие». А в работе остаётся «элита» и «супер». Конечно, с добавкой «...для меня и моего участка»!

...Посему позвольте мне оставить ваше мнение при вас!

2. Бесконечные дискуссии о сортах стали бы яснее, если бы спорщики учитывали: «хорошим» или «плохим» сорт бывает всегда **относительно другого сорта**. Как-то от одной «беженки» из Узбекистана услышал: «Молдова – вкусный виноград?! Как вы можете его есть – это же картошка!» Ну надо же – а по мне так хороший виноград! Потому что не вырос я на чарджоуских дынях и Хусайне!

Во-первых, каждый к своему привык. Например, моим знакомым красноярцам всё, кроме Изабеллы, кажется безвкусным. Видимо, первой к ним в край попала похожая на неё Альфа, вот они и балдеют от её «лисьего привкуса».

Во-вторых, часто спор возникает по принципу «а мой пирожок лучше, чем твоя машинка!» Один имеет в виду устойчивость, другой – качество ягод, третий просто верит мнению лучшего друга. Вот недавний пример:

- Ризамат – несравненный сорт: грозди – до 3 кг, ягоды – в рот не впишешь, вкус – мёд, на сильном подвое – центнер с куста. Не виноград – чудо!

- Ризамат – не дай Бог! Куст сильный, укрывать – вспотеешь, болючий – опрыскивай после каждого дождя, а главное – заражает весь соседний виноградник! Что в нём потом есть – ядохимикаты?..

- Ризамат? Конечно, покушать можно. Но скажи, дарагой: зачём нам винаград, из который ВИНО нельзя делать?!

Часто так спорят дачники и мастера-рыночники. Первым важен вкус, устойчивость и неприхотливость. А вторым – величина ягод и гроздей, внешняя красота и урожайность. И соответственная цена.

Я – ближе к дачникам. В столовых сортах люблю очень плотную мякоть, мускатный и прочие оттенки вкуса, очень сладкие или гармоничные, кисло-сладкие ягоды. Очень ценю

бессемянность. И при этом хочу, чтобы куст требовал как можно меньше моего назойливого вмешательства. Выясняется, что большинство дачников совпадают со мной во вкусах – особенно в последнем пункте!

Посему, затеяв дискуссию, договоритесь - какой сорт вы все считаете эталоном, и какие качества сравниваете. И спорить не придётся.

Факт:

всё-таки лучше недоесть, чем перетрудиться!

3. Сейчас на отношение к сортам очень влияет селекция. Элитный вкус становится не так важен, как комплексная устойчивость и удобство в работе.

Старые виноградари не знали к/у сортов, приспособились к обычным. Ради вкуса и красоты они готовы были опрыскивать весь сезон, укрывать вдвое, кормить и поить по часам. И было, ради чего: по вкусовому удовольствию большинству к/у сортов ещё далеко до «медовых ягод» – Ризамата, Карабурну, Победы, Хусайне, достигших полной зрелости.

Новое же поколение, воспитанное на групповой устойчивости, согласно максимум на два-три опрыскивания и лёгкое укрытие, и мечтает о совершенно неукрывных и устойчивых сортах – чтобы не возиться, не травить природу и есть чистые ягоды. Многие опытные мастера испытали шок, решившись заменить свои посадки к/у сортами – но не прогадали!

Более того. В последнее время повысился, и продолжает расти, спрос на к/у универсальные и технические сорта – они особенно неприхотливы и морозостойки, требуют минимум вмешательства и стабильно дают вал урожая, который и поесть приятно, и на вино пустить удобно. Даже не резанные пару лет, эти сорта продолжают хорошо плодоносить. Большинство дачников выбирают неприхотливость! Я – с ними. Посему здесь ограничусь в основном к/у сортами. А любителей старых, неустойчивых сортов прошу обратиться к другим книгам.

***** 9 «Спор виноградарей»**

«Увы» - это «ура», попавшее на плохой агрофон...

4. Для мастера-коммерсанта лучше всего тот сорт, который выше ценится на рынке. Для учёного – тот, что генетически более надёжен и стабилен в разных условиях. Совершенно согласен с учёным!

Если в реальных, средних условиях сорт показал себя хорошо – у мастера он будет суперсортом. Но если он хорош только на высоком агрофоне – не факт, что он сохранит свои качества и в реальных условиях дач. Есть сорта, надёжные для средней агротехники. А есть – только для высокой. С них нельзя начинать – они не прощают ошибок! (С.И. Красохина). Опыт показывает: почти все крупноплодные рыночные сорта без хорошего агрофона и оптимальной нагрузки теряют свои товарные качества. Посему, говоря «сорт прекрасен», всегда уточняйте: у кого и на каком агрофоне.

Это особенно касается новинок – недавно выделенных сеянцев. Как правило, выращены они при хорошем уходе. Первое плодоношение сеянца часто бывает нетипично хорошим и порождает массу надежд. Рука не поднимается подвергать такой сеянец жёсткому естественному отбору – тем более, что знатоки уже толпятся в очереди! Но добиться стабильности сорта на порядок труднее, чем просто прекрасных ягод. Часто на 4-5 год гибридная форма вдруг теряет свои качества – положительный эффект был временным. Кроме того, сложные межвидовые гибриды могут терять свойства даже при вегетативном размножении (стр. ...).

Большинство новинок – «временно элитные». Знатоки платят за самые ценные для них качества сорта: новизну и надежду. Дачнику же разумнее заплатить за определённость и стабильность.

Занимался селекцией, вот и пристрастился к недостижимому...

Что же получилось в итоге?

Все сорта винограда хороши. Но не все вам подходят. Чтобы выбрать сорта по себе, надо узнать две главных вещи: **1) насколько надёжны кусты, и 2) чем привлекательны плоды.**

Знаю, о чём вы подумали: «Отлично! Надо просто выбрать из всех сортов самые-самые устойчивые-крупные-красивые-вкусные». Не надо. Я уже пробовал. Три месяца на это убил, извёл пачку бумаги, названия стал уже во сне бормотать. Чуть не сдвинулся! Этот красив - но без муската. Этот вкусен - но слишком болеет, язви его. А тот устойчив, и вкус потрясающий – но ягоды мелковаты, чтоб ему!.. Братцы! Главная проблема жадности - **что ради чего предпочесть**. Увы, её никто кроме вас не решит.

Но не стоит напрягаться.

Во-первых, расслабьтесь: САМЫХ крутых сортов всё равно достать негде: их ещё не вывели.

Во вторых, успокойтесь: красивовкусноустойчивых сортов всё же достаточно. И они уже проверены в деле.

В третьих, опомнитесь: без нормальной, элементарной агротехники любой крутой сорт скатится в «собутыльники» к Изабелле.

Поступим просто: возьмём за основу ОПЫТ. Проанализируем мнения разных виноградарей и коллекционеров, сделаем выжимку и представим то, что получилось, в виде списков с длинными комментариями. А числовые параметры сортов вы узнаете из специальной литературы.

Ниже вы найдёте списки самых авторитетных и привлекательных на сегодня сортов. Составлены они так, чтобы удобно было с ними работать. Мнения о них высказали около полусотни знатоков, мастеров и учёных-виноградарей. В описаниях дано мнение большинства, но всегда есть и другие мнения – в разных местах сорта ведут себя по-разному!

4. СПИСКИ ЛУЧШИХ СОРТОВ СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ

Какое бы качество не захотели вы оценить, всегда найдутся три противоречивых критерия его оценки.

Все сорта описать невозможно. Пришлось выбирать.

Сначала просмотрел все письма виноградарей, потом подшивку знаменитой херсонской газеты «Дачник» - за последние три года. Все сорта, о которых нашлось не меньше трёх хороших отзывов, составили **список «хороших сортов»**.

Затем, по моей просьбе, об этих сортах высказала своё мнение старший научный сотрудник отдела селекции ВНИИВиВ им. Потапенко Светлана Ивановна Краснохина. Я думаю, что лучше неё сегодня разбирается в сортах только её отец – И.А. Кострикин.

Потом те же вопросы я задавал ведущим мастерам Кубани и Ростовской области. В результате получился список №1 - **САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ СОРТА ДЛЯ ЮГА И ЧЕРНОЗЕМЬЯ**. Сорта более холодных зон собраны в отдельный список.

Внешность многих из этих сортов смотрите на фотографиях. Часть фотографий я делал сам, большинство же выпросил у знакомых мастеров. Особенно впечатляют снимки М.Н. Носова, предоставленные В.Н. Крайновым (Новочеркасск). Оговорюсь сразу: это - просто портреты сортов. Помещаю их не для рекламы, а для наглядности и украшения книги. Хочется, чтобы все увидели, как выглядит современный столовый виноград. Фотографий северных и сибирских сортов в книге, к сожалению, нет – их просто не удалось достать.

КАК ИЗУЧАТЬ СПИСКИ

Простота – вещь сложная!

И сложность – тоже сложная, блин...

1. Главное, **не пытаться читать списки без особой нужды**: крыша съедет. СПИСКИ - НЕ ДЛЯ ЧТЕНИЯ. Они для того, чтобы уточнить мнение о сортах, которые уже вам знакомы. Если вы ещё не знаете сортов – пропустите списки: ведь каждый сорт – это непонятое слово. И его не прояснить, пока вы не увидите куст и не попробуете ягоды! **Комментарии** к спискам, напротив, прочитать полезно.

2. Если выстроить по алфавиту сами списки, то исчезнет весьма удобная разбивка по срокам созревания и цвету ягод. Посему к спискам прилагается алфавитный

указатель. Он нужен исключительно для удобства поиска сортов, о которых вы ничего не знаете, кроме названия. Он – в конце главы. Полезно сразу вклеить в него закладку.

3. Описания сортов, о которых сейчас говорят особенно часто и хорошо, выделены **ЖИРНО**.

4. 🍷 Рыночные – крупноплодные, красивые сорта для высокой агротехники – выделены значком 🍷.

5. ❤️ Сорта, которые мастера часто оставляют для собственного удовольствия, для души, помечены сердечком ❤️.

6. 😊 Сорта, рекомендованные для дачников и чайников, как особо надёжные и добродушные, помечены значком 😊.

7. Устойчивость дана в баллах, об этом на стр.

СПИСОК № 1: САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ К/У СОРТА ДЛЯ ЮГА И ЧЕРНОЗЕМЬЯ

БЕЛЫЕ И ЗЕЛЕНОВАТЫЕ:

ОЧЕНЬ РАННИЕ:

1. 🍷 😊❤️ **ВОСТОРГ** (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 14) – эталонный, районированный столовый сорт. По сумме достоинств считается пока непревзойдённым. Родитель и прародитель более 70 рыночных столовых гф (подробности о семействе «Восторга» - в книге упомянутого коллектива авторов «Виноград: Восторг, Талисман и новые устойчивы гибридные формы»). Стабилен, пластичен - хорошо приспосабливается к разным почвам и погоде, сохраняет урожай в мокрые годы. Морозостоек (-26°), устойчив к милдью (3,0 б), не гниёт, почти не поражается осами, при подмерзании глазков может плодоносить на пасынках и из боковых почек (стр.). В плохие годы может поражаться оидиумом. Вкус простой, очень приятный. Может висеть на

кустах до заморозков, накапливая сахар. Хорошо срастается с подвоем; на Кобере (стр.) вдвое мощнее без потери качеств. По наблюдениям Б.В. Морозова, на богатых чернозёмах становится рыхлее и слегка горошит. То же – при перегрузе. Качество гроздей исправляется снижением нагрузки. При недостатке влаги хуже набирает сахар. Плохо переносит недостаток солнца. Севернее Рязани и Калуги, в пасмурных районах, требует весенних плёночных укрытий – иначе плохо вызревают лозы и плохо закладываются соцветия (В.В. Чепулянис, Ю.В. Зотов, г. Тула).

2. 💰❤️ **ВОСТОРГ ОВАЛЬНЫЙ, Баклановский** (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 13)

– стабилен, устойчив, хорош в работе. Вкусен только в полной зрелости – требует дозаривания на кустах. Может дать полноценный урожай на пасынках. Вкус гармоничный, приятный. Очень морозостоек (-25°).

3. **ИРИНКА** (УкрНИВиВ им. Таирова) – надёжный, стабильный сорт с гармоничным вкусом ягод. Популярен на Украине. Из-за поздневатого созревания и недостаточной морозостойкости спрос на её саженцы в Новочеркасске падает.

4. 😊 **ПРОЗРАЧНЫЙ** – молдавский сорт, популярен на Украине. Очень крупный мускат с особенным, «тонизирующим» ароматом, исключительно устойчив к болезням и морозу. Среднерослый, требует мощного агрофона, стабилен с применением гиббереллина (стр.). От избытка влаги может растрескиваться. Осами поражается средне.

5. 😊❤️ **ТИМУР,** раньше – **Огуречный** (ВНИИВиВ им. Потапенко) – довольно надёжный, очень устойчивый, морозостойкий сорт с приятной хрустящей и вкусной мякотью ягод. Способен плодоносить на пасынках. Склонен к горошению, особенно перегруженный. На лёгких почвах может растрескиваться от избытка влаги. Любим осами. Гроздь некрупная – 400-

500 г, ягода – тоже. Привитой – жирует. Благодаря быстрой вегетации и очень раннему созреванию, популярен в более северных зонах, например в Самарской и Саратовской областях.

6. 💰 😊❤️ **ЛОРА** (УкрНИВиВ им. Таирова. Фото 35) - «женщина», но опыляется хорошо. Достаточно стабильна. Крупные кисти и ягоды, очень вкусна и популярна. Сорт рыночный, требует высокого агрофона и сильного подвоя. Морозостойкость невысокая (-22°) – нужно укрывать. Устойчивость к болезням средняя. Может растрескиваться от большого избытка влаги. Транспортабельность высокая. Пластична, приспосабливается к разным условиям. На Кубани без стимуляторов может грошиться.

7. ❤️ **ЭЛЕГАНТ СВЕРХРАННИЙ** (ВНИИВиВ им. Потапенко) - крупноягодный сорт с приятным мускатным вкусом. Морозостоек, устойчив. Склонен к перегрузу, а на перегруженных кустах ягоды гниют от оидиума (стр.). Осы мимо не пролетают. Требует хорошего ухода.

8. **БЕЛОЕ ЧУДО, ОВ-6-пк, Песня** (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 4) – крупноягодный сорт с простым вкусом, стабилен, надёжен. Исключительно устойчив к болезням. Недостатком можно считать зеленоватый цвет зрелых ягод. Может растрескиваться от избытка влаги на лёгких почвах. Сильно любят осы.

9. **РУСВЕН** (ВНИИВиВ им. Потапенко) – крупноплодный мускат с зеленовато-розоватыми ягодами. Морозостоек (-25°) и устойчив к болезням. Легко перегружается, при небольшой передержке на кусте теряет мускат. Слаборослый, лучше прививать. Сильно растрескивается после дождей. Очень любят осы! Севернее Калуги намного урожайнее в неотапливаемых теплицах – из-за нехватки тепла закладывает мало соцветий в глазках.

РАННИЕ:

10. 💰 ❤️ **АРКАДИЯ, Настя** (УкрНИВиВ им. Таирова. Фото

40, 41)
– рыночный сорт с очень крупными гроздьями и ягодами, с простым, но приятным вкусом. Достаточно стабилен. Морозостойкость -21°C, устойчивость хорошая. Может плодоносить на пасынках. Боится перегрузки, в сырое лето болеет серой гнилью (стр.). Хорошо показал себя в Чернозёмной Зоне. Привитой, а так же накормленный азотом - сильно жирует. Лоза вызревает средне. Один из немногих сортов, который вкуснее на своих корнях. Остаётся одним из надёжнейших элитных сортов.

11. ВОСКОВОЙ (ВНИИВиВ им. Потапенко)
– «женщина» с простым вкусом. Очень крупноплодна, красива и морозостойка. Рост слабый, требует высокого агрофона. Трескается после дождей, ягоды от оидиума осыпаются и теряют сахар. Сорт-самоубийца: образует до 4 кистей на побеге и душит сам себя (как и Русбол). Требует короткой обрезки, нормировки (удаления лишних кистей и побегов) и защиты от оидиума. При сильном избытке влаги может растрескиваться.

12. 💰❤️ **КЕША-1, Талисман** (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 27,28)
– «женщина», но опыляется хорошо. Самый крупноплодный и надёжный потомок Восторга, элитный сорт, давший начало большинству новых крупноягодных форм. Вкус приятный, с лёгким мускатом, появляющимся при полном созревании. Зреет чуть позже Аркадии. Стабилен, надёжен. Может плодоносить на пасынках. Главное – нормировать его: не выносит перегруза. На Кубани без стимуляторов склонен к горошению. Привитой, становится очень сильнорослым, а на богатых почвах жирует. Сильно привлекает войлочного клеща.

13. РОМУЛУС (фото 58)
- американский бессемянный сорт с изабельным (ананасно-земляничным) вкусом. Выведен **специально для сушки**, поэтому ягоды, созрев, технологически осыпаются. Ради этого сообщения и включил сорт в список. Сейчас он

сходит со сцены.

14. 💰 **САШЕНЬКА** (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 60)
- «женщина» с гармоничным вкусом и не очень крупными ягодами. Морозостоек. Склонен перегружаться, и тогда болеет оидиумом. «Зрелый» вид наступает раньше, чем ягоды накопят сахар – «сорт для воров».

15. 💰 ❤️ **ПЛЕВЕН УСТОЙЧИВЫЙ, Августин** (фото 54)
- стабильный, надёжный и вкусный болгарский сорт. Не очень крупноягодный, но по сумме достоинств приближается к Восторгу. Вкусен, осами не повреждается. В Украине считается более стабильным, чем Восторг. Хорошо переносит повышенную влажность. Транспортабелен. Требуется укрытия на зиму.

16. 😊 **ЗВЁЗДНЫЙ** (фото 24)
- один из самых вкусных мускатов. Если слегка передержать, вкус становится особенно чистым и ярким. Создан в НИВиВ респ. Молдова. Отличается плотной мякотью и транспортабельностью. Укрывной, к болезням достаточно устойчив, довольно стабилен. Недостаток – очень небольшие и рыхлые, н товарные грозди, 300-500 г.

РАННЕ-СРЕДНИЕ:

17. 💰 **ВОСТОРГ ИДЕАЛЬНЫЙ, Идеальный** (ВНИИВиВ им. Потапенко)
- очень морозостойкий, надёжный, стабильный, вкусный сорт, близкий к Восторгу, но созревает на 8-10 дней позже. Трескается от избытка влаги.

18. 💰 **ДЕМЕТРА** (ОВ «ВЭ». Фото 20)
- очень крупноягодная, красивая рыночная «женщина». Вкус простой, плосковатый, мякоть плотная. Не зимостоек – требует укрытия, устойчивость к болезням средняя. Технологичен – можно не нормировать. При избытке влаги может растрескиваться. Осы любят, особенно перезрелую.

19. 💰 ❤️ **ПОДАРОК ЗАПОРОЖЬЮ (ОВ «ВЭ».** Фото 51,76)
- красив, крупноплоден, вкус очень приятный,

сортовой. Стабилен и совершенно устойчив к болезням. Мякоть плотная, хрустящая, сладкая. Висит до заморозков. При недогрузе способен дать урожай на пасынках, и на Кубани успеет вызреть. Склонен к перегрузу – надо нормировать. Осами любим умеренно. Сильноросл, требует беседки. Надёжный рыночный сорт, набирающий обороты. В Украине считается элитным.

20. КОБЗАРЬ (УкрНИВиВ им. Таирова) – сорт с хрустящей, гармоничной мякотью ягод. Морозостойкость и устойчивость средние. После дождей ягоды лопаются и гниют.

СРЕДНИЕ:

21. ВЕНЕЧНЫЙ (ОВ «ВЭ») – сорт с удивительным цветочно-мускатным ароматом, но слабо жизнеспособный. Слаборослый. Как и Фиолетовый Ранний, плохо срастается с подвоями, не достаточно стабилен. Влюблённые в его вкус могут выращивать его под навесом, у южной стены, на хорошем агрофоне.

22. 🍌❤️ **ФРУМОАСА АЛБЭ, с молдавского - Белая красавица** (ИВиВ респ. Молдова. Фото 68)- очень вкусный, средних размеров, устойчивый и стабильный мускат. Может плодоносить на пасынках. Склонен к перегрузке урожаем – надо нормировать. Морозостойкость средняя – лучше укрывать. Перезревающий, любим осами.

23. УСТОЙЧИВЫЙ ДОКУЧАЕВОЙ (УкрНИВиВ им. Таирова) – распространён в Украине. Стабильный, надёжный сорт с красивой длинной ягодой. Среднерослый, укрывной.

СРЕДНЕ-ПОЗДНИЕ:

24. РУСМОЛ (ВНИИВиВ им. Потапенко) – довольно красивый и вкусный мускат. Весьма морозостоек и устойчив. Лопается и гниёт после дождя. Урожаен, довольно стабилен. Передержанный на кусте, теряет вкусовые качества. Совершенно не транспортабелен –

только для домашнего потребления. Хорош и особенно вкусен под навесом у южной стены.

25. ТАМЕРЛАН (ВНИИВиВ им. Потапенко) – распространён в Украине. Очень крупноплодный, красивый, вкус простой. При перезревании сильно падает кислотность и становится пресным. Сильнорослый, нужно хорошо нагружать и резать длинно. Морозостоек и устойчив к болезням. Требует высокого агрофона. Растрескивается от избытка влаги.

ПОЗДНИЕ, в Ростове могут не вызревать:

26. 🍷 **БИРУИНЦА** – исключительно вкусный, рекордно крупноплодный и красивый молдавский сорт. Особо эффектен в мощных беседочных формах. Если осень сухая, равных нет. А если дожди – ягоды лопаются и гниют.

Высокоустойчив к милдью, толерантен (терпим) к филлоксере. Технологичен: можно не нормировать – при перегрузе просто сбрасывает лишнюю завязь. На бедных сухих почвах немного мельче и более янтарного цвета, но вкуснее. На влажных жирных почвах – крупнее, но остаётся зеленоватым. Для хорошего созревания грозди надо открывать солнцу. На широте Ростова успевает вызреть не каждый год, на Кубани и в Ставрополье – без проблем. Хранится в течение месяца.

СПИСОК № 1:
САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ К/У СОРТА ДЛЯ ЮГА И ЧЕРНОЗЕМЬЯ

ЖЕЛТОВАТЫЕ И ЯНТАРНЫЕ:

ОЧЕНЬ РАННИЕ:

27. 😊 **ВОСТОРГ МУСКАТНЫЙ** (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 12)

- достаточно стабильный, исключительно

зимостойкий, очень вкусный мускат. Нельзя передерживать на кусте! Сорт-самоубийца – резать нужно коротко и нормировать обязательно.

28. 🍷 😊 ❤️ **ГАЛБЕНА НОУ, с молдавского – «Жёлтый новый»** (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 16) – очень устойчивый, морозостойкий, стабильный и вкусный сорт с красивыми, выровненными по размеру ягодами. Привитый на Кобер, сильно жирует. Ягоды могут созревать неравномерно. Один из лучших сортов по сумме достоинств.

29. **ИАНА**, Серафимовский (ОВ «ВЭ») – распространённый в Украине, довольно крупноплодный мускат. На своих корнях не достаточно сильнорослый. Устойчивость к морозу и болезням сниженная.

РАННИЕ:

30. R-79 – сорт венгерской селекции. Один из самых транспортабельных и лёжких сортов. Вкус простой, стабильность средняя. Очень устойчивый к болезням, но укрывной сорт.

31. 😊 **МУСКАТ ЛЕТНИЙ** (фото 37) – исключительно вкусный, стабильный, урожайный мускат молдавской селекции. Грозди и ягоды не самые крупные. Долго висит, улучшая вкус. Зимостойкость средняя – нужно укрывать.

32. **ПЛЕВЕН МУСКАТНЫЙ**, Мускат плевенский – исключительно вкусный болгарский мускат, распространён в Украине. Рекордсмен по морозостойкости (до -28°), исключительно устойчив к болезням. Достаточно стабилен. Лучше привитой.

33. ❤️ **ПЛЕВЕН ЕВРОСТАНДАРТ, V-52-46** (фото 53) – крупный, вкусный, довольно стабильный болгарский сорт. Укрывной. Черенки укореняются на 90%. Побеги

склонны к раздвиганию.

34. 😊 ЦЕРКОВНЫЕ КОЛОКОЛА (фото 69)
- предположительно, удачный, более крупный и ранний клон Фрумоаса Албэ (№ 22). Очень вкусен, красив, довольно стабилен. Растрескивается от сильного избытка влаги. Очень любим осами, особенно перезревший.

35. 💰 😊❤️ **КИШМИШ** **342**
- венгерский сорт. Исключительно вкусный, весьма устойчивый кишмиш с мелкими ягодами и крупными гроздьями. Укрывной, но на Кубани, у стен домов, может быть беседочным.

36. ФЕЯ, Людмила, Восторг-2 (ВНИИВиВ им. Потапенко)
- крупный, белый, сладко-гармоничный сорт с хрустящей мякотью. Очень морозостоек, устойчив к милдью и серой гнили. Поражается оидиумом. Если защищён от него – стабилен и урожаен.

РАННЕ-СРЕДНИЕ:

37. 💰 **ЗОЛОТОЙ ДОН** (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 25)
- не путать со старым техническим сортом Золото Дона! Крупный, сладкий, довольно стабильный рыночный сорт. Ягоды исключительно красивой, ярко-жёлтой окраски. Укрывной, болеет оидиумом.

СРЕДНИЕ:

38. 💰 **БЕЖЕВЫЙ** (ОВ «ВЭ». Фото 10)
- красивый, очень крупноягодный, вкусный, устойчивый и стабильный сорт. Появился не так давно, но уже считается элитным.

39. 😊 **КИШИНЁВСКИЕ** **ЗОРИ**
- очень вкусный, с ярким мускатом, надёжный молдавский сорт. Размер ягод и гроздей средний. К болезням довольно

устойчив. Требуется укрытия.

40. 😊

ЛЯНА

– сорт молдавской селекции, укрывной, исключительно устойчивый к болезням, стабильный и вкусный. Толстая кожица может не нравиться, но защищает от ос.

СПИСОК № 1:
САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ К/У СОРТА ДЛЯ ЮГА И ЧЕРНОЗЕМЬЯ

КРАСНЫЕ И РОЗОВЫЕ:

ОЧЕНЬ РАННИЕ:

41. 💰 XVII-10-26, или Сверххранний красный мускат (ИВиВ респ. Молдова. Фото 2)

– стабильный, устойчивый, очень ранний сорт. Кисти и ягоды средние, мякоть плотная, вкусная, с мускатом. Осами не повреждается. Укрывной.

42. 💰 😊 ТАСОН (Таисия Арсентьевна Сонина. ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 62)

– мускат с исключительными вкусовыми качествами (9,5 баллов!), созревающий раньше Восторга. Не к/у сорт – нуждается в хорошем укрытии и защите, хотя урожай обычно успевает уйти от милдью. Любим осами. Хорош под навесом у южной стены.

43. 😊 **ВИКТОРИЯ** (ВНИИВиВ им. Потапенко)

- очень вкусный мускат-«женщина». Рекордно морозостоек, очень устойчив к болезням. Слаборосла – лучше прививать. Сорт-самоубийца – нужна короткая обрезка и нормировка. Сильно поражается осами. Лопаются – надо отводить лишнюю влагу.

44. 💰 😊 ТОМАЙСКИЙ (фото 64)

- стабильный, вкусный, довольно крупный мускат молдавской селекции. Часто созревает раньше Восторга. Один из лучших опылителей для рыночных «женщин» (см. отдельный список на стр). После дождя грозди поражаются серой гнилью, но в это время

дожди бывают редко. Может трескаться от избытка влаги. Осами поражается средне, но если перезрел – очень сильно.

РАННИЕ:

45. 😊❤️ **РИЛАЙНС ПИНК СИДЛИС** (seedless – бессемянный. В переводе – «надёжный розовый кишмиш». Фото 56) – действительно надёжный, очень морозостойкий и устойчивый кишмиш из США. Ягоды средней величины, с «изабельным» ароматом. Вкусен, красив и неприхотлив.

46. 😊❤️ **ЭЙНСЕТ СИДЛИС** – вкусный мелкоягодный кишмиш из США, с ароматом земляники. Рост сильный. Морозостойкость и устойчивость к болезням высокая – сорт беседочный.

47. ❤️ **АРОЧНЫЙ** (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 7) – исключительно морозостойкий, рекордно устойчивый, стабильный сорт, похожий на Оригинал (см. ниже). Вкус простой. Не укрывной, хорош на беседках. При потере глазков плодоношение сохраняет.

48. 💰 **ЗОСЯ, ЗОС-1, Восторг красный** (ВНИИВиВ им. Потапенко) – очень красивая, рыночная «женщина» с десертным вкусом. Чемпион по устойчивости к болезням. Технологичен: можно практически не нормировать. Однако весьма нестабилен и капризен в опылении – требует гиббереллина и хорошей погоды. Хорош только при особом уходе на высоком агрофоне.

49. 😊 **ИЗЮМИНКА** (ИВиВ «Магарач», Ялта. Фото 26) – очень красивый, исключительно вкусный, хрустящий, десертный сорт. Достаточно стабилен. Ягоды зреют не равномерно – нужно додержать до полной зрелости. Не к/у, требует защиты, но обычно успевает созреть до разгула милдью. Очень привлекает ос.

50. 😊 **КИШМИШ ЗАПОРОЖСКИЙ** (ОВ «ВЭ») – розовый аналог Русбола. Очень устойчив и

морозостоек. Мелкоягодный, простого вкуса, с плотной кожицей и зачатками семян. Слаборослый, очень сильно перегружается – «суперсамоубийца». Нужна короткая резка и нормировка. Осы любят средне.

51. 🇸🇰 😊 **ПАМЯТИ ЛАЗАРЕВСКОГО** (ВНИИВиВ им. Потапенко)

– очень вкусный мускат с крупными сиреневыми ягодами и кистями до полуметра. В сырую погоду может гнить. Снимать надо вовремя – быстро теряет кислоту, становясь плоско-сладким. Не к/у, требует особой защиты. Хорошо под навесом у южной стены.

РАННЕ-СРЕДНИЕ:

52. АЛЫЙ-2 – сорт селекции ВНИИГиСПР.
- Стабилен, довольно урожаен. В момент оптимального созревания вкусен и весьма красив, при передержке на кусте становится фиолетовым и водянистым на вкус. Недостаточно устойчив, укрывной.

53. ДЕНАЛ (ОВ «ВЭ». Фото 21)
– исключительно устойчивый, зимостойкий, весьма стабильный, вкусный сорт. Популярен на Украине.

54. **КИНГ РУБИ УСТОЙЧИВЫЙ**
– американский сорт, улучшенный НИВиВ респ. Молдовы. Популярен в Украине. Устойчив, морозостоек, красив и вкусен, хотя и не очень крупен. Нельзя передерживать на кусте – начинают повреждать осы.

55. 🇸🇰 😊 **КИШМИШ ЛУЧИСТЫЙ** (НИВиВ респ. Молдова, Фото 30)
- самый вкусный и крупноплодный бессемянный мускат. Считается шедевром среди кишмишей. Оценка вкуса – 9,8 балла. Не к/у – требует тщательной защиты и хорошего укрытия.

56. 😊 ТЁМНО-ВИШНЁВЫЙ, 15-2-15-р
– популярный на Украине, очень крупноягодный, очень вкусный, красивый сорт селекции НИВиВ расп.

Молдова. Часто путают с Ярославной (гф ХХІ-7-17). Мякоть ягод скорее сочная, чем плотная. Устойчив к болезням и достаточно стабилен. Укрывной. Среднерослый, хорош привитой.

СРЕДНИЕ:

57. 💰 **ФЛАМИНГО** (фото 67)
- «женщина» селекции УкрНИВиВ им. Таирова. Очень красивый, крупноягодный, рыночный сорт с нежно-розовыми ягодами простого, плосковатого вкуса. При перегрузе созревание очень задерживается. Может лопаться от избытка влаги. Осы мимо не пролетают – сахара не много, но кожица тонкая. Не хранится – мякоть очень сочная. Не поражается клещом.

58. АТЛАНТ ЗАПОРОВСКИЙ (ОВ «ВЭ»)
- «женщина». Крупноплоден, устойчив, морозостоек. Технологичен: можно не нормировать. Не стабилен: из-за плохого опыления не даёт нормальных гроздей, горошит.

59. ЖЕМЧУЖИНА МОЛДАВИИ
- красивый, рекордно вкусный молдавский мускат (9,5 баллов). Не достаточно устойчив. Из-за плотных гроздей после дождя подвержен серой гнили.

60. 💰❤️ **ОРИГИНАЛ** (УкрНИВиВ им. Таирова. Фото 46)
- очень красивый рыночный сорт с розовеющими сосковидными ягодами приятного, гармоничного, сортового вкуса. Стабилен, достаточно устойчив. В полутени, при перегрузе куста или избытке азота ягоды остаются зеленоватыми, созревание затягивается. Осами поражается средне. Спелые грозди хорошо хранятся.

СРЕДНЕ-ПОЗДНИЕ:

61. 💰 **ЗАГРАВА**, Оригинал новый (УкрНИВиВ им. Таирова)
– более крупный и более требовательный к солнцу Оригинал, сильнорослый, с длинными, красивыми

гроздьями. Любят осы.

62. ❤️ ЛИДИЯ

- полутехнический, весьма устойчивый и морозостойкий евроамериканский гибрид с нежной, очень сладкой мякотью изабельного вкуса. Очень распространён на юге наряду с Изабеллой. Менее урожаен, но гораздо вкуснее.

63. ЧАРРЕЛЬ

- крупноягодный, красивый, очень устойчивый и надёжный молдавский сорт простого, плосковатого вкуса. Грозди часто слишком плотны и могут загнивать.

64. КИШМИШ НОВОЧЕРКАССКИЙ (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 31)

- исключительно зимостойкий, довольно устойчивый, на широте Ростова - беседочный сорт. Ягоды мелкие, с зачатками семян, вкус простой.

ПОЗДНИЕ, в Ростове могут не вызревать:

65. КРИУЛЯНСКИЙ – сорт молдавской селекции. Красив, крупен, урожаен, вкус простой, приятный. Достаточно стабилен. Надёжно дозревает только на Кубани, а в Ростове – только в тёплую, солнечную осень.

66. ПРИДОРОЖНЫЙ, Зарево (фото 23)

- надёжный, красивый, крупноягодный рыночный сорт молдавской селекции. Не достаточно устойчив к милдью. На широте Ростова вызревает не всегда.

СПИСОК № 1:
САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ К/У СОРТА ДЛЯ ЮГА И ЧЕРНОЗЕМЬЯ

ЧЁРНЫЕ И ТЁМНЫЕ:

ОЧЕНЬ РАННИЕ:

67. 💰 😊 ❤️ КОДРЯНКА (фото 32)

– вкусный, красивый, очень стабильный и достаточно устойчивый сорт молдавской селекции. Укрывной. Единственный недостаток – склонен к горошению. Любим осами. Транспортабелен. В Украине – один из основных рыночных сортов. Стремительно набирает популярность в более северных областях. В Подмосковье без весенних плёночных укрытий не всегда вызревает лоза.

68. 💰 **КАРМАКОД** (ВНИИВиВ им. Потапенко) – надёжный, вкусный, крупноплодный, стабильный рыночный гибрид. «Кодрянка без горошения». Укрывной. Осы не равнодушны. Перспективен, хотя несколько уступает Кодрянке по вкусу.

69. **МУРОМЕЦ** (НИИГиСПР им. Мичурина) – достаточно устойчив, морозостоек, надёжен и стабилен, но вкус и размеры весьма средние. Поражается серой гнилью. Севернее Калуги лозы зреют плохо.

70. 💰 **РИШЕЛЬЕ** (УкрНИВиВ им. Таирова. Фото 57) – новый, крупноягодный, достаточно вкусный, довольно стабильный рыночный сорт. Устойчивость средняя. Склонен перегружаться. В средней степени вредят осы. Наблюдения продолжаются.

РАННИЕ:

71. ❤️ **АГАТ ДОНСКОЙ** (ВНИИВиВ им. Потапенко) – исключительно стабильный районированный сорт, «рабочая лошадка». Очень урожаен. Исключительно морозостоек – годится для беседок. Надёжен в Подмосковье. Технологичен – почти не даёт пасынков. Внешний вид не выдающийся, вкус простоват. Нужна стандартная защита от милдью.

72. 😊 ❤️ **ГЛЕНОРА** – кишмиш селекции США. Очень устойчив, неприхотлив, зимостойкость средняя; вкус очень гармоничный с ароматом золотистой смородины, ягоды мелкие.

РАННЕ-СРЕДНИЕ:

73. 💰 😊❤️ **НАДЕЖДА АЗОС** (Анапская ЗОСВиВ. Фото 38)
– рекордсмен по отдаче урожая. Исключительно стабильный, вкусный сорт прекрасного товарного вида. Технологичен, может плодоносить на пасынках, хорош на своих корнях. Мякоть плотная, не боится серой гнили - висит до морозов. Может трескаться от сильного избытка влаги. Осы вредят не так сильно. Укрывной. Устойчивость к болезням средняя.

74. 💰 **КУБАНЬ** (Анапская ЗОСВиВ. Фото 34)
- вкусный, устойчивый, стабильный, товарный сорт. Из-за пониженной морозостойкости (-21°) требует надёжного укрытия.

СРЕДНИЕ:

75. 💰 ПГ-12, или Марadona красная, Тайфи устойчивый (ИВиВ «Магарач», Ялта. Фото 70)
– стабильный, устойчивый, довольно вкусный укрывной сорт. Зрелые ягоды коричневого цвета. Может растрескиваться от избытка влаги.

СРЕДНЕ-ПОЗДНИЕ:

76. 😊 D-200 (фото 19)
– очень красивый, товарный сорт югославской селекции с плотной вкусной мякотью. Достаточно стабилен и устойчив. Морозостойкость средняя. На Кубани зимует на пристенной беседке.

77. **ДЕКАБРЬСКИЙ**
– стабильный, исключительно зимостойкий, беседочный сорт молдавской селекции. При вымерзании глазков сохраняет плодоношение. Висит до морозов. Хорошо хранится. Ягоды среднего размера, вкус простоват.

78. **ПАМЯТИ НЕГРУЛЯ** (фото 48)

– довольно стабильный и красивый рыночный сорт молдавской селекции с вытянутыми сосковидными ягодами. Очень быстро теряет кислоту и становится съедобным до окрашивания ягод. Урожайность средняя, вкус простоват. Сорт укрывной, но становится популярным в Чернозёмной зоне. На Кубани больше других поражается паутинным клещом.

79. ❤️ **СТРАШЕНСКИЙ** (ИВиВ респ. Молдова. Фото 61)
– урожайный и красивый сорт с крупными, покрытыми пруином (восковым налётом) ягодами и длинными рыхлыми гроздьями. Вкус простоват, при перегрузе кисловат. Боится серой гнили – грозди нельзя опускать к земле. Осы любят средне. Укрывной, но восстанавливает прирост после заморозков. Юные кусты медленно набирают силу – нельзя сильно загружать. Гроздь завязывается очень рыхло, вызревает неравномерно. Для лучшего вызревания рекомендуется удалять нижнюю треть кистей, снижать нагрузку и прищипывать побеги до цветения (стр.).

80. 💰 **ОСЕННИЙ ЧЁРНЫЙ** (фото 47)
– крупный, вкусный, товарный, урожайный, стабильный сорт молдавской селекции. Осы любят умеренно. Хорошо хранится. Укрывной.

81. ТАИР, Старт (УкрНИВиВ им. Таирова)
– очень крупноягодный, устойчивый, урожайный, довольно стабильный сорт. Укрывной. Вкусен, мякоть мясистая, сахар накапливает до морозов. Хорош в маринаде.

82. 💰 😊 **ОДЕССКИЙ СУВЕНИР**, Сувенир (УкрНИВиВ им. Таирова)
– очень привлекателен: изящные удлинённые ягоды очень сладкие, со своеобразным, терново-мускатным тоном. Транспортабелен. Не к/у – требует усиленной защиты, особенно от оидиума. Хорошо хранится. Лучше привитой.

ПОЗДНИЕ, в Ростове могут не вызревать:

83. **КУТУЗОВСКИЙ** (ИВиВ респ. Молдова)
– беседочный, очень зимостойкий, стабильный сорт

средних размеров и простого вкуса. После Молдовы, самый хранимый из сортов – можно есть на Новый Год.

84. 🇸🇰❤️ МОЛДОВА (ИВиВ респ. Молдова. Фото 36) – среднеустойчивый, весьма красивый и стабильный сорт. Набирает сахар на Кубани к самым морозам, а если снять раньше – много кислых ягод. Косточки крупные, кожица толстая. Чемпион по хранению. Сорт считается засолочным. Укрывной, но на Кубани распространён на беседках, хотя лоза вымерзает каждые 3-4 года. Из-за массового размножения в последние годы большинство насаждений ослаблено филлоксерой.

СПИСОК № 1:
САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ К/У СОРТА ДЛЯ ЮГА И ЧЕРНОЗЕМЬЯ

КОММЕНТАРИИ К СПИСКУ №1

1. Среди рыночных сортов разные мастера называют также: 🇸🇰Золушку (типа Бируинцы, но зреет на пару недель раньше и всегда успевает вызреть), 🇸🇰Кешу (FV-6-5 – обоеполый и чуть менее крупный, но зреющий чуть раньше, чем Кеша-1), 🇸🇰Милош (чешский сорт, очень ранний, к/у на уровне Восторга), ГФ-41 (фото 17), а на Кубани – 🇸🇰😊Италию (поздний, очень крупный мускат), 🇸🇰😊Королеву виноградников (исключительно вкусный венгерский ранний мускат).

Факт: чем выше агрофон и лучше отработана защита, тем больше сортов могут быть рыночными.

На рынке ценятся в основном очень ранние, ранние и поздние сорта. Сорта среднего срока гораздо дешевле – в это время винограда у всех много.

2. В список не вошли очень многие сорта, до сих пор любимые в разных местах. Например: Тур Хейердал, 217-40-3-1, 1-8-6-пк (фото 1), Юбилей Журавля, Мускат хрустящий, Первенец Грузии, Лазуревый, Оригинал белый, 😊Жемчужина Молдавии, Слава Молдавии, Августовский, Богун, Восторг чёрный (на севере – «Брат Восторга», фото 15), Краса Никополя, Русвен, Русбол (на севере – «кишмиш Мираж», фото 59), Русмолетта, Теневой (фото 63), Огонёк Таирова,

Смена, Импульс, Фантазия (фото 66), Романтика, Жемчуг Анапы, Кардинал АЗОС, масса гибридных форм без рабочего названия, излюбленные азиаты – Ризамат, Хусайне, Карабурну и другие. Дело, видимо, не в том, что эти сорта заведомо хуже. Просто в последние годы они не упоминаются большинством консультантов этой главы. Одни не обладают комплексной устойчивостью, другим, очевидно, нашлась лучшая замена. Не исключено, что многие из них испытают второе рождение.

3. Не попали в список и гибриды прямые производители, или изабельные сорта: Изабелла, Ноа (Изабелла белая), Сенека, Буффало и другие. Качество их ягод скорее техническое, но наличие слизи и малый выход сула не позволяют включить их и в список лучших технических сортов.

4. Черноморское побережье от Новороссийска до Архипо-Осиповки – самый тёплый, истинно неукрывной район промышленного виноградарства России, центр марочных черноморских вин. Здесь, на известняковых южных склонах, виноград особенно сладок и ароматен. Сейчас тут быстрее, чем где-либо, возрождается к жизни промышленное виноградарство и виноделие. Селекционный центр побережья – Анапская зональная опытная станция виноградарства и виноделия (АЗОС ВиВ). Несмотря на тяжкое время, учёные продолжают серьёзную селекционную работу.

Ведущий селекционер АЗОС – Надежда Никитична Апалькова. За тридцать лет работы она создала участок из пяти тысяч столовых гф. Почти три десятка качественных столовых гф переданы на госкомиссию. Среди них – легендарная Надежда АЗОС (фото 38), районированная вместе с ней Маринка; известные своей крупноплодностью и красотой Прикубанский (фото 55) и Кардинал АЗОС, а так же Лотос, Фантазия (фото 66), Нежность, Бригантина, Жемчуг Анапы, Витязь, Кишмиш розовый АЗОС, Мержаниани, Кишмиш красный. Главное направление селекции столовых сортов – качество ягод и устойчивость к болезням. Технические сорта АЗОС к тому же филлоксероустойчивы, и могут использоваться, как

подвой. Самые качественные десертные вина получают из Анапского раннего, Анапского устойчивого, Достойного, Бархатного (фото 9), Каберне АЗОС, Рубина АЗОС, Красностопа анапского.

В Анапском районе, на базе винзавода «Приморский» (ОПХ Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства), по инициативе профессора, зав. кафедрой виноградарства КубГАУ Л.П. Трошина, и при участии Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства (СКЗНИИСиВ) и Селекционной опытной станции Всероссийского института растениеводства (СОС ВИР, г. Крымск) создана и продолжает пополняться национальная коллекция мирового генофонда винограда. Сейчас в коллекции около 3500 образцов из 18 стран, 2000 из которых точно идентифицированы. Цель коллекции – сохранение и изучение генофонда, отбор ценных образцов и использование их в селекции.

Селекция винограда ведётся и в СКЗНИИСиВ, в Краснодаре. Популярными становятся технические сорта Гранатовый и Сацимлер, перспективны гф 34-48-15-2 (фото 18) и подобный ей Рубин краснодарский. Перспективны и столовые формы: Авгалия, Мускат кубанский, Кавказский ранний.

5. В Ялте продолжает работать ИВиВ «Магарач», до последних лет бывший Всесоюзным НИИВиВ. Здесь находится крупнейшая коллекция вин и одна из самых крупных коллекций генофонда винограда. С конца 60-х селекционную работу «Магарача» возглавлял покойный Павел Яковлевич Голодрига. Он разработал массу эффективных методов селекции, отбора и диагностики свойств по физиологическим признакам. Наследие П.Я. Голодриги – 46 сортов, многие из которых сейчас занимают большие промышленные площади. Половина из них – столовые, больше половины – с групповой устойчивостью.

Многие сорта созданы в соавторстве с Л.П. Трошиным, ныне зав. кафедрой виноградарства КубГАУ. Сейчас столовые сорта П.Я. Голодриги активно распространяются среди любителей.

6. Сочинское побережье – край дождей и жары. Здесь не

нужно укрывать никакой виноград – но болезни свирепствуют, как нигде больше. И если сорт не очень устойчив к милдью, его надо выращивать под крышей – иначе только в самые лучшие, сухие годы у него есть шанс остаться с листьями!

Виноградник мастера на побережье – это или крыши из прозрачного пластика, или тщательно выбранные сорта с устойчивостью не ниже Изабеллы. Или – опрыскивание ядами после каждого дождя, вплоть до созревания ягод!

7. Отличие Кубани и Крыма: кусты здесь традиционно нагружают почти в половину больше, чем в других, более северных областях. Такие кусты созревают обычно на 7-10 дней позже, чем указано в списках, рассчитанных в основном на Запорожье и Новочеркасск. То есть ранний сорт на Кубани может стать ранне-средним, а средне поздний – поздним. Так, Молдова под Краснодаром иногда не успевает набрать сахар именно потому, что кусты перегружены – никто не регулирует нагрузку беседочных кустов.

♥8. В Молдове сегодня активная селекция винограда не ведётся. Но вклад учёных Молдовы в историю столового винограда уже вписан крупными золотыми буквами. Большинство излюбленных сортов и масса новых гф появились на свет благодаря работам покойного Николая Ивановича Гузуна. Ведущий селекционер МолдНИВиВ, автор более чем сотни научных работ, изобретатель, он написал яркую страницу в селекции винограда. Его известная программа селекции к/у сортов и отбора привойных лоз дала нам 24 новых сорта, среди которых Молдова, Пламенный, Мускат бессарабский, Виерул-59, Виорика, Смуглянка молдавская, Страшенский, Стругураш, Яловенский столовый, Фрумоаса албэ.

9. Особо надо сказать про Волгоград. Он севернее Ростова и Новочеркаска, но зато ближе к Каспию и Средней Азии. Волгоградская область и Калмыкия хитро попадают в зону повышенной солнечной радиации – летом солнечных дней там больше, чем в Ростове и даже Краснодаре, и не намного меньше, чем в Ташкенте! Тут могут вызревать средние и даже некоторые средне-поздние сорта – как в Ростовской области. Сорта среднего

срока созревания – 140 дней – вызревают всегда. То есть по солнцу и теплу Волгоград можно считать югом. Болезни там есть, и нужны устойчивые сорта.

10. В Воронеже и Самаре не стоит сажать сорта позднее ранне-средних – 125 дней, хотя на юге Воронежской области вызревают и средние сорта. В Волгограде виноградарство довольно развито, Саратове сейчас быстро набирает обороты, а в Самаре пока что – редкость, но не надолго: виноград уверенно продвигается вверх по Волге. Милдью в Самару уже завезли, хотя проявляется она намного слабее, чем на юге.

Пути сортов неисповедимы! Из центров своего рождения – Новочеркаска, Анапы, Одессы, Кишинёва, Ялты, Запорожья, Мичуринска – они растекаются с разной скоростью в разных направлениях. То, что уже отошло в Новочеркасске, может быть новинкой на Кубани. То, к чему привыкли на Кубани – только появилось в Воронеже. Многие сорта теряются, потом находятся, переоцениваются и вновь идут в работу – часто под новыми любительскими названиями, что усиливает их «неисповедимость» ещё больше. Где-то становится излюбленным то, что не пошло больше нигде. Посему – совет: всё же обращайтесь больше внимания на результаты местных мастеров, и не принимайте приведённые списки буквально.

Через 3-5 лет они существенно изменятся. Особенно за счёт прихода новых, интересных гибридных форм. О них надо сказать особо.

СПИСОК №2: НОВЫЕ ГФ, ВКЛЮЧИВШИЕСЯ В БОРЬБУ ЗА ЗВАНИЕ ЛУЧШИХ

Ничто в природе не исчезает!
Кроме исполнившихся надежд.

Эти формы, требующие дальнейшей проверки, не будем пока называть сортами. Им ещё предстоит доказать свою стабильность и конкурентоспособность, а это сейчас, с появлением прекрасных к/у сортов, всё труднее.

Описания новых гф УкрНИВиВ им. Таирова (Одесса), НИВиВ Молдовы (Кишинёв), ВНИИВиВ им. Потапенко (Новочеркасск) и Общества виноградарей «Виноградная элита» (Запорожье) взяты из книг коллектива авторов Новочеркаска-Одессы-Запорожья: «Виноград: перспективные и новые сорта с элементами агротехники», «Устойчивые, новые и малораспространённые гибридные формы винограда» и «Устойчивые сорта винограда генофонда СНГ» и других. Заказать все эти книги можно по адресу: 346421, г. Новочеркасск, Ростовской обл., пр. Баклановский, 166, ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко. Краснохиной Светлане Ивановне.

НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГФ УкрНИВиВ им. В.Е.ТАИРОВА:

Ведущие селекционеры УкрНИВиВ им. В.Е. Таирова – Елена Николаевна Докучаева и Лариса Фёдоровна Мелешко. Долгие годы они работали совместно. Это сотрудничество принесло целый ряд знаменитых сортов: Ланка, Иринка, Аркадия, Кобзарь, Богун, Смена, Лора, Оригинал, Устойчивый Докучаевой, Таир, Голубок, Одесский сувенир, Длинногребневый, Крыжовниковый, Сфера, Загадка. В последние годы работу продолжала Л.Ф. Мелешко, и выделила ещё ряд прекрасных форм, среди которых Заграва, Ришелье, Экаро-35, Ризамат устойчивый, Розалия, ВВ-3, а так же гф, описанные ниже.

85. СК-28 (50-22-28)

– раннего срока созревания, крупные чёрные ягоды простого вкуса, очень крупные грозди. Средне- и сильнорослый, укрывной (-22°C). Побеги вызревают удовлетворительно. Устойчивость к милдью на уровне Кодрянки (3-3,5 б);

86. ТП-25 (55-12-25)

– ранне-среднего срока созревания, сильнорослый, морозостойкость до -24°C. Ягода очень крупная, округлая, молочно-белая, вкусная. Высокоустойчив к болезням.

87. ЦТК-123 (55-10-123)

– среднего срока, сильнорослый, морозостоек до –

24°C. Очень крупные янтарно-белые овальные ягоды и грозди, плотная мякоть с цитронно-мускатным тоном во вкусе, на дегустациях получает высшие оценки. Урожайный. Высокоустойчив к болезням. Хранится месяц после уборки.

Все гибридные формы, описанные ниже, так или иначе обязаны своим рождением Ивану Александровичу Кострикину. Виноградари называют его Повелителем благородной ягоды. Один из ведущих селекционеров России, широко известный и за ее пределами, выдающийся ученый – практик, заслуженный агроном России; автор Восторга, Агата Донского, Восторга овального, Кеши-1, Галбена Ноу, Русбола, Русвена, Русмола и множества известных к/у сортов межвидового происхождения. Приняв эстафету у Я.И. Потапенко, Е.И. Захаровой, Л.И. Проскурни и других известных селекционеров, Иван Александрович существенно расширил генетическую базу и разработал целый ряд перспективных направлений для селекции морозостойких и устойчивых столовых сортов винограда.

НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГФ ВНИИВиВ им. Я.И. ПОТАПЕНКО:

88. СНЕГИРЬ (1-2-1-2)
– очень раннего срока созревания, бело-розовый, с крупными гроздьями и ягодами, очень хорошего вкуса. Устойчивость к морозу и болезням средняя. Транспортабельность средняя.

89. ДОНСКИЕ ЗОРИ (1-2-1-1)
- очень раннего срока созревания, бело-розовый, с крупными гроздьями и ягодами, мякоть, тающая во рту, очень хорошего гармоничного вкуса. Отсутствует ощущение кожицы. Хорошее сахаронакопление. Устойчивость к морозу и болезням средняя.

90. ТИП ФЛАМИНГО (II-15-5-пк)
– женский тип цветка, средне-позднего срока созревания, очень крупные грозди и ягоды, мякоть плотная. Сильнорослый. В течение 4 месяцев со дня уборки

прекрасно хранится, за время хранения только улучшая вкусовые качества.

91. ЧЁРНАЯ МАГИЯ (1-2-3-2)

– ранняя, среднерослая гф с крупными гроздьями и чёрными ягодами среднего размера, с хрустящей мякотью и приятным, гармоничным вкусом. Очень урожаен, плодоносных побегов – 85%. Транспортабелен. Устойчив к болезням, морозостойкость –24°С.

СОВМЕСТНЫЕ ГФ ОВ «ВИНОГРАДНАЯ ЭЛИТА» (ЗАПОРОЖЬЕ) И ВНИИВВВ ИМ. Я.И. ПОТАПЕНКО.

Выделены в Запорожье известным оригинатором Е.А. Ключиковым под научным кураторством И.А. Кострикина.

92. НОВЫЙ ПОДАРОК ЗАПОРОЖЬЮ (PZV-4-7, фото 45)

– среднерослая, ранне-средняя, крупноплодная гф. Ягоды белые, овально-конические, плотные, гармоничного вкуса. Сахар набирает хорошо. Плодоносна у основания лоз. Лучше прививать и давать умеренную нагрузку. Морозостойка и устойчива на уровне Восторга.

93. ПОДАРОК УКРАИНЕ, УКРАИНА (ZT-4-4)

– ранняя, сильнорослая, крупноплодная гф с розовыми овальными ягодами приятного, гармоничного вкуса. Сахаристость очень высокая – 20-23%. В плодоношение вступает на второй год. Лучше прививать, создавать мощные формы и снижать нагрузку. Нужно нормировать и удалять листья у гроздей. Осами любима умеренно. Морозостойка и устойчива на уровне Восторга.

94. АТ-6-Зск

– средне-ранняя, среднерослая гф, более мощная на подвое. Кисти и ягоды крупные. Ягоды белые с розовым загаром, овально-сосковидные, сладко-гармоничные. Глазки у основания лоз плодоносны. Максимальные размеры набирает при умеренной нагрузке мощных арочных форм. Требуется большей площади питания и нормировки. Морозостойкость и устойчивость на уровне

Тимура – очень высокая.

95. БЕЛЫЙ **Кокл** (FVK-4-2)

– ранне-средняя, среднерослая гф. Грозди средние, ягоды очень крупные, овальные, белые, прозрачные, гармоничного вкуса. Сахар набирает хорошо. Глазки у основания плодоносны. Склонна к перегрузу – надо нормировать и снижать нагрузку. Хороша на супесчаных почвах. Привитая, с запасом древесины, даёт более качественный урожай. При загущении срок созревания затягивается. Очень устойчива, морозостойкость –24*С.

96. ВИКТОРИЯ **БЕЛАЯ** (Vik-smp-2)

– ране-средняя, средне-слаборослая гф, требующая сильного подвоя. Грозди средние. Ягоды крупные, овальные, белые, гармоничного вкуса. Склонна к перегрузу. Исключительно морозостойка и устойчива к болезням.

97. ЮБИЛЕЙ ХЕРСОНСКОГО «ДАЧНИКА» (ZT-4-6)

– очень ранняя, сильнорослая гф. «Женщина», хорошо опыляется Кишмишом запрожским, Дианой (Серафимовским), Донарой, Новым столетием. Грозди и ягоды средние и крупные. Ягоды розовые, мясисто-сочные, приятного гармоничного вкуса. Осы повреждают средне. Лоза зреет рано. Хорошо переносит тяжёлые почвы. Отзывчива на фосфор и калий. Для улучшения опыления нужна прищипка, прореживание листьев, внекорневые подкормки цинком и бором. Очень болезнестойка (2-2,5 б), морозостойкость до –25*С. Укореняется очень хорошо. Рекомендован в более северные регионы.

98. СТОЛЕТИЕ **ЗГТУ**

– ранне-средняя, сильнорослая, крупноплодная гф. Ягоды округлые, белые с янтарным загаром, мясистые, гармоничного вкуса. Устойчивость к милдью средняя (3,5 б), морозостойкость до –24*С.

Интересны гф, выделенные в Новочеркасске виноградарем-любителем В.Н. Крайновым от произведённых в 1997 г. скрещиваний сорта Кеша-1 селекции И.А. Кострикина

(ВНИИВиВ им. Потапенко) с сортами Ризамат, Томайский и Кишмиш Лучистый.

Все выделенные гф обоеполые, опыляются хорошо; в 2004 г., несмотря на сильный поздний заморозок, дали нормальный урожай. На высоком агрофоне очень товарны на вид и крупноплодны. Вот их характеристика, данная самим оригинатором после шести лет наблюдений (см. фото.....).

99. ПЕРВОЗВАННЫЙ (фото 50)

– среднерослая форма, созревающая на 3-5 дней раньше Восторга. Ягоды выровненные, крупные, белые с загаром, мякоть плотная, вкус гармоничный с цветочным ароматом. Морозостойкость оценивается в -24-25°C. К милдью устойчив средне (3,5 б), осами повреждается частично. Лучше – привитой.

100. НИНА (фото 43)

– ранняя гф с очень крупными (до 15 г), выровненными, круглыми малиновыми ягодами гармоничного вкуса. Быстро набирает сахар. К милдью среднеустойчив (3,5 б), морозостоек (-21-23°C). Куст сильнорослый, тянет большую нагрузку.

101. НИЗИНА (Нина-Зина. Фото 42)

– ранняя гф. Ягоды овальные, красно-сиреневые, выровненные очень крупные, вкус гармоничный. Сахар набирает постепенно, висит до заморозков, сохраняя товарность. Куст сильнорослый. Среднеустойчив, морозостоек на уровне 22-24 °С.

102. ТУЗЛОВСКИЙ **ВЕЛИКАН** (фото 65)

– сильнорослая гф ранне-среднего срока, созревающая к 20 августа. Ягоды выровненные, янтарные, очень крупные с тонким мускатом. Сахар набирает хорошо. Устойчивость высокая (до 3,0 б), морозостойкость – -21-23°C.

103. БЛАГОВЕСТ (фото 11)

– ранняя, очень высокотоварная гф. Ягоды и грозди очень крупные, янтарные, выровненные, гармоничного вкуса, по типу Аркадии. Морозостойкость -21-23°C, устойчив к

милдью и серой гнили (2,5-3,0 б). Не требует пасынкования. Может плодоносить на пасынках, давая поздний урожай с лёгким мускатным тоном.

104. **НАДЁЖНЫЙ** (фото 39), известный многим как Брат или Сын Лучистого – сильнорослая ранняя гф с крупными гроздьями и крупными белыми плотными ягодами, вкусными, с лёгким мускатом. Форма мягкосемянная. Устойчивость повышенная (3,5 б), морозостоек до -21-23°C.

105. **АТАМАН** (фото 8) – среднепоздний, сильнорослый гибрид Кеши-1 с Ризаматом. Ягоды выровненные, розово-сиреневые, очень крупные (отдельные до 20 г), грозди очень крупные. Осами повреждается средне. Устойчивость повышенная (3,5 б), морозостойкость -20-22°C.

Кроме описанных, В.Н. Крайновым выделены ещё несколько перспективных гф. В их числе ставшие уже известными **Новочеркасский красный** (фото 44) и **Кеша лучезарный** (фото 29) – ранне-среднего и среднего срока созревания, устойчивые к милдью (3-3,5 б) и к морозу (21-23°C).

В список не вошли очень многие новые гф, данные о которых перепроверяются, например: Экстаз, Алекса, Юбилей Платова, Розовый Тимур, Виола, Миллениум, V-11-3-1, VI-10-7-5, VI-20-8-2, 23-8-3-1, 14-3-1-1, FVC-11, FVC-94-3, FVK-4-2, АТ-6-Зск и другие. Перспективные гф появляются ежегодно, и описать их в одной книге невозможно – для этого упомянутый коллектив авторов регулярно выпускает брошюры с их описаниями.

Сейчас и на Украине, и в России многие любители занимаются селекцией винограда, скрещивая между собой лучшие селекционные достижения учёных. Например, весьма перспективные гф выделили В.В. Загоруйко (с. Каменское, Запорожской обл.) и В.А. Трофимов (ст. Обливская, Ростовской обл.). В ближайшие годы на рынок выйдут несколько десятков

новых гф, по внешним качествам близких к перечисленным. Практически все они – потомки известных, зарекомендовавших себя столовых сортов. Посему не исключено, что многие из них станут весьма популярными на рынке.

СПИСОК

№3:

БЕСЕДОЧНЫЕ (НЕУКРЫВНЫЕ) СОРТА ДЛЯ ЮГА

САМЫЕ ЗИМОСТОЙКИЕ, БЕСЕДОЧНЫЕ НА ШИРОТЕ РОСТОВА И ЗАПОРОЖЬЯ:

ВОСТОРГ, ВОСТОРГ МУСКАТНЫЙ, АГАТ ДОНСКОЙ, ПРИВИТОЙ МУРОМЕЦ, ПРИВИТАЯ ВИКТОРИЯ, ДЕКАБРЬСКИЙ, АРОЧНЫЙ, КУТУЗОВСКИЙ, привитой КИШМИШ ЗАПОРОЖСКИЙ, все сидлисы – РИЛАЙНС ПИНК, ГЛЕНОРА, ЭЙНСЕТ, а так же винные – КРИСТАЛЛ, ПЛАТОВСКИЙ, РЕГЕНТ, ЦВЕТОЧНЫЙ, МУСКАТ ПРИДОНСКИЙ.

ДЛЯ КУБАНИ И ЮГА УКРАИНЫ СЮДА ПРИБАВЛЯЮТСЯ:

ВОСТОРГ, ВОСТОРГ ОВАЛЬНЫЙ, ПРОЗРАЧНЫЙ, ГАЛБЕНА НОУ, ТИМУР, КЕША-1, ЭЛЕГАНТ СВЕРХРАНИЙ, ВОСКОВОЙ, КИШМИШ НОВОЧЕРКАССКИЙ, ДЕНАЛ, ПОДАРОК ЗАПОРОЖЬЮ, ВОСТОРГ ИДЕАЛЬНЫЙ, КИНГ РУБИ УСТОЙЧИВЫЙ, ПЛЕВЕН УСТОЙЧИВЫЙ, ФРУМОАСА АЛБЭ, КРИУЛЯНСКИЙ. И, конечно, традиционные евроамериканцы – **ИЗАБЕЛЛА, ЛИДИЯ, БУФФАЛО, НОА, СЕНЕКА**, среди коих Изабелла, на мой взгляд, самая невкусная.

1. Надо отметить, что юг России имеет особо холодную полосу шириной в 60-80 км. Она тянется вдоль предгорий Кавказа, от Грозного до Майкопа, а потом погибает на север вдоль Азовского моря, от Славянска до Ростова и Таганрога.

Здесь лучше укрывать все сорта, а для беседок отбирать

самые морозостойкие – и не перегружать их урожаем.

2. Самая зимостойкая и беспроблемная беседка получается из устойчивых технических сортов с морозостойкостью до -27–29°C, о которых речь пойдет ниже. Это Кристалл, Платовский, Мускат придонский, Регент.

СПИСОК

№4

– ЛУЧШИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СОРТА ДЛЯ ЮГА И ЧЕРНОЗЕМЬЯ.

Содержание сахара в виноградном соке измеряют в процентах, а концентрацию кислоты – в граммах на литр. Для простоты обозначим это дробью: 16/7 – то есть 16% сахара и 7 г/л кислоты.

Для восприятия вкуса важно не содержание сахара и кислоты, а их соотношение. Если оно приближается к 2/1 – виноград будет вкусным независимо от их концентрации сока. Например, столовый виноград с 12/6 так же вкусен, как и технический виноград с 20/9 – такой вкус называют приятным, гармоничным. Столовый сорт с 12/4 – откровенно сладок, а с 17/10 – кислятина! Если же маловато и сахара и кислоты, вкус будет плоским.

Для винных сортов важно не только соотношение, но и общее содержание сахара и кислоты. Чем оно больше, тем лучше будет вкус и крепость вина. Хорошие кондиции для технических белых сортов – 19/8, для красных – 21/9.

ОЧЕНЬ РАННИЕ:

106. 😊

КРИСТАЛЛ

(фото 33)

- сорт венгерской селекции, белый, исключительно морозостойкий (-29°) и устойчивый к болезням. Соотношение сахара и кислоты – 18/6. Очень стабилен и технологичен. Висит на кустах почти до холодов, но при этом сильно теряет кислоту, что плохо для вина. Перегруженный и загущенный, сбрасывает часть завязи. Привитой, гораздо мощнее.

107. ❤️ 😊 **ПЛАТОВСКИЙ** (ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 52)

– розовый, исключительно морозостойкий (-29°) и очень устойчивый сорт. Сахар и кислота – 20/9. Стабилен, технологичен. Лучше – привитой на Кобер. После заморозков способен плодоносить на пасынках. Созрев, висит месяц. Обязательно пасынкование и осветление куста.

Оба сорта – одни из самых надёжных беседочных для широты Ростова и Запорожья. Прекрасно восстанавливаются после заморозков, сохраняя 50-80% урожая.

РАННИЕ:

108. ❤️❤️ 😊 **ДРУЖБА** (совместно НИИВиВ г. Плевен, Болгария и ВНИИВиВ им. Потапенко. Фото 22)

– янтарный, исключительно вкусный мускат. Устойчив, стабилен, урожаен, технологичен. Недостаток один – сорт укрывной. Считается сейчас лучшим, с удовольствием потребляется в свежем виде. Даёт столовое и шампанское вино исключительного качества.

РАННЕ-СРЕДНИЕ:

109. ГЕЧЕИ ЗАМАТОШ
– венгерский белый мускат. Морозостоек (-25°) и устойчив к болезням. Вкус насыщенный, сахар и кислота – 19/8. Надёжен и технологичен.

110. ❤️ АНАНАСНЫЙ (фото 6)
– старый американский гибрид в. лабруски с европейским виноградом. Белый «изабельный» сорт с землянично-ананасным ароматом для столового и технического использования. На широте Ростова укрывной (-24°), но хорошо восстанавливает прирост после заморозков. К болезням устойчив. Сахар и кислота – 20/7. Технологичен

и достаточно стабилен.

111. **ФОРТУНА** (УкрНИВиВ им. Таирова)
- чёрный слабо-мускатный сорт с крупными гроздьями и мясисто-сочной мякотью. На широте Ростова укрывной (-24°), к болезням очень устойчив. Вина получаются столовые, высокого качества.

СРЕДНИЕ:

112. **МУСКАТ ОДЕССКИЙ** (УкрНИВиВ им. Таирова)
- светлый мускатный сорт с богатым вкусом (сахар и кислота – 20/7). Для Ростова укрывной (-24°), к болезням очень устойчив. Сорт рано пробуждается. Из-за слизистой мякоти виноматериал осветляется медленно.

113. **МУСКАТ ПРИДОНСКИЙ** (ВНИИВиВ им. Потапенко)
- белый мускат с гармоничным вкусом (сахар и кислота – 19/10). Морозостоек и очень устойчив к болезням, но может поражаться серой гнилью. Технологичен, сообщает вину тонкий мускатный аромат.

СРЕДНЕ-ПОЗДНИЕ:

114. **ЦВЕТОЧНЫЙ** (ВНИИВиВ им. Потапенко)
- светлый сорт, отличается очень сильным мускатом и богатым вкусом (сахар и кислота – 23/10). Сорт неукрывной (-28°), урожайный, среднеустойчив к милдью и неустойчив к оидиуму – нужна защита. Сила роста средняя - требует высокого агрофона. Купажирруется с другими сортами для придания мускатного тона. В чистом виде даёт слишком резкий, «кошачий» мускатный тон.

115. **АНТЕЙ МАГАРАЧСКИЙ** (ИВиВ «Магарач, Ялта)
- чёрный сорт с шоколадным оттенком во вкусе. Технологичен, урожаен. К болезням устойчив, но укрывной (-24°).

116. **ПЕРВЕНЕЦ МАГАРАЧА** (ИВиВ «Магарач, Ялта)

– белый сорт гармоничного вкуса (сахар и кислота – 21/7). Достаточно морозостоек и устойчив. Вина получают янтарного цвета, с развитым букетом.

117. 😊 **РЕГЕНТ** (Алан чёрный)
– лучший из чёрных немецких сортов с богатым вкусом (сахар и кислота – 21/9), передающий вину характерный «винный» аромат. Очень морозостоек (-27°) и устойчив к болезням. Стабилен.

ПОЗДНИЕ сорта на широте Ростова могут не накопить сахар, и от болезней их сохранить труднее.

3. Есть ещё ряд технических и универсальных сортов, не вошедших в список по разным причинам. Новые сорта ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко – Августа (фото 5), Шатен, Фиалковый и др. – показывают превосходные качества, но ещё изучаются. Фиолетовый ранний – универсальный сорт прекрасного мускатного вкуса, дающий изумительные десертные вина. Распространён в более северных областях. Морозостойкость до -27°C, ни к каким болезням неустойчив. Очень сильно поражается осами. Для юга он слишком слаборосл, очень плохо сростается с нашими подвоями, часто поражается вирусами, капризен и сложен в уходе. Голубок очень сладок, но нестабилен, неморозостоек, подвержен оидиуму и серой гнили. Исключительно сахаристый сорт Казачка (25% сахара) также болеет серой гнилью, сейчас снят с производства и встречается только у отдельных любителей. Бианка даёт очень приятные на вкус ягоды, но огромное количество очень мелких гроздей совершенно лишает очарования уборку урожая; вино из Бианки получается весьма тяжёлым, часто с неприятным «чесночным» тоном, и приходится купажировать её с другими сортами. Исключительно морозостойкий сорт Росинка подвержен серой гнили и нестабилен. Буффало, напротив, устойчивее, ещё более морозостоек, технологичнее Изабеллы как

амурского винограда А.И. Потапенко, но их можно взять только на месте. В список №3 попали в основном сорта, саженцы которых нетрудно найти.

НАИБОЛЕЕ ЦЕННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ДЛЯ НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ И СИБИРИ

Всегда найдётся алжирец или турок, который будет учить финнов правильно кататься на лыжах.

Выясняется, что большинство к/у сортов хорошо ведут себя и в более северных районах. Главное – чтобы они успели там вызреть. И не только ягоды, но и лоза – что не менее важно. То есть в Нечерноземье и на юге Сибири успешно испытываются очень ранние и ранние к/у сорта, и многие уже зарекомендовали себя хорошо. Проводя весну под плёнкой, они могут уверенно вызревать севернее Тулы и Орла, и вплоть до Новгорода. В Архангельске удалось вырастить сорта Р.Ф. Шарова.

Из крупноплодных столовых, лучшими для продвижения на север признаются сорта Новочеркаска, затем сорта Венгрии, Украины и Молдавии. Самыми ранними и неприхотливыми – давно зарекомендовавшие себя сорта из Мичуринска (НИИ генетики и селекции плодовых растений). Намного более морозостойки и ещё более неприхотливы сорта Р.Ф. Шарова (Бийск). Кроме того, есть целый ряд ценных любительских форм Сибири и Дальнего Востока с участием амурца.

Картина сейчас получается сложная. Ранние сорта из Новочеркаска, Украины и Молдавии уверенно просачиваются всё дальше на Север и в Сибирь, и многие закрепляются там надолго. Сорта из Мичуринска и Москвы переживают серьёзный отбор на устойчивость. В 2001 г. в Туле и Орле наблюдалась вспышка болезни – очевидно, милдью. В 2003 г. она наблюдалась уже в Подмоскowie и Саратовской области. Большинство местных сортов оказались неустойчивыми, и сейчас мастера уже ищут им замену.

В Белоруссии издавна выращивают виноград в открытом

грунте, а также лёгких не отапливаемых теплицах, снимая крышу на зиму – чтоб укрыть кусты снегом. Таким способом даже в северной Витебской области уверенно выращиваются все качественные сорта, от ранних до средних, несмотря на сниженную морозостойкость и устойчивость – болезни там проявляются пока очень слабо.

Сибирские сорта очень морозостойки – -35-38°C. Сибиряки могут вообще дышать спокойно – там до сих пор нет болезней. По этой причине там прижились многие неустойчивые столовые сорта – Жемчуг Саба, Королева виноградаров, Тукай, Амирхан, Кара-Джинджиги, Ризамат, Кардинал, Ранний Магарача и другие сорта ялтинской селекции – которые мы, южане, выращивать просто не в состоянии.

Но, с другой стороны, и устойчивости к болезням у большинства местных сортов нет – болезни не были фактором отбора! Исключительно сырое лето прошлого года показало, что многие сибирские сорта сильно подвержены оидиуму. Это выводит устойчивость на первый план: от мороза можно укрыть, а спасать от болезни – это время, труд и химия. Думаю, настало время попытаться соединить морозостойкость и технологичность сибирских сортов – в первую очередь сортов Р.Ф. Шарова и Ф.И. Шатилова – с высокой устойчивостью сортов из Новочеркасска и Украины.

СПИСОК №5: САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ СОРТА НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ И СИБИРИ

СТОЛОВЫЕ КРУПНОПЛОДНЫЕ К/У СОРТА, УПОМЯНУТЫЕ В СПИСКАХ №1 и №4:

АГАТ	ДОНСКОЙ	(71)
– редкий сорт, способный хорошо вызреть при пониженной солнечной радиации, при облачной погоде. Выдержал очень суровую зиму 2003 г на уровне БЧЗ (см. ниже). Не страдает от ос.		

ВОСТОРГ (1)

– в Подмосковье в пасмурные годы может плохо накапливать сахар – требователен к солнцу. В остальном надёжен. В Тульской области плохо вызревает лоза. Хорошо показал себя в Воронежской, Пензенской, Орловской, Саратовской и Белгородской областях, а так же в Белоруссии.

КОДРЯНКА (67)

- хорошо показала себя в Подмосковье, Орловской области и в Новгородчине.

РУСВЕН (9)

– надёжно ведёт себя и у нас, и в Сибири. Очень сахарист. В сырое лето ягоды могут трескаться. Выдержал очень суровую зиму 2003 г на уровне БЧЗ и Зилги (см. ниже).

КИШМИШ ЗАПОРОЖСКИЙ (50)

- в Подмосковье стабилен, лоза часто зреет лучше, чем у Восторгов.

МУСКАТ ЛЕТНИЙ (31)

– вызревает до Новгорода и нормально накапливает сахар.

МУРОМЕЦ (69)

– надёжен до Новгорода. В сырое лето может поражаться серой гнилью и оидиумом. Лучше и стабильнее при короткой обрезке стрелок (4-5 почек).

ДРУЖБА (108)

– хорошо повёл себя в Омске. Быстро набирает обороты в северных областях.

КРИСТАЛЛ (106)

– показал себя очень стабильным в Подмосковье, Смоленской и Саратовской областях.

ПЛАТОВСКИЙ (107)

– прекрасно зарекомендовал себя во всех районах, включая Тульскую и Ленинградскую области. Даже в этих местах накапливает достаточно сахара и пригоден для

виноделия.

Сорта самарской селекции, по отзывам мастеров, не проявили высокой устойчивости к болезням, и сейчас замещаются к/у сортами.

В Саратовской области популярны: **Восторг красный, Арочный, Кишмиши № 311 и № 342, Аркадия, Виктория, Денал, Атлант запорожский, Августин** (там его называют Феномен), **Кристалл, Марадона (ПГ-12)**, американские кишмишные сорта(сидлисы).

В Орловской области высоко оценены: **Кодрянка, Восторг, Восторг овальный (Баклановский), Августин, Аркадия, Тимур** и даже **Памяти Негруля**, хоть и вызревает не всегда.

Начиная с широты Подмосковья, а также по всей Сибири, большинство из этих сортов проводят весь период весенних заморозков под плёночным укрытием.

ЕВРОАМЕРИКАНСКИЕ ГИБРИДЫ: **Изабелла, Лидия, Ноа, Альфа, Буффало, Сенека, Ананасный** – проявили в Подмосковье устойчивость к милдью, чем повысили свой статус.

Лидию В.А Федченко рекомендует новичкам, как очень простой и надёжный сорт. Она, как и Изабелла, вызревает в Подмосковье только при весеннем укрытии парником.

СТОЛОВЫЕ СОРТА ИЗ СПИСКА №1, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ:

ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА – самые устойчивые к милдью из самых морозостойких: **Августовский, Арочный, Виктория, Восторг мускатный, Восторг овальный, Галбена Ноу, Прозрачный, Тимур, ЗОСя, Плевен мускатный, Плевен евростандарт, Плевен устойчивый (Августин), Восторг идеальный, Кинг Руби устойчивый, Сашенька, Подарок Запорожью.**
Кишмиши: **Кишмиш 342, Русбол улучшенный,** все

сидлисы: **Рилайнс пинк, Эйнсет, Гленора**. Технические-
Платовский, Кристалл.

ДЛЯ СИБИРИ, ПРИБАЛТИКИ И БЕЛОРУССИИ – все те же,
плюс не самые болезнестойкие: **Элегант
сверххранний, Восковой**.

В связи с появлением милдью во многих местах вплоть до
Подмосковья, виноградари начали поиски самых
болезнестойких сортов. Из к/у сортов юга это: **Арочный,
ЗОСя (Восторг красный), Плевен устойчивый и
Плевен мускатный (Мускат плевенский), Виктория,
Подарок Запорожью** – рекордсмены по устойчивости;
очень устойчивы также **Галбена Ноу, Прозрачный, все
Восторги, Тимур, Белое чудо (ОВ-6-пк, Песня)**.

СТОЛОВЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СОРТА
РАННЕГО И ОЧЕНЬ РАННЕГО СОЗРЕВАНИЯ, НЕ ВОШЕДШИЕ В
СПИСОК №1:

Самую большую селекционную работу в средней полосе
России проделали **Лена Тимофеевна Штин** и её муж,
покойный **Иван Максимович Филиппенко**, ведущие
селекционеры-виноградари бывшей Центральной
генетической либоратории (ЦГЛ), а сейчас ВНИИ генетики
и селекции плодовых растений (ВНИИ ГиСПР, г.
Мичуринск).

За полвека работы они создали несколько десятков к/у
столовых сортов, 32 из которых описаны в книге
«Устойчивые сорта винограда генофонда СНГ». Среди них
- знаменитые районированные сорта: **Краса севера
(Ольга), Космонавт, Муромец, Нептун, Лоза горянки,
Коринка русская (бессемянный), Нептун, Русский
янтарь**.

Сейчас селекции винограда практически не
финансируется. Лена Тимофеевна вместе с дочерью,
Людмилой Ивановной Филиппенко, пытаются спасти
оставшиеся гибриды, среди которых много исключительно
устойчивых к болезням. Например, универсальный гибрид

Источник-Штин высокоустойчив к милдью и практически иммунен к оидиуму, и является хорошим донором этих свойств.

118. КОРИНКА РУССКАЯ (ВНИИГиСПР)

– кишмиш с мелкими, очень сладкими янтарно-розоватыми ягодами. Морозостойкость средняя – надо укрывать. Пострадал от милдью. Созревает на неделю раньше любого винограда. Урожайность ниже средней, но качество ягод отменное.

119. КОСМОНАВТ, или Чёрный ранний (ВНИИГиСПР)

– сильнорослый сорт с фиолетовыми ягодами и гроздьями средней величины. Вкус простой. Требует толстого слоя снега для укрытия. Подвержен болезням. Хорошо ведёт себя в Сибири и Белоруссии. В Подмосковье плохо завязывается, урожайность невысокая.

120. КРАСА СЕВЕРА, или ОЛЬГА (ВНИИГиСПР)

- очень стабильный и морозостойкий сорт, один из лучших северных сортов. Крупноплодный столовый сорт с простым гармоничным вкусом. Пострадал от милдью. Районирован в Воронежской области. Один из лучших в Сибири.

121. РУССКИЙ ЯНТАРЬ (ВНИИ ГиСПР)

– светлый столовый сорт с гроздьями и ягодами средней величины. Вкус гармоничный, с мускатом. Морозостойкость до -26° , урожайность пониженная. Устойчив к оидиуму, но в 2003 г. частично пострадал от милдью.

Из самых распространённых сортов московской селекции (ТСХА) не пострадали от милдью два:

122. МОСКОВСКИЙ УСТОЙЧИВЫЙ (К.П. Скуинь, ТСХА)

– устойчивый к болезням, очень морозостойкий сорт московской селекции, неукрывной в Подмосковье. Ягоды белые со слабым изабельным ароматом. Вино получается среднего качества. Сорт для новичков – один из надёжнейших в Подмосковье (В.А. Федченко).

123. ЛЮБАВА (ТСХА)
– очень перспективен, устойчив к милдью и оидиуму, достаточно вкусен и стабилен. Урожайность средняя.

124. **АЛЁШЕНЬКИН** (так Ф.И. Шатилов окрестил сорт **АЛЁША**, выведенный П.Е. Цехмистренко, Волгоград)
– крупноплодный, очень стабильный, морозостойкий сорт с вкусными янтарными ягодами. При плохом опылении почти бессемянный. Не выдерживает перегрузки – надо нормировать. Один из лучших по сумме признаков – кроме устойчивости к болезням. Вызревает в самое пасмурное лето. Пострадал при появлении милдью, неустойчив к оидиуму. Зимует под соломой и снегом при -34°C .

В Сибири популярны два киевских сорта:

125. КИЕВСКИЙ БЕЛЫЙ, или, по-видимому, КИЕВСКИЙ КРУПНЫЙ (ЦРБС АН Украины, Киев)
– светлый сорт со слабым изабельным ароматом. Склонен к перегрузу, но держит его хорошо. Требователен к плодородию почвы.

126. СОЛОВЬЁВА-58 (у любителей - КИЕВСКИЙ-58. Сорт Н.В. Словьёва, Киев)
– белый мускатный столовый сорт с гроздьями и ягодами средней величины. Урожайность высокая, очень стабилен. Устойчив к милдью и серой гнили. В Омске созревает в конце августа – начале сентября. В Новгороде и других районах «пасмурной зоны» обоим сортам весной нужна плёнка.

127. **ЯНТАРНЫЙ, Янтарный Цехмистренко** (по некоторым данным, сорт ввёл в культуру П.Е. Цехмистренко)
– неукрывной для Подмосковья, зимует при -34°C , плодоносит ежегодно. Ягоды средней величины, желтеющие, сладкие. Название, видимо, любительское.

128. **АЛЬФА**
– удачный природный гибрид двух американцев: лабруски и рипариа. Исключительно морозостоек - неукрывной во

всех зонах, вплоть до Новгорода. Похож на Изабеллу и внешне, и по вкусу, но созревает гораздо раньше. Цветёт в любой год на 10-12 дней раньше Муромца и Восторга. Очень урожаен, неприхотлив и устойчив к болезням. В Приморье районирован, распространён в Сибири и Нечерноземье.

129. ЗИЛГА (П. Сукатниек, Латвия) – изабельный универсальный сорт. Очень зимостоек - в Подмосковье можно не укрывать. Обоеполюй, ягода синяя, грозди среднего размера. Устойчив к растрескиванию, милдью и оидиуму. Не страдает от ос. Урожайность средняя, но вызревает в самые плохие годы. Один из самых ранних неукрывных сортов для северного виноградарства.

130. **РУСБОЛ**, на севере – «**кишмиш Мираж**» (ВНИИВиВ им. Потапенко) – морозостойкий (-25°) светлый, сладкий кишмиш с гроздьями до 1 кг. Устойчивость к болезням повышенная, стабильность хорошая. Сорт-самоубийца, требует короткой резки и нормировки урожая. Из-за высокой плодоносности можно формировать небольшие кусты с короткими стрелками.

САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ СОРТА СИБИРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ:

Фёдор **Ильич** **Шатилов**
– один из основателей сибирского виноградарства. Уже в 1954 г., после работы в Кишинёве, получил отличный урожай под Оренбургом, который и показал А.М. Негрулю. В 1963 г. превратил свои посадки в Сибирский ОП ВНИИВиВ. До конца 90-х продолжал поиски ценных форм амурца и селекцию с ним. Получил около 250 ценных гибридов. Многие из них сейчас распространены под разными любительскими названиями. Вот самые популярные:

131. АМУРСКИЙ 1 - гибрид двух форм амурца.
Ультраранний

– созревает за 80-90 дней при сумме активных температур 1800-2000°С. Урожайность – до 5 кг с куста. Грозди мелкие, ягоды нежные, очень вкусные и сладкие (сахаристость до 24%), с цветочным тоном во вкусе и мелкими семенами. Куст среднерослый, к болезням устойчив, морозостойкость до -42°С. Из-за ультрараннего срока и прекрасного вкуса отнесён к столовым сортам.

132. АМУРСКИЙ 2
– гибрид двух форм амурца. Ультрараний, чёрный, столово-технический. Ягоды и грозди средней величины. Вкус гармоничный (сахара - до 20%), с сортовым тоном, семена мелкие. Урожайность до 10 кг. Неукрывной. Даёт вкусные соки и качественные, ароматные вина.

В Сибири популярны так же Амурский 3 и Амурский 4 – ультраранние гибриды, близкие к упомянутым.

133. ПАМЯТИ ШАТИЛОВА (фото 49)
– очень морозостойкий. Грозди до 1,5 кг. Плодоносит в Серове. Вызревает в самое пасмурное лето.

134. МУСКАТ БЕЛЫЙ ШАТИЛОВА
– гибрид с очень крупным листом, гроздьями 0,5-1 кг, созревает в Челябинской области 5-15 сентября. Сильнорослый, очень урожаен, устойчив к серой гнили и оидиуму. Ягода овальная, крупная, очень вкусная. Плодоносит в Серове, на 450 км севернее Екатеринбурга.

135. БЕЛЫЙ СВЕРХРАННИЙ ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ
– крупноягодный гибрид Шатилова. Название даёт полную его характеристику.

136. ЧБЗ (Чёрный бессемянный зимостойкий, названный Ф.И. Шатиловым ПАМЯТИ ДОМБКОВСКОЙ; он же БЧР)
– б. ч. ранний; возможно, он же – Сверхранний бессемянный чёрный. Выведен, по всей видимости, в г. Бузулуке) – вкусный, сладкий и урожайный кишмиш с чёрными ягодами средней величины. Кожица тонкая,

гроздь плотная - иногда может загнивать. Морозостоек до -30°C зимует под соломой (рубериодом) и снегом. Один из лучших для Омска по сумме признаков. Стабилен в Сибири и севернее Москвы. Вызревает в самое дождливое лето. Висит на кустах до холодов, довольно устойчив к оидиуму, может поражаться серой гнилью и осами. Пострадал от милдью.

137. ТАЁЖНЫЙ

– форма амурского винограда, найденная в Приморье ещё в довоенные годы. Ягоды тёмно-вишнёвые, 3-3,5 г, грозди до 300 г. Выдерживает самые хитрые оттепели, сильные заморозки, засуху, морозы до $-42-45^{\circ}\text{C}$. Рост мощнейший, на уровне подвоев – плети в 5-7 м. Урожайность взрослого куста достигает центнера (Т.Г. Иванова). Как и вообще амурский виноград, очень хорошо чувствует себя в Поволжье.

НАИБОЛЕЕ ЦЕННЫЕ АЛТАЙСКИЕ СОРТА Р.Ф. ШАРОВА:

На Алтае и в Сибири, особенно в ветреных районах, надёжны и очень просты в уходе сорта Р.Ф. Шарова. Ростислав Фёдорович проделал колоссальную селекционную работу. Изучив работы Мичурина, он в буквальном смысле повторил их в условиях Алтая. В 60х, несмотря на скептицизм науки, он начал скрещивать наши столовые сорта с отборными формами амурца, а также между собой. Сеянцы подвергал жесточайшему естественному отбору. Результат его сорокалетней работы – два десятка сверххранних универсальных сортов с морозостойкостью $-35-38^{\circ}\text{C}$, быстрым созреванием лоз и хорошими вкусовыми качествами. Кусты зимуют под снегом без укрытия. Они плодоносят даже в Архангельске. На Алтае и в Сибири нет милдью и очень редок оидиум, и к ним большинство сортов устойчивы слабо. Некоторые приближаются по качествам к современным столовым сортам. Самые ценные из них:

138. ЧЕРЁМУШКА

СИБИРСКАЯ

– самый ранний из всех сортов, выращиваемых в Сибири. Внешне похож на Изабеллу – круглые синие ягоды

средней величины. Вкус простой, с ароматом, напоминающим черёмуху. Может долго висеть на кусте, улучшая вкус. Очень зимостоек, плодоносит севернее Екатеринбурга.

139. **ДУБИНУШКА**

– пожалуй, самый крупноплодный, светлый столовый сорт Шарова. Урожаен, срок созревания поздний – конец сентября в Бийске. Ягоды овальные, выше средней величины, много бессемянных; грозди средней величины. Вкусен, не гниёт, очень морозостоек – зимует под растительными остатками и снегом.

140. **СИРЕНЕВЫЙ**

ШАРОВА

– неукрывной для Челябинска, очень ранний сорт с красными побегами и коронками, эффектный в озеленении. Кисти небольшие, ягоды сиреневые, среднего размера, сладкие.

141. **ЗАГАДКА**

ШАРОВА

– самый популярный западнее Урала сорт Р.Ф. Шарова. Для Подмосковья неукрывной (-32-34°C). Лозы созревают рано и хорошо. Грозди и ягоды мелкие и средней величины, тёмно-синие, сладкие; вкус очень приятный, с тонким земляничным ароматом. В Бийске созревает в конце августа. До Нового Года хранится свежим. В очень сырые годы нужна защита от оидиума. Урожайность средняя.

142. **ОТГАДКА**

ШАРОВА

– ягоды белые, сладкие, приятного вкуса. Не гниёт, осами не повреждается, хорошо хранится.

143. **СРОСТИНСКИЙ-1**

– ягоды крупнее средних, белые, при полном вызревании с лёгким мускатом. Исключительно морозостоек, прививать не нужно.

144. **КАРА ШАРОВА** – синие, выровненные ягоды, гроздь крупная, вкус гармоничный. Может долго висеть на кусте,

добирая сахар. Красив и декоративен.

145. КАТЫР-2

– синие, овальные, средние и крупные ягоды приятного, своеобразного вкуса. Может долго созревать на кусте, не повреждаясь болезнями и осами. Сверххранний, очень морозостоек. В замороженном виде многим нравится даже больше, чем в свежем.

146. КАЯ

АЛТАЙСКАЯ

– ягоды средние и крупные, овальные, светлые, розовеющие. Вкус приятный, освежающий, богатый. Семян мало, часть ягод бессемянные. Очень тонкая кожица – может растрескиваться в дождь, нужна защита от ос.

147. КЛЮНЕВСКИЙ

– ягоды белые, среднего размера, вкус приятный. Ягоды долго висят, не повреждаясь. Сорт награждён медалью ВДНХ в 1988г.

148. КОЗЛОВСКИЙ

– ягоды среднего размера, чёрные, вкус приятный.

149. МУСКАТ

ШАРОВА

ЧЁРНЫЙ

(МШЧ)

– ягоды тёмно-синие, выровненные, среднего размера. Вкус очень приятный, изюмный. Очень морозостоек. Не гниёт, не повреждается осами.

150. САВРАСКА

БЕЛЫЙ

– белые ягоды среднего размера, с приятным вкусом и мелкими семенами. Не гниёт, осами не повреждается. Долго висит на кусте, накапливая сахар и приобретая аромат. При перегрузе грозди рыхлеют – надо нормировать. Лозы тонкие, удобно пригибать.

151. МУСКАТ

КАТУНСКИЙ

– исключительно морозостойкий и устойчивый, дружно созревающий, урожайный, вкусный мускат с крупными бело-зеленоватыми ягодами и гроздьями. Отобран и распространён Р.Ф. Шаровым. Любим и в Сибири, и в европейской части страны.

Наиболее крупноплодны и вкусны: Катыр-2, Дубинушка, Сростинский-1, а так же Кая, Алтайская Роза, Бийская Роза.

Дольше всех хранятся: Бийск-2, Отгадка, Катыр-2, Загадка, МШЧ, Д.юймовочка, Теремок (Р.Ф. Шаров).

Лучшие подвои: Теремок, Какатырша, Буратино, Загадка, Черёмушка, Чебурашка. Помимо зимостойкости, они быстро срастаются с привоем, быстро укореняются и рано вызревают к зиме (Р.Ф. Шаров).

Все упомянутые сорта могут быть зимостойким подвоем для винограда на Алтае, не боятся перегруза, лоза зреет быстро и дружно. Зимуют под снегом, пригнутые к земле и слегка присыпанные растительными остатками.

Надо заметить, что виноградари южных зон Сибири со стабильным снежным покровом (например, Омск и Новосибирск) сортам Шарова предпочитают укрывные, но более урожайные и крупноплодные столовые сорта юга.

НАИБОЛЕЕ ЦЕННЫЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ СОРТА

Первые гибриды амурца с европейскими сортами в Приморье создали Н.Н. Тихонов и А.А. Рамминг под руководством И.В. Мичурина. Очень ранние, морозостойкие сорта Шасла Рамминга и Дальневосточный Рамминга после войны выращивались промышленно, но оказались не достаточно устойчивыми к милдью и морозу. С 60-х годов работу продолжили Д.М. Новиков и А.К. Боус, а позже - А.И. Васьковский. В результате появился целый ряд ценных, устойчивых в условиях Приморья универсальных и винных сортов. Большинство из них отличается высочайшей плодоносностью побегов и высокой урожайностью. Многие исключительно устойчивы к милдью, многие – неукрывные, с морозостойкостью до 35-38°C.

152.

ХАСАНСКИЙ

БОУСА

- исключительно высокоурожайный и морозостойкий сорт

универсального направления с хорошим вкусом.

153. ХАСАНСКИЙ СЛАДКИЙ (А.К. Боус)
- аналогичен Хасанскому Боуса, с высоким накоплением сахара. Популярен в Прибалтике.

Сорта Д.М. Новикова отличаются универсальным и столовым качеством ягод, достаточной морозостойкостью и очень высокой устойчивостью к милдью.

154. **СПУТНИК**
- белый сорт с гроздьями и ягодами средней величины. Вкус простой, приятный. Иммунен к милдью, устойчив к недостатку тепла и солнца, неукрывной.

155. ЗЕФИР (очевидно, часто путают с похожим сортом Васьковского 84-45)
- один из лучших по сумме признаков. Гроздь и ягода средней величины, розовые, десертного вкуса. Иммунен к милдью, исключительно морозостоек – неукрывной для центральных районов Приморья. Очень урожаен.

156. ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НОВИКОВА
- сверхранний, устойчивый к милдью, очень вкусный сорт. Грозди и ягоды средней величины. Укрывной для Приморья.

157. МУСКАТ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
- исключительно вкусный, мускатный сорт. Ягоды белые, средней величины. Урожайность очень высокая. Морозостойкость средняя – укрывной; исключительно устойчив к милдью.

158. ОЛЕСЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ
- сверхранний сорт с белыми ягодами средней величины и простого, но очень сладкого вкуса. Устойчивость к милдью средняя.

Аделий Иванович Васьковский – талантливый, самобытный селекционер, ушедший из жизни в 2001 г. В работе использовал эффект ментора (влияние подвоя на привой) и метод телегии (телегия – сохранение на

всю жизнь информации о первом половом партнёре) для подготовки материнского растения к скрещиванию. Сорты разнообразны.

159. **РОЗОВЫЙ НЕ УКРЫВНОЙ**
– неукрывной сорт столового направления. К милдью очень устойчив. Урожаен. Вкус отличный. Один из лучших сортов по сумме качеств.

160. 86-АЛ-21, «КОНФЕТКА»
– сорт исключительно десертного вкуса, очень сладкие чёрные ягоды среднего размера. Укрывной, к милдью устойчивость средняя.

161. 86-АЛ-2
– тёмный сорт с очень крупной гроздью, очень урожаен. Вкус простой, приятный. Очень устойчив к милдью.

162. 84-45
– десертный, очень сладкий сорт среднего срока созревания. Ягоды розовые, среднего размера. Урожайность очень высокая. Исключительно устойчив к милдью.

163. **№ 41, АДЕЛЬ**
– один из лучших винных сортов. Не укрывной, созревает при недостатке тепла и солнца, к милдью очень устойчив. Сок и вино высшего качества. Обладает выраженными лекарственными свойствами.

164. № 5 ВАСЬКОВСКОГО
– самый морозостойкий, неукрывной. Урожайность высочайшая – бесплодных глазков практически нет. Ягоды чёрные, среднего размера, грозди крупнее средних. Сахара не очень много. Требуется защиты от милдью.

165. №6 ВАСЬКОВСКОГО – очень морозостоек, высокая устойчивость к милдью, гроздь средняя и крупная. Вкус хороший. В отдельные годы может горошиться.

166. **ЭКСПРЕСС**
– ультраранний сорт, вызревает в холодных прибрежных

районах. Не укывной. Урожаен, вкусен, сахара до 28%. Но поражается милдью – нужна защита.

КОММЕНТАРИИ К СПИСКУ №5

1. Надо особо отметить, что северные сорта, рождённые в дали от болезней, на рыхлых почвах и в прохладном, достаточно влажном климате, у нас на юге чувствуют себя крайне скверно. Кроме того, по качеству и товарному виду - величине ягод и гроздей - большинство из них сильно уступает южным сортам. Но главное – почти все они неустойчивы к болезням. Посему южанам гоняться за этими сортами не стоит.

2. Последние 10-15 лет в Сибирь везут неустойчивые ранние южные сорта - среднеазиатские, крымские (НИИВ «Магарач», Ялта), болгарские, венгерские, югославские. Хорошо укывая их на зиму и держа под плёнкой весной, сибиряки довольно уверенно получают урожаи этих сортов. Посему в число ценных сортов, на зависть южанам, в Сибири входят: Амирхан, Тукай, Жемчуг Саба, Грочанка, Карабурну ранний, Ранний Магарача, Болгария, Кардинал, и даже Ризамат и Хусайне белый – сорта среднего срока созревания. В зонах заражения милдью их можно выращивать только под навесами у стен, или при постоянной химической защите.

3. Особо выделяется «ПАСМУРНАЯ ЗОНА ВИНОГРАДАРСТВА» (районы севернее линии Оренбург – Нижний Новгород (Горький) – Тула – Киев). Она отличается большим количеством осадков и меньшим числом солнечных дней. Лето здесь более холодное и пасмурное, чем в Южной Сибири.

Показателем «пасмурности» можно считать поведение Восторга: севернее этой линии его лоза зреет плохо и закладка плодовых почек нестабильна (Ю.В. Зотов). Для стабильных урожаев здесь необходимо всеми возможными способами накапливать тепло, устраивать весенние и осенние плёночные укрытия.

Хорошее лето на Новгородчине холоднее самого плохого в Воронеже. Каждые пять лет – поздние заморозки и холодно

весь сезон. Г.Ф. Распопов (г. Боровичи) отмечает как самые надёжные для области: Агат донской, Зилгу, Русский янтарь, Сверхранний бессемянный чёрный. Хорошо зреет лоза у Русбола, Русвена, Тимура, Элеганта, Виктории, Лоры, Плевена мускатного. Обязательные условия здесь – накопление тепла, использование южных стен, короткие стрелки при большом запасе древесины.

На Псковщине А.А. Казарин не укрывает Московский устойчивый, Двиетский синий (прибалтийский сорт, морозостоек до -35°C), Лорд, Юбилейный Новгорода – и они хорошо плодоносят.

Президент Латвийского клуба виноградарей и виноделов, мастер виноградарства Гвидо Добелис любезно сообщил, что в Прибалтике популярны лабрусковые сорта, созданные Паулом Сукатниеком. Чаще других встречаются пять из них: Супага, Сукрибе, Гуна, Зилга и Велдзе. Выращиваются так же сорта Гайлюнаса: Ядвига Гайлюнаса, Шасла Гайлюнаса, Йодупе, Тереза, Жалзве. Много прибалтийских сортов переданы в Белоруссию в порядке обмена, и весьма распространены там.

Популярны в Прибалтике так же: Алёшенькин, Московский устойчивый, Краса Севера (Ольга), Хасанский сладкий и Юбилейный Новгорода. Все эти сорта нормально растут и вызревают в прибалтийском климате, кроме особенно мокрых лет. Изабелла и другие поздние сорта в открытом грунте вызревать не успевают. Столовые к/у сорта хорошо вызревают в плёночных теплицах или под весенними плёночными укрытиями. Агат донской в Прибалтике довольно уверенно зреет и без укрытий.

4. Средний и Южный Урал – район усложнённого климата: в целом влажно и холодно, но температура, осадки и снежный покров сильно колеблются по годам. Здесь в открытом грунте хорошо себя чувствуют прибалтийские сорта (Зилга, Ядвига Гайлюнаса), а так же Московский устойчивый, Юбилей Новгорода, Северный ранний, Алёшенькин. А в неотапливаемой теплице – Мускат белый, Айваз, Ананасный, Кодрянка, Русбол, Русвен, Восторг, Элегант (А.Н. Орлов, Красноуфимск).

5. ДАЛЬНИЙ ВОСТОК – пожалуй, самый сложный по климату регион. Особенно – Приморье. На широтах Краснодара и Ростова тут значительно мокрее и холоднее. В приморской зоне зимы мягкие, часты ветра, в первой половине лета – туманы и много дождей. В континентальной зоне климат нарочито жёсткий – очень холодные зимы при жарком лете.

Уссурийск, Арсеньев и Спасск Дальний климатически ближе всего к Сибири (зимний минимум $-30-35^{\circ}$, иногда до -45°), снега довольно много; однако из-за большего количества солнечных дней и летней жары сумма активных (выше $+10^{\circ}\text{C}$) температур здесь – $2500-2600^{\circ}$. Это – самый сложный для виноградарства район: холодная зима требует укрытий, а жаркое влажное лето вызывает вспышки болезней. Во Владивостоке, Партизанске и Находке зимы мягче – зимний минимум $-20-25^{\circ}$, редко -30° , дней холоднее -20° втрое меньше. Зато лето начинается только с конца июля – а до этого частые туманы, морось, дожди, и весьма прохладно. Из-за этого сумма температур здесь – на юге Приморья – намного меньше: $2200-2300^{\circ}$, в Партизанске – до 2400° .

И всё же Партизанск и Арсеньев для приморцев – благословенные, тёплые края. Самые холодные районы – Дальнегорск и Терней. Виноград здесь укрывают плёнкой не только весной, но и осенью, для добора тепла и созревания. Надёжно вызревают только ранние и ранне-средние местные сорта – они готовы к середине сентября, а сверхранние – к середине августа.

У В.В. Саломая в Находке хорошо плодоносят Кеша-1, Кодрянка, Лора, Марадонна (ПГ-12), Одесский ранний, а так же Алёшенькин, Лидия, Дружба, Солнечный, Сувенир Васьковского, Хасанский Боуса. Хорошо приспособлен к местным условиям китайский тёмный сорт Zi-Dong; перспективными показали Валерию Васильевичу выделенные им сеянцы китайских сортов. Кусты, привитые на Альфу, пробуждаются раньше, зимуют и развиваются здесь заметно лучше корнесобственных.

По данным О.А. Гальвера (Партизанск), более других приспособлены к климату Приморья сорта, созданные местными селекционерами А.И. Васьковским и Д.М.

Новиковым. Их характеризует почти абсолютная плодоносность, высокая урожайность и неплохой вкус (см. в списке).

Вкусны и устойчивы к милдью американцы Эдна и бессемянный Кенадайс (по-местному – Канадик), но они укрывные.

На побережье северного Приморья, в Тернее, европейский виноград выживает только на корнях местных подвоев: Альфы и дикого амурца. Например, у Натальи Татариновой без прививки даже Алёшенькин погибал трижды. А вот местные сорта - Спутник, Мускат дальневосточный, Спасский, Бессемянный дальневосточный, Олеся дальневосточная, Экспресс (в Тернее зреет к концу августа), Адель – растут нормально.

В г. Арсеньеве, после испытания двухсот сортов, В.М. Мешков оставил с десятков лучших. Это Эдна, Канадик, Алёшенькин, Амирхан, Тукай, Вильдер, Адель, Марс и две своих гф – Арсеньевский и Михалыч.

К сведению южан: по данным кафедры виноградарства Куб ГАУ, дальневосточные сорта, устойчивые к амурской расе милдью, к европейской расе, увы, устойчивости не проявили. И наоборот. По данным В.М. Мешкова, наши Кодрянка, Восторг и Томайский, весьма устойчивые у нас, в Арсеньеве свою устойчивость совершенно теряют. Это – хороший пример важности местного отбора в селекции.

На рынке Приморья много китайского винограда, и конкурировать с ним трудно. Милдью появляется отдельными очагами, и зверствует не везде. Последние к/у сорта на Дальний Восток ещё не дошли – помогите местным мастерам их приобрести! Уже сейчас многие любители предпочитают укрывать Лору, Тимур, Русбол, но иметь столовые ягоды. Особенно полюбилась Лора. Очевидно сорта, предложенные к испытаниям в списке №5, поведут себя на Дальнем Востоке хорошо.

В Хабаровске и, тем паче, Комсомольске-на Амуре можно выращивать только очень ранние и ранние сорта по

технологии дальнегорцев (стр. ...) – с надёжным сухим укрытием на зиму и плёночными укрытиями весной и осенью. Болезней там пока нет, и если хорошо обеззараживать саженцы – даст Бог, и не будет!

*** 10 «Ник читает каталог»

АЛФАВИТНЫЙ
УКАЗАТЕЛЬ НОМЕРОВ ОПИСАННЫХ СОРТОВ
ДЛЯ ВСЕХ СПИСКОВ:

Августин 15

Агат донской 71

Адель, № 41 163

Алешенькин 124

Алый-2 52

Альфа 128

Амурский-1 131

Амурский-2 132

Ананасный 110

Антей магарачский 115

Аркадия 10

Арочный 47

АТ-6-Зск 94

Атаман 105

Атлант 58

Баклановский 2

Бежевый 38

Белое чудо 8

Белый КоКл 95

Белый сверхран. выс-й 135

Бируинца 26

Благовест 103

Васьковского №5 164

Васьковского №6 165

Венечный 21

Виктория 43

Виктория белая 96

Восковой 11

Восторг 1

Восторг идеальный 17

Восторг красный 48

Восторг мускатный 27

Восторг овальный 2

Галбена ноу 28

Гечеи заматош 109

Гленора (сидлис) 72

Дальневосточный Новикова 156

Декабрьский 77

Деметра 18

Денал 53

Диана 29

Донские зори 89

Дружба 108

Дубинушка 139

D-200 76

Жемчужина Молдавии 59

Загадка Шарова 141

Заграва 61

Зарево 66

Звёздный 16

Зефир 155

Зилга 129

Золотой Дон 37

ЗОСя, ЗОС-1 48

Идеальный 17

Изюминка 49

Иринка 3

Кара Шарова 144

КарМаКод 68

Катыр-2 145
Кая алтайская 146
Кеша-1 12
Киевский белый 125
Кинг Руби устойчивый 54
Кишинёвские зори 39
Кишмиш запорожский 50
Кишмиш лучистый 55
Кишмиш «Мираж»
Кишмиш новочеркасский 64
Кишмиш 342 35
Клюневский 147
Кобзарь 20
Кодрянка 67
Козловский 148
«Конфетка», 86-АЛ-21 160
Коринка русская 118
Космонавт 119
Краса севера 120
Кристалл 106
Криулянский 65
Кубань 74

Кутузовский 83

Лидия 62

Лора 6

Любава 123

Людмила 36

Ляна 40

Марадона красная 75

Молдова 84

Московский устойчивый 122

Муромец 69

Мускат белый Шатилова 134

Мускат дальневосточный 157

Мускат катунский 151

Мускат летний 31

Мускат одесский 112

Мускат плевенский 32

Мускат придонский 113

Мускат Шарова чёрный 149

Надежда АЗОС 73

Настя 10

Низина 101

Нина 100

Новый «Подарок Запорожью» 92

Одесский сувенир 82

Олеся дальневосточная 158

Ольга 120

Оригинал 60

Оригинал новый 61

Осенний чёрный 80

Отгадка Шарова 142

Памяти Домбковской 136

Памяти Лазаревского 51

Памяти Негруля 78

Памяти Шатилова 133

ПГ-12 75

Первенец Магарача 116

Первозванный 99

Песня 8

Платовский 107

Плевен евростандарт 33

Плевен мускатный 32

Плевен устойчивый 15

Подарок Запорожью 19

Подарок Украине 93

Придорожный 66

Прозрачный 4

Регент 117

Рилайнс пинк сидлис 45

Ришелье 70

Розовый неукрывной 159

Ромулус 13

Русбол 130

Русвен 9

Русмол 24

Русский янтарь 121

Савраска белый 150

Сашенька 14

Сверхранний красн. мускат

Серафимовский

Сиреневый 140

СК-28 85

Снегирь 88

Соловьёва-58 126

Спутник 154

Сростинский 143

Столетие ЗГТУ 98

Страшенский 79
Сын Лучистого 104
Таёжный 137
Таир 81
Талисман 12
Тамерлан 25
Тасон 42
Тёмно-вишнёвый 56
Тимур 5
Тип «Фламинго» 90
Томайский 44
ТП-25 86
Тузловский великан 102
Украина 93
Устойчивый Докучаевой 23
Фея 36
Фламинго 57
Фортуна 111
Фрумоаса албэ 22
Хасанский сладкий 153
Хасанский Боуса 152
Цветочный 114

Церковные колокола 34

ЦТК-123 87

Чаррель 63

ЧБЗ (чёрн. бессем. зимост-й) 136

Черёмушка сибирская 138

Чёрная магия 91

Эйнсет сидлис 46

Экспресс 166

Элегант сверхранний 7

Юбилей херсонского «Дачника» 97

Янтарный 127

R-79 30

XVII-10-26 41

86-АЛ-2 161

84-45 162

Глава 4

ПЛАНИРУЕМ И СТРОИМ ВИНОГРАДНИК

Не зависимо от опыта, виноградарь всегда делает хотя бы одну ошибку при закладке виноградника. Мнение, которое есть.

1. ПОЧВЫ ДЛЯ ВИНОГРАДА

Виноградники, заложенные на нервной почве, долго не живут!

Виноград – удивительно неприхотливое и выносливое растение. Он может расти почти на всех типах почв, от тяжёлых суглинков до песков, а привитой – ещё и на известняках.

Рекордно мощен и урожаен на поливных чернозёмах. На пойменных почвах, особенно на родниковых склонах, непревзойдённо вкусен и устойчив. На каменистых почвах рост ослабляется, но заметно улучшается качество ягод. Суглинки черноморских виноградников после дождя становятся белыми от известнякового щебня. Растёт даже на скалах, причём даёт урожай непревзойдённой сахаристости и аромата. Именно скальные виноградники Португалии поставляют ягоды для производства знаменитого портвейна.

Виноград прекрасно чувствует себя и на песчаных почвах, вплоть до морского песка. Здесь нет филлоксеры, нет избытка питания, а подпочва рыхлая и проницаемая. В результате самые мощные и глубокие корни – на песках. Супеси быстро прогреваются, влагоёмки и воздушны, хорошо отражают свет. Грозди тут получают сладкими, нарядными и зреют на неделю раньше.

Нормально растёт на подзолах, лесных почвах, торфяниках.

Удовлетворительно чувствует себя на участках, по весне заливаемых водой на неделю-две. Ещё лучше, если такие участки засыпаны почвой, подняты на полметра и постоянно замульчированы соломой, листвой – под ней почва хорошо дышит.

Кратковременное поднятие грунтовых вод выше 1,5 м переносит нормально, но не развивает корней в зоне постоянного или длительного насыщения водой (стр. ...).

Южные суглинки весьма питательны, но очень тяжелы и плотны. Здесь очень много филлоксерных

районов, масса солончаков и бывших полей с твёрдой плужной подошвой. Проницаемая подпочва – редкость. Как избыток, так и недостаток воды тут вредят растениям. При поверхностном поливе урожай водянистый, у многих сортов ягоды растрескиваются. Наилучшие результаты у тех, кто выращивает привитые кусты и мульчирует почву соломой, шелухой и прочей органикой.

Виноград не может расти только на солончаках и заболоченных почвах, где обычный уровень грунтовой воды подходит вплотную к основной массе корней.

О специальной подготовке почвы под виноградник - на стр.

2. МЕСТО ДЛЯ ВИНОГРАДНИКА

Оно однозначно должно быть самым тёплым. Тут никакого новшества не изобретёшь! Максимальная сумма тепла – основа основ, альфа и омега винограда. На севере недобор тепла означает, что многие сорта просто не вызреют. На юге тепло ускоряет созревание и позволяет выращивать поздние сорта. Именно сезонная сумма тепла определяет, сможет ли тут вызреть тот или иной сорт.

Теплее всего обычно на солнце. Однако, я не сказал «место должно быть самым солнечным». Для южан этот момент требует уточнения.

СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ

Главная цель в борьбе за место под солнцем - холодная минералка и лежак в тени!

Оказывается, к солнечному свету виноград не так уж и требователен. Светолюбив однозначно, но солнцепёка не любит – как и мы. На юге и в Черноземье дачники днём прячутся в тень, чтобы не изжариться. Виноград – тоже. Фотосинтез освещённых

листьев максимален здесь утром и к вечеру, а днём лучше работают листья в полутени; в облачную погоду дневной фотосинтез активнее, чем в солнечную. Эти данные натолкнули волгоградского мастера А.Л. Дмитриева на использование очень уплотнённых посадок. Урожай при частичном взаимном затенении вызревает прекрасно (стр.).

Иное дело – север. Солнце там стоит ниже, дневная радиация меньше. Открытое место в Москве или Сибири – как полутень на юге. Фотосинтез максимален именно днём. Значит, на севере винограду действительно нужно самое солнечное и тёплое место.

На юге, в дневные часы, виноград скорее был бы рад уменьшить радиацию. Лёгкая дневная полутень – вот его идеал. Можно пофантазировать и представить кусты, укрытые небольшой полупрозрачной пластиковой крышей. Такие навесы дореволюционные мастера делали даже над шпалерными яблонями. Они уберегают заодно и от дождя, а значит и от болезней. Но это нам пока не по карману. Остаётся притенить кусты их же побегами, разместив сверху часть свободно свисающего прироста (стр.). Лучше всего выглядит у нас виноград, растущий в редкой, светлой кроне дерева. Огурцы, кстати, тоже!

Над этим стоит задуматься, братцы. Кубанское лето – это костёр. Почти все растения, привезённые из более северных мест, натурально сгорают. Сначала я выяснил это, как факт, изучая наше южное цветоводство. А потом и кожей ощутил: встретился как-то питомничек, весь накрытый маскировочной сеткой. Там была совершенно другая, нормальная атмосфера! Позже услышал: мудрые казаки не ленились ставить каркасы из жердей и точно так же укрывали огороды тростниковыми циновками. Да уж, воспевать южное солнышко надо как-то более сознательно. Но и ограничивать – тоже.

В ТЕНИ ДОМА винограду – не жизнь. Южный виноград под северной стеной в основном болеет и подмерзает, а остатки сил тратит на выращивание длинных тонких побегов - чтобы выплестись из этого проклятого места! В перерывах между указанными занятиями куст ухитряется рожать небольшие, долго не созревающие, водянистые кисточки. Это – глас вопиющего, попытка достучаться до хозяина: «Видишь – я и лучше могу! Но не в таких же условиях!!!» Попытка, впрочем, тщетная: построивший беседку у теневой стены вряд ли пробовал нормальный виноград.

На севере в тени виноград просто не сможет вызреть к зиме и вымерзнет до корня.

В ТЕНИ ДЕРЕВА виноград видит вожаделенные блики солнца и устремляется к нему всеми свободными концевыми побегами. Скорость роста - до 12 см в сутки – уверенно превышает расторопность хозяина, и к середине лета куст с облегчением выбирается на вершину – на солнышко. Там он находится в полной безопасности, не болеет и почти не подвергается заморозкам. За пару лет перетаскивает сюда почти все плодовые лозы – а всё, что в тени, оголяет. То есть ведёт себя совершенно естественно для лесной лианы. На будущий год вас ждёт отличный, очень сладкий урожай на самой вершине дерева. Вы получите истинное удовольствие от ягод! Смотрите, чтобы полёт вниз головой его не испортил.

***** 64. «Полёт с дерева»**

А вот если укоротите такие лозы «по инструкции», оставив несколько первых почек – останетесь без ягод. Куст, который сдёрнули с дерева, почти не имеет плодоносных глазков в нижней половине лоз. Лучшая обрезка для такого куста – убрать его из-под дерева! Или убрать дерево. Или построить в кроне дерева помост, и лазить за урожаем по крепкой лесенке, на манер Робина Гуда.

ВРЕМЕННОЕ ЗАТЕНЕНИЕ не так вредно ближе к вечеру, но если виноград не видит солнца до обеда, он всерьёз пугается и впадает в панику. Справляться с таким нервным кустом намного труднее.

ТЕПЛО

Погода опять не оправдала возложенных на неё прогнозов.

Если куст нормально растёт и не перегружен, его созревание определяется именно теплом. Каждый сорт требует своей суммы тепла. Её рассчитывают, как сумму активных (то есть выше 10°C) среднесуточных температур. Ниже 10°C виноград перестаёт расти. Посему, период активных температур начинается с того дня, когда среднесуточная температура превысила 10°C, и заканчивается, когда она снова снизилась до 10°C. Ранним сортам хватает 2000-2200°C за сезон – норма для юга Сибири и среднего Нечерноземья. Поздним сортам нужно 3000-3300°C – предельное тепло для Ростова и Волгограда, обычное для Кубани. В Средней Азии накапливается 4000-4500°C, и сорта там соответствующие.

Не набралось тепла для сорта – не вызреют ни ягоды, ни лозы. Успел набрать сумму тепла – сорт вызреет в срок. Успел набрать больше – урожай созреет на 3-5 дней раньше и наберёт лишний сахар, больше соцветий заложится в глазках, лучше вызреют лозы, повысится зимостойкость. Посему тепло нужно накапливать и прибавлять всеми доступными способами. И на юге оно не менее важно, чем на севере! Северянам дополнительное тепло позволяет выращивать больше сортов – не только сверхранние и ранние, но и ранне-средние, и среднего срока. На юге прибавка тепла важна коммерсантам – она означает более выгодную продажу самого раннего урожая. Или хорошее вызревание ценного, но очень позднего сорта.

Есть несколько способов прибавить

винограднику тепла.

ЮЖНЫЕ И ЮГО-ЗАПАДНЫЕ СКЛОНЫ. Благодаря более прямому падению солнца, здесь накапливается до 10% дополнительного тепла. На северном склоне тепла, соответственно, меньше.

То же и с грядками: их южные скаты прогреваются раньше и лучше, чем северные. Н.Г. Сергеев (Южноуральск), В.П. Кухарев (Витебск), П.И. Корсуков (Н. Новгород) и другие мастера выращивают виноград в приподнятых грядках и считают это очень важным для севера. Многие огораживают и гряды, и школку тёмными бутылками – создают тёплые бордюры (рис. 41). Западные скаты немного теплее восточных, хотя и те и другие холоднее южных.

***** 65. Рис. 41.**

ВОЗВЫШЕННОСТИ теплее впадин потому, что в них не скапливается более тяжёлый холодный воздух. Особенно он вреден весной: ночной холод стекает по ложбинам, задерживается в низинах, и заморозки тут сильнее и чаще.

ЗАЩИТА ОТ ВЕТРОВ – лесополосы, дома, деревья – двойная польза. Здания и деревья с северной стороны защищают от холодного воздуха, а со стороны суховеев – от иссушения. Ещё лучше, когда защита со всех сторон: намного легче переносится зима. Ведь глазки страдают именно от морозного ветра. В затишке часто достаточно куст на землю положить и сверху пару досок кинуть. Сорт, который иногда подмерзает на открытом ветру месте, в защищённом подмерзнуть вообще не будет.

Особо важна защита от шквальных ветров на степных возвышенностях и берегах морей. Например, в районе Новороссийска или на сопках Приморья. Здесь виноградари тщательно выбирают защищённые места, а иногда строят щитовые заборы.

ЮЖНЫЕ СТОРОНЫ ЗАБОРОВ И СТЕНЫ ДОМОВ – это и

накопители тепла, и отражатели рассеянного света. Здесь не просто намного теплее, но и выше фотосинтез. Виноград здесь зреет на несколько дней раньше, чем на открытом месте. А если сверху есть навес шириной в метр, куст будет просто нежиться в тепле. И «грибные дожди» ему будут нипочём.

ТЁМНЫЕ КАМНИ, тёмные ёмкости с водой, листы старого железа, старые автопокрышки, ленты резиновой изоляции и прочие разложенные под кустами тёмные предметы – аккумуляторы тепла. Днём они разогреваются и нагревают воздух, а ночью постепенно отдают свои калории.

РУБЕРОИД, ЧЁРНАЯ ПЛЁНКА в качестве мульчи не только воздух в винограднике нагревает, но и в почве тепло накапливает. Прибавка тепла на рубероиде – до 15%. Омский виноградарь М.И. Серебряков не просто обнаружил и использовал это, но и блестяще описал в своей замечательной книге «Северная лоза» (стр. ...).

УКРЫВАЕМЫЕ СУХИЕ ТРАНШЕИ – отличный способ прибавить 300-400°С к сумме температур. Это – углубленные парники, но укрывать их проще, и перегревов в них не бывает. Используются на Руси для выращивания огурцов, дынь, арбузов уже лет двести. С успехом применяются сибиряками для винограда (стр. ...).

НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТЕПЛИЦЫ довольно обычны в Белоруссии, не редки и в Сибири. В Приморье их часто делают у стены, односкатными, скатом на юг. После вызревания лоз и сухого укрытия (стр. ...) крыша теплицы снимается – важно укрыть кусты ещё и снегом. Снег тает – крыша одевается на место, и кусты раскрываются. Прибавка тепла – с 2000° до 3000-3200°С. Можно уверенно выращивать сорта среднего срока, а если немного подтопить, то и среднепоздние (В.П. Кухарев, Витебск).

ОТАПЛИВАЕМЫЕ ТЕПЛИЦЫ – дорого, зато уже в конце мая – середине июня можно есть сладкие ягоды

столовых сортов. Правда, придётся больше защищать кусты от болезней, и нужно очень аккуратно пользоваться химией. Скорее всего, вкус ягод не будет таким наполненным. Но отдыхать в мае среди спелых гроздей – это нечто!

3. ГЕОМЕТРИЯ ПЛАНТАЦИИ

Ничто так не бросает в крайности, как поиск золотой середины.

ОРИЕНТАЦИЯ. Если ваш виноградник ограничивается одним рядом возле забора, лучше протянуть его с востока на запад, всей плоскостью к солнцу. Если же рядов много, их направление зависит от формы шпалеры.

Северянам, из-за низкого стояния солнца, лучше максимально освещать каждый ряд: междурядья пошире, ряды – с востока на запад, шпалера – с козырьками, козырьки – перпендикулярно солнышку (рис. 42). Симметричные двухплоскостные шпалеры с козырьками, как у М.И. Серебрякова, располагаются на север-юг – иначе одна плоскость будет плохо освещена. Здесь куст ловит максимум солнца, свободно располагая прирост наверху (рис. 58на стр.).

*****66. Рис. 42.**

На юге виноград мощный, сильнорослый, и для него чаще устраивают двухплоскостные высокие шпалеры (фото 83,84). Их располагают на север-юг, чтобы обе плоскости освещались равномерно. Такая ориентация рядов снижает дневную радиацию средней зоны куста, что на юге также полезно.

Южное солнце и устойчивые сорта позволяют сблизить ряды до 2,5-2 м, а в интенсивной культуре – до 1,5 м. Такие ряды нормально освещаются только вдоль, протянувшись с юга на север.

Плечи горизонтальных кордонов со свободно свисающим приростом так же протягиваются с юга на

север.

Скаты наклонных беседок и г-образных шпалер в любой местности должны спускаться к югу, юго-востоку или юго-западу, иначе весь прирост будет навязчиво карабкаться на самый верх.

ВЕТЕР, как показал опыт, может приносить больше вреда, чем недостаток солнца. В ветреных районах лучше протягивать ряды вдоль главных ветров – иначе кусты и шпалеры страдают от ветряных ударов и суховеев. Так, в Самарской и Оренбургской областях преобладают жаркие восточные ветра, и виноградники, расположенные по ветру, чувствуют себя гораздо лучше и меньше болеют (В.Д. Углов, Самара).

ПЛАН ВИНОГРАДНИКА тоже играет свою роль! Северянам очень трудно удержать микроклимат, накопить тепло на узкой полосе (М.И. Серебряков). А южанам трудно удержать влагу в почве, если замульчирована только одна полоса. Опять же, опыляется виноград гораздо лучше, если пыльца летит со всех сторон. Да и место хорошее, защищённое, проще подобрать для сотки-двух. Значит, лучшая форма виноградника – квадрат. Такое пространство более устойчиво и более управляемо.

КУБАТУРА И КВАДРАТУРА

- Простите, как найти площадь Энгельса?**
- Элементарно: длину Энгельса надо умножить на ширину Энгельса.**

Чем теснее сидят кусты и чем сильнее они растут, тем больше они «прут в лопух», больше напрягают хозяина и хуже завязывают урожай.

Меньше всего места для лианы на самой привычной одноплоскостной вертикальной шпалере. Обычная картина кубанских дач: невысокие шпалеры, узкие междурядья и густо насаженные сильные кусты в четыре рукава. Резать приходится коротко, иначе вообще не распутаешь. И прут побеги в палец

толщиной, и перепутываются колтуном наверху. И пять метров для них – не предел, но в августе их «чеканят» - прямо по верхней проволоке. И до заморозков куст нарастает пасынками, и счастье, если лоза успеет вызреть. А урожаем – несколько гроздей.

Как и любое дерево, виноград оптимален тогда, когда может занять площадь, соответствующую его силе роста. Именно площадь! Чтобы поймать солнце, побеги должны располагаться горизонтально. В природе прирост винограда – свободно свисающий. А мы его – вверх подвязываем. Он и прёт, надеясь дорасти до верха и свободно повиснуть. А мы его – укорачиваем. Он тогда – в пасынки, а мы – пасынкуем! Так и боремся с кустами всё лето. И всё потому, что смотрим мимо винограда - в книги да в рот соседям!

Лучше всего виноград чувствует себя на горизонтальной или наклонной конструкции – прирост плетётся свободно, весь на свету, и глазки плодоносны от самого основания.

Если виноград не обрезать, его площадь ограничивают только почвенные условия, филлоксера да болезни. В Средней Азии известны кусты со штамбом толщиной 60-70 см, заплетающие целиком огромные дворы и дающие по две тонны ягод. Наши сильнорослые сорта, привитые на Кобер, вполне могли бы заплести полсотки, а то и сотку. Да только зачем нам такие кусты?.. Укрыть такой куст практически невозможно. Кроме того, чем больше гроздей, тем они мельче: вместо двух кг – 500-600 г. Маловато будет! Посему объём кустов уменьшают, а нагрузку снижают.

Виноградник мастера представляет собой апофеоз нормальной агрономической жадности: попытка получить максимум гроздей - но максимального размера. Но с минимальной площади!

***** 67. «Шпалерная стрижка куста»**

Счастлив не тот, у кого больше, а тот, кому хватает.

МЕЖДУРЯДЬЯ И ВЫСОТА. Ширина междурядья – это освещённость и проветривание виноградника. Принятый оптимум: ширина междурядья должна быть на 1/3 больше высоты шпалеры (Ленц Мозер). Так даже нижние листья не попадают в тень, кусты хорошо проветриваются, меньше болеют и лучше вызревают. При высоте шпалеры 2,2 м ширина междурядий – 3 м. Но это – не догма. Всё зависит от целей, формировок и сортов. Главное – добиться оптимального освещения всего куста до самой земли.

Если виноград растёт для рынка, то приходится уплотнять посадки до разумных пределов. Двухплоскостные шпалеры мастеров юга подняты до 2,5 м, между плоскостями наверху – метр, и междурядья не шире 2,5 м (фото). Мощный куст заполняет обе плоскости, но устойчивость к болезням высока, лишние побеги постоянно удаляются, и солнца хватает с избытком. Такие кусты при умеренной нагрузке дают крупные, товарные грозди.

Суперинтенсив: закапываем весь горизонтальный кордон в землю, оставив на поверхности только плодовые звенья (стр.). Без уменьшения силы кустов высота шпалеры снижается до 1,8-2 м, а междурядья сужаются до 1-1,5 м. Сорта – самые устойчивые, защита отработана. Закладывать такие кусты – труд адский, но урожайность – до тонны с сотки (А.Л. Дмитриев, Волгоград).

Дачникам, не склонным собирать коллекцию, лучше выращивать мощные кусты на наклонных беседках или шпалерах-«Г» (стр.). А уж если простая шпалера – то обязательно двухплоскостная, не выше 2,2 м, с междурядьями не уже 3 м. В них можно при желании выращивать дружественные винограду растения (стр.), а можно мульчировать соломой или сеять сидераты.

Не такие уж они и здоровые, но уж больно их трое!..

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КУСТАМИ В РЯДУ. Обычно пишут:

площадь питания куста должна быть такой-то – например, 8 кв. м. Для многих эта цифра означает буквально корневое питание: мол, корням должно хватить почвы для добывания пищи. И путают междурядье с расстоянием в ряду. Кажется – неважно, каким образом, лишь бы было 8 квадратов. Но главное питание куста – свет! А шпалера – единственная опора. Четырёхметровые кусты с междурядьем в два метра – это нормальные кусты. А вот двухметровые с междурядьем в четыре метра – это кусты, которым не дают развиваться, а значит и питаться!

***** 68. Рис. 43.**

Как ни расширай междурядья, куст не усилишь. Усилить куст – значит увеличить число рукавов или плодовых лоз. На деле площадь питания – это пространство шпалеры, которое мы разрешаем кусту занять. Интервал в шеренге. А корни сами захватят столько почвы, сколько затребует крона (рис. 43). Они уже на четвёртый год всё междурядье осваивают, а потом дальше идут.

Расстояние в ряду не влияет на освещённость. Густота самих кустов – величина постоянная: примерно по 10-12 побегов на погонный метр одной плоскости шпалеры (рис. 44). Но оно определяет, насколько оптимальны сами кусты. Расстояние в ряду – это длина, или мощность самого шпалерного куста. И эта величина – не норма из учебника. Мощность куста должна оптимально выражать силу данного конкретного куста. А сила определяется агрофоном, сортом и подвоем.

***** 69. Рис. 44.**

Принятая средняя норма для сильнорослого или привитого южного винограда на плодородной почве – кусты в 2,5-3 м, то есть 6-8 кв. м. на куст. Для технических сортов в промышленных виноградниках реальный оптимум – 1,5-2 м между кустами, или 4,5-5 кв. м на куст. Столько же обычно занимают и слабые,

недоедающие столовые кусты.

Вообще же всё зависит от агрофона и реальной силы роста. Сколько сумеешь прокормить и напоить – таков будет и куст. На высоком агрофоне мощные кусты занимают на шпалере до 5 м, то есть до 15 кв. м на куст. Именно такие кордоны выращивает Галина Беликова в Волгограде, именно с таких кустов Агата донского М.Р. Шалаевский собирает 5-8 кг/кв.м. в Дубне. Двухплоскостная шпалера позволяет сжать такие кусты до 2,5 м, расположив 5 м рукавов параллельно на двух плоскостях.

Сильнорослый виноград – агрессор по природе, и не терпит ограничения. Кусты, посаженные тесно, переплетаются побегами и сильно угнетают друг друга. Выяснено, что ссориться они перестают только при удалении друг от друга на 2 метра. Чем меньше свобода куста, тем меньше запас древесины - а значит меньше урожай (стр. ...); тем сильнее жируют побеги и больше летних операций; тем хуже вызревание лоз и ниже зимостойкость. Лучше один мощный куст, чем три в тесноте.

Ясно, что мы говорим о кустах, которым есть, что есть, и есть, что пить, и они хотят расти, а не умирают на двух квадратных метрах. Если сильные кусты уменьшены искусственно, они будут бороться за свободу, выбрасывая многометровые плети. Конечно, мы победим, отобьём им руки, и получим хилых, апатичных рабов вместо сильных партнёров. Напротив, дайте кусту больше места – и он с удовольствием пустит его в дело и превратит в урожай.

С этой точки зрения самое естественное, исконное место для винограда – арка или беседка. Здесь мощность куста определяется только занимаемой площадью опоры. Есть место – куст его займёт, и сам нарастит все нужные корни, захватив ими полдвора и палисадник. Не имея своей личной площади на почве, беседочные кусты растут втрое мощнее шпалерных!

***** 70. «Бой боксёров».**

Среднерослые и слаборослые сорта на своих корнях вполне могут довольствоваться и двумя-тремя метрами шпалеры. На севере довольно много таких сортов. Но в южных областях такой виноград – уже редкость, на любителя. Зато не редкость - зарезанные, ослабленные раком или филлоксерой кусты-рахиты. Но стоит ли выращивать такие кусты?..

Конечно, в итоге всё решают реальные условия. Если вы заядлый коллекционер, а земли катастрофически мало, можно и через полтора метра кусты сажать. Урожай меньше, но главная цель – разнообразие – будет достигнута. А если формировать кусты сердцевидно (стр. ...), то и трудоёмкость минимальная.

Винные сорта в интенсивной бесшпалерной культуре можно выращивать очень тесно – через 0,8-1 м в ряду (стр. ...). Но дома для технических сортов нет ничего лучше наклонных беседочных или Г-образных конструкций. Кусты вырастают мощные, урожаем просто заваливают, тень дают, и укрывать легко. Да и зачем вам проблемы с обработкой почвы в междурядьях?

4. ШПАЛЕРЫ, АРКИ, БЕСЕДКИ...

Вот она – людоедская суть виноградарства «по науке»:

из многолетней сверхсильнорослой лианы пытаются силком

сделать вертикальный «газон»!

Т.А. Тихоненко

Мудрые грузины пускают винный виноград на невысокое светлое дерево и дают почти свободно там

хозяйничать – как в природе. Такая формировка называется «маглари». Собрать и резать приходится с лестниц, зато урожай рекордный и отменного качества. Мы же пытаемся получить крупные столовые грозди – как можно больше с каждого квадратного метра. Вот и строим разные хитрые конструкции. Есть традиционные, к которым все привыкли. Но как раз они – не самые удачные. «Не много найдётся виноградарей, которые спустя годы были бы довольны выбранной конструкцией... Опытные виноградары постоянно ищут новые эффективные решения» (Ю. А. Буйненко, газета «Земля моя - кормилица», Луганск). Посему, описать все конструкции очень трудно. Но можно попытаться понять главное.

Прежде всего, каждый виноградарь имеет свои ЦЕЛИ. Вот, например, вы. Виноградник для вас – нечто определённое, рождённое вашими намерениями и желаниями. Пardon?.. А я говорю – определённое! Придётся поукмекать и определить. Аксиома успехологии №2: невозможно создать непонятно что! Но это – лирика.

Итак, чтобы воплотить задуманное, вы учитываете свои УСЛОВИЯ: климат, почву, материальные возможности. Подбираете нужные СОРТА, выбираете оптимальную ФОРМИРОВКУ. Конструкции – это то, что позволит кустам быть такими, какими они задуманы. Хорошая конструкция соединяет в себе максимум комфорта для кустов и максимум удобства для вас - их хозяина. Идеальная конструкция при этом экономит деньги, материалы и землю. Идеальных конструкций, как водится, нет. Но есть более удачные, а есть - менее.

КОНСТРУИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

**Если есть опасность повиснуть на суку,
на котором сидишь – пили его!**

**Вот какие «требования к конструкции» - то есть
требования к вам, её строителю – вы должны
удовлетворить, чтобы потом не сильно ругаться,**

оказавшись у возведённой конструкции в плену.

ВАША КОНСТРУКЦИЯ ДОЛЖНА:

- ОБЕСПЕЧИВАТЬ МОЩЬ КУСТА, чтобы он не чувствовал себя стеснённым. Самые мощные кусты – на арках и беседках (фото 88, 89). Тут куст ограничен только условиями питания. Двухплоскостные шпалеры позволяют удвоить мощность кустов. На одноплоскостной шпалере места маловато. Чтобы разместить мощные побеги, многие «поднимают шпалеру до 3 м - и всё лето кузнечиками прыгают вокруг неё, и часто в преклонном возрасте» (Ю. Буйненко). Конечно, это дело вкуса, но лучше заранее покумекать.

- ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПОБЕГАМ НАИЛУЧШЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ОСВЕЩЁННОСТЬ. Самый искусственный и трудоёмкий вариант: побеги всё время направляют вверх – чтоб сильнее росли, а потом обрезают и прищипывают – чтоб не росли! Простая вертикальная шпалера именно такова, а узкие междурядья добавляют в эту борьбу ещё больше азарта. Однако, при широких междурядьях и достаточном трудолюбии урожаи и тут весьма хороши (фото 85).

Как уже упоминалось, уютнее всего винограду на плоскостях, слегка спускающихся к югу, юго-востоку или юго-западу. Лучший угол наклона - $20-30^\circ$ к горизонту. Здесь почти исчезает вертикальная полярность (стр.) - на лозах пробуждаются все почки, рукава снизу не оголяются. Побеги располагаются естественно. Глазки плодоносны от самого основания побегов – можно резать коротко и получать крупные грозди. Такая плоскость ловит максимум солнца, обеспечивая максимальный КПД фотосинтеза. Тут лучше созревают лозы. Это особенно важно на севере. Очевидно, наклонные беседки или шпалеры-«Г» с наклонным козырьком – наилучший вариант с точки зрения куста (фото 86, 87).

- НЕ МЕШАТЬ УКРЫТИЮ КУСТОВ И СОДЕРЖАНИЮ

ПОЧВЫ. Вообще, удобство укрытия больше зависит от формы куста, чем от конструкции. Хуже всего укрывать огромные кусты горизонтальных беседок, а так же штамбовые формы – свободные или беседочные. Тут приходится обматывать материалом все рукава и лозы – или довольствоваться одними неукрывными сортами.

Очень удобно снимать кусты с наклонных плоскостей. Кордоны с наклонным штамбом, вообще любые длинные рукава, идущие от земли (бесштамбовые веерные формы) сами ложатся на землю при любой конструкции.

Минимум проблем с почвой создают беседочные кусты: они вообще её не занимают. Главное, чтобы тень давали куда надо. Пожалуй, труднее всего ухаживать за почвой в двухплоскостных шпалерах, но соломенная мульча решает этот вопрос. Меньше всего приходится нагибаться с простой шпалерой, но её прочие недостатки с лихвой восполняют это достоинство.

- ПОМОГАТЬ УХАЖИВАТЬ ЗА КУСТАМИ. Удобнее всего обрабатывать кусты на двухплоскостной шпалере с проходом посередине (стр....): она не высока, а кусты доступны с обеих сторон. Весьма удобны шпалеры «Т» и «Г», особенно наклонное «Г». Очень удобны наклонные беседки: по ним легко ходить, большая их часть доступна снизу; осенью кусты легко снимаются и обрабатываются на земле.

Самые опасные и мучительные – высокие горизонтальные беседки, посему часто на них ничего не делается годами. Очень неприятно падать с табуретки, пытаясь пасынковать верхние побеги на шпалере трёхметровой высоты. Простая шпалера – далеко не идеал: масса лишней летней работы, а если нет – жуткий колтун лоз на верхней проволоке. Пожалуй, только горизонтальный кордон со свободным свисанием прироста позволит здесь обойтись без борьбы с побегами.

- ЭКОНОМИТЬ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА. Идеальны тут,

конечно, арки и беседки. Кстати, и грозди рекордного веса дают именно мощные беседочные кусты. Вдвое экономят землю двухплоскостные шпалеры. Конечно, можно сдвинуть ряды простых шпалер, но это здорово прибавит летней работы и снизит качество урожая.

***** 71. «Подвешенные кусты».**

- БЫТЬ ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРОСТОЙ И ДЕШЁВОЙ. Очень просто и дёшево пустить неукрывной сорт по прочной верёвке, протянутой вдоль стены или на опорах. Куст будет просто подвешен (стр.). Идеал дешевизны – отсутствие конструкции, как таковой. Подвесил куст на верёвке, обрезал покороче – и готово!

Самые простые и дешёвые из конструкций – одноэтажные шпалеры для кустов со свободным приростом (стр. ...). На втором месте по дешевизне одноплоскостные вертикальные шпалеры. Большинство дачников их и строит – пусть придётся мучить кусты, зато сегодня сэкономили. Однако, виноградник строится не на один год. И даже не на десять. А если всерьёз – даже не на двадцать! Посему, экономить разумнее не на самой конструкции, а на технологии её постройки. Можно взять не самые толстые трубы. Или не забетонивать все столбы подряд. Или обойтись без дорогих узлов и деталей. Весьма экономично проследить за качеством сварки или применять более прочные виды сочленений. Любая конструкция – кладёшь способов сэкономить. Как мы увидим дальше, можно даже обойтись без проволоки.

Итак, конструкцию определяет цель. Если нужно получать как можно больше качественных чубуков, нужна шпалера не ниже трёх метров. Если важен валовой сбор на сок, лучше выращивать сильные кусты на просторных плоскостях. Винному урожаю особо важна сахаристость, а её повышает уклон плоскости к солнцу и средняя нагрузка гроздьями. А для личного удовольствия годятся невысокие двойные шпалеры, шпалеры-«Г» и разные арки собственной конструкции,

совмещающие оригинальность с возможностью хоть как-то ухаживать за кустами.

При этом желательно, чтобы виноград не только плодоносил богато, но и затенял, где надо, и от глаз закрывал, что не надо. Вообще, чем больше достоинств совмещает в себе конструкция, тем она, по идее, лучше. Скрупулёзный математический анализ выявил три конструкции, выделяющихся по сумме признаков.

НАКЛОННЫЕ ПЛОСКОСТИ ГАЛКИНЫХ

На вершине Эльбруса:

- Ну ты квартиру у Петровича купил?

- Я что – псих?! Третий этаж без лифта!

О том, чем наклонная беседка лучше «перпендикулярной», я уже всё сказал. А мучения, которые приходится терпеть, лазя по «перпендикулярам», словами не выразишь! Парадоксальные конструкции сии воздвигаются уж точно не для винограда, и тем более не для людей, с ним работающих.

После такой беседки всю ночь кошмары снятся. У нас ведь как принято: чем больше дом, тем огромнее и беседка. Лезешь на четырёхметровую высоту, а поперечины едва прихвачены - отваливаются через одну. У наших сварщиков, видимо, стиль такой. Это понятно: сам хозяин лазить сюда явно не собирался. Посему и лестницы нормальной нет, а если есть - поставить некуда. Заберёшься наверх – батюшки-светы! - всё хлипкое, ступить не на что, а старые рукавицы уже весь дом оплели. Минимум лет шесть никто не трогал. Нет, вру – трогал: вон, до самой стенки намертво проволокой прикручены, мать их... Такие кусты проще омолодить под корень, да хозяин не так поймёт. И начинается «расчистка джунглей под куполом цирка»! И всё для того, чтоб ещё пять лет туда, упаси Бог, не лазить. А железа на всё на это сколько

пошло – ужас!

О преимуществе наклонных беседок писал в своих «Рекомендациях начинающему виноградарю» С.Г. Леонов. И.С. и С.И. Галкины (Таганрог) выращивают на наклонных конструкциях привитые на Кобер Восторг, Лору, ЗОСю, Аркадию, Плевен устойчивый – и не нарадуются. Кусты огромные - урожая хватает даже ворам! Качество ягод – отменное. Поднятые на беседки, эти сорта практически не болеют и выращиваются без всяких опрыскиваний. Работать с кустами удобно: не упираешься в потолок головой. Очень удобно укрывать: куст легко сдёргивается с беседки, обрезается и прищипливается к земле шпильками из тонкого прутка (рис. 45). На конструкцию идёт меньше труб, а устойчивость её – выше. Такими беседками можно укрывать места отдыха, гаражи, вагончики, сараи, балконы и веранды (рис. 46).

***** 72. Рис 45.**

***** 73. Рис. 46.**

САМАЯ УДОБНАЯ ДВУХПЛОСКОСТНАЯ ШПАЛЕРА

Конструкция имела одно неоспоримое достоинство: её можно было улучшить раз в десять.

Как уже сказано, двухплоскостная шпалера убивает сразу двух главных зайцев: вдвое экономит землю, вдвое усиливая куст. Можно посадить вдвое больше кустов – свой ряд для каждой плоскости. Но тогда мощь кустов не усилится. Смысл в том, что один куст занимает обе плоскости (рис. 47).

***** 74. Рис 47.**

Обычно кусты сажаются в середине, между плоскостями шпалеры, а рукава разводятся на обе плоскости (фото 83). Часто две плоскости формируются на одной стойке с помощью поперечин (фото 84). Такой вариант требует меньше труб, однако торчащие обрезки уголка очень коварны, и тем опаснее, чем выше

шпалера. Но главный недостаток таких шпалер - загущенность и неудобство работать с побегами внутри плоскостей.

Предельно простой и эффективный выход из положения нашли виноградари Украины. Надо просто отодвинуть одну плоскость шпалеры на 70 см от другой – сделать проход внутри шпалеры. опытом поделился В.М. Дереча из Николаева. По его словам, после переделки шпалеры работать стало вдвое приятнее!

Высота шпалеры – 2,2 м. Расстояние между верхними краями - 1,4 м (рис. 48). Столько же – до следующего ряда. Освещённость междурядий уменьшилась не намного. Зато намного больше солнца стало внутри ряда, где и располагается основная масса побегов.

***** 75. Рис. 48.**

Отодвинутую плоскость Василий Михайлович заполнил, направив на неё подземные отводки – сильные порослевые побеги или молодые рукава. Заодно у всех кустов усилилась корневая система. И теперь между плоскостями можно ходить и работать. Ухаживать – вдвое удобнее. А если заполнить проход соломой... то приятнее всего в нем поспать! Вот так: всего лишь 70 см – а лучше и кустам, и хозяину.

Но на этом Дереча не остановился. Что мучительнее всего для виноградаря? Подвязывать побеги в жару. Значит, надо исключить подвязку!

ПЛЕТЕНЬ ИЗ ВИНОГРАДНОГО ПРИРОСТА. В рыболовных магазинах продаётся капроновая или нейлоновая верёвка толщиной 2,5-3 мм, зелёная или синяя. Бухта 200 м - всего 150-200 р. Эта верёвка оказалась идеальным материалом для шпалеры. Не боится ни мороза, ни солнца – висит годами, и даже не сильно выцветает. Воры на металлолом не крадут. Очень прочна, в меру эластична. Отлично держит узлы и отпускается. Шпалера легко и быстро натягивается в

одиночку. Легко подтянуть, перетянуть. Но главное – подвязка побегов превратилась в удовольствие. Потому что верёвки Василий Михайлович натянул не просто так, а парами (рис. 49).

***** 76. Рис. 49.**

Нижняя «проволока», на которую крепятся рукава или кордон, может быть и обычной проволокой, и арматурой. Но верёвка намного дешевле, и натягивать её гораздо проще. Следующая пара – в 25-30 см над первой. Остальные – в 35-40 см друг над другом. Самая верхняя – двойная, в четыре верёвки, или толстый капроновый шнур: тут нагрузка самая большая.

Пара – это две верёвки через 1,5-2 см строго друг над другом. Все пары образуют одну плоскость на внешней стороне стоек. Когда побеги переросли очередную пару, они просто вставляются между верёвками. Один – изнутри наружу, другой – снаружи внутрь, попеременно. Получается плетень из побегов (рис. 50).

***** 77. Рис. 50.**

Верёвка витая, и побеги по ней не скользят – и не перетираются, как на ржавой проволоке. Держатся прочно, но не передавливаются. Если есть 6-8 побегов на метр, никакой ветер их не сорвёт! Обычно четыре побега из пяти вставляются без возражений. Только самых упрямых приходится подвязать к первой, нижней паре, но дальше и они вплетаются без проблем. На «причёску» куста уходят минуты. Времени и сил на всю подвязку – вчетверо меньше обычного! Так же облегчается и осенняя обрезка: тут же нарезал длинные чубуки, вынул их – и куст свободен.

Вот некоторые тонкости из опыта Деречи.

На сотку двойной шпалеры уходит 300 м верёвки – на 500 рублей. Натягивать её надо хорошо, но не слишком туго: с побегами она натянется ещё сильнее.

Чем ближе стойки, тем дальше друг от друга должны

быть верёвки в парах, иначе трудно вплетать побеги. Например, если стойки через метр, между верёвками должно быть 2,5 см.

Шпалера устраивается с учётом натяжения. Стойки ставятся через 2,5 м. Через одну – более капитальные, с бетоном в основании. Крайние стойки ряда обязательно укрепляются откосами или оттяжками (рис. 51). Очень хорошо связать крайние и центральные стойки арматурой и поперёк рядов – намного возрастёт устойчивость всей конструкции.

***** 78. Рис. 51.**

Добавлю наблюдение: видел на рынке похожую верёвку с той же этикеткой – но из обычного полипропилена. Такая развалится за год-два. Пожалуйста, уточняйте материал. Лучше переплатить, но взять капрон!

Помочь растению, прибавив себе свободы – смекалка высшей пробы. Теперь, освободившись от нудной подвязки, Дереча совершенствует агротехнику. Нерациональная работа заменена более продуктивной. Вот это я понимаю - симбиоз!

ПОЧТИ БЕЗ ЛЕТНИХ ОПЕРАЦИЙ

**Хорошего в мире больше.
Просто встречается оно реже.**

В 1935 г. австрийский виноградарь Ленц Мозер расширил междурядья, сделал свои кусты высокими и позволил им свободно свешивать весь прирост по сторонам. Отказался прищипывать и пасынковать побеги. И доказал всему миру, что кустам так намного лучше! Даже термин появился: «свободно свисающий прирост». Теперь во многих странах Европы винный виноград свободно свисает и радуется жизни. Столовый так не может: грозди слишком тяжелы, и свободные побеги часто отламываются. А подвязывать так неохота...

И.П. Левин, потомственный садовод-натуралист из села Русская Гвоздёвка, что под Воронежем, остроумно приспособил находку Мозера к столовым сортам. Он использует несколько видов объёмных шпалер.

***** 79. Рис. 52.**

Основа свободного куста - конструкция, представляющая собой гибрид простой шпалеры с телеграфным столбом (рис. 52). Подобные конструкции с поперечными «полками» известны.

Особенно распространены в Германии. Но Левин расширил и усилил их. Две внутренних проволоки нижней «полки» отодвинуты друг от друга примерно на полметра. Это даёт возможность к каждой из них крепить свой кордон с несколькими стрелками. Стрелки привязываются горизонтально или с наклоном вниз, и лучше направлять их в разные стороны – наружу (рис. 54).

***** 80. Рис. 53.**

***** 81. Рис. 54.**

По сути, конструкция получается пятиплоскостная. Кодовое название - «звезда Давида». На погонном метре каждой из пяти крайних проволок можно разместить 4-6 побегов. Всего на метре шпалеры – 25 побегов! Они тянутся равномерно во все стороны (рис. 53). Боковые проволоки служат опорой побегам с тяжёлыми гроздьями. Каждый кордон занимает свою половину конструкции. Побеги, растущие внутрь куста, нетрудно выломать, а если они несут хорошие грозди – то и пусть растут, куда хотят. Главное, не перегружать и не сжимать кусты в ряду.

«Столовый сорт надо принудительно растопырить в пространстве, чтобы дать свет и использовать свободное свисание прироста. Отсюда – высокая плодоносность нижних глазков, короткая обрезка, нет зелёной подвязки и почти нет летних операций. Главная

возня – с выломкой лишних побегов и нормировкой соцветий, а потом можно «грызть семечки», лёжа под кустом. Кусты растут свободно, они сильны, урожайны и долговечны. Когда видишь урожай на такой шпалере, даже трудно представить себе, как это можно было бы уместить на одной плоскости!» - пишет Иван Павлович.

Слаборослые и технические сорта, при короткой обрезке стрелок, можно вести по такой шпалере в два этажа – в четыре рукава, размещая на погонном метре 30-35 побегов. Если грозят заморозки, «звезда Давида» превращается в отличный каркас для плёнки – кусты оказываются внутри подвешенной «теплицы».

Стрелки свободных кустов замещаются просто и надёжно. Они привязываются не просто горизонтально, но с наклоном вниз. Побег-заместитель из основания такой лозы выталкивается принудительно и кормится усиленно - хочет он этого или нет (стр. ...).

*****82. Рис 55.**

Для простоты и удобства работы Иван Павлович модернизировал «телеграфный столб» и придумал объёмную шпалеру-«У» (рис. 55, слева). Её высота регулируется под рост хозяина – и весь куст у вас в руках. Здесь так же располагаются два кордона, и каждый занимает свою сторону.

Кордоны или рукава на такие конструкции нужно подвешивать снизу – тогда их удобно снимать и укладывать для укрывки.

Для склонов и ступенек Левин использует наклонное «Т» или «П» (рис. 55, справа) высотой 2 м.

БАНК МАСТЕРСТВА

**Чтобы иметь то, чего никто не имеет,
надо делать то, чего никто не делает!**

«По винограду можно фантазировать как угодно – потому он так и привлекателен для работы» (И.П. Левин). Посему, здесь мы не будем рассматривать все

возможные конструкции и вдаваться в их технические тонкости. Просто хочется показать несколько продуктивных идей, которые могут пригодиться в деле.

***** 83. Рис 56.**

БЕСЕДКА С БАЛКОНОМ

Чтобы высоченную горизонтальную беседку сделать человеческой, достаточно пустить по её внутренней плоскости балкончик (рис. 56). Кажется – так просто. Но за двенадцать лет своего садовничества я видел такую конструкцию всего два раза!

ПАДАЮЩАЯ ШПАЛЕРА

Отсутствие прецедента – тоже прецедент!

Это – смекалка омских любителей и журналистов. А может, фантазия. История прямо-таки детективная. Сначала вычитал в омской газете, потом получил два письма о том, что у знаменитого омского мастера А.Д. Иващенко есть шпалера, которая ложится вместе с кустами. В одном письме были даже рисунки конструкции. Представьте, как я удивился, когда сам Андрей Демьянович написал, что в первый раз об этом слышит! Думаю, нет дыма без огня, и где-то в Омске такая шпалера есть. Братцы, найдите автора - идея-то хорошая!

***** 84. Рис. 57.**

Вот дошедший до меня вариант. Основания главных стоек забетонены и сделаны в виде пазовых шарниров. Промежуточные стойки просто вставлены в отрезки труб (рис. 57). Осенью, после обрезки, верхние болты «суставов» вынимаются, промежуточные стойки вытаскиваются из своих гнёзд, и шпалера ложится на подстилку из лапника или веток. Если ряд «грудью» к югу, шпалера ложиться «на спину» - к северу. Сверху укрывается стеклотканью, рубероидом, плёнкой. Весной, после схода снега, над теплолюбивыми сортами можно

ставить дуги и натягивать плёнку. После ухода заморозков шпалера встаёт на место, а молодые побеги уже топорщатся в сторону солнца. Штамбы кустов – наклонные, и от таких упражнений не страдают.

Возможно, в таком варианте кусты снять проще. Но идея интересная – можно до ума довести.

***** 85. Рис. 58.**

ЛИСТОВОЙ ПОЛОГ – ЭТО МИКРОКЛИМАТ

Если природа бросает вам вызов – берите. Пригодится в хозяйстве.

В Сибири очень важен каждый градус, каждая калория тепла. М.И. Серебряков накапливает тепло в самом винограднике. Весь виноградник замульчирован рубероидом или чёрной плёнкой. Она греет воздух снизу. Но важно, чтобы тепло удерживалось внутри кустов. Для этого Михаил Иванович снабжает наклонную двухплоскостную шпалеру козырьками (рис. 58). На них образуется листовой полог. Сверху он ловит максимум солнца, под собой удерживает тёплый воздух. А осенью защищает плантацию от заморозков. Радиационные заморозки – это остывание поверхности земли из-за излучения тепла в тёмное небо. Если облачно, заморозков не бывает: облака отражают тепло на землю. Листовой полог служит таким же отражающим экраном, и не даёт теплу излучаться.

СУХИЕ ТРАНШЕИ – АККУМУЛЯТОРЫ ТЕПЛА

Оказывается, легче вырастить виноград, чем убедить скептиков, что он может расти у нас! Были случаи: угощаешь человека, он есть и говорит: «Не верю».
Н.П. Комарницкий

Этот остроумный способ, отработанный для винограда А.Г. Кудрявцевым, описали его земляки по материалам лекций, которые он несколько лет читал в Новосибирске. опытом поделилась Ольга Михайловна

Шамрай.

Труднее всего – устроить траншею. Оптимум: глубина – 35-40 см, ширина дна 50 см, ширина сверху – 80-90 см (рис. 59). Такая траншея прогревается лучше всего. Длина – 5-7 м, и такой же длины будут кусты! По бокам траншеи устраивается шпалера, лучше – слегка наклонная, или с козырьками наружу. Междурядье получается 1,8-2 м (тот же рисунок).

***** 86. Рис. 59.**

***** 87. Рис 60.**

Стенки траншеи укрепляются листовым шифером или досками. Шифер больше тепла отдаёт в почву, и температура в траншее более выровненная. Доски хуже проводят тепло, но в деревянной траншее теплее. В любом случае траншея хороша тем, что в ней днём нет перегрева, а ночью – сильного охлаждения.

Можно устроить внутреннюю опалубку, верхние перекладыны которой легко снимаются и ставятся на место, на штырь или в паз (А.Г. Фоломкин). В любом случае верхний край должен прочно принимать на себя плёночные рамы - весной и осенью траншея служит парником.

Саженцы для траншеи доращиваются год в ведре. С начала апреля траншеи прогреваются под рамами. В начале-середине мая четыре саженца высаживаются по концам траншеи наклонно. Несколько лет рукав выращивается в длину, пока не дорастёт до противоположного конца (подробнее – на стр. ...). В апреле кусты накрываются рамами и начинают расти в траншее. Перед осенними заморозками кусты снова укрываются рамами – лозы созревают. Форма куста – лежащий у основания наклонный кордон (рис. 60). Запас древесины – что надо, и на укрывку ложится сам. Виноград получается слаще, чем на юге!

ИНТЕНСИВ ДЛЯ ВИННЫХ СОРТОВ

**Всё гениальное просто.
Но со вкусом.**

Известный авторитет в вопросе формировок, доктор с/х наук Ш.Н. Гусейнов (ВНИИВиВ им. Потапенко) разработал исключительно простой интенсив для корнесобственного технического винограда. Кусты сажаются очень тесно – через 0,8-1 м в ряду. Формировка – наклонённый штаб с несколькими короткими стрелками на верхушке (рис. 61). Прирост свисает свободно.

***** 88. Рис. 61.**

«Шпалера» технологична и проста до крайности. Это арматура с двумя крючками: верхний – на высоте головы куста, нижний – чуть выше почвы (тот же рисунок). Весной куст поднимается и просто кладётся на верхний крючок. Так он и растёт. Осенью, после обрезки, куст снимается и подводится под нижний крючок. И укрывается землёй. А морозостойкие сорта можно и не укрывать. Такие посадки не долговечны, но дешевизна закладки, простота ухода и высочайшая урожайность делают их очень рентабельными.

А если говорить именно о простоте, то уже испытана... однолетняя культура винограда. Ускоренная технология укоренения черенков и выращивания саженцев с плодоносными глазками, строчная посадка по 4-5 штук на квадратный метр, грамотная защита – и в конце лета по 7-8 кг ягод с квадратного метра! Остаётся нарезать черенков и очистить поле. Звучит на первый взгляд дико, но представьте: никаких проблем с формировками, пасынковками, обрезками, укрывками, раскрывками... Что-то в этом, ей-богу, есть!

САМАЯ ПРОСТАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КОРДОНА

Простота – залог умственного здоровья.

Исключительно проста и дешёва однопроволочная шпалера для штамбовых винных кустов со свободно свисающим приростом, предложенная Ш.Н. Гусейновым. Кордон держится на единственной проволоке – больше ему и не надо! Плечо кордона подвешивается к проволоке полосами синтетического материала. Высоту шпалеры можно приспособить под свой рост, и уход за кустами очень удобен (рис. 65).

***** 92. Рис. 65.**

***** 93. Рис. 66.**

Для столовых сортов с крупными гроздьями придётся добавить ещё одну проволоку. Кордон будет лежать на высоте груди, а верхняя проволока – на полметра выше. К ней нужно подвешивать плодоносные побеги, вышедшие из нижней стороны стрелок – они могут отламываться под тяжестью гроздей.

На «одноэтажной» шпалере удобно держать и двойные кордоны по типу «женевских занавесей». Симметричный куст висит на двух проволоках (рис.). Расстояние между проволоками для слаборослых сортов – 1,2 м, для сильнорослых – до 2 м.

КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ НЕУКРЫВНЫХ КУСТОВ ЮГА

Вся наша цивилизация – творческое развитие палки.

Проще всех в строительстве – сердцевидная формировка. Она удобна в коллекциях, где слишком мало места, а большие кусты не нужны. Вся конструкция – вертикальный кол высотой в 2- 2,5 метра. На высоте человеческого роста приделан крючок – подвешивать куст за голову. На верхушке – ещё крючок, дуги подвесить.

Весь куст – две длинных стрелки (дуги). Чтоб не отламываться, они загнуты в стороны, противоположные росту (рис. 64). При всей

компактности, нагрузка кустов достаточна – до 24-28 глазков. Два побега замещения, растущие на верхнем сгибе, подвязываются вверх, остальные отпускаются свисать вольно. Каждая дуга замещается двумя щелчками секатора.

***** 91. Рис. 64.**

Такие кусты можно сажать 1,5 на 1,5 м. Удобно и то, что на зиму их можно не класть на землю, а просто зачехлять старыми тряпками, накинув сверху плёнку от дождя (Г.В. Гарлатов, ст. Расшеватская, Ставрополье). А если всё же надо укрыть, то вряд ли найдётся форма, более удобная для укрытия!

Отличие юга в том, что здесь можно формировать неукрывные кусты с вертикальным штамбом. Это позволяет усиливать их ещё больше, а поднятие над почвой снижает заболеваемость. Например, В.Я. Ребристый из Мелитополя создаёт на наклонных или горизонтальных плоскостях мощные веерные кусты с витым штамбом (рис. 62). Каждый рукав тут – отдельный штамб. Это снимает проблему с ослаблением нижних рукавов (стр. ...). Кроме того, такая «коса» может состоять из разных сортов, посаженных в одну просторную яму. И один из них может быть опылителем для остальных.

***** 89. Рис. 62.**

***** 90. Рис. 63.**

Можно имитировать грузинскую «маглари» и сделать свободный куст на зонтичной опоре (рис. 63). Это может быть просто опора с крестовиной – для четырёх плодовых лоз, а может быть более широкая зонтичная конструкция. Но чем она шире, тем сложнее в уходе.

НЕКОТОРЫЕ ДЕТАЛИ

**Слабое звено в цепи – самое сильное.
Оно рвёт оковы!**

Если бы не было типичных ошибок, о которые пришлось

неоднократно треснуться лбом, то вряд ли у нас появилось бы желание что-то улучшать. Конечно, улучшать уже хорошее – высший пилотаж. Но ошибки всегда дают первый толчок, наглядно показывают нашу глупость. Здесь – несколько примеров, лежащих на самой поверхности.

ВНУТРЕННИЙ ОТКОС-ОПОРА. Обычно крайние стойки ряда крепят растяжками. Легко убедиться, что при этом виноград использует эти стойки, как точку опоры для выдёргивания растяжки из почвы. Сколько раз видел провисшие шпалеры на растяжках! Намного прочнее подпереть стойки раскосинами изнутри – они работают на сжатие (рис. 51 на стр.). Теперь и ходить возле виноградника можно, не спотыкаясь.

КРЕПЛЕНИЕ ПОПЕРЕЧИН К СТЕНКАМ БЕСЕДОК. Это – крик души. Сколько раз повисал, хватаясь за что попало, когда поперечина под ногой отрывалась! Поверьте, арматуру и уголки не достаточно просто прихватить к трубе. Такая сварка – иллюзия крепления. Очень мал объём шва, и при первом же прогибе или расшатывании всё разваливается. Посему, всегда пришивайте поперечины с помощью петель или подпорок (рис. 67). Знаете, это истинное удовольствие – спокойно ходить по гнущейся арматуре, не затаивая дыхания и не гадая, чем же треснешься, если она оторвётся!

***** 94. Рис. 67**

ПРОХОДЫ ДЛЯ УХОДА. Крик души номер два. Часто «потолок» беседки плетут из тонкого прутка или проволоки, и резать кусты приходится снизу, со стремянки. Если бы хозяева делали это сами, они знали бы: на прядок удобнее работать сверху, стоя над пологом хотя бы по грудь. Когда между проволоками «потолка» меньше метра, поверьте на слово: выбраться наверх без громких матюков почти невозможно. Есть любители художественного плетения паутин: они подвешивают виноград на проволочных

«сетках» с ячейкой в полметра. Да, это дешевле. Но ухаживать за такой «беседкой» может только Карлсон. Очевидно, хозяева с ним знакомы - сами-то кусты не трогают!

Строя беседки для винограда, пожалуйста, делайте в них проходы и для людей. Даже в зонтичной беседке можно сделать проход к центру – и тогда не придётся лазить на крышу!

**Приём краденного.
Звонить 02 круглосуточно.**

О ФОРСМАЖОРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ДАЧНИКОВ.

Самый большой вредитель урожая у нас – человек. Есть такая паразитическая форма вредителей – воры. Очевидно, это мутанты: в теле человека – ум насекомого. Кроме воров-тараканов и воров-плодожорок, во многих районах настоящим бичом стали воры-пилильщики. Они спиливают всё металлическое, что торчит. На охоту выходят обычно зимой, когда дачи бесхозны. Шпалеры – их излюбленная пища. Срезают под корень, выдёргивают вместе с проволоками и уносят. Опустошают даже промышленные, охраняемые виноградники. Могут унести шпалеру и осенью, вместе с кустом. Поймать практически невозможно, карантинных мер нет.

Посему, если вы не живёте на даче постоянно, лучше не поленишься и усилить нижнюю часть толстых труб железобетоном. Зацементировал трубу, кинул в неё сверху метровый прут – и бетончика туда же. А ещё лучше использовать асбоцементные трубы, толстую верёвку, тонкие стволы деревьев и прочий материал, который на металлолом не сдашь. Лучше сделать неказистую, но умную шпалеру, чем плакать по срезанной!

...Но закончить надо мажорной ноте – без «форса».

Вот что я понял. А) Смотрины конструкций можно

продолжать бесконечно. Б) Самая умная конструкция всегда будет ещё не изобретена по определению, поскольку совершенство в мире есть. В) Но искать её можно, и я, кажется, понял - где. Не могу отделаться от мысли, что она будет очень похожа на полное отсутствие каких-либо конструкций. Вам тоже так показалось?.. Тогда – жду ваших изобретений!

***** 95. «Конкурс красоты»**

Глава 6

ФОРМИРОВКА, ОБРЕЗКА, НАГРУЗКА...

Любительские виноградники – это цеха ручной сборки, где изготавливают штучный продукт, требующий индивидуального подхода.

Ю.А. Буйненко

Знаете, когда я смотрю, как Таня лихо вывязывает спицами всякие орнаменты, я поражаюсь не красоте и не сложности узора. Как можно в принципе что-то понять в этих петлях и завитушках - вот что уму не постижимо!!! А Таня смеётся: «Да тут всего-то и делов – лицевая да изнаночная». Ну да, если бы я хоть раз взял в руки спицы...

Это я к тому, что когда хорошо понимаешь виноград, там всё так же просто – лицевая да изнаночная. Мастер из Волгограда Галя Беликова так и называет почки, когда объясняет формировку женщинам. И они отлично её понимают! А вот книги по виноградарству понимания не дают...

Другими словами, чтобы читать описания формировок в садовой литературе, надо уже быть виноградарем. А новичок ни разу куста в руках не держал! Отсюда – типичный «синдром начитанного дачника»: на бумаге вроде всё понятно, а подойдёшь к кусту – Пномпень!

Как же описывать формировку для новичков, коллеги? Очень просто. Берём спицы, открываем журнал «Сандра» и пытаемся связать свитер по схеме. Так. И что получается?.. Если бы с самых азов, да каждое слово показывали – явно что-то бы понял!

Что ж, лучшего выхода не вижу. Посему глава будет очень объёмной и насыщенной. В ней выделились три предмета: формировка, нагрузка и обрезка. Путать их в кучу – явный перегруз. Для каждого – свой раздел. В начале раздела – теория. Потом – самое практичное для дачников. А подробности – в банке мастерства.

Рекомендую три правила изучения этой главы.

- 1. Не спешите! Важно понять каждый абзац.**
- 2. Всё, что прочли и вроде бы поняли – рисуйте. И точно знайте: если не смогли нарисовать без подсказки – значит, не поняли!**
- 3. Всё, что нарисовали, трогайте руками на кусте. Иначе будете бояться резать.**

РАЗБЕРЁМСЯ, ЧТО К ЧЕМУ

Главное – всё чётко организовать. Так, поднимите руки – кто будет коктейль, а кто мороженное?..

ФОРМИРОВКА - это то, что мы видим, обрезав куст осенью: форма куста, расположение его рукавов и стрелок на рукавах. Формировка так же – процесс создания, выведение формы куста. Для ясности форму куста так и будем называть – формой.

Формировкам несть числа, называются они по-разному; часто изобретаются какие-то новые, которые и назвать-то трудно. А дачники в основном творят с кустами такое, что легче обозвать, чем назвать. Посему – дело не в названиях. У любой формировки есть смысл.

Она отвечает за четыре главных пользы.

- 1. Оптимальная мощность (величина) куста. Считается,**

что есть формы для маленьких кустов – например, сердцевидная. Есть – для крупных: многорукавные, кордоны. На деле все формы могут нести больше или меньше рукавов и стрелок. Например, веер может быть четырёх- или восьмирукавным. Можно считать это разными формами, а можно – одной: веер и есть веер. Важно, чтобы нагрузка соответствовала реальной силе роста.

2. **Равномерное расположение летнего прироста по всей площади шпалеры.** В природе куст стремится занять больше пространства, чтобы побеги не мешали друг другу. Равномерное освещение всех листьев – большой плюс, а неравномерное – минус.

3. **Максимальный запас многолетней древесины.** Старая древесина – золотой фонд куста. Пока лист не набрал половину своего размера, он не производит для куста ничего – только ест. Весенние побеги – иждивенцы. Они берут в кредит питание, запасённое в толстом длинном штамбе и рукавах. Этот запас помогает также вытянуть большой урожай, пережить морозы и засуху, заложить в глазках соцветия будущего года. Можно сказать, что столовые сорта вообще не дают полновесных гроздей без запаса многолетней древесины.

4. **Удобство укрытия кустов – если их надо укрывать.**

Совсем хорошо, если за кустом к тому же удобно ухаживать.

Итак, можно попытаться представить идеальную форму. Куст оптимальной мощности с длинным толстым штамбом, прирост которого равномерно ловит солнце и требует минимум вмешательства, а после обрезки куст падает сам – остаётся только сверху что-то кинуть. И это – всё, что требуется от формирования. Остальные проблемы решает нагрузка.

НАГРУЗКА куста - это количество гроздей и побегов, оптимально соответствующее силе корней. От нагрузки зависят усилия, которые куст направляет к каждой

грозди и каждому побегу. Любой конкретный куст, независимо от формы, имеет свою оптимальную нагрузку. Сначала она регулируется количеством и длиной оставленных стрелок, а после начала роста – числом оставленных побегов и гроздей.

Недогруженный куст имеет слишком мало побегов и гроздей, и направляет избыток силы на выращивание слишком мощных, жирующих побегов. Разумный недогруз даёт очень крупные грозди и много хорошо вызревшей лозы для черенкования. Излишнее обкорнание – кущу многометровых лопухов.

Перегруженный куст несёт слишком много гроздей и побегов, посему и те и другие недоразвитые, мелкие. Он тратит все свои силы – но их не хватает. Созревание и ягод, и лозы затягивается, накопление сахара снижается, зимостойкость уменьшается, соцветия в глазках закладываются слабые – куст ослабляется. Некоторые сорта, особенно технические, не ослабевают от небольшого перегруза, и вытягивают большие урожаи. Для сока или вина это неплохо. Но большинство столовых сортов весьма щепетильны и обидчивы, и после перегруза уходят в «отпуск с содержанием» - отдыхают на усиленной кормёжке. А отказали в отпуске – болеют и вымерзают, как наша беседочная Молдова.

Идеально нагруженный куст даёт максимум стандартных гроздей, и при этом не теряет сахаристость ягод, силу побегов, зимостойкость и будущий урожай. Общую нагрузку можно определить, глядя на число и силу побегов перед осенней обрезкой (стр. ...).

ОБРЕЗКА – это, как сказал великий скульптор, своевременное удаление всего лишнего, чтобы куст принял задуманную форму и был правильно нагружен. Механическое воплощение формирования и нагрузки. Осенью куст возвращают к весенней форме. В мае-июне выламывают и укорачивают всё лишнее. На вертикальных шпалерах зелёные операции

делаются почти всё лето.

Главное требование к обрезке – не наносить вредных ран и не нарушать сокодвижение.

Выведение форм с нуля, переделка, исправление, омоложение кустов – всё делается обрезкой. На 90% обрезка состоит замещения старых стрелок, а иногда и рукавов - новыми. Во всех случаях главное в обрезке - просто знать, что вырастет потом. К счастью, виноградный куст может понять даже ребёнок.

ВИНОГРАДНЫЙ КУСТ – ЭТО ПРОСТО

Оно мне не надо, но вот ты мне скажи!..

Хотите - верьте, хотите – нет, но по сравнению с деревьями виноград прост до смешного. На каждом его побеге к осени вызревают совершенно одинаковые почки. Весной из этих почек появляются точно такие же побеги. На них к осени – снова почки. Из них – опять побеги. Всё одинаковое. Просто сказка, а не растение!

Однако разные части куста служат разным целям, и называют их по-разному. И часто из-за этих названий возникает путаница. Посему, давайте сразу договоримся, что чем будем называть. Если какое-то слово не совсем понятно, посмотрите его определение в этой главке.

ПОЧКИ – зачаточные точки роста, из которых могут появиться побеги. Самые плодоносные из них - в глазках лоз. Кроме этого, масса спящих почек спрятана под корой штамба и рукавов, особенно в основаниях побегов. Они пробуждаются, если над ними что-то отрезано или ослабло. Летом в пазухах листьев образуются и быстро пробуждаются боковые, ПАЗУШНЫЕ почки – из них растут пасынки.

ГЛАЗКИ - зимующие почки, а на самом деле - группы почек на узлах лоз. Под кроющими чешуйками глазка несколько почек: главная и 2-7 запасных. В главной почке с прошлого лета заложены зачатки соцветий. Нам

важно, что соцветия в глазках закладываются тем лучше, чем оптимальнее условия развития побега. В лексиконе виноградарей глазки часто называются почками, особенно в плане длины обрезки: «Режь на три почки. Получится сучок в три почки» и пр.

ПОБЕГИ – всё зелёное, что растёт летом и несёт на себе листья. Вся куча побегов – это ПРИРОСТ. Разные побеги имеют свои имена.

ПЛОДОВЫЕ, или плодоносные побеги растут, как правило, из прошлогодней лозы и несут на себе грозди. Несколько побегов той же лозы могут быть БЕСПЛОДНЫМИ. Они нужны для выкармливания особо крупных гроздей. Большинство остальных побегов в кусте – лишние, и выламываются в «ясельном возрасте». Это ПОРОСЛЬ в основании куста, ВОЛЧКИ на штамбе и рукавах, а так же ДВОЙНИКИ и ТРОЙНИКИ – побеги, вышедшие из запасных почек глазков помимо главного побега.

Прожив лето, дав грозди и вызрев – то есть одревеснев – побег становится ЛОЗОЙ.

О побегах и лозах важно знать ещё вот что: они имеют СПИНКУ и БРЮШКО. Во время интенсивного роста верхушка побега – КОРОНКА – загнута к брюшку. Спинка нарастает чуть быстрее, и побег растёт, «опустив голову». Обычно спинка – это верхняя сторона наклонённого побега, потом – лозы, и потом – рукава. Она развита немного сильнее брюшка, в ней больше проводящих тканей. Поэтому на горизонтальных формах и рукава, и стрелки выращиваются по возможности из верхних почек (стр. ...).

***** 109. «Изучение куста»**

ПАСЫНКИ – боковые ответвления побегов, растущие летом. По сути, точно такие же побеги, только слабее. Усекновение коронки стимулирует рост пасынков невероятно. Прищипни побег в самом начале

роста – получишь побеги такой же силы, только из пазушных почек. У большинства сортов ранние пасынки могут плодоносить более мелкими и поздними гроздями.

ЛОЗЫ – вызревшие осенью побеги. Следующим летом лоза обрастает побегами и таким образом плодоносит. Осенью, когда её побеги созрели, лоза становится **РУКАВОМ** или частью рукава.

После обрезки лозы обычно начинают звать по-разному – в зависимости от длины. **ПЛЕТЬ** – очень длинная лоза, оставленная на замену рукава или для его удлинения; обычно плодоносит. **СТРЕЛКА** – часть лозы в 4-10 глазков, оставленная специально для плодоношения. Длинные стрелки, загнутые вниз, часто называют дугами. **СУЧОК** – короткий отрезок лозы в 2-3 почки. Обычно служит для отращивания лоз-заменителей, но у к/у сортов может использоваться и для плодоношения.

На практике трудно отделить коротковатые стрелки от длинноватых сучков. Некоторые не усложняют: лоза – и всё. В три почки, в десять, или в три метра – лоза. Может, они правы. Но без конкретных терминов эту главу не понять. А самое главное – не написать!

КИСТЬ – соцветие винограда до момента роста ягод. Дальше это уже **ГРОЗДЬ**, по-кубански – гронь. Но когда уже созрело, какая разница – гроздь или кисть? Была бы побольше да повкуснее!

Для виноделов важны также **ГРЕБНИ** – «скелеты» гроздей. Они могут придавать вину необходимую насыщенность и терпкость. То же – семена. Любители свежих ягод, напротив, мечтают о полной и всеобщей бессемянности столового винограда.

РУКАВА – многолетние ветки винограда. На разных формах могут быть длинными или короткими, жить долго или меняться каждые 3-4 года. Если новые лозы выращиваются всегда на одних и тех же сучках,

образуются коротенькие корявые «рукавчики» – РОЖКИ.

ШТАМБ – «ствол», основание куста до первого разветвления. Может быть вертикальным, наклонным или горизонтальным, и даже подземным. Обычно ветвится на рукава, но может и сам быть одним сильным рукавом - нести плодовые лозы на своей оси. Тогда его называют КОРДОНОМ (стр. ...).

Анатомию и физиологию упомянутых частей рассматривать тут не будем – об этом написано достаточно книг.

РАЗДЕЛ 1

ФОРМИРОВКА: ГЛАВНОЕ – ВЫБРАТЬ!

1. ГЛАВНОЕ О ФОРМАХ И ФОРМИРОВКЕ ВЕРНИСАЖ ФОРМ

Все хотят отличаться! Этим и похожи.

Попробуем для начала просмотреть и оценить разные формы.

КУСТ-ДЕРЕВО, подобие МАГЛАРИ (рис. 63). Без сомнения, самая естественная для винограда форма. Залезть на самый верх, а там начать ветвиться и наращивать урожай до максимума – именно то, что делает виноград в природе. Издавна используется виноградарями Грузии. Кусты дают центнеры ягод. К той же форме пришёл О.А. Гальвер в Партизанске (Приморье). Он разрешил кустам Шасла Рамминга ветвиться и стал коротко резать стрелки. Урожайность выросла так, что однажды пришлось подгонять грузовик.

МНОГОРУКАВНЫЙ КУСТ, или «веер». Рукава могут быть короткими – на шпалере, или длинными – на

беседке. Штамб может практически отсутствовать или быть разной высоты.

КОРОТКОРУКАВНЫЙ ВЕЕР (рис. 78, фото 75, 76, 77) распространён и на юге, и севернее. Побеги распределить не трудно, но осенью стрелки оказываются «почему-то» направленными вверх, и весной большинство дачников подвязывает их так же. В результате рукава оголяются снизу, и удлиняются просто потому, что дачник не знает, как их не удлинять! Переплетение тесно сидящих кустов – обычная дачная картина. Приходится заставлять хозяина выбрать кусты через один – а остальные под топор.

***** 110. Рис. 78.**

***** 111. Рис. 79**

Мощность куста тут ограничена. Запаса древесины почти нет. Укрывать рогатый куст неудобно. Грозди и побеги у земли, болят. Чтобы ухаживать, приходится нагибаться. Плюс один: уместается там, где низко и тесно. Но именно там виноград лучше не выращивать.

Такой же «веер» с длинными горизонтальными рукавами делает куст мощнее, но прочие недостатки сохраняются.

ДЛИННОРУКАВНЫЙ, БЕСЕДОЧНЫЙ ВЕЕР (рис. 79) – обычная форма для беседок. Мощность куста ограничивается только площадью опоры. Побеги распределены нормально. Запас древесины хороший. Удобство ухода зависит от конструкции опоры. Легко ложится на землю для укрытия. Рукава и побеги, расположенные выше других, растут сильнее (вертикальная полярность) и постепенно перетягивают куст на себя, а нижние оголяются и слабеют. Такой куст со временем оказывается целиком на крыше беседки.

ВЕЕР НА ШТАМБЕ (рис. 80) – форма, к которой произвольно приходят неукрывные кусты на арках и беседках. Укрывать совершенно не возможно – куст

развесистый, штамп гнётся с трудом. Это как бы многоэтажный куст (см. ниже), который уже оголился снизу.

*** 112. Рис. 80.

*** 113. Рис. 81.

МНОГОЭТАЖНЫЙ БЕСЕДОЧНЫЙ КУСТ (рис. 81) в произвольном виде встречается часто - стенку беседки заплетают побегами для тени. Кусты, как правило, мощные. Прирост может равномерно занять всю опору. Многолетней древесины очень много – грозди можно получать самые крупные. Укрывать очень трудно, и часто применяют укрытие «надежда на мягкую зиму» - скручивают лозы кольцами, обматывают бумагой и оставляют на шпалере.

Нетрудно вывести такой куст – трудно удержать. Здесь две полярности – вертикальная и горизонтальная. Горизонтальная: побеги, что ближе к стволу, а так же и концевые, растут сильнее остальных. Вертикальная: куст выталкивает самые мощные побеги на верхнем сгибе беседки, и стремится перейти целиком сюда. Нужно поддерживать равновесие – постоянно сдерживать самые мощные побеги, регулировать нагрузку, направлять вверх прирост нижних этажей, иначе они быстро слабеют. Но лазить на беседку лень, и чаще всего такие кусты запущены до полной неразберихи.

КОРДОНЫ – самые удобные в работе и весьма продуктивные формы.

Кордон – это осевой рукав, многолетняя ось, на которую нанизаны рожки и стрелки, а если надо, то и сучки (см. так же стр. ...). Эту ось можно положить горизонтально в одну сторону, и тогда она будет называться **ПЛЕЧОМ КОРДОНА**. Если два плеча в обе стороны – кордон **двуплечий**. Плеч может быть сколько угодно – было бы желание возиться с укрывкой.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДВУПЛЕЧИЙ КОРДОН (рис. 82) прост

в выводе и уходе, компактен и урожаен. Не подвержен вертикальной полярности, но побеги в центре, возле штамба, мощнее остальных. Имеет все достоинства идеальной формы (стр.), кроме одного: при укрытии нужно гнуть толстый штаб. Этого недостатка не имеет одноплечий кордон.

*****114 Рис 82.**

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ОДНОПЛЕЧИЙ КОРДОН (тот же рисунок). Сейчас я отдаю этой форме большинство своих голосов, включая внутренний. Ему посвящена целая глава (стр.). В промышленное виноградарство похожую форму ввёл великий Мозер – и доказал её преимущества.

Единственные маленькие недостатки такой формы - вертикальный штаб, неудобный при укрывке, да изгиб плеча, на котором проявляется частичная полярность – легко поправимы. Штаб легко сделать лежачим, а более сильные побеги нагружать дополнительными гроздьями.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОРДОН (рис. 83, слева) – удобная и весьма древняя форма, описанная ещё в конце XIX в. Н. Гоше. За последние годы встретил единственное упоминание о ней в статье Н.В. Мисостовой (Кутузовка, Харьковской обл.) Несомненный плюс – простота вывода. Опора – любая вертикальная ось. Можно подвешивать к стенам. Мощность куста достаточная. При этом куст компактен. Прирост свисает свободно и распределяется сам. Подвязка и пасынковка не обязательны. Запас древесины хороший. Крупные грозди могут отламывать побеги, вышедшие из нижних почек, посему нижние побеги лучше оставлять холостыми. Ежегодная обрезка очень проста.

Укрывать кусты не очень удобно – рогатые. Очень сильна вертикальная полярность – надо уравнивать куст, сильнее нагружая верхние стрелки и прищипывая всё обгоревшее. Если такой кордон наклонить ближе к горизонтальности, проблема

полярности отпадает (рис. 83, внизу и справа). Пожалуй, самая практичная форма для садового дизайна с использованием разных фигурных опор.

***** 115. Рис. 83.**

Косой кордон (по Ш.Н. Гусейнову) не имеет изгиба, но нижние грозди слишком близко к земле (рис. 84), что лично мне почему-то не нравится.

Н. Гоше выводил геометрически точные кордоны, требующие очень детальной обрезки и летнего ухода (рис. 85). Нам они ни к чему: несколько стрелок намного удобнее массы сучков.

***** 116. Рис. 84.**

***** 117. Рис. 85.**

Сейчас многие виноградари, особенно сибиряки, переходят на одноплечий или двуплечий горизонтальный кордон с лежачим, приподнимающимся штамбом. Такой кордон сам ложится на землю, не имеет выраженных изгибов, может подниматься на любую высоту, а запас древесины тут наибольший. Думаю, кордон - лучшая укрывная форма для виноградарей любой квалификации.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЗАКОНЫ ФОРМИРОВКИ

Опыт – это то, что приходит, когда результата - ноль.

Все главные принципы формирования мы рассмотрим на примере кордона. Виноград так прост, что, освоив одну форму, вы легко выведете любую другую. Чтобы конструировать куст, о нём надо знать не так много.

1. ПРАВИЛО «ЁЛОЧКИ»: виноград ветвится по всей длине лоз. То есть почти каждый сохранившийся глазок лозы может дать такую же лозу. В северных зонах до весны часто доживает половина глазков. На

юге обычно живы почти все. Из любой наклонной лозы или стрелки получается «ёлочка» или, при горизонтальном её положении, «расчёска» (рис. ... на стр. ...). Нам важен математический смысл этой особенности винограда.

Арифметическое следствие 1: если не резать куст, количество лоз может возрасти в 6-10 раз ежегодно. А чем их больше, тем они мельче. И каждый «хвостик» пытается плодоносить. Так многие сорта душат сами себя вплоть до гибели – если не умеют сбрасывать лишнюю завязь.

Арифметическое следствие 2: чтобы поддерживать форму и силу взрослого куста, нужно уменьшать его ежегодно в несколько раз. При обрезке от каждой «ёлочки» или «расчёски» оставляется всего одна лоза. Это и есть замещение (стр. ...).

Геометрическое следствие 3: форма куста создаётся простым вырезанием лишних лоз. Поскольку любая лоза ветвится на новые лозы, можно всегда выбрать из них и нужные рукава, и осевое продолжение рукавов, и ответвления для рожков в нужном месте. Все лозы, кроме нужных, вырезаются. Весной куст начинает развивать то, что оставлено. Форма просто наращивается по заданному шаблону. Никаких премудростей тут больше нет. Кроме, разве что, вертикальной полярности.

2. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОЛЯРНОСТЬ: КУСТ СТРЕМИТСЯ ВВЕРХ. Чем выше почки, тем сильнее их побеги. А чем почки ниже, тем слабее их побеги – вплоть до того, что почки вообще не просыпаются. Спящие почки – в том числе.

Следствие 1: все вертикальные лозы дают побеги в основном из двух верхних почек, и нижняя их часть оголяется. Хочешь продлить рукав – подвяжи его конец повыше. Хочешь разветвить лозу – положи горизонтально.

Следствие 2: Сильные волчки-заместители всегда появляются непосредственно под срезом, под крутым загибом, под повреждением, под истощённой частью рукава. Всё, что выше, для куста уже не актуально, на нём ставится крест. Место замещения – обычно самое высокое на рукаве. Здесь и появляются самые мощные побеги. Соответственно, если рукав лёг на землю, заместители вылезут у основания.

Следствие 3: если загнуть лозу или рукав вниз, самые сильные побеги появятся из вершины дуги. Отличная возможность для выращивания сильной замены стрелок (стр. ...) или целых рукавов, не отрезая их преждевременно (стр. ...).

3. ОТНОШЕНИЕ К ЮНЫМ КУСТАМ не зависит от сорта и места. Юный куст – ещё не виноград, а с трудом выкарабкавшийся, выживший после реанимации отрезок лозы. Два-три года он старается превратиться в куст, но это ещё не куст! Он не способен кормить урожай без ущерба для своего здоровья. Он остро нуждается в наращивании корней и древесины. И пока этого нет, он не проявляет сортовой морозостойкости.

Поэтому первые два, а при умеренном росте – первые три года кусты надо беречь от урожая, укрывать на зиму и резать как можно меньше (стр. ...). Для формирования плеч или рукавов нужно выбирать самые сильные побеги и подвязывать их вверх, а остальные разумнее не выламывать, а только прищипывать для соподчинения. В северных зонах, где виноград не отличается большой силой роста, лучше вообще не резать кусты первые два года – пусть нарастят корни по максимуму (Н.Г. Сергеев).

2. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ОДНОПЛЕЧИЙ КОРДОН С НАКЛОННЫМ ШТАМБОМ

Виноградному кусту нужен не пот хозяина, а почва и воздух. Если мы дадим ему достаточную площадь, то он надолго останется молодым и позволит отказаться от многих «мероприятий».

Ленц Мозер

Много важных тонкостей о кордоне сообщила мне Галина Владимировна Беликова, опытный виноградарь из Волгограда. Её кордоны говорят сами за себя (фото 81).

ШПАЛЕРА для такого кордона может иметь следующий вид (рис. 86). Ниже метра проволок нет – тоже плюс. Первая проволока на высоте 1-1,2 м может быть и арматурой: это – опора для плеча кордона. Вторая – на 30 см выше – для стрелок. Ещё на 40 см выше – для фиксации плодоносных побегов, чтобы они не отламывались под тяжестью гроздей. Ещё две проволоки – через 30 см – для размещения прироста. На высоте 1,9-2,1 м – чтобы не сгибаться, работая с кустом – может быть поперечина шириной 80-90 см, несущая пару проволок для поддержки свисающих побегов.

ВЫВОД КОРДОНА ПРОСТ.

1-й ГОД. Посадка – в яму с прогревом (стр. ...), летом мульчирование, поливы и жидкие органические подкормки. Яма не засыпается до осени. Один лидирующий побег подвязывается и ведётся по шпагату вверх или немного наклонно. Остальные побеги прищипываются, а в августе удаляются на пенёк (стр.).

***** 118. Рис. 86.**

***** 119. Рис. 87.**

Осенью будущее плечо снабжается чехлом от росяных корней и нагибается вдоль ряда на север: так всегда выбирает сам куст – удобнее располагать к солнцу листья (А.Л. Дмитриев). Если ряды тянутся на восток-запад, направление роли не играет. Яма засыпается,

лоза укрывается на зиму (рис. 87).

2-й ГОД. После открывки лоза подвязывается на шпалеру под 45° к горизонту. Когда почки развернутся, на конце лозы, с верхней стороны, выбирается самая ранняя и сильная. Выше неё верхушка отрезается. Растущий концевой побег направляется по шпагату наклонно вверх. А лучше – вертикально: чем вертикальнее побег, тем быстрее он растёт (рис. 88).

***** 120. Рис. 88.**

От земли до первой проволоки - наклонный штаб. Все побеги на нём выщипываются в стадии разворачивания почки. Это делается регулярно: штаб не должен нести ненужных ран (стр. ...).

На уровне первой проволоки начинается само плечо. Оно будет нести короткие рукава (рожки) со стрелками. Рукава делаются из выбранных верхних побегов плеча, по мере его нарастания. Если верхушка побега отломилась, рукава можно закладывать из пасынков (рис. 89, сверху). Каждый год на плече будет прибавляться два-три рожка со стрелкой (рис. 89, внизу. Фото 78). Вывод этого «кордонного звена» нас и интересует. Галина Владимировна делает это по-женски изящно и мудро.

***** 121. Рис. 89.**

1. Рукава на кордоне будут примерно через 80-100 см. Первый – в начале плеча, где наклонный штаб дорос до проволоки. Это – глазок, а затем и побег, растущий обязательно на верхней стороне лозы (май 1 на рисунке 91). Отмечаем его цветным бантиком.

Бантики – гениальный способ разобраться в кусте в любое время года. Это – ключ к кусту, отправная точка наблюдения. Периодически возвращаясь к своему бантику, вы ясно видите всю эволюцию нужного побега – а значит и всего куста!

2. Следующие рукава – из каждой седьмой почки: из 7-

й, 14-й, 21-й почки. Если эти почки почему-то не сохранились - тогда из 5-й или 9-й почки. Эти почки находятся на той же стороне лозы. Это важно! И вот почему.

ПРИНЦИП ОДНОГО ПОТОКА. Вертикальный кордон лучше разветвлять с обеих сторон – это позволяет штамбу утолщаться симметрично. Горизонтальный кордон активнее обрастает с одной, верхней стороны. «Лицевые» почки естественно более развиты, их побеги – прямее, чем у «изнаночных». Кроме того, все нижние лозы после первого лета удаляются. Проводящие ткани плеча организуются для одностороннего ветвления, и побеги верхней стороны имеют преимущество.

*** 122. Рис. 90.

*** 123. Рис. 91.

Фокус в том, что не всегда вы найдёте «лицевую» почку на верхней стороне. Во время роста побег может вдруг перекрутиться – и верхние почки окажутся снизу. А проводящие пучки в лозе идут параллельно! Взяв наугад «верхнюю» почку, мы можем попасть на другую, слабую сторону плеча. Вроде всё верно – а рукав выходит недоразвитый. Абстрактно это можно изобразить, как на рис. 90. Посему - не поленитесь посчитать почки и навязать бантики, чтобы все рукава оказались в одном проводящем потоке!

Это же правило работает и при замещении стрелок: новая стрелка всегда выбирается на одной, верхней стороне старой стрелки или рукава (стр. ...).

3. Осенью (осень 1 на рис. 91) лозы вызрели. Удаляем все, кроме будущих рукавов. С каждым рукавом поступаем одинаково. Наклоняем его немного. И там, где он пересёк следующую проволоку, помечаем бантиком почку на его верхней стороне. Это – будущая стрелка. Обрезаем рукав на три-четыре почки выше и укрываем куст на зиму.

Весной подвязываем молодой рукав так, что бантик оказывается на сгибе (рис. 91 справа). Убеждаемся, что помеченная почка благополучно пошла в рост. Все побеги ниже неё выщипываем в зародыше - рукаву не нужны лишние раны (май 2 на рис. 92). Всем побегам выше плодоносить пока не позволяем – ну, разве что одну-две грозди на конце рукава. Будущую стрелку освобождаем от соцветий в первую очередь. Она мощно растёт, подвязывается наклонно вверх, и осенью, после укорачивания до 7-9 глазков, становится настоящей стрелкой (осень 2 на рис. 92).

***** 124 Рис 92.**

Следующим летом (лето 3) этой стрелке разрешается дать первый урожай.

ПРИНЦИП ВНУЧАТОГО УРОЖАЯ. Иногда виноград плодоносит в первый же год, часто – на второй год, а бывает - ещё в школке! Мы ведь укореняем черенки, а в их глазках – соцветия. Наша наивная жадность тут же пытается навесить такому кустику медаль за самоотверженную отвагу. Но голова-то должна знать: пожадничал – потерял год, а то и два. Грозди тормозят рост неимоверно. Наша цель - как можно скорее вырастить тело куста, чтобы ему было на чём жить и плодоносить долгие годы! Посему, при серьёзных намерениях плодоносить разрешается только внучатым лозам. Тем, которые выросли из «мам», которые в свою очередь выросли из «бабушек». Иначе говоря - ответвлениям второго порядка. То есть тем, кто родился на третий год жизни именно этой части плеча.

4. Итак, весной стрелка подвязывается горизонтально или слегка наклонно к своей проволоке. В её основании опять выбирается «инициативная» верхняя почка и помечается бантиком (рис. 93). Этот побег - будущая стрелка следующего года. Убираем с него зародыши соцветий. Всё, что вылезет ниже него – выщипываем. Подвязываем его повыше. Пока стрелка-мама надрывается под тяжестью гроздей, «доченька»

занята собой (рис. 94). Украсим её бантиком – чтобы всегда видеть, как ей хорошо. И чем лучше ей сейчас, тем тяжелее будут грозди её побегов через год!

*** 125. Рис. 93.

*** 126. Рис. 94.

ПРИНЦИП ЛЕЖАЧИХ СТРЕЛОК: весной все стрелки, дуги, плети и прочие плодовые лозы подвязываются горизонтально. Любая лоза, приподнятая круче 25-30°, проявляет вертикальную полярность: две верхних почки дают самые мощные побеги, а нижние почки могут не проснуться вообще. Это – генетическое свойство любой лианы, привыкшей пробиваться к солнцу сквозь кроны деревьев.

Если лоза легла, она уже – не астронавт, и ей остаётся только размножаться. Все её почки пробуждаются равномерно, и мы получаем максимум плодовых побегов. Задирать круто вверх нужно только то, что мы хотим скорее удлинить.

5. Осенняя обрезка на замещение делается в два щелчка секатора. Щелчок 1: новая стрелка видна сразу – щеголяет в бантике, что твоя «мисс-кордон года». Так вот: кроме неё отрезается всё (рез 1 на рис. 94. Фото 79, 80 и 90). Щелчок 2: сама «мисс» укорачивается до своих законных 5-7 почек. Бантик можно снять: халява кончилась, и перед нами – опытная, видевшая свою участь стрелка-производительница.

ПРИНЦИП ЗАМЕЩЕНИЯ СТРЕЛКИ (стр. ...): хорошая лежачая стрелка для замещения не требует никакого сучка!

*** 127. «Благословение матери»

ДЛИНА ПЛЕЧА кордона зависит от агрофона и силы самого куста. У Галины Владимировны плечи сильнорослых сортов метров по пять. То есть на кусте – 5-6 стрелок. И грозди по килограмму.

НАГРУЗКА ГЛАЗКАМИ на горизонтальном кордоне ясна и

наглядна. Все стрелки, уложенные по своей проволоке, должны примерно образовать один непрерывный ряд глазков. На каждые 10-12 см будет один побег. Это и есть нормальная нагрузка для шпалерного куста. Учитывая частичную гибель глазков, стрелки оставляют с нахлёстом, а окончательно обрезают весной (стр. ...).

ЧИСЛО И ДЛИНА СТРЕЛОК НА ПЛЕЧЕ могут быть разными.

Можно сделать три рожка на погонный метр (через один глазок), и урожай получать из сучков – коротких стрелок в две-три почки (рис. 95, вверху). У большинства современных к/у гибридов глазки в основаниях побегов плодоносны. Если уменьшить число рожков, этот способ даёт максимальную величину гроздей (стр. ...). Однако, у многих старых сортов 3-4 нижних глазка дают бесплодные побеги.

Можно сделать всего две-три стрелки по 12-15 почек (тот же рисунок, внизу). Работы меньше, но такую стрелку может вытянуть только самый сильный куст, и грозди крупными не будут. Если рукав стрелки повредился или ослаб, придётся терять сразу треть или половину урожая. Таких длинных стрелок требуют только азиатские сорта, у которых первые 8-10 глазков бесплодны.

Средний вариант для большинства наших к/у гибридов - сравнительно короткие стрелки в 5-7 почек. Это надёжнее и для особо пасмурных северных районов, где лоза часто вызревает всего на несколько почек.

*** 128. Рис. 95.

*** 129. Рис 96.

Северяне придумали много разновидностей лежачего кордона. Часто плодовые стрелки располагаются на конце длинного лежачего плеча. Например, таковы траншейные кусты новосибирца А.Г. Кудрявцева (стр. ...). Его земляк, В.Е. Зверев, на конце плеча формирует

два рукава со стрелками, которые плотнее заполняют шпалеру (рис. 96). Длинное лежащее плечо позволяет поднимать плодовую часть куста высоко на шпалеру. Такие кусты располагаются «внахлест»: крона предыдущего куста находится над плечом следующего. Можно располагать кусты крест накрест – место займут то же, а запас древесины – вдвое больше!

3. АРОЧНЫЕ КУСТЫ БЕЗ ПРОБЛЕМ

НАКЛОННЫЙ КОРДОН-МНОГОНОЖКА

«Товарищи жильцы! Лифт вниз не поднимает!»

Если беседка наклонная, весьма удобно положить на неё упомянутый вертикальный кордон. Получится симметричный лежащий, точнее – «ползущий вверх» кордон. Здесь рожки будут располагаться через один, по обеим сторонам оси (рис. 97). Нагрузка – та же: все стрелки должны с небольшим перехлестом укладываться по оси кордона.

Выводятся рукава почти так же, как в горизонтальном кордоне. Разница в том, что теперь мы оставляем на оси каждую 4-ю или 6-ю почку – она окажется на другой стороне лозы. Длина рукава здесь роли не играет, и лучше делать коротенькие рожки. Для стрелки выбирается верхний глазок в основании выбранной лозы (рис. 97, вверху). Для новых стрелок выбираются также всегда верхние глазки.

***** 130. Рис. 97.**

Чем чаще расположены рожки, тем короче будут стрелки. Если рожки через 4 почки, то и стрелки будут в 4-5 почек. Чтобы с гарантией набрать морозостойкость, неукрывные кусты лучше немного недогрузить – дать по 3-4 почки на стрелку. Вытянуть без проблем более длинные стрелки могут только сильнорослые сорта, привитые на Кобер. Чтобы сохранить компактность куста, а так же для удобства укрывки на зиму, стрелки лучше фиксировать косо, ближе к оси (тот же рисунок).

Единственное неудобство такого кордона – полярность, которая всё же усилит верхушку. Лучший способ уравновесить куст – нагрузить верхние стрелки урожаем вдвое, а то и втрое – смотря по их «борзости». Оставляем оборзевшую стрелку вдвое длиннее, со всеми её гроздьями, загибаем дугой вниз, и – никаких лишних побегов! Осенью развитость лоз покажет, сколько оставить на замену.

НЕЗАВИСИМЫЕ РУКАВА-КОРДОНЫ

Одна голова – хорошо, а две – мутация.

Это самый остроумный способ избежать полярности на вертикальной стенке беседки.

Виноградари из Кривого Рога, В.Н. и Д.В. Манько, выращивают свой рукав для каждой стрелки (или плодового звена, стр. ...). Получается разнорукавный бесштамбовый веер (рис. 98). Здесь все стрелки – верхушки рукавов, все силы отдаются им, и нет проблем с полярностью! К услугам каждой стрелки – весь запас древесины рукава. Урожай на всех уровнях ровный, высокий, грозди и ягоды рекордной величины. Господи, нам ли не знать, что такое отдельная от родителей жилплощадь!

***** 131. Рис. 98.**

***** 132. Рис. 99.**

Л.П. Кириченко из Запорожья и некоторые другие мастера довели идею независимости до логического конца: отдельные стрелки – хорошо, но ещё лучше – отдельные кусты. Беседку прекрасно заплетают два горизонтальных кордона, лежащие на разной высоте (рис. 99). Многоэтажность в лучшем виде, но никакого мучения с полярностью! Вести кордоны можно с одной стороны, посадив в одну расширенную яму, а можно – навстречу друг другу. Для сильных неукрывных кустов есть смысл вывести наклонные штамбы – меньше изгибов, больше древесины.

Обычно беседки строят с южной стороны. Верхний кордон, лежащий на перегибе беседки, тянется к солнцу, и основную массу побегов свешивает наружу (рис.100, слева). Посему, если «крыша» беседки шире 2 м, кордоны лучше класть не вдоль стены, а по направлению к ней (тот же рисунок, правый куст).

***** 133. Рис. 100.**

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КОРДОНАМИ. На крыше беседки кордоны должны лежать не ближе 1,2-1,4 м друг от друга, а если кусты привитые или сильнорослые – 1,7-2 м. На вертикальной стенке нижнему кордону, лежащему на высоте метра, должна быть предоставлена почти вся плоскость стены – не меньше 1,5-2 м над плечом.

БАНК МАСТЕРСТВА

ПРИНЦИПЫ УМНЫХ ФОРМ

Изобретатель, помни: никому, кроме тебя, твой аппарат не нужен!

По ходу анализа формировок как-то сами собой обособились «принципы умных форм». Предлагаю сей экспромт любителям изобретать.

В удачной форме выявлены следующие качества:

1. ГРОЗДИ И ПОБЕГИ РАСПОЛАГАЮТСЯ НЕ НИЖЕ МЕТРА НАД ЗЕМЛЁЙ. Это важно везде, где есть милдью и оидиум. У почвы воздух влажнее и теплее, больше росы, а в дожди споры с брызгами заносятся на нижние части куста. Отсюда и начинается заражение. Чем выше стрелки, тем ниже заболеваемость (стр.).

2. ОТСУТСТВУЮТ УГЛЫ И КРУТЫЕ ЗАГИБЫ ИЗ ВЕРТИКАЛИ В ГОРИЗОНТАЛЬ. На таких углах проявляется полярность - провоцируется пробуждение спящих почек и выход сильных побегов. При

необходимости уложить вертикальный рукав лучше сделать плавную дугу (рис. 101).

***** 134. Рис. 101.**

3. ЛЮБЫЕ ИЗГИБЫ СВЕДЕНЫ К МИНИМУМУ. Чем меньше изогнута форма, тем короче путь соков - кусту легче питаться и наращивать корни.

4. ФОРМА МИНИМАЛЬНО ВЕТВИТСЯ НА РУКАВА. На одной общей оси проще организовать поток питания и следить, чтобы он не нарушался обрезкой.

Вывод из пунктов 2, 3 и 4: лучше один кордон, чем углы, загибы и разветвления. Лучше два прямых кордона, чем один огромный многоэтажный куст. Впрочем, это не столь актуально для технических сортов.

5. СТРЕЛКИ НАКЛОНЕНЫ БЛИЗКО К ГОРИЗОНТАЛИ. Только в этом положении все почки пробуждаются равномерно, и при замещении стрелки не ослабляются.

6. ПЛОДОВЫЕ ЛОЗЫ (СТРЕЛКИ, СУЧКИ) РАСПОЛОЖЕНЫ КАК МОЖНО БЛИЖЕ К ОСЕВОМУ РУКАВУ ИЛИ ПЛЕЧУ. Минимум ветвлений, короткие рожки – лозы сильнее, грозди крупнее.

6. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И ПРИПОДНЯТЫЕ РУКАВА ЗАКАНЧИВАЮТСЯ ОДНОЙ СТРЕЛКОЙ. Здесь она – честный лидер, владеющий всем, но не ослабляющий ничего другого.

7. ПРИРОСТ СВИСАЕТ СВОБОДНО. Естественное состояние винограда. Рекордных гроздей не получишь, но по килограмму – легко. Масса плюсов.

- побеги располагаются сами, находя оптимальное освещение и место, и продуктивность кустов оптимизируется;

- полог листьев создаёт нужный микроклимат, защищает почву от перегрева, а осенью от заморозков;

- весной стрелки, поднятые на полтора метра, меньше подвержены заморозкам (стр. ...);
- побеги сами тормозятся (почти вдвое) и выравниваются, пасынки растут меньше;
- в результате куст почти не требует летней работы – можно ограничиться одной выломкой и одним пасынкованием;
- при этом лозы зреют лучше и зимостойкость куста выше;
- почки в основаниях лоз лучше прогреты, освещены и закладывают более крупные соцветия;
- в результате применима короткая обрезка стрелок (до 3-4 почки), что увеличивает размеры гроздей;
- объём такого куста выше; стрелки можно класть на боковые проволоки и сильнее нагружать куст глазками – три стрелки по 5-6 глазков на метр шпалеры (А.М. Ткаченко, Днепропетровск), или вести параллельно два кордона (И.П. Левин, с. Русская Гвоздёвка, Воронежской обл., стр. ...).

Свободные лозы дают качественные черенки, но их существенно меньше, чем на вертикальной шпалере.

На одной плоскости плодоносные побеги лучше фиксировать к вышележащей проволоке крючками (рис. 102) – чтобы не отламывались. Боковые проволоки позволяют избежать и этой работы (стр. ...).

*** 135. Рис. 102.

8. ШТАМБ НАКЛОННЫЙ, ИЛИ ОСНОВАНИЕ ШТАМБА ЛЕЖАЧЕЕ. Тогда куст ложится на почву без усилий, и нет риска надломить штамп. Такие кусты особенно удобны в Приморье, где нужно и укрывать, и высоко поднимать куст от милдью.

9. ПОСТОЯННЫЙ МНОГОЛЕТНИЙ ШТАМБ ИЛИ КОРДОН. Исследования разных стран показывают: многолетняя

древесина – и каркас, и хранилище, и запас питательных веществ. Известно, что самые качественные ягоды получают с виноградников старше 20 лет. Подобные кусты во Франции напоминают коряги с плодовыми сучками. Если рукава (рожки) лучше менять через 5-6 лет, то основу лучше иметь многолетнюю.

Пожалуйста, продолжите этот список сами!

***** 136. «Изобретение велосипеда»**

ТОННА ВИНОГРАДА С СОТКИ

К умным качествам куста можно отнести и ПОДЗЕМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КОРДОНА ИЛИ РУКАВОВ. Закладка таких кустов очень трудоёмка, но урожайность вырастает существенно. Кроме того, над землёй остаются только стрелки, и посадки можно сильно уплотнить. «Подземный» виноградник волгоградского мастера А.Л. Дмитриева даёт до 10 кг ягод с квадратного метра. Я не знаю более интенсивной системы виноградарства. За подробностями отсылаю к книге Дмитриева «Идеальный виноградник» (авторское издание, Волгоград), здесь же приведу суть его системы «Этюд».

Александр Львович совместил несовместимое: запас многолетней древесины, отсутствие полярности, корневое питание каждой грозди и тройную норму плодоносных побегов с площади виноградника.

1. ПОЛЯРНОСТЬ заставляет лозу сильнее кормить две верхних почки. Прекрасно! Пусть куст плодоносит на вертикальных сучках в 2-3 почки. Грозди максимально крупные, а полярности – никакой: все побеги одинаково мощные. Сорты, у которых эти первые почки неплодоносны, исключаем. Сейчас, с появлением к/у сортов, на сучках работают многие мастера. Эффект – очень крупные грозди и много развитой лозы для черенков.

2. ФОРМА КУСТОВ – горизонтальный кордон, два плеча

которого идут параллельно в одну сторону – с юга на север. На плечах – короткие рукава через 40 см. Плодовые сучки обоих плеч располагаются по одной шпалере примерно через 20-25 см (рис. 103). Вся многолетняя древесина – под землёй, обросшая дополнительными корнями. Каждый сучок, помимо общих, имеет и свои корни. Над почвой остаются только сучки. На каждом оставляется два побега: верхний – плодовой, нижний – на замещение. Представьте картину: ряд сучков, побеги ровненько по шпалере, и грозди в ряд на высоте полуметра!

***** 137. Рис. 103.**

3. ТАКИЕ РЯДЫ МОЖНО СДВИНУТЬ ГОРАЗДО БЛИЖЕ.

Самые высокие валовые урожаи в интенсивной культуре получены, если междурядья – 2,5 м, а между кустами – 1 м. Но такие кусты очень слабы и недолговечны. В «Этюде» всё наоборот: 2,5 м между кустами, 1 м - междурядья. Кусты мощны и долговечны, корневое питание – со всей площади, а плотность – 10-12 глазков на квадратный метр виноградника. Это вдвое-втрое выше обычной плотности шпалерных насаждений. На сотке – 40 кустов. Отсюда и 10 кг ягод с квадратного метра!

Тесные метровые междурядья не укладываются в голове, однако урожай – лучший аргумент.

Кажется, тут должно быть слишком много тени – но шпалеры не высокие, а полутень в Волгограде, как выяснилось, фотосинтезу не вредит (стр. ...). Могу добавить: по данным С.И. Лебедева («Физиология растений», М.. «Колос», 1982), если чередовать минуту солнца и две-три минуты тени, фотосинтез усиливается в 30 раз! Как не вспомнить о камышовых циновках, которыми казаки укрывали огороды!

Кажется, тут должны усиливаться болезни – но устойчивые сорта и две-три обработки системными препаратами решают эту проблему. Кажется, не должно

хватать земли для укрытия – но чтобы укрыть короткий сучок, достаточно одной лопаты почвы, которую можно вынуть из-под него же.

Конечно, побеги здесь тщательно подвязываются, пасынкуются и прищипываются; в первые годы кусты растут в траншеях, заправленных перегноем, регулярно удобряются и поливаются. Но интенсивная культура всегда трудоёмка – окупались бы затраты!

4. Некоторые важные детали.

ВЫВОД КОРДОНА отличается тем, что происходит это в траншее, на глубине полметра. Для ускорения роста весной используется плёнка.

Траншеи готовятся заранее. Их глубина – 80-100 см, и нижняя половина заполняется верхним слоем почвы с примесью перегноя и удобрений. Саженцы высаживаются на глубину полметра, в подготовленную почву.

В первый год из саженца выращивается одна сильная лоза. Осенью она укорачивается до 4 почек. Во второй год из любой пары почек, расположенных по разные стороны штамбика, выращиваются две мощных, трёхметровых лозы – два плеча кордона. Весной третьего года из этих плеч нужно получить максимум побегов. Для этого лозы подвешиваются в 15-20 см над дном траншеи – иначе почки, оказавшиеся снизу, отстанут в развитии.

На каждом плече растёт 12-14 побегов. Когда они высунутся из траншеи, половина их вырезается. Те, что остались – будущие рукава кордона. Они должны а) равномерно занять одну проволоку, и б) выходить из почек, расположенных по обе стороны лозы. Поскольку плечи кордона несут не только рукава, но и корни, Александр Львович заботится о том, чтобы древесина плеч одинаково развивалась с обеих сторон.

***** 138. Рис. 104.**

Будущие рукава равномерно подвязываются на одну временную проволоку (рис. 104). Осенью траншея засыпается окончательно, а побеги обрезаются так, что над почвой остаются только сучки - два упомянутых глазка.

ЗАМЕЩЕНИЕ ПЛОДОВЫХ СУЧКОВ обычное: отплодоносившая верхняя лоза убирается, а нижняя обрезается на сучок (рис. 105, слева). При укрытии сучки, как и рукава, наклоняются в одну сторону - на север. При этом сучки не будут отламываться, если растут с южной стороны. Посему сучки обрезают так, что верхняя почка всегда северная, а нижняя - южная (рис. 105, справа).

***** 139. Рис. 105.**

***** 140. Рис. 106.**

ОМОЛАЖИВАНИЕ РУКАВОВ приходится делать каждые 4 года, так как рожки удлиняются, и укрывать их становится неудобно. Весной рукав оттапывается, кольцуется ниже рожка и слегка пригибается (рис. 106). Из-под кольца выходит побег-заместитель - он и станет новым плодовым сучком. А старый рожок, отплодоносив, убирается. За лето можно омолодить половину куста, совершенно не теряя урожай.

Нужно особо подчеркнуть: описанная система применима только в южных, солнечных районах, и с сортами слабого и среднего роста. Сильнорослые сорта требуют более длинных стрелок - в 3-4 почки, соответственно и большей площади, и другой схемы формирования кустов.

СЕРДЕЧКИ НА ПОВОДКАХ

С сегодняшнего дня сидишь на цепи, понял? Свободен!

Р.Ф. Шаров (Бийск) описывает очень простую и остроумную северную форму, выработанную для простоты и быстроты обрезки и укрытия. Назвали её сердцевидно-лучевой. По сути, это низкий веер – но хитрый. У него есть-таки запас древесины в длинных рукавах. При этом куст очень компактен, так как стрелки загибаются внутрь (рис. 107). На замещение всегда остаётся самая нижняя наружная лоза, и осенняя обрезка делается в два щелчка (рис. 108). При этом куст сразу освобождается и становится понятен. Но главная хитрость «сердечка» - возможность связывать весь куст поводком.

*****141. Рис. 107.**

*****142. Рис. 108.**

Поводок – это кусок мягкой проволоки или деревянный костылик (рис. 107, справа). Концы всех лоз связываются этим поводком. Надо укрыть – весь куст сразу ложится на землю. Надо весной поднять – весь куст поднимается и вешается на верхнюю проволоку. Надо спасти от заморозков – снял поводок, уложил снова весь куст, укрыл плёнкой. Потом опять поднял и повесил. Побег не ломаются, быстро, никакой путаницы! Поводки - так же эффективно, как падающая шпалера, но на порядок проще. Уверен, идея независимой фиксации формы может помочь не только виноградарям.

БАЛКОНЫ И ЛОДЖИИ

Меняю комнатные цветы на трёхкомнатные.

Виноград может дорасти до пятого этажа за четыре года. Это грех не использовать. Живя не так высоко, вполне реально иметь свой виноградный кордон на балконе.

Яму нужно сделать побольше, удлинённую, вплотную к отмостке. Проволоку для восхождения натягивают сразу. В первый год куст не обрезают. Потом просто укорачивают все боковые ответвления, давая ход

осевой лозе.

Главное в агротехнике – заручиться поддержкой всех нижележащих соседей. Учтите: ваш виноград растёт прямо у них перед глазами. Растёт не торопясь, не таясь и с большим жизнелюбием. И растёт, заметьте, мимо. Для неподготовленного соседа большое испытание, знаете ли. Могут возникнуть всякие соблазны. Например, себе веточку приручить. А потом обидеться – и вашу лозу провололочкой передуть. Прикиньте, как вы бегаєте по чужим квартирам, проверяете свой кустик!

Посему лучше убить конфликт в зародыше. Лучше всего создать вертикальный клуб виноградарей. Это просто. В августе собираете соседей на фуршет. Стол как бы невзначай украшен отборными гроздьями ранних крупноплодных сортов. Ненавязчиво акцентируя в своей речи их морозостойкость, вскользь предлагаете стать самым виноградным подъездом в доме. Обещаете достать саженцы и курировать агротехнику – тем, кто будет хорошо себя вести. Сажаете всем по кусту – и можете жить спокойно. Если нет врагов в других подъездах...

Когда куст доползёт до вашего балкона, нужно удалить все боковые ответвления и начать формировать небольшой кордон, как обычно. Проволоки опор нужно укрепить очень надёжно. Но они не должны прижимать рукава к стене – летом она слишком нагревается. Две стандартных обработки от болезней и пара внекорневых подкормок – вот и всё, что нужно вашему кусту.

Сорта нужны самые устойчивые, морозостойкие и не привлекающие ос. Это могут быть: Восторг оригинальный, Плевен устойчивый (Августин), Плевен евростандарт, Восторг идеальный, Кинг Руби устойчивый, Галбена ноу, при хорошем поливе - Тимур. На Кобере – Элегант сверххранный, Тёмно-вишнёвый, Прозрачный. Ягоды будут не такими крупными, но

очень вкусными и сладкими.

Ну, с формами прояснилось. Но сколько глазков на них оставлять?..

***** 143. «Балконная трагедия»**

РАЗДЕЛ 2

НАГРУЗКА: БОЛЬШАЯ ТЕОРИЯ РАДИ МАЛЕНЬКОЙ ПРАКТИКИ

**Виноград – не кукуруза,
Он боится перегруза!**

В.И. Наумцев

Цель винограда в природе - родить больше семян, и его естественное состояние – сильный перегруз побегами и гроздями. Наши кусты, отпущенные на волю, ведут себя точно так же. Число глазков забытого хозяевами молодого куста увеличивается ежегодно почти на порядок! Соответственно мельчают грозди и ослабляются, стареют рукава. О таких «ветеранах труда» виноград не заботится. Замучив очередной рукав непомерным урожаем, куст просто выталкивает побег на замену – и переходит на него, забыв о труженике. Лишённые питания, старые рукава отсыхают сами.

Способность регулировать свою нагрузку, сбрасывая лишние грозди и тормозя лишние побеги, выражена у предков культурного винограда в разной степени. Например, одни кусты амурского винограда хорошо разгружают себя - и могут долго жить совсем без обрезки, другие же так перегружаются, что гибнут за несколько лет (А.И. Потапенко). Среди культурных сортов также встречаются «сорта-самоубийцы» и сорта, которые «хорошо тянут перегруз». Например, ранние технические сорта меньше других страдают от перегруза, а крупноплодные столовые - больше других.

Но нет таких сортов, которые могут сами оптимально нагружать себя в угоду хозяевам! Куст самого лучшего

столового сорта, «отпущенный на волю», мало похож на столовый виноград. Рождает в основном массу мелочи, зарастает незрелыми побегами, болеет и регулярно вымерзает. Полновесные грозди – не генетическое свойство, а генетическая возможность сорта.

Ягоды и грозди наших гибридов крупны неестественно. Они требуют усиленного питания и развиваются только при оптимальной нагрузке или небольшом недогрузе. Сортные характеристики в каталогах – это свойства кустов, нагруженных оптимально. Посему, регулировать нагрузку – главное, чему приходится учиться обладателю столовых сортов.

НАГРУЗКА РЕШАЕТ ВСЁ!

Перегруз вреден по 29 причинам. Он вреден, вреден, вреден, вреден, вреден, вреден.... и всё!

Накопленная мощность и сила роста позволяет каждому конкретному кусту выкормить определённую массу ягод. Чем станет эта масса: двумя десятками сладких гроздей по два кило, или сотней мелких гроздей, которые так и не наберут сахар? Это и определяет нагрузка. Но не только это.

От нагрузки зависит самая важная летняя работа куста. Думаете – наливать урожай? Вовсе даже отнюдь! Урожай – результат прошлогодней работы куста. Можно сказать – естественный побочный эффект. А главная работа – закладывать в пазушных почках урожай будущего года.

При перегрузе резко снижается величина и качество зачаточных соцветий – будущих кистей. Пожадничал сейчас – потерял урожай будущего года. Вот настоящая цель ухода. Получить урожай, который уже хорошо заложен, и чайник сможет. А вот суметь заложить хороший урожай – это уже высший пилотаж!

С ростом нагрузки изменяются пять важных для нас параметров куста. Технари могут для наглядности

построить графики их зависимости от нагрузки.

1. МАССА УРОЖАЯ растёт с ростом нагрузки, при оптимальной нагрузке достигает максимума, а при перегрузе снижается из-за болезней и плохой закладки соцветий. Исключение могут составить технические и универсальные сорта, устойчивые к болезням – их урожай максимален при небольшом перегрузе.

2. ВЕЛИЧИНА ГРОЗДЕЙ И ЯГОД максимальна при слабом недогрузе. При оптимальной нагрузке грозди и ягоды становятся стандартными. Дальше урожай мельчает.

У каждого виноградаря свои претензии к величине гроздей. Можно сказать: ваш оптимум нагрузки – это когда количество гроздей ещё не уменьшает их желаемую величину.

3. ВЫЗРЕВАНИЕ ЛОЗ лучше всего при небольшом недогрузе и оптимальной нагрузке. При перегрузе лозы вызревают намного позже или не успевают вызреть совсем. Жирующие лозы зреют хорошо, но ткани их неполноценны (см. ниже).

4. ЗИМОСТОЙКОСТЬ ЛОЗ максимальна при оптимальной нагрузке. Лозы, жирующие от недогруза, слишком рыхлы и водянисты, а хилые лозы перегруженного куста часто гибнут от ноябрьских морозов, не успев вызреть (стр.).

5. ЗАКЛАДКА УРОЖАЯ БУДУЩЕГО ГОДА. Жирующие лозы закладывают меньше цветочных почек, особенно в тени, вплоть до полной бесплодности. При слабом недогрузе все глазки плодоносны, и зачатки кистей в почках очень мощные. Оптимальная нагрузка даёт максимум зачатков кистей стандартного размера. С ростом перегруза число глазков растёт, но зачатки соцветий в них мельчают; цветение такого куста задерживается и ягоды завязываются хуже.

РАЗБЕРЁМСЯ В ЦИФРАХ

Не понял сам – не дай понять другому!

Как видим, все хорошие качества куста сходятся в зоне оптимальной нагрузки. А что такое – оптимальная нагрузка? Тут начинается дикая путаница, которую я и наблюдаю на дачах.

Начитавшись про «обрезку на 3-4 почки», новичок может запросто обчекрыжить так шестиметровые лозы толщиной в палец – и вместо винограда получить что-то вроде маленькой банановой рощи в джунглях Гондураса. Только без бананов. Или, прочитав про «нагрузку сильнорослых сортов до 60 глазков», старательно посчитать глазки и оставить без обрезки хилый, рахитичный куст... потому что глазков на нём набралось всего сорок!

Вникаем – и после двух дней крышетрясения обнаруживаем: нагрузку выражают шестью (!) показателями. И каждый советчик имеет в виду своё. Один говорит – «нагружай десять гроздей на стрелку», другой – «50 глазков на куст», а третий уверяет, что при этом «больше 15 побегов на метр давать нельзя». Без бутылки не разобраться. Но придётся. Иначе вообще ни одной бутылки не будет! Из своего винограда.

Главное: можно нагружать куст, а можно – шпалеру. В обоих случаях считать можно глазки, побеги и грозди. Сначала, обрезав куст, мы видим нагрузку глазками. Но не все они прорастут! Весной, когда глазки проросли, мы видим нагрузку побегами. Но не все они плодоносны, и не все нужны! И только когда оформятся соцветия, мы видим нагрузку гроздьями. Наша цель – оптимально нагрузить и куст, и шпалеру побегами и гроздьями.

1. НАГРУЗКА – ГЛАЗКОВ НА КУСТ. Это общая сумма развитых глазков, из которых предполагается получить

нужное число побегов. С запасом на случай гибели или «весеннего пофигизма», эти глазки оставляются на стрелках куста после осенней (укрывные сорта) или весенней (неукрывные) обрезки.

2. НАГРУЗКА - ПОБЕГОВ НА КУСТ. Это общее число нужных побегов, оставляемых к лету на кусте - и плодовых, и бесплодных. Как правило, столько же или больше ненужных побегов выламывается до начала июня.

3. НАГРУЗКА – ГРОЗДЕЙ НА КУСТ. Это общее число кистей, оставляемых на кусте для вызревания. На столовых сортах это – от половины до четверти кистей, появившихся на оставленных плодовых побегах. Остальные соцветия выщипываются, как только станут видны, а если с опылением проблемы – вырезаются после завязывания ягод.

Обратите внимание: все три описанных параметра определяются только мощностью (стр. ...) и силой куста. Сильный, хорошо питающийся пятиметровый столовый куст-тяжеловатлет может выкормить 20-25 двухкилограммовых гроздей, вырастив для этого, а также и для будущего урожая, 40-50 сильных побегов из стольких же глазков. Такой же куст винного сорта может дать 150-200 гроздей по 200-300 г. Хилый, недоедающий двухметровый куст-доходяга может дать десяток гроздей в 300-600 г, вырастив 20-25 побегов, половина из которых слабые. (А вы думали, ваш кустик в десяток средненьких лоз... ещё вполне весьма?..) Описанные параметры можно назвать НАГРУЗОЧНОЙ МОЩНОСТЬЮ КУСТА.

Следующие три параметра не имеют отношения к нагрузке куста. Они показывают густоту оставленных глазков, побегов или гроздей на шпалере. По сути, это НАГРУЗКА ШПАЛЕРЫ. Её смысл – оптимальное пространство, нужное побегам для хорошего развития. Для столовых сортов это в среднем 10 см проволоки на побег. Точнее - 10 погонных сантиметров

на каждой плоскости шпалеры.

4. НАГРУЗКА – ГЛАЗКОВ НА ПОГОННЫЙ МЕТР. Хорошо видна после обрезки, если визуально разложить стрелки по одной проволоке. В идеале - от 10-12 для сильнорослых столовых сортов, до 18-20 для слаборослых или технических. Но беда в том, что не все глазки прорастают весной. Посему, при осенней обрезке обычно оставляют в полтора-два раза больше глазков - именно это и позволяет весной получить нужное число плодовых побегов на метр (стр. ...).

Очень высокую (3-4 м) или козырьковую шпалеру можно нагружать в два этажа, и тогда каждый этаж будет иметь свою нагрузку на погонный метр. На плоскости беседки каждая полоса шириной в 1,5-2 м нагружается так же, как одна плоскость обычной шпалеры.

5. НАГРУЗКА – ПОБЕГОВ НА ПОГОННЫЙ МЕТР. Обычно 10-20 побегов на метре одной плоскости - соответственно сортовой норме. Для большинства столовых сортов нормально – 10-12, для технических – 15-20. В идеале, из каждого нужного глазка - плодовый побег. Беда в том, что часть побегов оказываются бесплодными. Ещё и поэтому нужен запас глазков. Окончательно регулируется весной, когда стало ясно, какие побеги где появились.

6. НАГРУЗКА – ГРОЗДЕЙ НА ПОГОННЫЙ МЕТР. Зависит от сорта и претензий хозяина. Очень крупная гроздь кормится двумя побегами и занимает 20 см шпалеры (5 гроздей на метр), стандартная зреет в одиночестве на каждом побеге (10 гроздей на метр), а мелкие – по 2-3-4 на побеге (до 30-40 гроздей свисают по бокам от метра шпалеры).

Ну, как с головой, порядок?.. Трудность нашего предмета в том, что виноград – живой. Нагрузка будет разной в зависимости от силы и величины куста, от сорта, от условий. Опытные мастера не действуют по шаблону – они приспосабливаются к каждому своему

кусту. Это и есть сортовая агротехника. Посему, очень прошу вас не принимать примеры и цифры этой главы за догму. Это – лишь попытка анализа и общие приближения. Их можно принять за точку отсчёта, но посмотреть придётся на реальный куст – он показывает всё!

***** 144. «Перегруз с нагрузкой»**

ЧТО РАДИ ЧЕГО МЕНЯЕТСЯ

Ключевой вопрос математики: не всё ли равно?..

Получается: мы изменяем одни параметры куста, чтобы удержать от изменения другие.

Нагрузка на шпалеру – величина постоянная. Каким бы ни был куст, менять оптимальное для побегов пространство нет смысла. Меняется только сам куст: имея те же 10-12 побегов на метр, сильный куст будет пятиметровым, а слабый потянет всего метра на полтора-два.

Постоянной должна оставаться и сила плодоносных побегов. Сильные побеги кормят и строят куст, нормальные отдают почти всё гроздям, а хилые побеги – это нахлебники, которые больше съедают сами (стр. ...). Чем куст слабее, тем меньше нужно оставить побегов – чтобы их сила сохранилась. Чем куст сильнее, тем больше их надо оставить – чтобы не стали слишком жирными. Выровненность побегов – показатель хорошего ухода. Опытные виноградари совершенно не оставляют на кусте слабых побегов – выламывают их по мере появления весной и в начале лета. В любом случае надо стремиться, чтобы слабых побегов было не больше, чем сильных.

Итак, наша переменная величина – нагрузка самого куста. Именно её мы изменяем ради сохранения постоянной силы побегов и величины гроздей. Значит, количество и длина стрелок зависят только от силы вашего конкретного куста. И они не зависят от

книжных рекомендаций!

Посему - никогда не принимайте всерьёз заочных советов, на сколько сантиметров или почек резать то или это. И в каталоги смотрите сознательно. Данные каталогов по обрезке и нагрузке приводятся для усреднённо-стандартных кустов. Таковыми принято считать сильные, здоровые кусты, занимающие около трёх метров шпалеры. Надо сказать, такие кусты меня неизменно радуют - никак не примелькаются, знаете ли.

К счастью, мы можем рассмотреть нагрузку глазами самого куста. У нас есть биологический способ расчёта нагрузки куста – по его силе роста.

ФОРМУЛА ОПТИМАЛЬНОЙ КУСТОВОЙ НАГРУЗКИ

Кисти у современных сортов крупные, их же выкормить надо, а они из ложечки не едят!

Г. Беликова

Свою силу роста всегда показывает сам куст. Чтобы определить её, надо примерно посчитать, сколько каких лоз вызрело к осени. Заодно и поздние ягоды доклевать...

Считать начинаем со слабых лоз – тех, что не доросли до метра. Берём секатор и удаляем их все подряд – вот и весь счёт. Во, картина сразу прояснилась! Нормальной считаем лозу в 1,5-3 м. Лозища длиннее 3,5 м и толще 12 мм – жирующая, и считается за две нормальных. Для слаборослых и винных сортов эти нормы нужно уменьшить раза в полтора.

Формулу расчёта предложил А. Цейко (НИИВ «Магарач», г. Ялта). Он исследовал режим замещения взрослых кустов, при котором они не перегружаются и дают урожай хорошего качества. Таковыми оказались кусты, на которых оставляли в среднем в 2,5 раза больше глазков, чем они дали нормальных побегов.

***** 145. Рис. 109.**

Смысл формулы очень прост. По идее, на кусте нужно оставлять столько же глазков, сколько было нормальных лоз. Отплодоносило пять побегов на старой стрелке – на замену им пять глазков на новой стрелке (рис. 109). Тогда куст будет оставаться одинаковым из года в год. Но точной математики виноград не признаёт – потому как живой.

Во-первых, чтобы не тормозиться в развитии, в первые 5-6 лет кусты должны ежегодно усиливаться. В первые 2-3 года – насколько смогут и позволит форма, а потом на 15-20% в год (стр. ...).

Во-вторых, 20-30% глазков на стрелках, как правило, не пробуждаются по разным причинам. Есть сорта, у которых никогда не пробуждаются все глазки. Некоторые глазки не переживают зиму. Почти все глазки пробуждаются только при очень короткой обрезке стрелок (на 3-4 почки) и благоприятной зимовке. Встречается сие сочетание пока не часто.

Наконец, до 20% пробудившихся глазков становятся бесплодными побегами.

Получается: почти половина оставленных глазков обычно не даёт нужных нам нормальных плодовых побегов. Чтобы получить их, плюс 20% на развитие, мы и оставляем в 2-3 раза больше глазков. Лишние побеги и части стрелок удаляются весной, когда появились соцветия и стало видно, где, что и как пробудилось.

Итак, нагрузка глазками – это возможность правильно нагрузить куст побегами и гроздьями.

Оставить осенью столько же глазков, сколько было нормальных лоз – значит, рисковать получить только половину намеченных побегов и недополучить урожай.

Оставить вдвое больше глазков, чем было нормальных лоз – значит, почти не увеличить нагрузку побегами и гроздьями, то есть немного недогрузить куст, и получить ранние, сладкие и увесистые грозди. Кусты при этом

стабильны и долговечны.

Оставить втрое больше глазков – значит, удвоить нагрузку побегами и гроздьями, то есть загрузить куст под завязку, получить максимальный стандартный урожай и ещё не потерять силу куста.

Оставить глазков вчетверо – опасный перегруз, потеря зимостойкости и будущего урожая. Оставить глазков впятеро – уже полное истощение куста.

Легко убедиться: формула приближает куст к оптимуму независимо от первоначальной нагрузки куста. Если куст недогружен, зрелых лоз будет меньше – но они сильнее. Если куст перегружен или не «пропалывался», лозы получаются слабее – но зато их больше. В обоих случаях результаты расчёта будут близки.

Со временем вы привыкнете видеть нормальную дозу стрелок и глазков, не занимаясь арифметикой. В общем, если сила лоз не ослабляется и не очень усиливается, можно считать нагрузку нормальной.

Итак, нагрузка глазками посчитана. Осталось раскинуть эти глазки между сильными стрелками. Сколько их, обычно определяет форма куста, а длина будет видна из расчёта.

Если же куст зарос до безобразия, подобие формы приходится ваять из того, что есть, и нормальные лозы, годные для стрелок, часто наперечёт. Тогда достаточно, чтобы эти стрелки распределялись в кусте по возможности равномерно. Обычно при этом приходится омолаживать и часть рукавов, так что окончательную формировку приходится отложить до следующей осени.

Если рукав вытолкнул себе на замену сильный, жирный волчок – значит, он постарел или повредился. Следующим летом он отдаст свой прощальный урожай и прейдёт на заместителя. Его уже не спасёшь – надо скорее заменять. Посему, заместителю отдаётся больше глазков, а рукаву –

меньше.

На стр. ... есть примеры конкретных кустов, на которых можно потренироваться считать и распределять нагрузку. Но ей-богу, не стоит. Судя по вашим глазам (см. рисунок на стр. ...), явно пора ставить чайник!

ЭВОЛЮЦИЯ НАГРУЗКИ

Если сильно хочется – тут уж, хочешь, не хочешь...

Динамика нагрузки должна обеспечивать долговечность и работоспособность куста. Можно постоянно выдерживать оптимум или немного недогружать куст – и гарантировать его силу каждый год. А можно два года нагружать куст посильнее, а на третий год вдвое снижать нагрузку – давать кусту отдохнуть, обрасти новыми сильными лозами, и осенью делать доформировку, частично заменяя старые рожки и рукава (М.М. Тёмный).

До 5-6 лет куст должен постоянно увеличиваться, наращивать мощь. Сначала – быстро, а чем старше, тем медленнее. Грубо: в первый год – втрое, во второй - вдвое, ещё два года – на треть, потом – на 4-6 глазков, то есть на одну стрелку ежегодно, и так до своей полной нагрузки.

Так принято в промышленной практике, но это – не догма. Всё зависит от мощности саженца. При очень сильном росте кусты могут наращиваться намного быстрее. Их естественную скорость роста надо использовать, а не ограничивать.

Так, агрономы Ф.Б. Башкиров и Н.И. Хилькевич ускоряли рост саженцев специальными агроприёмами, и выращивали в первое лето по четыре побега, на которых сразу могли формироваться плодовые звенья. Башкиров использовал для их формирования сильные

пасынки. Хилькевич, наоборот, пасынки удалял, чтобы вырастить мощные побеги. На второй год верхние 3-4 почки этих юных рукавов подвязывали горизонтально, и эти первые стрелки уже плодоносили. Замещали и доращивали рукава мощными лозами, выросшими на сгибах перед стрелками.

В опытах П.Е. Цехмистренко, под Волгоградом, применялась похожая ускоренная формировка. Саженцы выращивались в четыре побега. Осенью на них оставлялось по 20-35 глазков, то есть двулетний куст имел больше сотни глазков. На порядок больше обычной нормы! С него снимали урожай до 20 кг, и это не мешало ему нормально развиваться и дальше.

Прав Мозер: лучшее руководство по виноградарству – конкретный куст! Только его сила определяет, как его нагружать. Осталось отметить, что усиливать юный куст надо не за счёт удлинения имеющихся стрелок, а за счёт увеличения их количества.

БАНК МАСТЕРСТВА

КУСТЫ-МОДЕЛИ ДЛЯ НАГЛЯДНОСТИ

- Вот так – ни больше, ни меньше!
- И даже более того.
- Тем более!
- И тем не менее...

РЕКОРДНО КРУПНЫЕ СТОЛОВЫЕ ГРОЗДИ. Моделью послужат кусты Б.В. Морозова (ст. Пластуновская). Шпалера – двухплоскостная, агрофон очень высокий. Кусты занимают 2-2,5 погонных метра, располагаясь на двух плоскостях. На метре каждой плоскости – пять стрелок (плодовых сучков) по два глазка: Не пробудившихся глазков практически не бывает.

Каждый сучок несёт два побега: верхний – плодовой, с единственной гроздью, нижний – замещающий и питающий, холостой (как на рис. 105, стр. ...). Всё остальное выщипывается. Средняя нагрузка глазками и

побегами – 10 на погонный метр каждой плоскости, 40 на куст. Нагрузка гроздьями – 5 на метр, 20 на куст. Грозди Кеши-1, Аркадии получают 2,5-4 кг.

По наблюдениям Бориса Владимировича, добавка к грозди дополнительного холостого побега увеличивает её массу вдвое, а часто и втрое. При этом ягоды зреют раньше, а их сахаристость выше.

Крайние, наружные рожки рукавов часто бывают сильнее остальных – их буйный нрав сдерживается оставлением двух гроздей вместо одной, по грозди на каждый побег.

Конечно, с такими кустами работать приходится всё лето – пасынки и побеги растут очень мощно.

СТАНДАРТНЫЕ СТОЛОВЫЕ ГРОЗДИ. Факт: даже у нас есть чудачки, которым не нужны грозди по 2-3 кг. Да и транспортировать их трудно – нижние ягоды давятся. А вы знаете, как это мучительно – не доесть гроздь?! Посему лично я склоняюсь к стандарту – 500-800 г. Снимать и возить удобно, сахара достаточно. Съедаются как раз в один присест. Но главное – они вполне по силам реальному дачному кусту, живущему на среднем агрофоне.

Чтобы получить их, нужно иметь 10-12 плодоносных побегов на метр одной плоскости шпалеры, и на каждом побеге – по одной грозди. Как правило, оставляют нижнюю кисть – она мощнее. Побег-заместители у основания стрелок оставляются бесплодными.

***** 146. рис 110.**

Средняя нагрузка на трёхметровый куст – до 50 глазков, из которых остаётся 28-30 побегов, из которых 20-25 несут по одной грозди, а остальные – замещающие. Грубо: после обрезки все оставшиеся сильные стрелки должны визуально уместиться друг за дружкой на одной проволоке с нахлёстом (рис. 110). То есть – глазки тянутся по шпалере в два ряда. Весной лишние концы стрелок и лишние побеги уберутся, и

останется нормальная нагрузка шпалеры.

Мощные беседочные кусты юга на высоком агрофоне могут нести до 70-100 глазков и столько же гроздей при обычной нагрузке шпалеры. Лозы на юге успевают вызревать и при увеличенной нагрузке (А. Дубинский, г. Армянск, Крым).

О мелких столовых гроздях говорить не будем – их и так везде полно!

УРОЖАЙ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СОРТОВ - это и сок, и грозди для непосредственного вкушения, то есть не самые мелкие. При той же нагрузке плодовыми побегами (10-12 на метр) нагрузку гроздями можно удвоить – оставить по две на каждый побег. Получится примерно 20 гроздей на метр шпалеры.

УРОЖАЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СОРТОВ – это максимум гроздей, величина которых не важна – как ни корми, тяжелее 200-250 г не получишь. Но важна сахаристость! Посему сильно перегружать кусты и здесь не стоит. Оставляем все грозди на всех плодовых побегах – нормировка не нужна. Но нагрузку побегами ограничиваем – выламываем все слабые, бесплодные и плохо завязавшиеся.

Обычно никто не регулирует нагрузку гроздями на универсальных и технических кустах. Но если речь идёт о высоком качестве вина и сока, пускать урожай на самоотек нельзя. И во всех случаях нужно обеспечить будущий урожай - освободить от гроздей побеги замещения.

ПРИМЕРЫ РАСЧЁТА КУСТОВОЙ НАГРУЗКИ

**- Ходжа, и как мы поделим этих двух овец и барана?..
- Мы с бараном, так и быть, возьмём одну овцу на двоих.**

А ты бери себе другую.

1. Допустим, перегруженный, запущенный рукав (а то и весь куст) к осени выглядит так: 18 слабеньких лоз, 4

нормальных - на концах рукава, и два жирных волчка на сгибе. $4*2,5 + 2*(2*2,5) = 20$ глазков. Волчки показывают, что старый рукав требует замены, и следующей осенью его заменит нижний из волчков (рис. 111). Для наглядности завяжите на нём бантик! Чтобы сделать его полноценным рукавом, отдаём ему половину нагрузки – 10 глазков. Остальные 10 распределяются между двумя-тремя сильными лозами на конце рукава.

***** 147. Рис. 111.**

2. В прошлом году, в приливе свирепого энтузиазма, хозяин обчекрыжил сильный куст почти на нет. К осени на кусте, кроме мелочи, обнаруживается 9 жирных и 8 сильных лозищ. Чтобы нормально нагрузить такой куст, надо оставить на нём $9*4 + 8*2 = 52$ глазка! Вот что значит сила омоложения! Придётся вырезать всех жирняков под корень, а нагрузку распределить между восемью сильными стрелками, разбросанными равномерно по кусту. Если есть место, лучше удлинить рукава и усилить равномерность развязкой стрелок по шпалере.

3. Куст вымерз до основания, ещё собака помогла, и к осени получились четыре жирнейших лозищи – метров по шесть. И пасынки на них, особенно ближе к основанию – нормальные лозы метра по два. По сути, лозищи развиты почти как двухгодичные рукава. Тут, учитывая мощь, надо ещё раз удвоить дозу: $(4*4)*2 = 32$ глазка.

Лучше оставить их на двух лозах, но можно и на одной. Более плодоносные глазки у таких «анаконд» - на пасынках. Их надо укоротить до трёх-четырёх почек, вырезать через один или через два, и использовать в качестве коротких стрелок. Например, на лозе в 20 почек оставить четыре стрелки-пасынка по три почки – всего 32 глазка. Пусть вся эта лозища плодоносит.

Но, если только есть место, разумнее переводить куст на

нужные лозы постепенно. Две лозици – будущий куст - нагрузить ограниченно и дать им пространство. А две другие увести в сторону и заставить рожать всё, что смогут. К концу лета куст перейдёт на более свободные лозы, и перегруженные можно вырезать, поблагодарив за урожай.

4. Куст плёлся по забору, два года жил на дереве, и вот наконец его сдёрнули в благородном порыве окультурить. На восьмиметровом рукаве и его ответвлениях – всего 10 нормальных и 12 слабых лоз. $10 * 2,5 = 25$ глазков. Такой длинный куст осталось разве что скрутить в кольца и зарыть в землю (стр). Но – лень. Тогда оставляем 3-4 самых нижних стрелки и делим глазки между ними (рис.). Более сильным стрелкам нужно давать больше глазков (скажем, 6-7), а более слабым – меньше (4-5). Если эти лозы были в тени, многие их глазки бесплодны, так что на первое лето нужно оставлять их с двойным запасом, а весной выломать всё бесплодное.

5. Запущенный многорукавный куст при ближайшем рассмотрении оказался весьма разнообразным: один рукав устарел, ослаб от точечного некроза (стр.) и не дал замены; ещё один удушен на совесть закрученной проволокой, и вытолкнул из основания пару волчков-заместителей; ещё два рукава молоды и сильны, причём один из них намного мощнее другого. Многорукавные кусты редко бывают уравновешенными. Здесь нагрузку надо рассчитывать отдельно для каждого рукава. А то получится, как в нашей статистике: ты съел четыре котлеты, я – ни одной, а в среднем мы оба нормально пообедали! В данном случае старый рукав, не давший замены, надо вырезать совсем (стр.). Передушенный – перевести на волчки (стр.). Остальным же воздать по делам их.

Раздел 3: ОБРЕЗКА – ДЕЛО ТЕХНИКИ

Главное при обрезке – не жалеть от жадности. Или не жадничать от жалости, что одно и то же. Законы садовника

1. ВИНОГРАД – ЭТО ОДНО СПЛОШНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ!

Старые части любого куста или дерева регулярно замещают молодыми – и растение долгие годы сохраняет один и тот же вид, силу и плодовитость. Замещение – главный приём обрезки всех многолетников. Винограду и подобным ему лианам бывает достаточно одного только замещения. Можно смело сказать: освоил замещение – понял виноград.

ЗАМЕЩЕНИЕ ПЛОДОВЫХ ЛОЗ

Меняю кое-что на нечто. Возможны варианты.

Виноградари юга применяют в основном классический способ замещения – систему Гюйо (плодовые звенья с сучками замещения, стр.), придуманную почти полтора века назад. Часто пишут, что никто до сих пор не выдумал ничего лучше. Думаю, это большое преувеличение. Система плодовых звеньев далеко не так пластична и естественна, а попробуйте её понять и освоить! Не из-за этого ли большинство дачников, как их не уговаривай, напрочь отказываются понять обрезку винограда?

Простое замещение стрелок – более удобный способ. Серьёзных недостатков этого способа найти так и не удалось. Большинство северян применяют его, и он уже прорисован в наших рисунках много раз. Но есть у него неоценимое достоинств: он предельно понятен. Мне не жаль для него отдельной главки. Нарисуем этот комикс немного скрупулёзнее.

Вот наша стрелка весной – выглядит весьма внушительно (рис. 112, слева). А вот та же стрелка летом (рис. 112, справа) – уже почти не видна в куще своих отпрысков (фото 79). Важно правильно видеть

эту «расчёску». Она имеет две совершенно разных части.

***** 148. Рис. 112.**

Побег у самого основания стрелки, помеченный бантиком – заместитель. Основание с побегом-заместителем – это ростовая часть. Всё остальное – плодовая часть.

Ростовая часть – будущее куста. Заместитель должен, точнее обязан сильнее расти и быть здоровым. Плодовая часть не должна ничего, кроме ягод. Отплодоносив, она отправится в костёр или пойдёт на чубуки. А если чубуки не нужны, можно издеваться над плодовой частью, как угодно: прищипывать побеги, кольцевать их у основания, и даже окольцевать основание самой плодовой части (рис. 129 на стр. ...).

Вот наша, теперь уже старая стрелка, осенью. Плодовая часть с благодарностью отрезается (фото 80). Лоза-заместительница укорачивается. Перед нами – то, что было весной. Только на рожке одно коленце прибавилось (рис. 113).

***** 149. Рис. 113.**

***** 150. Рис. 114.**

Общий образ отплодоносившей стрелки – «расчёска» или «ёлочка» молодых лоз. Увидев сие, надо сразу отрезать всё, кроме самой сильной лозы в основании «расчёски». Слаборослые кусты на севере часто имеют всего две стрелки – по одной на рукав, и замещаются именно так (рис. 114).

ТЕХНИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ЗАМЕЩЕНИЯ.

1. СПОСОБ ПОЛУЧИТЬ ЗАМЕСТИТЕЛЬ С ГАРАНТИЕЙ: если подвязывать стрелки с небольшим наклоном вниз, замещающая лоза всегда выходит из самого основания и получается гарантировано сильной (рис. 115). Этим приёмом успешно пользуются многие виноградари.

***** 151. Рис. 115.**

2. ПРАВИЛО «РУЧЕЙКА». Это старый технический способ поддерживать наилучшее питание и долговечность рукава. Замещающую лозу выбирают всегда с одной и той же стороны рожка или рукава. Тогда эта сторона остаётся неповреждённой (отмершие ткани заштрихованы точками), её проводящие ткани целы и обеспечивают хорошее питание (рис. 116, слева). По сути, это «принцип одного потока» в отношении замещаемых стрелок (стр.).

На плоскостях беседки, а так же на шпалерах при жёсткой фиксации стрелок лучше выбирать на замену всегда нижнюю (наружную, «изнаночную») лозу – она более горизонтальна, удобнее и подвязывать, и укрывать. (рис. 117, слева). Но на свободно свисающих кустах такая стрелка может отломиться под тяжестью гроздей, и лучше оставлять верхнюю, лицевую лозу (тот же рис, справа).

***** 152. Рис. 116.**

***** 153. Рис. 117.**

На практике же никакое правило – не догма. Иногда нужной лозы не оказывается – тогда оставляют ту, какая есть. Раны образуются с обеих сторон, рожок постепенно становится маленькой корягой – его «зарезали» (рис. 116, справа). На сильном кусте «зарезанный» рожок нормально работает 3-4 года. А когда он слабеет, не трудно заменить его сильным побегом – одним из тех, что появляются из основания рожка или где-то рядом.

Иначе говоря, если не соблюдать «ручeyк», придётся чаще менять рожки и рукава.

ЗАМЕЩЕНИЕ РУКАВОВ

**Вы тут за пять лет столько нажалели -
мне два дня пилить!!!**

Там, где солнца мало и вызревание лозы

непредсказуемо, многие виноградари меняют рукава каждые 3-4 года. Однако другие, например мастера из Омска, предпочитают эксплуатировать старые, мощные рукава-кордоны лет по 10-15, и меняют их только по мере старения. Связано это, видимо, не столько с вызреванием лозы, сколько с формировкой и способом обрезки.

Часто менять рукава предпочитают любители многорукавных форм, нагружающие кусты под завязку. Обычно они применяют свободную обрезку (стр.). Перегруженный рукав стареет быстрее, да и от ран страдает больше. Куст даёт поросль – и её используют для замены. Чем больше грузишь рукава, тем чаще приходится их менять. Отдача урожая при такой системе хорошая, но товарность гроздей весьма средняя, и понять такой куст сложнее.

Мощный кордон в частой замене не нуждается. На нём можно расположить много коротких стрелок – и практически не зависеть от погоды: на 4-5 почек лоза вызреет и в самое плохое лето. Тут проще соблюдать «ручеек». Запас древесины – это и запас питания, и запас спящих почек. Это более мощный весенний рост, крупные грозди, удобство работы. Думаю, долговечные рукава более практичны и на юге, и на севере. Но и их иногда приходится менять.

ПОСТАРЕВШИЙ, ОСЛАБШИЙ ИЛИ ПОВРЕЖДЁННЫЙ РУКАВ обычно не скрывает симптомов своей нетрудоспособности. Надломы, раны или наплывы рака видны невооружённым глазом. С помощью ножа легко обнаружить полосы древесины, отмершей от пятнистого некроза (стр.) или зимних мучений. Пробудимость почек на таком рукаве падает. Прирост явно слабеет, грозди заметно мельчают. Нормальные лозы, максимум две-три, остаются только на конце рукава; позже и они пропадают. А ближе к основанию, где древесина не пострадала, выскакивают волчки-заместители.

Если ваш любимый рукав не родил ничего сильного,

к кроме поросли или волчка – расслабьтесь: его уже давно нет. Менять его надо было ещё в прошлом году – он ведь вам говорил! Вырезайте его целиком, оставив самый сильный волчок на замену, как на рис. 111.

Следующим летом не грузите юнца урожаем - потеряет долговечность. Придётся ограничиться одной гроздью на два побега. Бесплодные побеги и двойники тоже лучше не удалять – пусть рукав быстрее окрепнет.

Если же старый рукав ещё даёт нормальные лозы, лучше заменить его постепенно, «биологическим способом»: пока новый рукав вырастет, разгруженный старый даст свои «лебединые» грозди.

Признаки «старческого маразма» хорошо видны уже весной: волчки или поросль пробуждаются раньше и растут сильнее, чем плодовые побеги стрелок. Видя такое, сразу убираем полрукава или половину всех стрелок - разгружаем рукав вдвое. Один, самый сильный нижний волчок или порослевой побег оставляем на замену – и много солнца ему в душу! Разгруженный рукав, воодушевившись, может дать и ягоды, и нормальный прирост. Если так, осенью уменьшаем его нагрузку ещё немного, и пусть поживёт ещё год.

Окрепший за лето волчок (поросль) обрезаем на длину бывшего рукава. Если он очень жирный, основные глазки могут быть бесплодными, и лучше формировать его ускоренно – делать стрелки из сильных пасынков.

Следующей весной подвязываем новый рукав диагонально и повыше. А старый, если он ещё здесь - горизонтально и пониже. Вот так и решается конфликт поколений.

***** 154. Рис. 118.**

Побеги на молодом рукаве оставляем через один – выламываем все нижние. Для рожков остаются только верхние, прямые побеги. Заодно рукав разгружается, и можно оставить на нём 3-4 грозди, не боясь перегруза

(рис. 118). Но больше половины побегов удалять нельзя – это ослабит развитие рукава.

Летом оба рукава плодоносят. Молодой – впервые, старый – в последний раз. Сняли урожай – мангал ему пухом. Остаётся один молодой – он уже успел стать взрослым.

СЛИШКОМ ДЛИННЫЙ, вытянувшийся или сдёрнутый с дерева рукав, как правило, имеет сильные лозы только на конце. Загрузите их все под завязку, спровоцируйте выход волчка-заместителя в основании рукава, получите урожай и избавьтесь от лишнего лианного метража.

А если чахнувший на глазах куст не даёт ни волчков, ни поросли – значит, корни его уже покинули этот мир. И да упокоится душа его, отдав свой жар шашлыку! Подсаживать саженец на его место не стоит – разовьётся хуже обычного. А вот направить сюда отводок соседнего куста, хорошо удобрив органикой ямку, вполне реально.

***** 155. «Конфликт поколений»**

ТЕХНИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ЗАМЕНЫ РУКАВОВ просты.

1. ПРЕДПОЧТЕНИЕ НИЖНЕГО ВОЛЧКА. Чем ниже по рукаву оставлена замена, тем надёжнее будет новый рукав. Если рукав повреждён (надлом, рак (стр. ...), пятнистый некроз (стр. ...), то чем ниже, тем здоровее древесина. Нижний волчок сильнее и потому, что перехватывает больше питания. Посему, если ослабший рукав дал замену, не стоит пытаться реанимировать его верхнюю часть – она уже написала завещание в пользу волчков!

Явно больной и слабый рукав лучше заменить порослевым побегом, идущим от самого основания куста (рис. 119, слева). Получить волчок заранее и в нужном месте можно, пригнув основание рукава (рис. 119, справа).

***** 156. Рис. 119.**

***** 157. Рис. 120.**

2. СУЧКИ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ. Если есть риск регулярной потери рукавов, волчки и поросль не выламывают полностью. Пару побегов ежегодно оставляют расти, а осенью обрезают на сучки (рис. 120.). Таким образом, куст всегда имеет страховку. Отмёрз рукав – уже готова замена. Надо сказать, что почти все знакомые мне мастера предпочитают надёжно укрывать кусты и накапливать запас древесины, посему сучков возобновления не используют.

2. ГЛАВНОЕ О ТЕХНИКЕ ОБРЕЗКИ

Мысль о предстоящей уборке срезанного всегда вызывает внезапную жалость к живому. Законы садовника

Виноград не умеет зарастивать раны корой, как деревья. Отсюда – три главных правила работы с кустами.

1. РЕЖЬ ВИНОГРАД КАК МОЖНО МЕНЬШЕ. Идеал для культурного куста – две ранки на каждую стрелку. Первая – отрезана плодовая часть. Вторая – укорочена сама плодовая лоза (см. рис. 94 и 108). Два щелчка секатора – и не больше. Если на кусте 12 стрелок – ровно 24 щелчка! Все остальные побеги выламываются вовремя. Вовремя – это когда уже видно, но ещё никак не влияет. То есть в стадии первых листиков, с весны и по мере появления.

2. ОТРЕЗАЯ ОДРЕВЕСНЕВШИЕ ЧАСТИ, ВСЕГДА ОСТАВЛЯЙ ПЕНЬКИ В 2-3 СМ. Вместо того, чтобы закрывать ранки наплывом коры, виноград просто наращивает новые ткани рядом. Даже мелкие ранки от срезанной лозы зарастают по пять-шесть лет. А на перегруженных

кустах зарастать вообще не успевают – рукава чаще меняются. Древесина у винограда сравнительно рыхлая, и поверхность среза просыхает, а потом и прогнивает внутрь. Если резать рукава и побеги заподлицо, высохшие ткани перекрывают часть проводящих пучков. А если оставлять пенёк, древесина остаётся целее (рис. 121).

***** 158. Рис. 121.**

На самом деле, это означает: надо стараться вести кусты так, чтобы никаких пеньков и срезов, кроме замещающих, на них не было.

3. УКРЫВНЫЕ КУСТЫ РЕЖЬ ОСЕНЬЮ, А НЕУКРЫВНЫЕ – ВЕСНОЙ. Если обрезать виноград весной, во время пробуждения, кусты сильно плачут. Северяне жалуются на частую гибель истекающих соком рукавов, и ратуют только за осеннюю обрезку.

На юге ситуация иная. Наши кусты сильнее, и плач не нанесит им большого вреда – просто немного ослабляет. Но главное, у нас больше неукрывных кустов. Если обрезать их осенью, они заметно теряют в зимостойкости. Это постоянно отмечается на виноградниках ВНИИВиВ им. Потапенко в Новочеркасске. Неукрывные кусты лучше резать после активного сокодвижения – во время выхода юных побегов. С появлением 3-4-го листика плач прекращается, и обрезка никакого вреда не наносит.

Укрывные кусты на юге лучше резать сразу после снятия урожая поздних сортов. Северяне во мнениях расходятся. Там, где зима снежная и устойчивая, лучше резать и укрывать кусты до заморозков. А там, где бывают оттепели и перепады погоды, лучше это делать по первым морозам, когда почва уже подмёрзла. Небольшие морозы винограду не страшны. Гораздо страшнее – сырость и тепло. По мнению Н.Г. Сергеева, главная причина гибели винограда на Южном Урале – слишком раннее укрытие и слишком позднее раскрытие.

Кусты гораздо чаще выпревают, а не вымерзают!

3. ЛЕТНИЕ ЗЕЛЁНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Чем естественнее форма и чем оптимальнее нагружен куст, тем меньше нужно летней работы. Но грозди при этом стандартные.

Чем сильнее куст растёт и чем он меньше нагружен гроздьями, тем летней работы больше. Но зато грозди – рекордно крупные. Как раз те, что показывают на рынке.

То есть, хочешь очень крупные грозди – подписывайся на постоянную летнюю борьбу с кустом. Хочешь отдыхать – довольствуйся средними гроздьями. Дачники всегда разумно выбирают второе. А потом не могут понять: ну где же те великие грозди на кустах, купившись на которые их и купили?.. А они там, братцы-дачники, где нас нет. Дача – такое место, где отдых ценится дороже любого урожая. И, честное слово, это нормально.

Многие мастера отказались пасынковать. Многие отказались чеканить – укорачивать побеги в августе (стр.). Но есть зелёная работа, без которой вообще невозможно отрегулировать нагрузку побегами и гроздьями. Собственно, это и есть регулировка нагрузки – выломка лишних побегов и гроздей.

ВЫЛОМКА И ВЫЩИПКА ЛИШНЕГО

**Я новый мир хотел построить,
Да больше нечего ломать.
В. Друк**

Всеми своими почками – и спящими, коих миллион – куст пытается выжить. Если он перегружен, просыпаются спящие почки на штамбе и в основании рукавов – на всякий случай. Если недогружен, кроме них выдавливаются и угловые почки в основаниях стрелок, и запасные почки глазков. Тогда из каждого глазка растёт два, а то и три побега – двойники и

тройники. Большинство этих «прихлебателей» бесплодны. Если оставить куст на произвол судьбы, он быстро увилывает от налива ягод и превращается в такие джунгли, которые ни в одном руководстве не опишешь!

Лишняя – не только зелень. На каждом плодовом побеге – минимум две, а у некоторых сортов – три, а то и четыре кисти. А силы побега не безграничны. Средний, полутораметровый побег может выкормить и налить сахаром около

300 г ягод. Сильный побег – до 500 г. Чем больше оставишь гроздей на побеге, тем они мельче. Если из двух гроздей оставить одну, она наберёт массу обеих. Значит, большинство соцветий – тоже лишние!

Конечно, убирать всё лишнее нужно вовремя.

Скрупулёзные виноградари начинают выламывать, как только вскроются почки. Первыми выходят на свою беду волчки и поросль. Потом выламываются новые волчки и бесплодные побеги. Плодоносность побегов определяют по первым усикам. Дело в том, что усики у винограда появляются только после соцветий – и никогда до! Посему, «показался усик – кисти не будет» - аксиома.

Осторожные мастера обычно не торопятся выламывать лишние грозди – ждут результатов опыления. Им не нужны недоопылённые грозди, и они предпочитают видеть, какие из них завязались лучше. До цветения могут нормировать виноград только те, кто уверен в хорошем опылении, или применяет искусственные методы для лучшего завязывания ягод, как любители «женских» сортов.

Ну и конечно дачники, которым идеальное опыление без надобности.

Если вы в достаточной степени ленивы и неприятели, то лучший момент выходить на выломку - когда показались соцветия. Тут можно

сделать всю главную работу за один заход. Уже вылезли почти все побеги, вплоть до заспавшихся; уже ясно, кто чего стоит; уже можно заодно выщипнуть лишние кисти – и вся эта толпа спросонья ещё не соображает, что к чему! И ранок никаких не остаётся. А если самые шустрые побеги уже слишком толстые, их можно и секатором срезать – пеньки быстро отсохнут.

Вот тут – твори, лепи свои двенадцать побегов и десять гроздей на погонный метр! Всё слабое – долой, всё сильное – вперёд! А не успел выломать до цветения – жди: цветущий виноград сильно нервный, упаси Бог его травмировать. Отцветёт, завяжется – бери секатор и вырезай всё лишнее. Ломать уже нельзя: огрубело, да и ранки будут слишком большие.

Очень важно учесть и силу куста. Если майский куст растёт мощно, коронки загнуты – он выдержит большую нагрузку. Если же коронки уже выпрямляются – значит, корни слабы, и надо выламывать до половины плодоносных побегов, а то и стрелки укоротить (Л.Н. Немчилов, г. Никополь).

Упомянутая первая прополка – не последняя. Даже кусты со свободно свисающим приростом желательно прочистить ещё раз – в «фазу гороха». Тут снова обнаружатся отставшие лишние побеги, недоразвитые или лишние грозди. Всё это не должно отвлекать плановые побеги от своей чётко поставленной цели. Идеал куста – только сильные, и только нужные побеги! К нему надо хотя бы стремиться.

Недогруженные шпалерные кусты склонны «отвлекаться на выживание» намного больше, чем свободные – они чем-то обрастают почти всё лето. Особенно пасынками.

ХВАЛЕБНОЕ СЛОВО ПАСЫНКАМ

**Не видно выхода?..
Да вы же в нём стоите!**

Пасынки – летние боковые побеги. Прежде всего это -

точки роста оперативного реагирования. Именно пасынки делают виноград таким пластичным и выносливым. Если у куста достаточно места, пасынки редко мешают урожаю. Ну, разве что в мокрый год. Почему их воспринимают, как какое-то неизбежное зло? Скорее всего потому, что они мешают строго вести шпалерные кусты.

Если главные побеги убиты заморозком или градом, кусты могут восстановить не только рост, но и урожай именно благодаря пасынкам. На побегах, обожженных морозом, чаще всего сохраняются пасынкoвые почки. Дней через 8-10 они просыпаются, и вместо побега в рост идут 3-4 пасынка. Нам остаётся только оставить нужные.

Фотосинтез в пасынковом побеге в несколько раз сильнее, чем в листе узла. Глазок рядом с пасынком закладывает более мощные зачатки соцветий. Побеги, покрытые пасынками, меньше растут в длину, но больше накапливают запасных веществ, становятся толще.

За счёт пасынков куст сам, в любое время и очень быстро, восполняет дефицит листьев по отношению к корням. А часто – и потерю ягод. Многие сорта плодоносят на ранних пасынках, а некоторые дают на них урожай, близкий к нормальному. Таковы, например, Восторг, Восторг овальный (Баклановский), Восторг мускатный, Кишмиш лучистый, Тимур, Виктория, Русбол, Кеша-1, Тип Столетия ЗГТУ, Шахиня Ирана.

Есть даже метод получения урожая на ранних пасынках. Суть его в том, что если пасынок получает максимум питания, он обычно закладывает кисть. Повреждённые морозом побеги обрезают до 3-4 узлов, дают кустам усиленную подкормку, а если надо и полив, и до цветения удаляют все бесплодные пасынки. Урожай бывает почти полноценный, хоть и более поздний (А.Л. Дмитриев).

Именно пасынки дают возможность ускоренно формировать сильные кусты. Стоит нагнуть или отрезать побег в любом месте, как здесь тут же появляется сильный пасынок и за считанные дни становится продолжением побега – как будто так и было! Этим пользовался Н. Гоше, выводя свои вертикальные кордоны. Он получал сильные боковые рожки этим же летом и в нужном месте, просто загибая осевой побег. Из почки на сгибе тут же выходит пасынок-продолжатель оси; загнутый побег тормозится, и через месяц уже нельзя понять, где был кто (рис. 122.).

***** 159. Рис 122.**

Глазки сильных пасынков более плодоносны, чем глазки жирующих лоз. Посему, на таких лозах лучше оставлять короткие стрелки из пасынков.

Есть у вызревших пасынков и ещё одно достоинство: их почки всегда пробуждаются раньше глазков основной лозы. Короткие пасынкoвые сучки на лозах – хороший способ оттянуть распускание глазков весной и уйти от заморозков (стр.). Наоборот, выломка пасынка может снижать плодоносность и морозостойкость глазка.

Короче говоря, пасынки – вещь очень полезная, и убирать их полностью не надо. На юге их лучше укорачивать до двух-трёх листов. Лишние листья и почки в разумном количестве – никогда не помеха. Главное, куст должен оставаться светлым и доступным опрыскивателю.

Однако, в суровом северном Приморье, где до июля пасмурно, а осень тёплая, виноградари пришли к тому, что оставлять можно только один лист пасынка – тот, что успел максимально развиться и может поработать на куст. Остальные листья не успевают повзрослеть и становятся «нахлебниками».

Чем больше сила роста, тем сильнее обычно и

пасынки. На вертикальной шпалере сильные кусты можно пасынковать и трижды за лето. Однако, если нагрузка побегами отрегулирована, пасынки не мешают кусту работать. На среднем агрофоне вполне достаточно одной пасынковки – в нижней половине побегов, в середине июня. Но и без неё никакой трагедии не случится. А дачные кусты однозначно лучше не пасынковать: на пасынкованных кустах грозди видны издалека!

Есть отдельные «технологичные» сорта, не склонные давать сильные пасынки. Таковы, например, Фламинго, Августин, гф Благовест, а так же некоторые слаборослые технические сорта – Бианка, Первенец Магарача.

Свободно свисающие побеги пасынками обрастают намного меньше. Тут самые сильные пасынки появляются на вершинах изгибов спадающих побегов, образуя верхний полог из листвы. На юге, в жару и засуху, такой полог может быть и на пользу. А не нужны - достаточно укоротить их во время прополки по «гороху».

ЧЕКАНКА – ЭТО КОНКРЕТНО

Хотеть не вредно. Вредно хотеть не того.

Чеканка – далеко не любая обрезка побегов. Это удаление верхушек побегов в строго определённый момент, приводящее к ускорению вызревания лоз. На юге в нормальные годы не нужна. Делается только по необходимости - если сама лоза с вызреванием задерживается. Обязательно сопровождается внекорневой калийной подкормкой. Все прочие механические действия, не ускоряющие вызревания лоз, чеканкой не называются.

Например, если в июле, в разгар роста, хозяин вдруг снёс все борзые побеги жирного куста по верхнюю проволоку – это корнание, или парковая стрижка. Именно так «обрезают» наши тополя, когда они начинают падать от ветра. Обкорнанный куст зарастает мощнейшими юными пасынками, как будто на улице май. Соответственно, когда нормальные кусты уже вызрели, этот стоит весь зелёный – у него опять июль. Хотя нежные побеги редко доживают до осени – первыми горят от милдью. Грозди кислые, лоза вызрела на пять почек, и морозостойкость чуть выше, чем у банана...

Или, наоборот, лозы уже вызрели на два метра, урожай собран, а хозяин ходит, укорачивает. Это - успокаивающая физзарядка. Кустам пользы нет, но здоровью – несомненная! А бывает, пытаются чеканить кусты, полностью потерявшие листья. Плети почти целиком зелёные, голые, все в ниточках пасынков, и скоро заморозки. Это уже не просто зарядка – медитация!..

Смысл чеканки – в экономии питания. Растущие юные верхушки не питают побег, а только едят. В конце вегетации они уже не нужны, но ещё продолжают расти. Отрезав верхушки, их долю питания можно отдать лозе и гроздям. Посему, чеканка эффективна только в строго конкретный момент – когда рост побегов затормозился, но ещё не прекратился. Этот момент хорошо виден: коронки побегов выпрямляются. На Кубани, для нормального куста в нормальный год, это конец августа - середина сентября. Неделю-две после этого можно чеканить. Однако, если куст повреждён, сильно перегружен или страдает от засухи, побеги могут затормозиться и раньше. Тут не чеканить надо, а куст спасать!

Если обезглавить побеги раньше, чем они приостановили рост (коронки ещё загнуты, как на фото 82), тут же выскочит толпа голодных юных пасынков – и объест побег ещё хуже, чем его собственная

макушка! Придётся тут же пасынковать. А когда побег уже завершковался и листья огрубели, чеканить нет смысла: все вещества уже потрачены - экономить нечего.

Удалению подлежит только «недоразвитая» верхушка побега, до нормально развитого листа. Крупная гроздь для вызревания требует 18-20 листьев. В любом случае не стоит оставлять меньше 10-12 листьев над гроздью – ягоды могут не набрать сахар. Слабые побеги по этой причине вообще не чеканятся.

Чем меньше болеют кусты и лучше зреют лозы, тем меньше нужна чеканка. Но чем пасмурнее лето, больше нагрузка гроздьями и побегами, больше внесено азота и активнее милдью, тем важнее своевременная чеканка для вызревания куста, особенно на вертикальной шпалере.

Свободно свисающий прирост раньше тормозится, меньше болеет и лучше вызревает. В нормальное лето свободные кусты можно вообще не чеканить. А вот особо сильнорослые иди жирующие кусты без чеканки будут расти до морозов.

Ранние сорта к моменту чеканки уже освобождаются от бремени урожая, и с вызреванием лоз у них проблем нет. Лозам поздних сортов чеканка помогает быстрее вызреть. Однако, на юге чеканятся и ранние сорта – чтобы удалить верхушки, не попавшие под опрыскивание и подверженные милдью. Сорта, неустойчивые к милдью, стараются чаще освобождать от юных побегов во второй половине лета – они всегда заболевают первыми.

В северных зонах милдью пока нет. Там имеет смысл чеканить только южные столовые сорта, лоза которых не всегда успевает вызревать. Местные сорта Алтая и Сибири в летнем уходе вообще не нуждаются. Однако в Приморье, где мало солнца, чеканку считают обязательной.

Обычно пишут, что чеканка повышает урожай. Надо уточнять – у каких сортов. Ранние сорта к моменту чеканки уже отдали урожай. Здесь, видимо, имеют в виду не чеканку, а более раннее укорачивание побегов, с последующими пасынковками. Для увеличения урожая работу побегов искусственно направляют на грозди. Мощные побеги обезглавливают «по грудь» - не до нормального, а до десятого-двенадцатого над гроздью листа. И не после выпрямления коронок, а примерно за месяц до. То есть - уменьшают избыточную вегетативную массу. Дружно вылезшие пасынки прищипываются дважды, через две недели. Можно назвать это «зелёной разгрузкой». Думаю, она имеет смысл только «за очень дополнительные деньги». Посему дачникам её рекомендовать не берусь.

Средним и поздним сортам чеканка действительно помогает налить ягоды пораньше и потяжелее. Но всё же она – не способ управления урожаем. Урожай определяют три главных фактора. Надёжный сорт определяет его стабильность, мощность куста даёт массу, и правильная нагрузка - качество. Всё остальное влияет на урожай несравненно меньше. Стоит ли чеканить сорта, которые не могут вызревать без чеканки?..

***** 160. «Сам себе парикмахер»**

БАНК МАСТЕРСТВА

3. КЛАССИКА ЗАМЕЩЕНИЯ: ПЛОДОВОЕ ЗВЕНО И СУЧОК

Вот виноградарства азы:
Секрет сучка и роль лозы!
Нетленка

ПЛОДОВОЕ ЗВЕНО в классическом виде – это стрелка, снабжённая ещё коротким сучком в 2-3 почки, из которого и растут замещающие побеги. Именно сучок – ростовая, или замещающая часть, а всё, что выше него – плодовая часть звена. Она удаляется осенью до

сучка. Эту систему ввёл в практику французский виноградарь Гюйо почти полтора века назад.

Здесь простое замещение становится уравнением с двумя переменными. То есть, для большинства дачников - коллизией совершенно неразрешимой! Исключительно для прояснения сего сложнейшего процесса, а так же ввиду его хрестоматийности, привожу известную, хоть и причёсанную главку из «Умного виноградника для себя» о замещении плодовых звеньев.

ИСХОДНАЯ СИТУАЦИЯ: ОСЕНЬ-1. Звено создаётся очень просто. Вот отплодоносившая стрелка, из которой торчат юные лозы, отдавшие урожай. Оставляем две из них, нормально развитые и вызревшие, расположенные ближе к основанию. Оставшуюся плодовую часть вырезаем (рис. 160, срез 1). Это – первый щелчок секатора.

Вот две оставшиеся лозы. Нижнюю из них режем коротко, на две почки (срез 2). Это – сучок замещения. А верхнюю режем длиннее - делаем стрелкой (срез 3). Получилась «боевая единица куста» - плодовое звено. Всего – три щелчка. И замена звена – те же три щелчка. Если кустов под сотню - уже есть, о чём задуматься!

***** 161. Рис. 123.**

Куст по Гюйо отличается только тем, что вместо обычных стрелок несёт на рукавах плодовые звенья. Нагрузку на куст и величину гроздей регулируют так же - меняя длину стрелок, а при нужде и число звеньев.

Замещение звена так же просто, как и стрелки.

ЛЕТОМ стрелка – плодовая часть звена - обрастает побегами, и сразу исключается из уравнения (фото 90). Нас интересует ростовая часть - сучок.

На сучке оставляют два побега. Верхний – будущая

стрелка, нижний – будущий сучок.

Чтобы создать «ручеек» питания, нижний побег (сучок) всегда оставляют с одной стороны. В нашем случае – снаружи, ближе к земле. Такие кусты удобнее укрывать и подвязывать – важный плюс для промышленной культуры. Но я бы оставлял сучок сверху. Тогда его побеги ещё сильнее, они раньше выбираются наверх, ранки снизу, и никакого риска отломиться.

Побеги сучка всегда сильные – их ведь всего два. Тем не менее, лучше унять жадность и выщипнуть их кисти. Хотя бы с будущей стрелки. Свершив сей душевный подвиг, вы увеличите урожай. Потеряв гроздь сучка сейчас, увеличиваете урожай всей стрелки будущего года. А теперешний урожай вы создавали в прошлом году, разве не помните?..

ОСЕНЬ-2. Собрал урожай и сказав "спасибо", вырезаем всю плодую часть до самого сучка. Перед нами – тот же сучок с двумя новыми лозами. Всё повторяется сначала, как осенью-1 (рис. 124). Нижнюю, наружную лозу, опять режем коротко - это новый сучок. Концевую - длинно: это новая стрелка.

***** 162. Рис. 124.**

***** 163. Рис. 125.**

Летом сучок опять будет отращивать новую замену звену, а стрелка - плодоносить. Осенью плодую часть до сучка уберем. Останется две новых лозы на сучке. Нижнюю режем коротко, верхнюю длинно... И так все время. Вот потому этот сучок и называется сучком замещения. Постепенно под ним образуется рожок. Через 4-5 лет рожок ослабнет. Тогда мы оставим волчок, который вылезет из основания ослабшего рожка, или где-то рядом – и сделаем из него новое звено.

Для технических сортов, особенно привитых, и для сильных столовых, выдерживающих большую нагрузку, звено можно «возвести в третью степень»: две стрелки

и сучок в три почки. Это – усиленное звено. Разница с обычным звеном только в том, что на сучке вырастают три лозы – нижняя для сучка, обе верхних на плодоношение (рис. 125, слева).

Молдавские мастера, выращивая кусты в форме чаш, оставляют плодовое звено из двух стрелок: верхняя – плодовая – длиннее (10-12 почек), а нижняя, ростовая – короче (5-6 почек). Плодоносят обе стрелки. Восстанавливается звено из концевых глазков более короткой стрелки. Это именно те глазки, в узлах которых были грозди (рис. 125, справа). Эти глазки, по мнению многих мастеров, самые продуктивные, и намного продуктивнее глазков сучка (Н.А. Свириденко). Урожайность при таком замещении выше, но рукава быстро удлиняются, и звенья регулярно омолаживают.

Видимо, этот способ, эффективный для старых и винных сортов, не стоит распространять на столовые к/у гибриды – они имеют очень высокую продуктивность первых глазков.

Можно оставить плодоносить и три лозы - и четыре почки на сучке. Можно оставлять ещё больше лоз, но сильнее их укорачивать – а это уже кордончик! Как видите, способы замещения и формирования плавно перетекают друг в друга. Остаётся только суть: каждый год куст должен иметь нужное количество побегов и гроздей. При этом форма куста не должна сильно меняться. А оставленные глазки должны быть лучшими – развитыми, плодовыми. Вот тут есть, над чем подумать!

ЕСЛИ ЛОЗА ЗРЕЕТ ПЛОХО

На кой нам хрен та редька, что не слаще?!

Как уже упоминалось, в «пасмурной зоне» (севернее линии Оренбург – Пермь - Нижний Новгород – Тула – Киев, а так же в Приморье) лозы вызревают неустойчиво, а в зонах с длинной зимой их трудно уберечь от частичного выпревания глазков. Здесь

замещение по Гюйо себя не оправдывает – много глазков не переживают зиму, и сучки замещения часто гибнут целиком. Поэтому местные мастера используют свободную обрезку лоз и рукавов (стр.).

М.Р. Шалаевский (Дубна), Н.Г. Сергеев (Южноуральск) и многие другие отказались от замещения конкретных стрелок. Они просто оставляют самое лучшее – там, где оно есть. Предложили эту систему сорок лет назад грузинские виноградари В.И. Кантария и С.И. Ломкаци.

Обрезка делается осенью, можно по первым заморозкам. Определять зрелую древесину можно на ощупь – она сухая и более тёплая, чем леденистая незрелая. Сначала на рукаве оставляется всё, что хорошо вызрело – кроме недоразвитой мелочи. А потом выбирают самые хорошие лозы, равномерно расположенные по всему рукаву. Они укорачиваются с учётом нагрузки. Всё остальное вырезается. Весной рукава распределяются и подвязываются в нижней части шпалеры, а из появившихся побегов оставляют самые сильные и плодоносные, по 9-10 на метр каждой плоскости шпалеры (М.Р. Шалаевский).

Урал, где выращивает виноград Н.Г. Сергеев – это и дождливые лета и суровые зимы. Довольно часто зиму переживает только половина, а то и треть глазков. Сделаешь стрелки короткими – весной они могут остаться голыми. Поэтому Николай Георгиевич оставляет в зиму всё, что вызрело. Замещая отплодоносившие лозы, северяне оставляют в зиму не по одной, а по две-три плодовых лозы, а весной выбирают лучшую.

Свободная обрезка хороша и на юге. Она позволяет гибко реагировать на неожиданные изменения куста и равномерно загружать рукава. Именно так исправляются и запущенные кусты. На плодоношение оставляют самые хорошие лозы, не зависимо от их расположения – на сучках, на стрелках или на многолетней древесине. Рожки и старые части

обновляются при этом быстрее, урожай стабилизируется, оценивать нагрузку проще. Оставшиеся стрелки нетрудно распределить по шпалере при подвязке. Главное правило тут – стараться не ослаблять рожки и рукава двухсторонними ранами (стр. ...).

5. ПРОДУКТИВНОСТЬ СТРЕЛОК

**Большой ягоде и рот рад.
А короткой стрелке - и мозги!**

В целом можно сказать: чем короче стрелка, тем мощнее её побеги и крупнее грозди.

Как уже упоминалось, нагрузку и мощность молодых кустов увеличивают только прибавлением стрелок, но не их удлинением. Для большинства современных сильнорослых сортов - и столовых, и технических – справедливо грубое правило: лучше пять стрелок по четыре почки, чем две по десять. Исключение из этого правила - формы с длинными плодовыми лозами (см. далее).

Если ваши амбиции невелики, можно как-то усреднять стрелки. Если же речь идёт о максимальном урожае, то придётся на опыте выяснять сортовую агротехнику – искать свой оптимум для каждого куста в конкретных условиях. Вот вводные для поиска.

СОРТОВАЯ ПЛОДНОСТЬ ПЕРВЫХ ГЛАЗКОВ – первое условие обрезки стрелок.

Не все сорта можно резать коротко. Например, у азиатских сортов первые 8-10 глазков лозы бесплодны, и стрелки не должны быть меньше 15-18 почек.

У многих сортов бесплодны первые 2-3 глазка, и стрелки нужно резать на 6-8 почек. Таковы почти все старые, не к/у сорта, а из новых – многие потомки чистых европейцев и азиатов: Молдова, Кодрянка, Фрумоаса Албэ, Изюминка, Тасон, Памяти Лазаревского, Айваз, Аркадия, Богун, Иринка, Кобзарь, Оригинал,

Устойчивый Докучаевой, Кеша-1, Смена.

У большинства современных к/у гибридов, наоборот, глазки плодоносны от самого основания лозы, и стрелки могут быть в 2-4 почки. Такие «плодовые сучки» снимают проблему полярности и пробуждения глазков.

Сорта, склонные к перегрузу, несущие до трёх гроздей на побеге, не переносят длинных стрелок и всегда режутся коротко – иначе рукава быстро стареют. Таковы, например, Русбол и его компания, Восторг мускатный, Виктория, Кишмиш запорожский, Деметра, Русвен, Агат донской. В интенсивной, плотной культуре коротко режутся и технические сорта – это даёт максимальную отдачу.

Плодность первых глазков легко определить, просто присмотревшись к открытым солнцу, развитым стрелкам. Они показывают, из каких глазков начинают расти плодоносные побеги.

ЗОНА ПЛОДОНОШЕНИЯ СТРЕЛКИ может меняться и от условий роста. На плодность первых глазков влияет и погода, и формировка, и полив, и питание.

Уменьшают плодность первых глазков: похолодания в мае и июне, переувлажнение почвы, перегруз и загущение куста побегами, любое затенение оснований прироста (низ загущенной шпалеры, уклон плоскости беседки к северу или западу и пр.). В северных зонах, где часты похолодания в конце мая и в июне, плодность первых глазков ниже. Она увеличивается плёночными укрытиями.

Увеличивают плодность первых глазков: тепло и солнце в начале лета, уклон плоскости беседки на юг, прореживание и снижение нагрузки побегами, свободное свисание прироста, комплексные внекорневые подкормки, прищипка побегов перед цветением (стр. ...).

Холод, тень, избыток азота и влаги (жирование) могут

снизить плодность всех глазков до полного бесплодия лоз. Если лоза особо жирная, самые плодоносные у неё – пасынки средней части. Их и надо оставить на плодоношение, как стрелки.

ФОРМА КУСТА также определяет длину стрелок. Кордоны хорошо плодоносят на коротких стрелках, а длинные стрелки для них - перегруз. Многорукавные кусты (веера, чаши), часто несут на рукавах по одной стрелке, и если она короткая, им не на чем плодоносить. То же – малые формы: сердцевидная (стр. ...), сердцевидно-лучевая (стр. ...) или двухрукавная, несущая по одной стрелке на каждом рукаве (стр. ...). Новая стрелка тут несёт всю нагрузку и форму куста.

СОХРАННОСТЬ И ПРОБУДИМОСТЬ ГЛАЗКОВ – главное условие, определяющее реальный вид куста в начале лета. В районах с жёстким или неустойчивым климатом далеко не все сорта хорошо пробуждают глазки по весне. Как уже упоминалось, тут разумнее не рисковать и оставлять стрелки вдвое длиннее нормы (С.Г. Леонов), или оставлять всё, что вызрело (Н.Г. Сергеев и многие сибиряки), а весной смотреть по ситуации и выламывать всё лишнее (рис. 126).

*** 164. Рис. 126.

Что получается в итоге? Короткие стрелки гарантируют пробудимость глазков, силу побегов и гроздей. Они надёжнее на юге. Длинные стрелки гарантируют нужное количество побегов – они бывают нужны на севере.

Если же вы истинный дачник, вы не заметите разницы урожая в $\pm 30-40\%$! А сорта сейчас в основном к/у. Посему, можете смело усреднять все стрелки до 5-7 глазков – на юге. А на севере оставлять их вдвое длиннее, а потом выламывать лишнее. Средний урожай будет обязательно.

6. ЛЕТНИЕ ОПЕРАЦИИ ДЛЯ СТАРАТЕЛЬНЫХ

Жизнь принуждает человека ко многим добровольным действиям...

ЗЕЛЁНАЯ ПОДВЯЗКА ПОБЕГОВ обязательна на вертикальной шпалере. И вот эту работу - самую нудную! - дачники выполняют старательно и повсеместно - и на вертикальной шпалере, и на крышах беседок! Почему?.. А потому, братцы мои, что работа сия притягательна кристальной простотой и девственностью в смысле интеллекта. Проще только срывание и употребление... как заботливым хозяевам кажется.

Обычная картина: беседочный куст давно забыл об удобрении и поливе, а про обрезку и вообще не слыхивал – но добросовестно передушен верёвочками или проволоками по всей длине побегов! Давно ставших взрослыми рукавами. Такое ощущение, будто хозяин всерьёз боялся, что куст сорвётся и удерёт – и будет носиться по посёлку в поисках лучшей дачи, подметая листьями улицы и наводя ужас на соседей!

Братцы! У винограда есть усики. Свободные и беседочные кусты прекрасно цепляются сами, и нуждаются в лучшем случае в свободной, то есть не тугой фиксации рукавов и стрелок. А применив интеллект, как это рискнул сделать В.М. Дереча, можно исключить подвязку и на шпалере (стр. ...). Да с помощью интеллекта можно исключить вообще любую работу (пока что - теорема, но доказательств уже достаточно)!

Ну, если уж вам так необходимо привязать побеги к беседке, то умоляю – не верёвочками и не проволокой! Вы ведь вяжете старательно, туго. Завязав, облегчённо вздыхаете и балдеете от чувства исполненного долга. Именно ради этого и мучались! А развязывать должен кто? Пушкин! И стоят

чуть не в каждом дворе передушенные старые кусты, как памятники русскому поэту. Конечно, можно запатентовать это, как способ быстрой самоликвидации и замены рукавов... Но есть способ лучше. Даже два.

1. Зимой наделайте из толстой алюминиевой проволоки S-крючков (рис. 127, вверху). Две трети согните перпендикулярно по оси, треть оставьте плоскими (тот же рисунок, справа). Побег всякие попадаются. И – подвешивайте на здоровье. Осенью собрал крючки в пакетик – и обрезай.

2. Можно накрутить на свои проволоки вот такие стационарные защёлки (рис. 127, внизу). Они делаются из достаточно упругой миллиметровой железной проволоки. Зацепка отводится чуть в сторону, побег заводится внутрь, и зацепка «застёгивается» на место. Недостаток – торчат, иногда цепляются, немного мешают. Плюсы: осенью отвёл защёлку – и лоза свободна. Или чикнул секатором по-над защёлкой - и лозы сами выпадают. Это намного проще, чем резать верёвочки или раскручивать проволоочки! Живут защёлки много лет, побег фиксируют надёжно, за три секунды, и заодно мешают вору проволоку снимать.

Уверен: есть масса простых приспособлений для подвязки типа прищепок или защёлок, которые кто-то уже начал изготавливать из пластика.

***** 165. Рис 127.**

***** 166. «Куст, порвавший оковы»**

ПРИЩИПКА ПОБЕГОВ ДО ЦВЕТЕНИЯ создаёт временный избыток корневого питания в боковых органах побега. В результате у многих сортов дружнее сбрасываются колпачки цветков, лучше опыление и завязывание ягод. Ранняя прищипка увеличивает также плодность первых глазков – это важно для получения крупных гроздей. Очень эффективна в пасмурных зонах, особенно в Приморье, где погода часто мешает опылению.

Этот приём – просто спасение для сортов, длинные грозди которых изрежены посередине. Классический пример – Страшенский. Многие избавились от него из-за рыхлых, неравномерно зреющих гроздей. Г.В. Гарлатов (ст. Расшеватская, Ставропольского края) сообщил о секрете этого сорта, подсказанном когда-то старейшим кубанским виноградарем А.М. Карасёвым (ст. Северская).

Во-первых, нагрузку уменьшают вдвое против рекомендуемой – дают 20-30 глазков на нормальный куст. А во-вторых, когда побеги достигнут 60-70 см, их прищипывают двумя-тремя узлами выше верхнего соцветия. Побеги грубеют и обрастают мощными пасынками в зоне грозди – они и дают усиленное питание цветкам и ягодам. Боковые пасынки прищипываются над 3-5 листом, концевой растёт вольно (рис. 128). Урожай становится товарным и созревает дружно. Иначе говоря, Страшенский требует не пасынкования, а пасынкообразования! Его схема: намного меньше побегов, но каждый из них усилен разветвлением. Возможно, этот приём заставит лучше завязываться многие нестабильные сорта, например ЗОСю.

***** 167. Рис. 128.**

***** 168. Рис. 129.**

Прищипка – приём для сильных шпалерных кустов. Беседочные и свободные кусты, слаборослые сорта, а также кусты, ослабленные засухой или плохой почвой прищипывать не нужно – это ослабит их.

КОЛЬЦЕВАНИЕ ОСНОВАНИЙ ПОБЕГОВ ПЛОДОВОЙ ЧАСТИ в период налива ягод может ускорить созревание и увеличить вес гроздей. Кольцевать можно также всю стрелку, в основании её плодовой части – там, где она отрежется осенью (рис. 129). Делать эту работу удобно специальным «кольцевателем», который можно выточить из старых ножниц (тот же рисунок). Слегка сжал зубчиками побег, повернул туда-сюда, чтобы

прорезать кору – и готово.

ОСВЕТЛЕНИЕ ГРОЗДЕЙ бывает необходимо в пасмурный год и в дождливых районах, например в Приморье. Вокруг гроздей убирают листья, чтобы открыть их солнцу. Это не делается у тёмных сортов. У нас в жаркое лето наоборот приходится беречь грозди от загара. Но сорта с розовеющими ягодами – Оригинал, Фламинго, Придорожный – в тени остаются очень слабо окрашенными.

СКРУЧИВАНИЕ ГРОЗДЕЙ применяется виноделами, ценящими качество виноматериала. Почти зрелые грозди закручиваются на один-полтора оборота вокруг оси. Гребненожка слегка заминается. В результате быстро повышается накопление сахара в ягодах. Чего только не выдумаем мы из-за неимения сортов, идеальных во всех отношениях!

Раздел 4

ОМОЛОЖЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ

1. КАК ИСПРАВИТЬ НАШИ ЗАПУЩЕННЫЕ КУСТЫ

Тогда – ого! – я был вполне ещё весьма.
Теперь – увы, уже почти совсем отнюдь...

Здесь речь пойдёт не о том, как должно быть, а о том, что есть - о реальных кустах, с которыми я постоянно сталкиваюсь на дачах. Они бывают: 1) вытянутые метров на десять по причине обитания на деревьях; 2) беседочные, одичавшие без обрезки – то есть загущенные и перегруженные до состояния отмирания рукавов; 3) Изабелла и Лидия, по поводу коих все уверены, что такими они и должны быть (на севере, видимо, тоже есть свои «виноградные сорняки»); 4) шпалерные, чаще многорукавные - рахитично слабые, имеющие всего несколько нормальных лоз из-за сухости голой вскопанной почвы, филлоксеры, недоедания, тесноты посадки, болезней, перегруза или регулярного обчекривания. Наконец 5) кусты подвоев, так радующие хозяев кущей красивых

десятиметровых плетей, что факт полного отсутствия ягод долго остаётся незамеченным. Правильно сформированные и регулярно обрезаемые кусты на южных дачах столь редки, что здесь ими можно пренебречь.

Запущенные кусты исправить и окультурить тем легче, чем они мощнее и сильнее. Если ваш куст давно чахнет от рака, пятнистого некроза или филлоксеры (глава о защите, стр. ...), и сильных лоз к осени родил всего одну-две – спасти его может только катавлак (стр.). Не родил ни одной сильной лозы – нечего уже и спасать: корни почти погибли.

Если же кусты чахнут из-за неприемлемого агрофона (солончак, слишком тяжёлый суглинок, близкий глеевый слой, заболачивание или непреодолимая сухость почвы) – проще заменить ваш участок, чем вырастить тут виноград. Говоря об омоложении, мы подразумеваем живые, растущие кусты.

ЗАМЕЩЕНИЕ ЦЕЛОГО КУСТА

Быстро и дёшево изменим ваш пол и возраст. Паспортистки РОВД.

Иногда старые или заболевшие кусты для омоложения вырезают под корень – «на чёрную головку». Год – вообще без ягод, ещё год – треть или половина урожая. Крайность, на мой взгляд, неоправданная: обычно куст даёт поросль или волчки. А если нет – нет смысла и резать: корни погибли. Кроме того, азиатские сорта (Ризамат, Хусайне и пр.) и их потомки (Бируинца) не склонны давать поросль от пенька. Их нужно или омолаживать катавлаком – закапывая в землю рукава (стр.), или провоцировать выход поросли в основании рукавов.

Куст, давший волчки или поросль, можно омолодить, замещая ими рукава – сразу или по очереди (стр.). Чтобы понять, насколько рукав жизнеспособен, возьмите его в руки и, не задумываясь, вырежьте всё

слабое. Если что-то осталось, можно получить последние грозди. Нет – удаляйте рукав до самого заместителя. А если куст вместо волчков дал сильную поросль, надо вырезать старые рукава под корень.

Именно так на дачах самостоятельно омолаживаются кусты, перегруженные до своего биологического предела. Они просто периодически вымерзают до почвы. Корни чаще всего остаются целы, и за лето вырастает несколько жирнейших лозищ. Пару из них оставляют для формирования нового куста, сразу заложив на них стрелки из сильных пасынков. Остальные лозы вырезают под корень весной, или дают отплодоносить один раз (стр. ... и ...).

КАТАВЛАК

Да что это за бабушка, которая внучка до пенсии не докормит!

Катавлак – закапывание здоровых рукавов корнесобственных кустов в удобренную яму или траншею. Мы уже рассматривали это и как способ размножения винограда (отводки рукавами), и как формирование (подземный кордон), и как способ усиления куста и повышения урожая (закопка рукавов в траншеи и создание очень длинных кустов).

Превратить рукава в корневище – пожалуй, самый эффективный и естественный способ омолодить старый куст и продлить ему жизнь. Через пару лет урожай может удвоиться. При этом куст уменьшается до нужного размера, а если надо – перемещается в нужное место. Одновременно образуются новые корни, и куст усиливается. Отведённые рукава становятся молодыми кустами – и куст омолаживается.

Напомню: у нас на юге старые рукава обычно живут в почве не дольше 5-6 лет (стр. ...). В первые годы куст активно использует новые «корневища», но позже они начинают покрываться гниющими ранками и разрушаться.

Посему, катавлак – не одноразовый приём. И закапывать стоит только здоровые рукава. При формировании подземных кордонов нужно использовать здоровые юные лозы. Они успеют во многом приспособиться к почвенной жизни, и если филлоксеры нет, проживут долго. Напротив, больные раком или совсем ослабшие рукава пользы не принесут и в земле – их нужно вырезать и замещать.

***** 169 Рис 130.**

СЛИШКОМ ДЛИННЫЙ КУСТ, обитавший на заборе или дереве, нетрудно отвести в лучшее место. Рукав просто прикапывается в траншейку, как шланг или кабель. В нужном месте он закапывается в удобренную яму. Весь излишек рукава скручивается в яме, на поверхность выводятся только молодые лозы (рис. 130). Из них и формируется новый куст.

Таким способом, растаскивая по участку любимый куст, нетрудно опутать им весь двор или беседку.

***** 170. «Катавлак поневоле»**

ГЛАВА 10. О ПОЛЕЗНОМ И БЕЗВРЕДНОМ

Есть виноград ради пользы?!!

Мы привыкли искать в продуктах пользу и опасаться вреда. Мы верим в то, что польза и вред – качества самих продуктов. Наивные! И то и другое – всего лишь ярлыки, символы, к продуктам никак не относящиеся. Глаза мне на это открыл Валентин Юрьевич Николаев, сын покойного доктора Юрия Сергеевича Николаева, «русского Брэгга», сделавшего лечебное голодание одним из методов нашей медицины.

На самом деле нет ни одного продукта, о котором не нашлось бы противоположных «научных» мнений. Мы

едим сырую морковь – а кто-то пугает, что от грубой клетчатки может пострадать желудок. Мы бросаем морковь – другой делает круглые глаза: в ней же бесценный каротин!!! Но это – цветочки.

А вот – ягодки, и серьёзные: веря в «полезность», мы совершенно не беспокоимся о безвредности продукта. Картошка и растительное масло – «ценные питательные продукты», и мы с удовольствием трескаем чипсы. И не глядим, что чипсы – выжженные, то есть уже ядовитые картошка и масло, плюс химия. В смесь краски, ароматизаторов и сахара, называемых лимонадом, добавлены витамины – и мы верим, что это уже не навредит. Есть «полезная» водка – в неё добавляют янтарную кислоту, которая «снимает зависимость от алкоголя». Ещё немного, и мы поверим, что мышьяк с витаминами тоже полезен!

Братцы! Со времён первой торговой сделки слово «полезен» означает «купи у меня!» - и ничего больше. В одном только яблоке веществ – миллионы. Наука постоянно находит новые «полезности», но всё это – крохи целого. Полезное вчера объявляется бесполезным сегодня. Полезность «благодаря содержанию...» - миф. А какой же критерий реален? Безвредность.

«Искать пользу в пище – ошибка. Чистый организм сам чувствует, чего ему не хватает – и заявляет об этом так настойчиво, что вы просто не пройдёте мимо нужного продукта. Всё, что нужно организму – БЕЗВРЕДНОСТЬ пищи. Но безвредной пищи крайне мало – вот и ищем пользу, от бедности».

Эта глава - мысли о нас, нашем здоровье и нашем растениеводстве вообще.

РАДИ ЧЕГО ВСЁ ВЫРАЩИВАЕТСЯ

А в очередь к покупателю уже в драку ломались продавцы...

Зачем мы выращиваем виноград, который не может

расти без ухода?

Если вдуматься, далеко не риторический вопрос!

Знаете, ради чего работают все, кто изучает и выращивает растения? Знаете, что стоит у руля всех технологий растениеводства и защиты растений? И какому богу молятся учёные, создающие эти технологии? Этот бог, смысл и источник – ваши потребности, дорогой мой потребитель!

Вдумайтесь, что это значит. Не здоровье людей – в том числе и ваше. Не процветание ваших близких, детей и внуков. Не сохранение природы, в которой им жить. Не забота о голодных. Не благосостояние человечества. Да, это важнейшие, самые верные идеалы. Но все они, вместе взятые, не годятся в качестве цели производства. Потому что никакие идеалы не могут заставить вас, пришедшего на рынок, что-то купить!

Мы, вышколенные рекламой усердные потребители, выбираем продукт не умом, и даже не на вкус, а глазами. Всё большое, яркое и блестящее гипнотизирует нас, как блестяшки - сорок. А всё более дорогое для нас – символ собственной значимости. Что заставляет людей постоянно платить деньги за ненужные, даже вредные вещи? Если говорить прямо - страх и жадность.

«Сейчас, только с момента уборки до попадания на прилавок, плоды обрабатывают химикатами 5-6 раз. (Сначала это – ускорители созревания, потом красители, ароматизаторы, подсластители, консерванты, а часто ещё имитаторы блеска!) ...Пока существует извращённое представление о ценностях, согласно которому размеры и внешний вид имеют большее значение, чем качество, проблема загрязнения продуктов питания не будет решена» (Масанобу Фукуока).

Мы готовы вдвое платить за большую и яркую гроздь турецкого Кардинала, и вчетверо – если он продаётся в марте. Мы не согласны ждать до августа, и нам всё

равно, чем нашпигованы эти ягоды. «Мы со страшной силой выращиваем виноград, для чего травим его ядом, но пока мы над ним бьёмся, из нас выходит столько шлаков, что есть этот виноград уже не смертельно!» - вот он, несгибаемый оптимизм нашего дачника, делающий нас таким загадочным народом!

Купим ли мы невзрачные грозди, будь они хоть трижды целебными? Утверждаю – нет. В 1997 году власти Краснодара пытались насытить рынки столовым виноградом местных хозяйств. Акция провалилась – его не стали покупать. Продолжали брать турецкий. Правда в том, что фермер, заботливо возжелавший накормить вас чем-то чистым и полезным, вынужден будет снизить цену настолько, что в миг разорится. А вместе с ним – учёные, что ему помогали. Потому что продать можно только то, что купят!

Вы скажете: ну кто же мешает нам выращивать такой же красивый, но чистый и вкусный виноград?

Попробуйте сами. Не гектары – два куста. И вы увидите: у нас, на юге, без химии можно вырастить только вкусное и безвредное. Но такое крупное и красивое, чтобы гарантированно продать - нельзя. Аксиома нашего сегодняшнего рынка: особая внешняя привлекательность плодов – продукт интенсивной химизации и особого ухода.

РЕПЛИКА О ПОПУЛЯРНОСТИ ХИМИИ

Всюду, куда ни плюнь, это уже сделали, и помногу раз!

Агропромышленный комплекс сейчас далеко обогнал военную промышленность по загрязнению окружающей среды. Более того, химическая защита создала и расплодила массу паразитов, устойчивых к химикатам. Она не решила проблему, а раздула её до критических масштабов. Почему же именно химия, а не что-то другое, остаётся излюбленным методом удовлетворения

рыночных запросов?

По той же причине, по которой рынок покупает красивое: нежелание думать наперёд. Внешний эффект химии виден сразу, а её тотальный вред растянут и не заметен. Химическим корпорациям ничего не остаётся, кроме как поддерживать наглядность эффектов и гипнотизировать нас рекламой. Чтобы отказаться от химии, нужно дать себе труд изучить свой агроценоз, найти и опробовать другие методы. Нужно создать своё растениеводство! Это такой же подвиг, как отказаться от лекарств и создать своё здоровье, познав свой организм и изменив привычки.

Ведущие специалисты по химической защите удивительно солидарны в отношении к ней. «Все знают, что химия опасна, вредна, малоэффективна. Знаешь, почему она так популярна? Думать не надо. Залил, опрыснул – и трава не расти. Не помогло – опять же, химики виноваты. Биологическая защита требует больших знаний – не всякий районный специалист может разобраться. А устойчивые экосистемы строить – может, на всю страну есть пара таких учёных, а может, и нет».

Кстати, кусты, оставленные для себя, мастера без особой нужды не обрабатывают.

ВИНОГРАДАРСТВО БЕЗ ХИМИИ?

Очень тяжело менять, ничего не меняя - но мы будем!

Так стоит ли ухаживать за виноградом, который не может расти без ухода?.. Есть человек, дерзнувший задать этот вопрос и промышленному виноградарству.

Александра Ивановича Потапенко хочется назвать «Вернадским нашего виноградарства». Его книга «Русский зимостойкий виноград» - настоящий клад для сторонников природного растениеводства и любителей лесосадов. Видя, как виноградарство, подобно интенсивному земледелию, тонет в химикатах, вызывает ухудшение почв и становится опасностью для

природы, А.И Потапенко предлагает альтернативный путь – снизить потребности, но сделать основную часть виноградарства свободным от химизации, не требующим укрытий и почти безуходным. «В противном случае виноградарство рискует уйти в небытие как отрасль, опасная для жизни людей».

Качества, нужные для такого виноградарства, Потапенко обнаружил в генофонде нашего амурца. «Амурский виноград привлекал меня на стыке двух глубоких увлечений – селекцией и охраной естественной природы». 1984 г. Александр Иванович перенёс коллекцию амурского винограда под Волгоград, в село Оленье, где и занимается его окультуриванием. Его технические сорта - неукрывные для Поволжья, не нуждаются в химической защите и летних операциях; их можно потреблять свежими или делать красные вина весьма высокого качества.

Сейчас сеянцы А.И. Потапенко выращиваются и во многих местах. В Тульской области, у Ю.В. Зотова – он ведёт селекцию на устойчивость и морозостойкость. В Приморье, в Партизанске, у О.А. Гальвера. Зная свой край и используя опыт покойного А.И. Васьковского, Олег Александрович так же мечтает создать идеальные сорта, совмещающие в себе три качества: полную неуязвимость к морозам, полную иммунность к милдью и прекрасный вкус. Сорта, не дотягивающие хотя бы по одному из этих качеств, Гальвер принципиально бракует. «Приморью нужен вкусный виноград, который бы не приходилось ни обрабатывать, ни укрывать. Отсутствие одного из этих качеств перечёркивает все другие достоинства сорта». Говорите, идеал не достигим?.. Посмотрим!

К счастью, практически без химикатов пока обходится Сибирь, половина Черноземья и весь наш север. С этой точки зрения не так уж смешны дачники, живущие по принципу: что Бог даст, то и моё!

КОНЦЕПТ ОПТИМАЛЬНОГО КУСТА

**Пришла весна - набухли почки!
И печень тоже барахлит...**

Селекция юга пошла по пути столовых сортов, достаточно устойчивых и к морозу, и к болезням. За двадцать последних лет к/у сорта стали основой нашего любительского виноградарства. Две профилактических обработки системниками – вполне приемлемый экологический компромисс. Но мы, дачники, можем обойтись и без них.

«Экологически чисто и безвредно только то, что вырастил сам, без применения химии, и собрал полностью вызревшим. Практически весь рыночный виноград химизирован или не достиг полной зрелости – то есть вреден для здоровья» - говорит Игорь Сергеевич Галкин (г. Таганрог). Сам он выращивает виноград без применения химикатов.

Августин, ЗОСя, V-6-2пк, Лора и Восторг – на Кобере; Кеша-1, Фрумоаса албэ, Подарок Запорожью, Галбена Ноу, Тип столетия - корнесобственные; хороший агрофон, средняя нагрузка, мощные формировки на наклонных беседках – и урожаи достаточно стабильные. В самом мокром 2004-м, когда к началу июля сгорели почти все дачные виноградники, у Галкиных почти не пострадали Тип столетия, Низина, Подарок Запорожью, Кеша-1, Галбена Ноу, Восторг, а так же винные: Степняк, Грушевский белый, Регент, Бианка.

Аркадия – самый крупноплодный сорт из всех упомянутых, но требует двух обработок фунгицидами. Молдова в Таганроге при любом отклонении от оптимальной погоды и агротехники не дозревает. Незрелый виноград так же содержит много вредных для здоровья веществ. Вывод: лучше не дотянуть во внешней красоте, чем есть, а тем более продавать некачественный, вредный продукт.

Игорь Сергеевич обнаружил: защита нужна кусту тем меньше, чем куст оптимальнее. Особенно важна

приподнятость над землёй и свобода пространства. Обсуждая сие за дегустацией десертного медового муската, мы пришли к очень грубому, но наглядному «концепту оптимального куста». То есть изобразили оптимальный куст на бумаге для лучшего уяснения (рис. 137). Думаю, грубость модели позволяет видеть в ней общий образ для всех плодовых и овощных культур.

***** 191. Рис. 137.**

Все обозначенные условия не просто должны стремиться к оптимуму для данного сорта, но и находиться в равновесии. Идеальный куст – это окружность. Чем больше отклонения от окружности – тем меньше пользы и больше вреда в полученном урожае.

Для примера показаны две крайности. Крайность 1 – сильнейший привитый шпалерный куст, растущий прямо над канализационным люком возле курятника, обчекрыженный на нет. Урожая мало и он долго не может созреть, болезненность повышенная, зимостойкость снижена. Крайность 2 – беседочный куст на слабом агрофоне, который не режут, не поливают и не кормят годами. Сильнейший перегруз, рукава отсыхают сами. Урожай мелкий, зреет с задержкой, сильно гниёт. Болезненность повышена, зимостойкость почти никакая.

Хочется надеяться, что через какие-нибудь два-три десятка лет все страны объединят генофонд и усилия в селекции. Своё слово скажет и генная инженерия. И тогда появятся совершенно устойчивые сорта выдающихся потребительских качеств. А сейчас мы переживаем первую фазу селекционной эволюции столового винограда – расцвет сортов с групповой устойчивостью. Эти сорта – отличный шанс сберечь природу и здоровье. В любительских условиях они обходятся всего двумя профилактическими обработками, а в хорошие годы не требуют и

этого. Новые системные фунгициды, стремление к «оптимальным кустам» - и мы, дачники, можем спокойно есть чистые, здоровые ягоды.

К/у сорта – подарок нашего времени. Приручим же их, братцы! Натрескаемся же их от души и возблагодарим за них селекционеров!

***** 192. «Абсолютно устойчивый виноград»**

ГЛАВА ПОСЛЕДНЯЯ- КОММУНИКАбельная, С БЛАГОДАРНОСТЯМИ И ПОЯСНЕНИЯМИ

Автор осознаёт, несколько мастерам теперь труднее отвечать. Но он надеется, что новичкам теперь легче спрашивать...

Поздравим себя: теория кончилась – начинается практика! Хватит книжных страниц: вокруг вас живут десятки опытных виноградарей, готовые помочь знаниями, опытом и саженцами. И прежде всего я хочу обратиться к тем из них, кто помог делать эту книгу.

СПАСИБО!!!

Как писали старые мастера – «мы закончили наш труд». Мы – это около ста виноградарей и учёных СНГ и ваш покорный слуга.

Работа была нелёгкой, но жутко интересной. Надеюсь, и чтение было плодотворным. От всего сердца прибавляю свою искреннюю признательность к благодарности десятков тысяч читателей - и получается огромное, душевное СПАСИБО всем, кто откликнулся и помог донести до вас бесценный практический опыт. А кто не успел откликнуться – я не виноват!

С особой теплотой хочу поблагодарить тех, без чьей помощи книга определённо не состоялась бы.

Бесценную консультативную поддержку оказали мне учёные-виноградари Светлана Ивановна Красохина и Альберт Фаатович Хисамутдинов (ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко); очень помогли и поддержали мою работу Лена Тимофеевна Штин (ВНИИГиСПР), А.И. Потапенко (с. Оленье, Волгоградской обл.); П.П. Радчевский (КубГАУ).

Огромный информационный материал – подшивку «Дачника» - любезно прислал главный редактор газеты, А.К. Голобородько (Херсон); свои содержательные статьи предоставил Ю.А. Буйненко (газета «ЗМК», Луганск); в книгу включено много ценных данных, опубликованных Е.А. Ключиковым и Е.Е. Ключиковым (Запорожье).

Массу ценных данных сообщили мастера-виноградари: В.М. Дереча и В.И. Соколов (г. Николаев), С.В. Ковалёв (с. Червоногригоровка, Никопольского р-на), А.И. Голобродый (с. Мешково-Погорелово, Николаевской обл.), В.Н. Плясунов (г. Луганск); кубанцы Б.В. Морозов (ст. Пластуновская) и А.М. Карасёв (ст. Северская); В.Н. Крайнов (Новочеркасск), А.А. Терлецкий (с. Ново-Александровка, Ростовской обл.), И.С. Галкин (Таганрог); Е.И. Желтов (Воронеж), И.П. Левин (с. Русская Гвоздёвка, Воронежской обл.), И.А. Ключиков (Курск), Г.В. Беликова и А.Л. Дмитриев (Волгоград), Ю.В. Зотов (с. Петелино, Тульской обл.), В.А. Федченко (Коломна), М.Р. Шалаевский (Дубна).

Связь с виноградарями Прибалтики любезно обеспечил Марк Лейдман (Рига).

О винограде Сибири и Приморья массу интересного сообщили М.И. Серебряков и С.Э. Суховейко (Омск), Н.Г. Сергеев (Южноуральск); Р.Ф. Шаров, Т.Я. Яценко и А.А. Цанг (Бийск, Алтай), А.И. Кузнецов (С. Алтайское, Алтай); О.А. Гальвер (Партизанск) и В.В. Саломай (Находка).

Все мы искренне желаем вам успехов в виноградном деле – и неизменного удовольствия от них!

ОБЩЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЩИМ!

...Письмо твоё, в котором ты просишь денег, мы не получили...

В отличие от вашего покорного слуги, умеющего хорошо писать книги, виноградари-практики умеют хорошо возделывать виноград. Общение только с одним из них может стоить десятка таких книг!

Конечно, за два года невозможно узнать обо всех наших мастерах. Но любой опытный мастер знает почти всех коллег в крае, и может поделиться адресами.

И вроде бы не нужны тут никакие пояснения. Но пусть простят меня новички – не могу позволить им писать и думать что попало. Их наивные представления слишком отличаются от реалий мастера. Часто они даже не могут задать конкретных вопросов, уверены в несуществующем или сомневаются в очевидном. И тогда мастера получают такие письма, на которые просто невозможно ответить. А порой нет ни времени, ни сил их даже прочитать. Отсюда – разочарования и непонимание.

Чтобы переписка была продуктивной и взаимно приятной, вы должны понимать того, кому пишете. Учитывать его интересы, жизненную реальность. С этой целью и появились пояснения.

Во-первых, я опросил всех адресатов о том, что они могут предложить, а чего – не могут и не хотят. Например, многие мастера не в состоянии консультировать в письмах. Некоторые заинтересованы только в обмене опытом с коллегами. Были и такие, кто отказался давать свой адрес. Жизнь человека - святое, и я убедительно прошу учитывать все пожелания мастеров.

А во-вторых, хочу показать вам, как выглядят некоторые письма глазами получающих их. И заодно обозначить вольные «правила продуктивной переписки». Цитаты использую реальные – в том-то всё

и дело!

О, ГДЕ ТЫ, СТИЛЬ ЭПИСТОЛЯРНЫЙ?..

**Письмо из центра до Штирлица не дошло.
Штирлиц прочитал ещё раз. Всё равно не дошло.**

**Дорогие дачники, новички, чайники и чайницы!
Главное: подавляющее большинство знатоков – добрые, общительные и отзывчивые люди. Им приятно видеть, что ряды единомышленников пополняются. Поэтому они с удовольствием помогают всем желающим советом, черенками и саженцами. Однако ситуация у всех разная. Виноградник, особенно испытательная коллекция, требует огромного труда. Без преувеличения, с весны до осени виноградарь занят почти целыми днями! А ведь есть ещё семья, дом, часто – работа. И ещё - изучение литературы, регулярная переписка с коллегами. Прибавим сюда весьма солидный возраст доброй половины опытных мастеров. Ясно, что при всём своём желании знатоки не в состоянии отвечать на пространные вопросы или читать длинные, не относящиеся к делу письма. Посему настоятельно рекомендую принять к сведению нижеупомянутые вводные.**

1. Даже и не думайте разочаровываться, если не получили ответа. По той простой причине, что человек не обязан отвечать на любое письмо. А очень занятый человек часто и не в состоянии. Представьте, что вы получаете по нескольку писем в день. Это - два-три часа вдумчивой писанины. Некоторые известные знатоки получают каждый день десятки писем! Кроме того, многие люди по разным причинам не любят писать письма. Наконец, ваше письмо может показаться слишком отвлечённым, туманным или бестактным.

Большинство мастеров стараются отвечать всем. Но это – их добрая воля. А ваша проблема – написать такое письмо, на которое хотелось бы ответить: конкретное, дельное, и вопросы по существу. Если же у мастера есть телефон, а вопросы конкретные – например, есть ли

такие-то саженцы и какова цена – лучше позвонить ему, чем напрягать перепиской.

***** 193. «Хорошее общение»**

2. Чтобы получить наиболее подробную консультацию, уместнее писать мастерам зимой: и у них есть время ответить, и вам лучше получить ответы до весны. Другое дело – вы хотите сообщить интересные данные, сделать предложение. Тут пишите безотлагательно - таким письмам всегда рад!

3. Пожалуйста, не старайтесь в письме быть кем-то другим. Будьте собой! Прямота и искренность вызывают уважение. Целеустремлённость, оптимизм, готовность учиться и действовать, желание делиться опытом – вот то, что радует и рождает желание ответить! Наоборот: жалобы на проклятую жизнь – от цен на саженцы до здоровья; разочарования, претензии, категоричные несогласия и прочие экскременты угрюмого настроения не стоит демонстрировать никому из тех, кто вам не враг. Заискивание и подобострастие коробят и вызывают неприязнь. Свою беспомощность и неспособность грех навешивать даже на врагов – не говоря уже о друзьях! «Не надеяться на себя» - значит, не хотеть. А кто может помочь тому, кто не хочет?..

4. Крик души: пожалуйста, пишите разборчиво!!! А если свои каракули и сами разбираете с трудом, постарайтесь напечатать послание. Вы не представляете, какое облегчение – достать из конверта печатный текст! Честно признаюсь: если не могу разобрать почерк, то громко и неприлично выражаюсь, а длинные и абстрактные письма читаю «по диагонали». А если интересное, дельное письмо читаться не хочет – прошу помощи у жены, и материться приходится только про себя, что сильно снижает эффект нервной разрядки.

5. Ваше письмо без вложенного конверта (почтовой карточки) с обратным адресом реально означает: «Не

надо мне ничего отвечать!» И это – двойной прокол.

Во-первых: напрямь человека своими вопросами, предложить общение - да ещё содрать с него за конверт!? Несколько таких писем в день – это 500-600 рублей в месяц. Представьте только: наши мастера платят за то, что помогают нам советом. Братцы! Предлагаю восстановить справедливость. Получил дельный ответ – пошли три чистых конверта, а для краткого ответа - три почтовых карточки, в знак благодарности. Человек хоть на переписку тратиться не будет!

Во вторых, и главное: надо обладать особой нелюдимостью, чтобы без особой причины игнорировать ваши письма. Не ответить – значит, выразить презрение. Это неприемлемо, трудно. Я, например, отвечаю практически на все письма – есть конверт, или нет. И порой читаю: «Я и не рассчитывал, что вы мне ответите...» Знаете, у такой «скромности» есть изнанка. «Не рассчитывая» на ответ, вы как бы подозреваете человека в том, что он способен отнестись к вам наплевательски. Зачем же тогда писали?..

Ясно, что украинские, как и прочие «иностранцы» конверты российская почта не принимает, и все отвечают ей такой же взаимностью. А внутри страны будьте уверены: конверты – настоящий подарок для тех, кто ведёт активную переписку!

6. Старайтесь задавать вопросы, на которые можно дать конкретные ответы. И есть смысл отвечать. Это – тема отдельного трактата. Привожу тезисы с цитатами. За нудность прошу простить.

- Выжимка из письма на пяти страницах: «...Я институтов по растениеводству не кончал, образование среднее, и в вашей книге ничего не понял. Там ничего не объяснено. Не нужно мне нравоучений, я по гороскопу бык! Лучше напишите конкретно, как мне заложить огород, сколько где каких грядок делать и что

сажать! Я знаю – навоз, а что такое органика – не понятно! Что делать: накрывать огород картоном, класть навоз, рыть траншеи или сеять треугольником?! И где брать солому? У меня огород длиной 34 метра, так что же, все 34 метра копать?! И куда складывать землю: в проход или направо?.. Я изучил журнал «ПХ» за три года. Вот выписал оттуда все культуры. (Приведён список из 80 культур.) Конкретно: что мне можно сеять, а что нельзя? Что нельзя – вычеркните. Хочу иметь всё своё. Я человек деловой, всё рассчитал – на семена и инструменты надо 3000 рублей. Посоветуйте, где найти спонсора, а то никто не даёт в долг! Мне уже 55 лет, а пенсия у жены маленькая. С уважением».

Переводим с междустрочного: «Я думать и делать ничего не желаю, а вы тут дипломами не махайте – засадите мне огород, дайте денег, и не дай Бог что-то не вырастет!» Человек задал десятки вопросов, но ответы ему не нужны – он старательно «не понял» их в книге, не поймёт и в письме. Он просто сообщил мне, что он хороший, а кругом все гады. Я не поверил – и потому не ответил.

***** 194. «Неотвечаемый вопрос»**

- «Вы напишите, какая лично у вас ширина, высота, длина шпалеры. А именно?..»

Более мягкая форма безответственности. Весьма вероятный перевод: «Я сделаю, как вы – и отвечать будете вы же». Ну, я напишу. Человек копирует – и ошибётся: у него ведь и цели, и условия иные! Ни один мастер не в силах помочь тому, кто отказывается пробовать, думать и наблюдать сам!

- «Уже давно знаком с вами. По книге Курдюмова. А теперь прочёл ваше объявление, и вообще потерял покой. Точнее, обрёл веру! Что приобрету у вас саженцы, и познакомлюсь с вами!»

Знаете, такое простодушие изрядно смущает. Так же, как и подпись типа «Ваш навеки...». Мастер или знаток

чётко знает: опыт и знания – одно, а он сам, как человек – другое. Его интересует виноград – а вы восхищаетесь человеком. Нельзя путать человека и его результат! Когда ценят твой труд – это приятно. Но стать для кого-то предметом «веры», «потери покоя» или «преданности» - спаси и сохрани, не дай и не приведи Господь! Я, например, на любую попытку сделать меня кумиром отвечаю весьма откровенной отповедью. А мастера могут просто не ответить.

- Объявление в газете: «Предлагаю привитые саженцы винограда. Реализация – в октябре. Адрес, телефон такой-то». Письмо читательницы: «А вы саженцы продаёте правда привитые? Нет ли в объявлении ошибки?.. И когда приезжать?..» Ну, что тут скажешь? Ответив, вы рискуете получить новое письмо: «Нет, ну правда саженцы привитые? Нет ли ошибки в вашем ответе?..»

- «Не расскажете ли кратенько в письме, как выращивать виноград?.. Книжки читать некогда...»

- «Вот что интересует наших телезрителей. Как вырастить саженцы винограда? И главное - как получить хороший урожай? Особое внимание уделите, пожалуйста, защите от болезней и вредителей. У нас целых 20 минут в эфире – надеюсь, этого достаточно!»

Кто вы по профессии, читатель? Предположим, бухгалтер. И я вам пишу: «Расскажите буквально на паре страничек – чтобы не напрягать себя! - как правильно вести бухгалтерию?..» Попытайтесь мне ответить. А потом сделайте умную физиономию и спросите знакомого моториста: «Ну объясни конкретно, в двух словах, как надо ремонтировать автомобили?»

Как мы не любим напрягаться! «Ну, вы же двадцать лет это изучали. А теперь положите-ка это мне в рот, что вам стоит?.. Только прожевать не забудьте!» Но дело даже не в любви к халяве. А в том, что ответов на такие вопросы не существует.

Это - вопросы ни о чём. Пустота их столь обескураживающа, что далеко не сразу осознаётся. Посему задают их довольно часто. Большая половина журнальных статей и телепередач притворяются ответами на подобные вопросы. Журналист делает вид, что задал вопрос, знаток остроумно притворяется, что на него можно ответить, а мы читаем гору прессы и удивляемся: ну почему же наши дачи так мало похожи на те, что в журналах?!

На самом деле, ваш вопрос всегда отражает ваше реальное понимание. Истинная правда: в нормальном вопросе – 90% ответа. «Расскажите, как вырастить виноград?» Тут ясно: человек знает о винограде только то, что его в принципе можно вырастить. Значит, более определённый ответ для него – пустой звук. Но главное: какой именно виноград он имеет в виду? Где, на какой почве, в каких условиях? С какой целью? Что именно он хочет узнать: способы посадки, формирования, ухода, питания, защиты, опыления, или ещё что-то?.. Видите – в вопросе «как выращивать?» нет и намёка на вопрос. Посему, и ответ есть только один, столь же всеобъемлющий: «Молча!».

«Как защитить виноград от милдью?» Ура - человек уже знает про милдью! Но опять же: что конкретно он собрался защищать? О каком сорте речь? Насколько силён куст? Как он сформирован? Как удобряли? Какая погода? Всё определяет ситуация. Для арочного куста Подарка Запорожью в Ростове хватит одного опрыскивания системным фунгицидом. А шпалерный Ризамат в Сочи проще сразу заменить на устойчивые сорта!

Без конкретных данных можно говорить только предположительно, о самых общих вещах. Но на деле, без поправки на условия, они не дают результата.

И тут мы добрались до сути. Для чего вы задаёте вопрос? Чтобы мило побеседовать,

продемонстрировать заинтересованность, показать свою эрудицию? Или чтобы применить ответ на деле? Почувствуйте разницу.

Например, пресса задаёт вопросы в основном для того, чтобы привлечь к себе внимание. Вы также можете просто поддерживать диалог. Но, уверяю вас, знатокам намного интереснее давать ответы, с пользой применимые на практике. Чем конкретнее задан вопрос, тем конкретнее и применимее будет ответ.

Деловые вопросы должны показывать все ваши истинные намерения. Практический вопрос должен содержать всю возможную информацию о вашей ситуации. На общие темы любят поразглагольствовать «шоумэны», набивающие цену себе или своим саженцам. А честный знаток скажет: «Я могу определённо сказать то-то и предположить то-то, но более определённо судить не берусь».

7. Помните: любая халява – это чья-то потеря.

Это – вынужденная реплика о деловых отношениях и заказах.

Природа процветает благодаря взаимному обмену. Более того. Научно доказано, что устойчиво процветает только тот, кто даёт в обмен немного больше, чем получает. Поэтому умные фирмы дарят покупателям бесплатные подарки или услуги, а умные мастера дают бесплатные консультации. А что дарим мы им в ответ?..

- Вышлите мне пару черенков, что вам стоит - сейчас же обрезка!

- Хорошо, по цене саженцев.

- ?!?!!

Ну, давайте считать. Чтобы срезать вам черенки, человек едет на дачу – 30 р., потом отправляет бандероль – ещё 30 р. Кроме того, черенки должны стать саженцами – по 80 р. Ну, и в это время мастер не делал свои дела – это вообще неоценимо! Он столько

уступил вам – и вы недовольны?..

- У вас слишком крутые цены! У нас виноград – по 50 р.!

- Да, а у нас – по 20. То, что у вас по 50.

О разнице цен по регионам мы уже говорили. Лучше всего о ней знают сами мастера. Я же прошу вас согласиться: тот, кто выращивает саженцы, имеет безусловное право назвать свою цену. А вы имеете право купить у того, кто продаёт дешевле. И, без всяких скидок, отвечать за свой выбор!

- Кассету просмотрел. Больше не нужна. Хочу выслать назад.

- А книги, которые купили, прочитаете и тоже в магазин вернёте?..

Поистине, наивность халявы столь же непогрешима, сколь и неисчерпаема её изобретательность!

- У меня уже 32 сорта есть. Поэтому вышлите мне конкретные, хорошие сорта! И ещё, теперь мне нужна литература - выяснить, что же у меня растёт?..

Определённо, лучше начинать с литературы. Чтобы выяснить, какие же конкретно сорта вам нужны! Или эту загадку должен за вас решать мастер?.. Чтобы потом услышать в свой адрес: «Я просил хорошие сорта, а он прислал чёрте что!..»

- Не могли бы вы прислать мне кубовые остатки дихлорэтана марки Д-37-2Н, о котором упоминается в «Сборнике научных трудов НИИВиВ», в статье научного сотрудника такого-то?..

О-ох!.. Спешу уведомить читателей: ничего из того, о чём можно прочитать в разных диссертациях, статьях и книгах, я не рассылаю. Более того, у меня нет даже моих собственных книг – их продажей занимается издательство. Если бы я умел продавать, я вряд ли бы научился писать...

Вот и все пояснения. Если узнали своё письмо – спасибо

вам, и простите. Для общей же пользы!

ВСТРЕЧНЫЕ ПОЖЕЛАНИЯ МАСТЕРАМ

Поучая других, помни: если все с тобой согласятся, тебе нечего станет делать!

Дорогие знатоки, мастера, подмастерья, мэтры и маэстры!

Мы ведь хотим не просто саженцы продать. Мы хотим, чтобы люди узнали хорошие сорта и научились их выращивать, верно?.. Тогда давайте сделаем шаг навстречу новичкам.

Вряд ли вы можете вспомнить, как когда-то впервые захотели посадить виноград. Но всё же попытайтесь. Чайники могут присылать очень странные письма и вопросы - но они всегда верят в то, что пишут. Надеюсь, эта книга поможет им писать более дельно. Но и вы можете сделать многое, чтобы переписка стала для них полезнее, а для вас - быстрее и проще.

1. Вы безусловно можете не отвечать на письма без обратного конверта, как и на письма, которые вам не понравились. И всё же будьте по возможности снисходительны. Человеку важно знать, что он услышан. Ответить, завершить общение – знак человечности. Если ответить нечего или некогда – так и напишите. Если ответом служит пара фраз или адрес, не стоит возиться с конвертом. Для кратких ответов я покупаю сразу сотню простых почтовых карточек. Хватает надолго!

2. Ваши ответы на самые типичные вопросы легко оформить в виде небольшой статьи, по пунктам, желательно с рисунками. Чаще спрашивают о посадке, формировках, защите от болезней. Опишите свои

способы на одном-двух листах – и размножьте, как каталог сортов. Не придётся каждый раз писать повторы. Останется ответить на конкретные вопросы.

3. Ещё чаще спрашивают о сортах. Мастера высылают каталоги с характеристиками сортов. Причём каждый мастер приводит свой набор данных, как правило – неполный. У кого-то нет устойчивости, у кого-то – величины ягоды, кто-то упускает морозостойкость. Поверьте, такая неполнота – против вас. «Так-с, отличные грозди - посмотрим, насколько он устойчив! Вот те раз - а где же устойчивость?..» Первое ощущение: «Ага, поленился описать свой товар! Что-то скрывает, хитрит! Да знает ли он сорта?.. Может, перекупает саженцы?» - и человек, не знакомый с вами лично, напишет тому, у кого каталог полнее. Полнота данных – признак честности.

4. Но табличный каталог - сам по себе проблема. Каким бы полным он ни был, для новичков он – как для коровы компьютер. Они ведь ни разу не видели этих сортов в живую. Понятия не имеют о баллах устойчивости. Не знают, гроздь в 600 г – это много или мало? Не могут представить «ягоды по 7-9 г» - они их не взвешивали! Прошу вас учесть: набор цифр вызывает у любого новичка только растерянность и замешательство. Факт: обычный каталог не помогает новичкам выбрать сорта.

Будь я мастером-коммерсантом, я вместо таблицы описал бы сорта обычным, человеческим языком. Особое внимание уделил бы реальному поведению сортов в нашем районе: как опыляются, завязываются, болеют, как вызревают, как лучше нагружать, укрывать. Например, кроме «устойчивость – 3,5 балла», написал бы: «В обычное лето требует двух обработок системным фунгицидом, а примерно раз в 4 года, в мокрое лето – трёх-четырёх обработок. От оидиума нужно защищать только в мокрый год. Серой гнили не наблюдал». Или морозостойкость: «Переносит морозы до -27°C . В обычный год нормально зимует на беседке

без укрытия, но раз в 5-6 лет глазки и часть лоз вымерзают. Для гарантии урожая достаточно самого лёгкого укрытия». Такое описание – жест внимания к людям. Оно рождает доверие к мастеру, понятно всем и помогает сделать выбор.

5. Пожалуйста, не скрывайте своих интересов. Поместите в конце каталога несколько строк о том, чего вы хотите, а чего – нет. Например: «Моя коллекция открыта для посещения с начала августа по середину октября. Прошу не приезжать без предварительного звонка. По почте саженцы и черенки не рассылаю. Консультировать в письмах могу только зимой». Такая конкретность и открытость – забота о клиентах, и всегда вызывает уважение.

6. Как и описание вашей технологии, вам пригодится размноженный список адресов ваших коллег, которые не будут против такой переписки

7. И последнее. Точно знаю: многие мастера ругают коллег за то, что получают от них по почте не те сорта, которые заказывали. Уверен: зря ругают!

Дорогие мэтры! Многие из вас чрезвычайно не молоды; времени осенью в обрез, работы – тьма. Время сейчас заполошное, и далеко не каждый может отказать себе в заработке. Тем более, что чайники всё равно не различают сортов – лишь бы получше, а если просят неустойчивую Жемчужину Молдавии, лучше заменить на Томайский - хоть от болезней не сгорит. Иначе говоря: кто НИКОГДА, ни разу в жизни, не перепутал и не заменил НИ ОДНОГО черенка – пусть первым бросит в меня камни. Кубометра три. Пойдут на фундамент под баньку!

Чем уповать на честность, подумайте: что вы сами сделали, чтобы предотвратить подмену? Вот что сделал бы я. 1. Сначала установил бы общение с коллегой, нашёл общие взгляды, подружился – или отказался. Пара писем уже достаточно говорит о человеке. 2. Заказывал бы с открытыми картами:

«Думаю, мы в одном цеху. Посему очень прошу: если указанных сортов нет или Вы не уверены в их подлинности, так и напишите. В случае пересортицы я обязательно предупреджу всех своих знакомых виноградарей, что вы с заказами неаккуратны». Такая честная позиция как минимум заставит задуматься. 3. Есть только один способ, гарантирующий сортность на 100%: лично срезать черенок с куста, который вы уже знаете. Посему, ездить за черенками во многих случаях дешевле. Во всяком случае, в пределах своей зоны. Самые серьёзные мастера именно так и делают.

...Ну вот, теперь можете братья за перо!

АДРЕСА ВИНОГРАДАРЕЙ РАЗНЫХ РЕГИОНОВ

Вводные. 1. Между многими странами и краями введены карантинные меры, и почтовая пересылка любых семян и частей растений запрещена. Например, между Россией и Украиной, Россией и Прибалтикой. Или, что удивительно - на территории всего Приморского края. Ясно, что меры сии несравненно эффективнее подавляют жизнь людей и развитие садоводства, чем распространение паразитов. Очевидно, люди для наших чиновников страшнее! Тут ничего не поделаешь, и приходится вместо почты пользоваться разными транспортными оказиями.

2. Телефонная связь в каждой области может иметь свои особенности. Посему коды населённых пунктов даю не всегда. Местных и краевых кодов вообще не даю – только междугородние. То же – для других стран. Например, телефоны виноградарей Украины публикуются в украинской прессе с местными кодами. Но есть ещё код выхода в Украину. Пожалуйста, выясняйте всё это сами по вашим местным телефонным справочникам.

УКРАИНА

1. Ключиков Евгений Алексеевич: 69006, г. Запорожье-6, ул. Малая, д. 3, кв. 289, тел. (0612) 65-10-70, или: 69073, Запорожье, ул. Адлеровская, 33, тел. 15-48-94. Оригинатор новых крупноплодных столовых к/у сортов, консультант общества виноградарей «Виноградная элита». **Только для опытных виноградарей и испытателей** – краткие консультации по телефону о новейших гф, высылка посадочного материала по Украине с предварительным заказом (обратный конверт обязателен).

2. Ключиков Евгений Евгеньевич, сын Евгения Алексеевича: 69006, Запорожье-6, ул. Малая, д. 3, кв. 289. Тел. (0612)65-10-70. Более 40 к/у ранних крупногодных сортов и гибридов винограда в продаже. Консультант общества виноградарей «Виноградная элита».

3. Олефир Эдуард Михайлович, **практически все** комплексно-устойчивые сорта

СНГ и «Виноградной элиты» (более 130 сортов): 69120, г. Запорожье, ул. Авраменко, д. 18, кв. 84, тел. (0612)67-49-53.

4. Дереча Василий Михайлович: 54024, г. Николаев, ул. 5-я Ингульская, д. 5=, тел. (0512)57-49-93. «Фанат лозы», ищущий виноградарь, собиратель и владелец богатой коллекции книг по виноградарству. Внештатный корреспондент газеты «Наша дача» (Донецк). Выращивает только крупноплодные к/у столовые сорта, ничем другим не занимается. Ответит на конкретные вопросы в письмах. Продаёт черенки, вышлет каталог в вашем конверте.

5. Бойко Юрий Владиславович: 49035, г. Днепропетровск, пр-т Metallургов, д. 87, кв. 1. Тел: (0562) 59-81-05, моб. (38)-050-919-77-30. Виноградом занимается с 12 лет. Сейчас в коллекции около ста сортов и два десятка новинок, в основном столовые, но есть и винные. Предлагает саженцы и черенки, каталог – в вашем конверте. Отвечает на вопросы в письмах и по телефону.

6. Алексеенко Александр Николаевич, Лидия Владимировна: 51928, Днепродзержинск-28, Днепропетровской обл., пр-т Metallургов, д. 76-а, кв. 28. Тел. (05692) 950-40, моб. (38)-067-753-44-55, e-mail: niceanna@ua.fm . За 30 лет испытал более 300 сортов. Выращивает к/у сорта – в основном столовые, немного технических и подвойных. Реализует черенки и саженцы. В том числе и привитые на Кобер 5ББ и СО 4 – по предварительным заказам. Каталог – в вашем конверте. Коротко ответит на вопросы в письмах, консультирует по телефону. В летний сезон живёт на усадьбе, где и находится виноградник: 51842, село Николаевка, Петриковского р-на, Днепропетровской обл., ул. Колхозная, 27=.

7. Гайдук Иван Владимирович и Владимир Иванович: 52001, г. Подгородное, Днепропетровского р-на/обл., пер. Широкий, д. 31=. Тел. (0562)13-11-28, моб. (38)-066-242-48-16,

e-mail: mgivi@mail.ru , сайт: www.vla-gajduk.narod.ru . Опыт 20 лет, испытал сотню сортов. Поделится опытом, ответит на все письма и звонки. Продаёт саженцы только крупноплодных столовых к/у сортов, с 1 октября, дома и на рынках области. Техническими сортами не занимается. Заинтересован в новых знакомствах с коллегами.

8. Шпак Владимир Аполлинарьевич, 39531, с. Фёдровка, Карловского р-на, Полтавской обл. или: 39500, Полтавская обл., г. Карловка, ул. 60 лет Октября, д. 55-а; саженцы новых сортов винограда и ягодных.

9. Фисун Олег Анатольевич, саженцы винограда: 69098, г. Запорожье, ул. Полякова, д. 13-а, кв.102; тел. (0612) 67-17-51, моб. 8(067)601-01-42. Опытный виноградарь. В коллекции есть столовые и технические сорта, каталог в вашем конверте. Предлагает саженцы и черенки, продаёт и урожай. Ответит на вопросы в письмах и по телефону. Просьба иностранцам не звонить на мобильный.

10. Соколов Василий Иванович: 54001, г. Николаев, а/я 410.

Тел. (0512)35-49-05. Опыт – 30 лет, испытал около 300 сортов. Выращивает крупноплодные к/у сорта. Считает сок и вино не менее важными, потому занимается и техническими сортами. Продаёт саженцы и черенки – вышлет каталог в вашем конверте. В письмах консультировать возможности нет. Звонить также просит только по поводу заказов. Знаниями делится через прессу.

11. Ковалёв Сергей Васильевич: 53283, с. Червоногригоровка, Никопольского р-

на, Днепропетровской обл., ул. Подгорная, д. 128. Мастер и коллекционер с большим опытом. Предлагает черенки и саженцы ведущих столовых сортов, в том числе новейших. Делится опытом, отвечает на письма. Особое внимание обращает на вопросы грамотной селекции, клонового отбора, на проблему загрязнения генофонда кустарными и непроверенными формами.

12. **Херсонская газета «Дачник»**, главный редактор Голобородько Александр Константинович: 73034, Украина, г. Херсон-34, а/я 531. Тел. (0552) 37-34-69, e-mail: dachnik48@mail.ru Я не знаю газеты, столь целенаправленно посвящённой садоводству и виноградарству. Каждый номер – кладёшь научных и практических материалы из опыта ведущих учёных, садоводов и виноградарей Украины и России. Можно смело назвать «Дачника» печатным органом столового виноградарства и передового садоводства. Популярна в Украине, Белоруссии, Молдове, Польше. Выходит на российский рынок. Редакция может выслать подшивки газеты за несколько лет. Нужны читатели, распространители, партнёры.

13. **Луганская газета «Земля моя – кормилица»**. Также читается в нескольких странах ближнего зарубежья, заинтересована в распространении, партнёрстве и ценной информации. Издание представляет Буйненко Юрий Алексеевич - садовод-виноградарь, редактор отдела виноградарства, автор многочисленных статей. Тел. (0642) 538-239, =/= 420-558. E-mail: zkm@gts.lg.ua . Предлагается подборка содержательных статей по любительскому виноградарству, опыт выращивания и размножения винограда, консультации.

18. Плясунов Владимир Николаевич: 93200 , г. Первомайск, Луганской обл., а/я 14. Тел.: (06455) 3-50-42. E-mail: vine@pm.lg.ukrtel.net , сайт: vrvine.narod.ru Виноградарь-коллекционер, садовод, журналист. В коллекции более 100 сортов и гф винограда, более 60 сортов смородины и земляники. Автор брошюр по виноградарству. Сторонник органического земледелия. Отрабатывает технологии по выращиванию саженцев и ягод. Предлагает свои брошюры, консультации. В пределах Украины может выслать черенки, саженцы винограда, саженцы смородины и розетки земляники садовой. Любит получать письма и отвечать на них.

19. Криуля Сергей Иванович: 91012, Луганск, ул. Моисеенко, д. 85. Тел. (0642)42-60-65. Предлагает привитые саженцы, в том числе самых новых гф. Поделится опытом прививки и информацией о поведении и эволюции разных сортов. Ответит на письма и звонки. Заинтересован в обмене сортами, агротехническими наработками и результатами испытаний сортов.

20. Немчилов Леонид Николаевич: 53220, г. Никополь-20, Днепропетровской обл., ул. Херсонская, д. 298-Б, кв. 23. Тел. (05662) 918-63. Влюблён в виноград и занят только им. Владелец одной из самых крупных коллекций. Продаёт качественные саженцы и черенки более 60 сортов – в основном столовых, но есть кишмиши, технические, подвои. Ответит на вопросы по винограду. Есть наблюдения о двойных названиях сортов. Ежегодно к августу готовит и рассылает желающим новый каталог с замечаниями о сортах.

21. Ливаренко Михаил Иванович: 91007, Луганск, ул. Каноненко, д. 46А. Тел. (0642)95-10-35, моб.: (050)50-30-210; e-mail: liva@cci.lg.ua . Предлагает

саженцы, черенки, высылает их по Украине. Приглашает на просмотр виноградника. Есть видеоматериалы о посещениях других коллекций. Ответит на письма и звонки.

22. Воронюк Иван Николаевич: 94416, Луганская обл., пос. Таловое, ул. Советская, д. 32. Тел. (064235) 401-84. Крупнейшая испытательная коллекция сортов, в том числе самых новейших. Предлагает саженцы и черенки, по Украине высылает почтой. Приглашает на просмотр. Ответит на письма и звонки.

23. Голобородый Алексей Иванович: 57214, с. Мешково-Погорелово, Николаевской обл., ул. Волкова, д. 6.

Опыт более 30 лет, в том числе промышленный и научный. Автор технологии ускоренного выращивания вегетирующих саженцев. Консультирует, помогает начинающим, высылает описание технологии. Предлагает саженцы надёжных, проверенных столовых сортов. Винные сорта – только по заказу.

Когда книга была уже готова, Александр Николаевич Алексеенко прислал адреса всех своих знакомых виноградарей – почти сотню! Связаться с ними уже не было возможности. Главное: практически все они общаются и делятся опытом, предлагают посадочный материал. Привожу эту ценнейшую таблицу целиком, исключив лишь виноградарей, уже упомянутых выше.

Ф. И. О.	Дом. адрес	Дом. телефон
Коценко Николай Иванович	51909, Днепропетровская обл., г. Днепродзержинск, ул. Кунцевская, д. 10, кв. 1.	(05692)-7-60-18
Наталья Викторовна		(+38)-066-216-42-08
Ткаченко Алексей Моисеевич,	49063, г. Днепропетровск, ул. Доблестная, д. 80.	
богатейшая коллекция винных сортов.		
Елисеев Игорь Владимирович	53301, Днепропетровская обл., г. Орджоникидзе, ул. Октябрьская, д. 16-а.	(05667)-4-10-59
Елена Александровна		
Войтов Владимир Иванович	53305, Днепропетровская обл., г. Орджоникидзе, ул. Зонава, д. 8, кв. 45.	(05667)-6-17-70
Будяк Николай Прохорович	50071, Днепропетровская обл., г. Кривой Рог, ул. Мелешкина, д. 35, кв. 35.	
Воловик Виктор Иванович	53207, Днепропетровская обл., г. Никополь, ул. Маяковского, д.79.	
Сапронов Анатолий Алексеевич	53200, Днепропетровская обл., г. Никополь, ул. Севастопольская,3.	(05662)-5-05-02
Сапронов Юрий Анатольевич	53200, Днепропетровская обл., г. Никополь, ул. Фастовская,10.	(05662)-4-75-45
Скитенко Алексей Константинович	52003, Днепропетровская обл., Днепропетровский р-н, с. Партизанское, ул. Чапаева, д. 1, кв. 61 (ул. та же, д.101).	(0562)-29-65-89

Шрам Иван Кузьмич	51653, Днепропетровская обл., Верхнеднепровский р-н, пос. Новониколаевка, ул. Кошевого, д. 52.	
Загурский Владимир Иванович	51653, Днепропетровская обл., Верхнеднепровский р-н, пос. Новониколаевка, ул. Лесная, 26-а.	(+38)-067-562- 24-86
Коваленко Владимир Серафимович	51473, Днепропетровская обл., Павлоградский р-н, с. Межиреч, ул. Кирова, д. 39.	(056232)-5-75- 55
Янченко Анатолий Васильевич	49040, г. Днепропетровск-40, а/я 2426.	(0562)-65-19- 84
Пришляк Виктор Иванович	20100, Черкасская обл., пос. Маньковка, ул. Скоробрежи, 5	(04748)-6-12- 07
Целина Николай Степанович	17200, Черкасская обл., п.г.т. Талалаевка, ул. Кирова, 14-а	
Гончаренко В. В.	20705, Черкасская обл., г. Смела, ул. Ленинградская, д. 9.	
Сервуля Анатолий Григорьевич	70425, Запорожская обл., Запорожский р-н, с. Нижняя Хортица, ул. Советская, 96.	(0612)-55-87- 28
Загорулько Виталий Владимирович	71612, Запорожская обл., Васильевский р-н, с. Каменское, ул. Железнодорожная, 37. (ж/д пл-ма 1141 км.)	(0612)-71-94- 53 (+38)-067-959- 24-63
Белик Юрий Павлович	69059, г. Запорожье, ул. Совхозная, д. 22, кв. 42. 70424, Запорожская обл., Запорожский р-н, с. Разумовка, ул. Степная, 7.	(0612)-96-58- 86 (0612)-55-73- 17
Глушкин Николай Васильевич	71112, Запорожская обл., г. Бердянск, ул. Лиепайская, д. 17, кв. 31.	(06153)-4-37- 68
Шаповал Валерий Петрович	69012, г. Запорожье, ул. К.Маркса, д. 84.	(0612)-52-87- 84
Орлов Артур Григорьевич	69081, г. Запорожье, ул. Волоколамская, д. 189.	(0612)-68-51- 66
Слободянюк Анатолий Мелентиевич	69001, г. Запорожье, Гвардейский бульвар, д. 26, кв. 18	(0612)-32-82- 90
Ревунов Александр Иванович	69063, г. Запорожье, ул. Жуковского, д. 60, кв. 507.	(0612)-69-83- 24
Цехоновский Николай Иванович	69063, г. Запорожье, пос. Чкалова, ул. Новороссийская, 52	(0612)-67-91- 55
Кузьменко Николай Иванович	69035, г. Запорожье, ул. Южно- Украинская, д. 5, кв. 10.	(0612)-32-15- 94
Шевченко Анатолий Сидорович	69095, г. Запорожье, ул. Украинская, д. 103.	(0612)-63-90- 54

Шаламов Гарольд Павлович	69095, г. Запорожье, ул. Украинская, д. 8, кв.176	
Маневская Татьяна Петровна	69093, г. Запорожье, ул. Узбекистанская, д.1-а, кв.112.	
Киселёва Зоя Афанасьевна	69069, г. Запорожье, пер. Жигулёвский, д. 12.	
Дмитренко Виктор Панкратьевич	69120, г. Запорожье, ул. Автозаводская, д. 56, кв. 153.	(0612)-71-96-53
Педан Валерий Иванович	69114, г. Запорожье, Советский просп., д. 25, кв. 41.	(0612)-73-20-16
Бельчиков Эдуард Анатольевич	69002, г. Запорожье, ул. Запорожская, д. 2, кв. 251.	(0612)-63-75-79
Хомич Александр Петрович	69061, г. Запорожье, ул. Железнякова, д. 46.	(0612)-67-89-31
Мерцалов Владимир Константинович	70500, Запорожская обл., г. Орехов, а/я №1.	(06141)-3-20-10
Наконечный Виталий Алексеевич	70440, Запорожская обл., Запорожский р-н, с. Марьевка, ул. Комсомольская, 49.	(0612)-55-32-74
Козлик Александр Владимирович	70440, Запорожская обл., Запорожский р-н, с. Марьевка, ул. Комсомольская, 51.	(0612)-55-31-54
Филоненко Василий Васильевич	70440, Запорожская обл., Запорожский р-н, с. Марьевка, ул. Макухи, 32.	
Пивень Виктор Николаевич	71700, Запорожская обл., г. Токмак, ул.Крупской,30.	(06178)-2-14-74
Пивень Иван Иванович	71700, Запорожская обл., г. Токмак, ул. Калинина, 136.	
Курилин Александр Валентинович	71709, Запорожская обл., г.Токмак, ул. Куйбышева, 41, кв. 33	(06178)-3-22-01
Кубякин Виктор Георгиевич	70425, Запорожская обл., Запорожский р-н, с. Нижняя Хортица, ул. Фрунзе,2.	(0612)-55-86-48
Маслов Николай Никитич	65069, г. Одесса, пр. Добровольского, д. 86, кв. 58.	(048)-711-37-40
Дейцев Александр Федорович	Полтавская обл., г. Кременчуг, ул. Восточная, д.28 кв. 11. 39625, Полтавская обл., Кременчугский р-н, с. Садки, ул. Октябрьская, 137.	(05366)-6-67-11.
Синяк Григорий Иванович	39704, Полтавская обл., Кременчугский р-н, с. Краснознаменка, ул. О. Вовк, д. 8.	
Белов Иван Иванович	37673, Полтавская обл.,	(05355)-3-26-

	Миргородский р-н, с. Петровцы, ул. Октябрьская, д. 22.	97
Савран Анатолий Петрович	39501, Полтавская обл., г. Карловка, ул. Спортивная, 64.	
Дзигора Иван Андреевич	26244, Кировоградская обл., Маловисковский р-н, с. Аникеево.	(05258)-4-43-25; 5-45-40
Доренский Павел Александрович	28500, Кировоградская обл., г. Долинская, ул. Садовая, д. 16/1.	(05234)-2-28-31
Короткий Геннадий Михайлович	64107, Харьковская обл., г. Первомайский, ул. Ленина, 55.	
Киданов Анатолий Васильевич	64660, Харьковская обл., Лозовской р-н, п.г.т. Панютино, ул. Шевченко, 22.	
Дубинский Леонид Иванович	64305, Харьковская обл., г. Изюм, ул. Челюскина, д. 14.	
Токмаков Геннадий Тимофеевич	86139, Донецкая обл., г. Макеевка, пос. Ново-Калиново, ул. Демьяна Бедного, 3.	
Пояреля Ольга Викторовна	83014, г. Донецк, пр. Дзержинского, д.32.	(0622)-97-18-57
Соломонов Сергей Семёнович	83014, г. Донецк, ул. Литвинова, д. 4.	(0622)-95-78-32
Ширкин В. М.	86150, Донецкая обл., г. Макеевка, 763й квартал, д.4/6, кв. 64	
Билаш Владимир Михайлович	86004, Донецкая обл., г. Ясиноватая, ул. Мира, д. 7.	(06236)-2-23-89
Анцибор Виктор Иванович	86503, Донецкая обл., г. Снежное-3, ул. Парижской Коммуны, 224.	
Кухарев Юрий Васильевич	85113, Донецкая обл., г. Константиновка, ул. Калмыкова, д. 17, кв. 24.	(062)-2-12-76
Будённый Валерий Павлович	92901, Донецкая обл., г. Кременная, ул. А. Невского, д.11.	(06254)-2-18-09 (+38)-050-916-29-31
Туркоман Николай Федорович	85106, Донецкая обл., г. Константиновка, ул. Краматорская, д. 24.	
Золотухин Вячеслав Владимирович	85110, Донецкая обл., г. Константиновка, ул. Леваневского, д.43, кв.1.	
Удовенко Николай Терентьевич	84116, Донецкая обл., г. Славянск, а/я № 753.	(06262)-9-18-82
Гранковский Бронислав Казимиров.	84506, Донецкая обл., г. Артемовск, ул. Чайковского, д.23, кв.53.	(06274)-3-06-95
Гранковский Валерий	84506, Донецкая обл., г. Артемовск,	(06274)-9-35-

Казимирович	ул.Юбилейная, д.69, кв.74.	44
Халапурдин Юрий	94540, Донецкая обл., г. Петровское,	
Васильевич	ул. Мичурина, 29.	
Бреус Геннадий	87556,Донецкая обл., г. Мариуполь,	
Георгиевич	ул. Зелинского, д. 102, кв. 75.	
Буря Виталий	84626, Донецкая обл., г. Горловка, ул.	(06242)-5-87-
Юрьевич	Пушкинская, д.48, кв.12.	93
Гриценко Александр	86793,Донецкая обл., г. Иловайск, ул.	
Анатольевич	Коммунистическая, д. 70.	
Савко Георгий	88009, г. Ужгород, ул.Легоцкого, д.29,	
Иванович	кв.21.	
Каизер Бейло	90300, Закарпатская обл., г.	
Михайлович	Виноградов, ул. Копанская, д. 160.	
Полычко М. М.	90300, Закарпатская обл., г.	
	Виноградов, ул. Л. Украинки, д. 14-а.	
Пилипчук Юрий	10025, г. Житомир, пр. Тихий, д. 13-а,	(0412)-33-13-
Владимирович	кв. 2.	81
Суйковский Юрий	10025, г. Житомир, пр. Тихий, д. 9.	(0412)-34-64-
Владимирович		61
Цуканов Владимир	54024, г. Николаев, ул.	
Панкратьевич	Легпромовская, 31.	
Павлий Богдан	79014, г. Львов, ул. Ромодановская, д.	(0322)-78-03-
Михайлович	6, кв. 2.	89
Лысенко Геннадий	91009, г. Луганск, ул. Алчевская, д.16.	(0642)-95-84-
Гаврилович	91029, г. Луганск, ул. Нечуй-Левиц-	25
	кого, д. 32.	(0642)-95-12-
		51
Кобзарь Георгий	94300, Луганская обл., г. Перевальск,	(06441)-5-02-
Иванович	ул. О. Дундича, д. 29.	50
Букин Виталий	40004, г. Сумы, ул. Горького, д. 38, кв.	
Владимирович	37.	
Санин Вячеслав	75700, Херсонская обл., г. Скадовск,	
Николаевич	ул. Чкалова, д. 58/2	
Усенко Александр	75611, Херсонская обл.,	(0552)- 53-81-
Романович	Голопристанский р-н, с. Кардашинка,	90
	ул. Лесная, д. 5.	
Войтович Иосиф	32506, Хмельницкая обл., п.г.т.	
Ильич	Виньковцы, ул. Темрюкская, 14.	
Грогуль Олег	22100, Винницкая обл., г. Казатин, ул.	
Васильевич	Мичурина, д. 18,кв. 27	
Алексютин Виктор	97101, АР Крым, п.г.т. Нижнегорский,	
Николаевич	а/я № 54.	
Кривой Юрий	97106, АР Крым, Нижнегорский р-н,	
Петрович	с. Линейное, ул. Полевая, 15.	

ВИНОГРАД ЮГА РОССИИ

24. Шарапов Виктор Борисович: 356630, г. Ипатово, Ставропольского края, ул. Свердлова, д. 119. Ответит на вопросы в письмах о вегетирующих саженцах, посадке и прививке. Поучится виноделию.
25. Горлатов Геннадий Валентинович: 356012, станица Расшеватская, Новоалександровского р-на, Ставропольского края, ул. Пушкина, д. 9=. Тел. (86544) 50-511. Коллекция из 80 сортов, которые может предложить. Кроме того, испытывает новые сорта. Консультирует по телефону и в письмах, если есть обратный конверт. Летом приглашает на просмотр и дегустацию коллекции – после предварительного звонка. Если нет возможности приехать, высылает саженцы по почте.
26. Свечников Владимир Иванович: 346330, г. Донецк, Ростовской обл., ул. Железняк, д. 20. Коллекция из 120 сортов, опыт – 25 лет. Высылает саженцы и чубуки по почте, испытывает новые сорта. Многие сорта размножает только по предварительному заказу. Также рассылает семена, черенки и саженцы других культур – плодовых и декоративных многолетников. Поможет советом, если вопросы поставлены конкретно и по делу.
27. Колесников Виктор Николаевич: 347939, Таганрог-39, а/я 117 (почту принимает сын). Моб. тел.: (928)954-51-22. Делится опытом, предлагает черенки, надёжные сорта. Имеет питомник плодовых культур. Интересуется новейшими европейскими технологиями плодоводства. Звонить и писать можно, если есть предложения, интересная информация или заказы. Консультировать нет возможности – слишком много работы.
28. Любимов Владимир Михайлович: 346636, хут. Вислый, Семикоракорского р-на, Ростовской обл., ул. Трудовая, д. 14. Тел. (928) 934-9571. Опыт 30 лет. Черенки столовых сортов на месте, со своих кустов. Ответит в письмах на любые вопросы, даст общие консультации желающим серьёзно заняться виноградом.
29. Пономаренко Василий Иванович: 353831, ст. Новомышастовская, Красноармейского р-на, Краснодарского края, ул. Седина, д. 58. Тел: (86165) 98-410. Предлагает черенки и саженцы винограда, до 60 сортов, а так же посадочный материал других растений. Консультирует в письмах и по телефону.
30. Краснохина Светлана Ивановна. Селекционер, апробатор, кандидат с/х наук, **старший научный сотрудник лаборатории селекции ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко**. Адрес для писем: 346421, г. Новочеркасск, Ростовской обл., пр. Баклановский, д. 166, ВНИИВиВ им. Я. И. Потапенко. Звонить можно вечером по домашнему телефону: (86352) 65524. Специальная литература, краткие консультации, саженцы более 150 разных сортов. Рассылка почтой исключена.
31. Гвоздик Василий Иванович: 346405, г. Новочеркасск, Ростовской обл., ул. Привокзальная, д. 32. Моб. тел. (904) 342-68-13. С начала августа до середины сентября светло время суток проводит на даче, а телефон оставляет дома. Опытный виноградарь. С удовольствием общается и переписывается, хотя летом отвечает очень кратко. Исповедует свободу мнений, а критерием правоты считает результат.
32. Наумцев Виктор Иванович: 346407, г. Новочеркасск, Ростовской обл., ул. Железнодорожная, д. 104. Старейший виноградарь города. Самобытный философ. Виноградник в подтапливаемой пойме речки Тузловки, отсюда подбор

надёжных сортов. Предлагает ягоду и саженцы. Ответит на письма, покажет виноградник, поделится опытом.

33. Крайнов Виктор Николаевич: 346407, г. Новочеркасск, Ростовской обл., пер. Мирный, д. 4. Тел: (86352) 22019. Саженцы столовых к/у сортов, в том числе выделенных новых крупноплодных гф. Краткие консультации по телефону. Переписка с коллегами.

34. Галкины Игорь Сергеевич и Сергей Игоревич: 347900, г. Таганрог, Ростовской обл., ул. Фрунзе, д. 45/1, кв. 25. Тел. (с июля 2004 года): (8634) 611-690; e-mail: sig@itt.net.ru Экологически чистый виноград. Самые устойчивые сорта. Привитые на Кобер и РР 101-14, а так же корнесобственные саженцы. Консультации, литература почтой.

35. Тетерин Николай Алексеевич: 353587, пос. Садовый, Славянского р-на, Краснодарского края, ул. Комсомольская, д. 63. Коллекция самых зимостойких, а так же новейших столовых гибридных форм. Выращивает только неукрывные беседочные кусты – отсюда и отбор сортов, и специализация агротехники. Ответит на все вопросы в письмах, приглашает на просмотр и дегустацию.

36. Тозиков Георгий Александрович: 350004, г. Краснодар, 2-я Линия, д. 3. Тел. (8612)20-36-68. Саженцы надёжных и ценных сортов на месте, но не по почте. Ответит на вопросы в письмах и по телефону. Возможен осмотр виноградника по предварительной договорённости.

37. Мазняк Анатолий Петрович: 353620, ст. Староминская, Краснодарского края, ул. Кирова, д. 65А. Тел. (86153) 594-01. Предлагает саженцы крупноплодных столовых сортов, немного. На письма ответит только зимой. На вопросы по телефону – если они конкретные. Виноградник можно посмотреть, предварительно позвонив.

38. Морозов Борис Владимирович: 353206, ст. Пластуновская, Динского р-на, Краснодарского края, ул. Ленина, д. 116=. Тел. (262) 372-99. Опытный виноградарь. Особое внимание уделяет агротехнике. Выращивает рекордно крупные грозди. Предлагает черенки и саженцы рыночных к/у сортов. Консультирует в письмах и по телефону, но писать лучше зимой.

39. Трофимов Валентин Александрович: 347140, ст. Обливская, Ростовской обл., ул. Селивёрстова, д. 8= Виноградарь с опытом 40 лет, коллекция из 60 самых надёжных сортов. Приглашает на осмотр коллекции, осенью делится черенками. Саженцев не выращивает. Кратко отвечает на письма. Заинтересован в некоторых новых сортах. Выделил несколько устойчивых крупноплодных гф, скрещивая Кешу-1 с Ризаматом.

40. Тихоненко Татьяна Александровна: тел. (8612) 58-42-24, звонить после 18.00. Краснодарский садовод-виноградарь. Поможет грамотно спланировать участок, соединить пользу с красотой. Ответит на конкретные вопросы. Писать письма нет возможности.

41. Степанов Анатолий Владимирович: 350011, г. Краснодар, ул. Свободная, д. 14. Предлагает ягоду и черенки. Поделится опытом, ответит на письма.

42. Винокуров Сергей Григорьевич: 353720, ст. Стародревянковская, Каневского р-на, Краснодарского края, ул. Черноморская, д. 33; тел. (86164) 651-27. Консультации в письмах и по телефону. Черенки, саженцы основных рыночных

сортов всех сроков.

43. Терлецкий Анатолий Александрович: 346748, п/о Ново-Александровка, Азовского р-на, Ростовской обл., ул. Ленина, д. 90. Тел. (8634)291774. Опытный виноградарь. Предлагает саженцы и черенки. Поделится опытом, ответит на звонки после 20.00; на письма может отвечать кратко, в основном зимой.

44. Корчагин Виктор Владимирович: пос. Ильский, Северского р-на, Краснодарского края, ул. Украинская, д. 107. Моб. тел. (918) 4980789. Большой опыт агротехники, саженцы более 50 самых крупноплодных сортов, в том числе новейших. Ответит на вопросы в письмах при наличии обратного конверта.

45. Карасёв Алексей Михайлович: 353240, станица Северская, Краснодарского края, ул. Виноградная, д. 3. Тел. (86166) 260-07. Один из старейших виноградарей Кубани. Увлечён виноградом больше 40 лет. Приглашает на осмотр коллекции, в которой около полутора сотен сортов. Предлагает саженцы к/у сортов и урожай. Охотно поделится опытом, ответит на звонки и на письма, если вложен обратный конверт.

46. **Анапская зональная опытная станция виноградарства и виноделия (АЗОС ВиВ):** 353456, г. Анапа, Краснодарского края, Пионерский пр-т, д. 36= Тел. отдела селекции – (86133) 330-42. Можно звонить зав. отделом, ведущему селекционеру Надежде Никитичне Апальковой, и спрашивать о сортах АЗОС. В конце декабря реализуются черенки сортов АЗОС. Саженцы станция не производит, по почте не рассылает.

47. **Кафедра виноградарства Кубанского Государственного Агроуниверситета** заинтересована в обмене генофондом винограда со всеми странами мира. В обмен предлагает черенки из созданной совместно со СКЗНИИСиВ и Крымской СОС ВИР национальной коллекции генофонда винограда (более 2000 идентифицированных образцов). Обращаться к зав. кафедрой, профессору Леониду Петровичу Трошину: lpTROSHIN@mail.ru

48. **Отдел виноградарства Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства (СКЗНИИСиВ):** 350029, г. Краснодар, ул. 40 Лет Победы, д. 39. Координирует работу учёных-виноградарей и курирует виноградарство всего Юга России. Учёные готовы помочь консультациями и информацией как производителям и фермерам, так и любителям. По телефону (8612) 525-964 можно обратиться к специалистам отдела: Ксении Алексеевне Серпуховитиной, зав. отделом – по всем вопросам; Галине Николаевне Ключниковой и Татьяне Александровне Нудьге – по вопросам селекции и сортоведения; Валентину Семёновичу Петрову – по вопросам технологии; Анне Ивановне Талаш – по вопросам защиты. По телефону 575-704 можно обратиться к Татьяне Ивановне Гугучкиной по вопросам виноделия.

Отдел заинтересован в продвижении своих сортов, в пополнении национальной коллекции генофонда винограда, в информации о новых сортах и гф, в обмене посадочным материалом и пыльцой для целей селекции. E-mail: serpuhovitina@mail.ru .

49. Радчевский Пётр Пантелеевич: 350916, г. Краснодар, ст. Елизаветинская, проезд Молодёжный, д. 3=. Тел. (8612)29-19-86. Профессор каф. виноградарства КубГАУ. Лауреат Государственной Премии. Автор и соавтор нескольких книг, в

том числе вышедшей недавно в Краснодаре «Настольной книги виноградаря», написанной совместно с А.С. Зайцевым. Тема диссертации – прививки винограда. Звонить можно после 21, кратко. Предлагает саженцы (но не черенки) около сотни к/у сортов. Консультировать в письмах никакой возможности нет, разве что ответить на пару конкретных вопросов по телефону.

50. Колупаев Владимир Степанович: 347820, пос. Лиховской, Каменск-Шахтинского р-на, Ростовской обл., ул. Вокзальная, д. 93. Моб. тел. (903)472-54-56. Предлагает саженцы винограда, около 50 сортов, в т.ч. для средней полосы, большинство - к/у. Выращивает также саженцы плодовых и томаты. Высылает по всей стране. Консультирует в письмах, высылает каталог.

51. Москаленко Борис Семёнович: 357528, г. Пятигорск, Ставропольского края, ул. Ермолова, д. 195=. Моб.: (905)46-78-400. Виноградарь с опытом более 40 лет, кандидат с/х наук, автор книг и статей. Испытал более 200 сортов, в работе оставил около 40 надёжных для Пятигорска. Предлагает посадочный материал и платные консультации.

ВИНОГРАД ОТ РОСТОВА ДО МОСКВЫ

52. Приходкин Александр Иванович: 309530, г. Старый Оскол, Белгородской обл., микр-н Лесной, д. 6 кв. 157. Тел. (0725) 43-09-88. Виноградарь и садовод. Реализует только на месте: саженцы и черенки проверенных сортов винограда; яблони и груши, в том числе на карликовых и суперкарликовых подвоях; сливы и алычу. Закладывает сады, прививает и перепрививает, омолаживает и лечит деревья. Делает низкие формировки - плоские пальметты и «таганрогские лодочки». Консультирует в письмах по всем указанным вопросам.

53. Желтов Евгений Иванович. 394002, г. Воронеж, ул. Димитрова, д. 157, кв. 491. Тел. (0732) 79-77-32, звонить можно с девяти до десяти вечера. Виноградарь и садовод с опытом 25 лет, коллекция большая. Предлагает саженцы, в том числе неукрывных сортов с морозостойкостью 32-40°C. Размножает также особо ценные и редкие сорта других плодовых культур. Консультирует кратко, в основном по надёжности и поведению сортов. Продаёт саженцы на месте и высылает почтой.

54. Михеева Людмила Владимировна: 394000, г. Воронеж, ул. Комиссаржевской, д. 6-А, кв. 29. Тел. (0732) 55-21-52, моб. (0732) 92-70-60. Партнёр по выращиванию саженцев и ученица Е.И. Желтова. Расширяет коллекцию устойчивых сортов. Считает себя не очень опытным виноградарем, но поделится имеющимся опытом в письмах и по телефону.

55. Селиванов Александр Михайлович: 394057, г. Воронеж, пер. А. Санникова, д. 16. Тел. (0732) 21-86-01. Большая коллекция растений. Предлагает саженцы винограда, декоративных многолетников и кустарников. Ответит на конкретные вопросы в письмах и по телефону. Заинтересован в общении с продвинутыми знатоками декоративных культур.

56. Ключиков Игорь Алексеевич: 305041, Курск-41, а/я 1. Опытный виноградарь. Испытывает в условиях Черноземья новые сорта, в том числе и гф своего брата, Евгения Алексеевича Ключикова (ОВ «ВЭ», Запорожье). Занят также компьютерной обработкой и анализом селекции винограда. Имеет возможность ответить только начинающим виноградарям, в письмах с обратным конвертом –

дать краткие рекомендации по агротехнике и краткие характеристики рекомендуемых надёжных сортов.

57. Левин Иван Павлович: 396038, село Русская Гвоздёвка, Рамонского р-на, Воронежской обл., ул. Донская. Моб. тел. (920) 2283740. Перспективные сорта и гф винограда, грецкого и др. орехов, картофеля. Саженцы на месте, дёшево. Вековая семейная традиция новаторского земледелия и садоводства.

58. Дмитриев Александр Львович: 400062, г. Волгоград-62, а/я 2136. Тел. (8442) 46-55-68. Автор книги «Идеальный виноградник» о технологии суперинтенсивной агротехники столового винограда. Предлагает саженцы винограда и семена овощных культур. Ответит кратко на письма и даст консультации по телефону. Заинтересован в приобретении новейших к/у сортов.

59. Иванова Тамара Георгиевна: 432053, г. Ульяновск, ул. Ботаническая д. 106. Опытный растениевод и виноградарь. Предлагает черенки, саженцы по возможности, опыт по сортам. Консультирует в письмах. Высылает по возможности и литературу. Сейчас больше занята редкими растениями, эндемиками и реликтами, которыми тоже может по возможности поделиться.

60. Фёдорова Елена Александровна, дочь Тамары Георгиевны: 432053, г. Ульяновск, пер. Кленовый, д. 3=. Предлагает черенки и саженцы винограда, высылает по почте. Ассортимент и количество меняется, надо согласовать заранее. Консультирует в письмах.

61. Глушков Виктор Иванович: 403601, р/п Рудня, Волгоградской обл., пер. Майский, д. 3=. Опытный виноградарь. Предлагает чубуки и саженцы винограда, а так же посадочный материал других садовых культур и растений. Отвечает на все письма с вложенным конвертом, консультирует по садовым вопросам. Переписку ведёт только зимой – летом некогда.

62. Штин Лена Тимофеевна и Филиппенко Людмила Ивановна: 393770, г. Мичуринск-10, **Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых растений**. Ведущие селекционеры ВНИИГиСПР. Могут предложить свои сорта, устойчивые к милдью и оидиуму, в том числе и в другие страны. Испытывают новые сорта на устойчивость. Выращивают и реализуют на месте саженцы своих сортов. Лена Тимофеевна кратко отвечает на дельные вопросы в письмах. Посылать посылки времени и сил не остаётся. Нуждаются в рабочих руках – добровольных и безвозмездных, поскольку работа сейчас не финансируется.

63. Зотов Юрий Валентинович: 301105, пос. Петелино, Ленинского р., Тульской обл., ул. Полевая, д. 6=. Тел. (08767)41849. Более 20 лет испытывает сорта на устойчивость в пасмурной зоне. Ведёт свою селекцию на устойчивость и морозостойкость. Кратко ответит на дельные вопросы по телефону и в письмах, в основном данными об испытании сортов. По возможности – черенки и саженцы.

64. Федченко Виктор Алексеевич. 140406, г. Коломна, Московской обл., ул. Держинского, д. 6/1 кв. 25. Тел. (0966) 181775. Испытывает сорта. Переписку не ведёт из-за нехватки сил и времени. Саженцы не продаёт. Кратко ответит по телефону о поведении испытанных сортов. Заинтересован только в обмене данными по устойчивости и надёжности разных сортов.

65. Шалаевский Матвей Рафаилович: 141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Мичурина д. 4 кв. 17, тел. (09621) 4-66-45. Очень опытный виноградарь.

Предлагает саженцы самых надёжных сортов. В письмах не консультирует. Звонить можно вечером.

66. Потапенко Александр Иванович: 404007, село Оленье, Дубовского р-на, Волгоградской обл., **Общество «Волга-Амур»**. Тел. (84458) 74182. Занят селекцией амурского винограда, развивает идеи экологически чистого виноградарства. Автор книги «Русский зимостойкий виноград». Ответит на конкретные вопросы по своим работам. Заинтересован в распространении своих технологий и сортов.

67. Углов Владимир Дмитриевич: 443031, г. Самара, ул. Г. Дмитриева, д. 112, кв. 282. Телефоны рабочие: (8462) 34-67-11, = 34-84-46. Консультант самарской газеты «Дачница». Коллекция винограда и плодовых. Даст любую консультацию по винограду и другим плодовым в письмах и по телефону. На интересные письма ответит обстоятельно. Рассылкой черенков не занимается.

68. Андрианова Ольга Павловна: 410008, г. Саратов, а/я 2247.

Тел. (8452) 56-07-61. Испытывает сорта, оставляет и размножает надёжные.

Продаёт на месте и рассылает (в хорошей упаковке, но только по России) саженцы и черенки в небольших количествах. Предлагает также редкие плодовые лианы и кустарники, декоративные многолетники. Высылает каталог.

Консультирует в основном по агротехнике, но не по сортам, поскольку коллекция пока небольшая.

69. Беликова Галина Владимировна: 400123, г. Волгоград, ул. Горловская, д. 24.

e-mail: belikova@rambler.ru Опытный виноградарь. Консультирует в письмах с обратным конвертом. Саженцев нет, но черенки в небольшом количестве продаст с удовольствием.

ВИНОГРАД НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ И СИБИРИ

70. Орлов Анатолий Николаевич: 613300, г. Красноуфимск, Свердловской обл., ул. Селекционная, д. 25, кв. 13. Тел. (34394) 229-12. Опытный садовод и винградарь-любитель. Охотно поделится своим опытом. Заинтересован в переписке и обмене саженцами винограда и плодовых культур с коллегами.

71. Сергеев Николай Георгиевич: 457040, г. Южно-Уральск, Челябинской обл., ул. Энергетиков, д. 75. Тел. (35134) 428-37. Опытный виноградарь и садовод.

Есть свои статьи и видеоматериалы. Предлагает саженцы разных сортов, поделится опытом, ответит на вопросы в письмах и по телефону. В числе увлечений - эзотерика Аркаима.

72. Голиков Валерий Дмитриевич: 640000, г. Курган, а/я 928. Тел.: (3522) 46-00-46. Предлагает черенки надёжных сортов. Консультировать в письмах возможности нет, но на конкретные вопросы по телефону ответит охотно.

73. Кузнецов Александр Иванович: 659653, село Алтайское, Алтайского р-на, Алтайского края, ул. Озёрная, д. 26А. Тел. (38537) 216-38. Микробиолог и агроном. Фермерское хозяйство, коллекция плодо-ягодных (около 300 сортов), питомник. ЭМ-технология, саженцы очень высокого качества. Виноградарь молодой, в коллекции 50 сортов, в основном из Сибири и Ставрополя. Собирает сорта Шатилова и Кострикина, кишмиши. Ответит на письма и звонки; предлагает черенки и саженцы винограда и плодовых, ягодников, в том числе на обмен.

Следующие пять адресов – дружная команда марийских садоводов-опытников. Оценивают они себя скромно: «всё в стадии отбора, опыта, проб и ошибок». Заняты поиском, отбором и созданием сортов для своей зоны, освоением и пропагандой винограда и других плодовых культур в Йошкар-Оле. Охотно делятся опытом, ответят на дельные письма и звонки.

74. Федоренко Валерий Григорьевич: 424004, респ. Марий-Эл, г. Йошкар-Ола, пер. Гастелло, д. 4. Тел. (8362) 46-05-19. Свои сорта жимолости, северный сорт крыжовника с ягодами, которые заизюмливаются на ветках. Немного чубуков и саженцев винограда для обмена.

75. Азарьев Николай Стефанович: =/=, Йошкар-Ола, ул. Пролетарская, д. 25, кв. 57.

76. Рябинин Михаил Иванович: =/=, Йошкар-Ола, ул. Первомайская, д. 178, кв. 39. Тел: (8362) 41-04-81. С его слов - «Заядлейший испытатель всех культур».

77. Бабушкин Дмитрий Михайлович: =/=, Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, д. 48 «А», кв. 66. Тел: (8362) 45-19-84.

78. Кренев Николай Павлович: =/=, Йошкар-Ола, ул. Советская, д. 123, кв. 8. «Человек-энциклопедия» садоводческой команды.

79. Четаева Валентина Петровна: 430000, Мордовия, г. Саранск, ул. Божевградская, д. 43, кв. 75. Тел. (8342) 47-38-20. Выращивает и испытывает более сорока сортов винограда. Заинтересована в обмене и новых сортах. Черенки и саженцы реализует на месте. Охотно переписывается с увлечёнными садоводами.

80. Свириин Михаил Васильевич: 607812, с. Кудеярово, Лукояновского р-на, Нижегородской обл., ул. Октябрьская, д. 59. Коллекция винограда и плодовых. Отвечает на вопросы в письмах. Продаёт черенки и немного саженцев. Не высылает саженцы, т.к. пропагандирует высокоштамбовые кроны.

81. Комарницкий Николай Петрович: 662971, г. Железногорск-1, Красноярского края, а/я 724. Увлечённый садовод и виноградарь. Поделится своим опытом, а по возможности и черенками.

82. Казарин Алексей Алексеевич: 180004, г. Псков-4, до востребования. Тел. (8112) 190024. Действительный член московского Банка растений Битунова, автор продуктивных методик, многочисленных статей и необычной книги «Исповедь дачника» (к сожалению, на её издание пока нет средств). Большая коллекция сортов плодовых, лекарственных и декоративных культур. Коллекция неукрывного северного винограда. Продаёт саженцы и рассылает их по всей России, в том числе партиями по 50-100 шт. Каталог в вашем конверте. На письма может ответить кратко.

83. Степаненко Нина Алесандровна: 640000, г. Курган, ул. К. Маркса, д. 76, кв. 140. Поделится опытом виноградарства, а по возможности и посадочным материалом.

84. Кейно Вячеслав Леонидович: 649100, с. Майма, Алтайского края, пер. Геологический, д. 5, кв. 2. Поделится опытом и мнением о сортах, а по возможности – посадочным материалом.

85. **Центр сибирского виноградарства** в Бийске: консультации по телефону (3854) 24-80-71, продажа черенков из коллекций. Обращаться к Гущиной Наталье

Евгеньевне.

86. Слепко Леонид Иванович: 659315, г. Бийск, ул. Социалистическая, д. 100, кв. 4. Тел. (3854) 23-35-65. Член Центра сибирского виноградарства. Консультирует по телефону только с осени до весны. Предлагает черенки.

87. Гузеев Юрий Михайлович, член Центра сибирского виноградарства в Бийске: г. Бийск, ул. Саратовская, д. 6=. Отвечать на дельные письма может только зимой. Консультирует по телефону (3854) 25-45-25. Предлагает черенки.

88. Цанг Александр Александрович: 659333, Бийск, Алтайского края, ул. Мухачева, д. 256/3 кв. 32. Тел: (3854) 24-55-16. Опытный виноградарь, член Центра сибирского виноградарства. Консультирует по телефону, кратко отвечает на письма. Предлагает черенки.

89. Яценко Тамара Яковлевна: 659315, г. Бийск, а/я 440. Тел. (3854) 25-28-40. e-mail: vinograd@alt.ru, сайт: www.vinograd.alt.ru Центр сибирского виноградарства. Консультации по телефону, а так же в письмах и по e-мэйлу – если есть свободное время. Предлагает черенки, а в будущем – саженцы лучших сортов, а так же свою книгу «Виноград в Сибири и на Урале. Путеводитель по сортам».

90. Мартыненко Пётр Петрович: 659315, г. Бийск, ул. Разина, д. 92, кв. 35. Саженцы винограда и разных плодовых культур. Краткие ответы на вопросы.

91. Суховейко Станислав Эдуардович: 644106, г. Омск, Лесной проезд, д. 7, кв. 71. Один из опытнейших виноградарей Омска. Поделится опытом, связями, ответит на конкретные вопросы в письмах.

92. Тазигов Михаил Александрович: 655017, г. Абакан, респ. Хакасия; ул. Пушкина, д. 56-Б, кв. 36. Успешно освоил выращивание винограда. Поделится имеющимся опытом, а по возможности и черенками.

ПРИБАЛТИКА

93. Гвидо Добелис, Президент Латвийского клуба виноградарей и виноделов. Gvido Dobelis: Dzirciema 24a – 4, Riga, LV 1007, Latvija. Моб. тел. (371) 6431180, тел. (371) 7453209. Консультирует кратко; крупная коллекция; есть саженцы северных сортов. Россиянам надо учесть: пересылка из стран Прибалтики запрещена.

94. Брониус Гайгалас, опытный коллекционер и виноградарь: Bronius Gaigalas, Kanavskio 24 – 80, Vilnius, LT 2009, Lietuva. Тел. (370) 521-380-76. Одна из крупнейших коллекций в Литве. Консультирует очень кратко. Есть саженцы и черенки. Хорошо знает виноградные коллекции Прибалтики.

95. Яан Кивистик, виноградарь: Jaan Kivistik, Sirelli 12 – 35, Rapina, 64505, Estonia. Тел. (372) 796-1608. Предлагает саженцы и черенки своей коллекции, охотно консультирует и отвечает на письма по конкретным вопросам; заинтересован в общении с коллегами. Имеет обширные связи с виноградарями Прибалтики и Скандинавии.

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

1. Саломай Валерий Васильевич: 692900, г. Находка-17, Приморского края, Находкинский проспект, д. 64Б, кв. 75. Коллекция плодовых и винограда. Поделится имеющимися сортами – наши к/у, северные и свои сеянцы китайских сортов (саженцы привитые и корнесобственные, черенки), опытом привитой

культуры и прививочной технологии. Ответит на конкретные вопросы виноградарей с определённым опытом. Заинтересован в обмене сортами и опытом с увлечёнными виноградарями.

2. Татарина Наталья: 692150, пос. Терней, Приморского края, ул. Приморская, д. 8, кв. 2. Опыт по выращиванию винограда, черенки по возможности на месте. Почтой не высылает – район карантинный.

3. Лукьяненко Александр Григорьевич: 692864, г. Партизанск, Приморского края, ул. Аэродромная, д. 55=. Испытал множество сортов винограда и других плодовых. Выращивает лучшие дальневосточные сорта винограда. Предлагает саженцы на месте, а черенки может выслать почтой. Консультирует на дому и отвечает на письма.

4. Гальвер Олег Александрович: 692852, г. Партизанск-2, Приморского края, ул. Пугачёва, д. 30=. Виноградарь с огромным профессиональным опытом. Работал с А.И. Васьковским и продолжает селекцию, используя нетрадиционные методы. Цель – совершенно неукрывной, иммунный к милдью и очень вкусный сорт, идеальный для Приморья. Очень заинтересован в получении (покупке) черенков новейших к/у гибридов для изучения и селекции. Обладает коллекцией лучших сортов, приспособленных к климату края, в том числе неукрывных для южных районов и побережья - их можно выращивать промышленно. Предлагает всем, кто захочет этим заняться, обращаться к нему за помощью. Делится опытом, консультирует по сортам и агротехнике.

5. Мешков Виктор Михайлович: 692331, г. Арсеньев-1, Приморского края, ул. Черняховского, д. 8=. Тел. (42361) 319-47. Виноградарь и садовод с опытом более 20 лет. Испытал более 200 сортов винограда. Имеются свои гф, приспособленные к местным условиям. Предлагает черенки и саженцы на месте. Занимается также селекцией других культур. Есть свои крупноплодные формы абрикоса и жимолости, яблоня, плодоносящая на однолетнем приросте. Ответит на письма, содержащие дельную информацию или предложения. На вопросы ответит по телефону после 20.00.

О СЕБЕ, ЛЮБИМОМ

Курдюмов Николай Иванович.

Адрес для писем: 353245, станица Азовская, Северского р-на, Краснодарского края. Сотовый тел. (918) 441-9159, по коему прошу по возможности обращаться в основном обитателей своей сети.

Домашний тел. (86166) 51-367, для кубанцев – (266) 51-367, по коему можно звонить всегда, когда я дома.

E-mail: nik@dachnikam.ru или nik@wcb.ru , на кои писать можно даже тогда, когда меня дома нет. В любое время можно

также зайти на сайт: <http://kurdyumov.ru/> , который в ближайшее время пополнится новым материалом. С удовольствием общаюсь на разные темы, особенно по телефону и мэйлу. В виду довольно плотной жизненной загрузки очень прошу заранее согласовывать приезд в гости, если такая нужда возникнет.

Больше всего меня сейчас интересуют реальные наработки в области практической успехологии жизни. Успешный опыт беспашотного и органического земледелия; как восстановительного и экологического, так и высокоинтенсивного садоводства и огородничества; успешное применение идей пермакультуры и лесосадов. Реальные, достигнутые успехи в строительстве экодомов, создании экопоселений и жизни на «родовых гектарах». Осознанные успехи в управлении обстоятельствами жизни: в любви и создании отношений, в семье, в воспитании, развитии и обучении детей, в развитии своих способностей и увеличении своей свободы. Под осознанным успехом разумею состояние «быть причиной» - самоопределённость, намерение и результат, но не веру, надежду, чьё-то влияние или везение. Успех – это то, что можно повторить, а не то, что просто случается.

Осенью и весной, теперь больше в свободное время, с удовольствием привожу в порядок запущенные, переросшие сады – снижаю, освещаю, омолаживаю, формирую. Для этого при необходимости ежжу по югу России, а иногда и дальше.

В ближайших планах – книги о защите растений и о декоративных культурах юга. За любую интересную информацию и ссылки на эти темы буду особо благодарен.

***** 195 «Завершение книги»**

Ф о т о



Атаман



Кеша лучезарный



Кишмиш лучистый



Молдова



Настя



Фламинго



Школа В. Корчагина