

Ланцкий Юлий Робертович

Практическое плодоводство

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Ю33

Ю33 **Юлий Робертович Л.**
Практическое плодоводство / Ланцкий Юлий Робертович – М.: Книга по Требованию,
2023. – 70 с.

ISBN 978-5-519-92453-5

ISBN 978-5-519-92453-5

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

КЪ ЧИТАТЕЛЯМЪ.

Предлагая вниманію читателей эти строки, я далекъ отъ мысли считать ихъ исчерпывающими предметъ; я не думаю сказать ими что-либо новое въ области плодоводства; я знаю, что въ настоящее время въ нашемъ распоряженіи имѣется цѣлый рядъ прекрасныхъ сочиненій по плодоводству, и единственная цѣль настоящихъ замѣтокъ — подѣлиться съ начинающими плодоводами практическимъ навыкомъ, пріобрѣтеннымъ мною за время работы въ плодовомъ саду. Вотъ почему мои читатели встрѣтятъ ниже лишь бѣглое, краткое изложеніе теоретической стороны плодоводства; говоря о сортахъ плодовыхъ деревьевъ, о значеніи климата, о почвахъ, я остановлюсь лишь на неизбѣжномъ, предоставляя читателямъ за болѣе полнымъ изложеніемъ этихъ вопросовъ обратиться къ одному изъ имѣющихся въ нашей литературѣ руководствъ; съ болѣею подробностью мною изложены работы, сопровождающія воспитаніе дерева съ момента посѣва сѣмени на грядѣ; желая, чтобы эти замѣтки принесли возможно больше пользы читателямъ и легче были усвоены ими, я старался иллюстрировать изложеніе, снабдить рисунками описаніе каждой, по возможности, работы.

Работая надъ этими замѣтками, я думалъ, главнымъ образомъ, о тѣхъ скромныхъ труженикахъ на пользу народную, отъ участія которыхъ, по моему глубокому убѣжденію, зависитъ будущее нашего крестьянскаго плодоводства. Я говорю объ учителяхъ народныхъ школъ. Помимо общей задачи — пробужденія въ сердцахъ крестьянина любви къ дереву вообще и плодovому, въ частности, на нихъ лежитъ забота о выборѣ сортиментовъ, наиболѣе пригодныхъ для каждой данной мѣстности. Въ этомъ отношеніи намъ еще много предстоитъ сдѣлать, и до того русское плодоводство не

можетъ разсчитывать на широкое развитіе. Между тѣмъ, въ исполненіи этой задачи, въ каждомъ районѣ, должны принимать участіе десятки маленькихъ, хотя бы, но сознательно ведомыхъ плодовыхъ садовъ, какими, въ большинствѣ случаевъ, и являются школьные.

Отъ души желаю преуспѣянія и развитія школьному плодоводству на Руси; отъ души желаю быстрого и обильнаго плодоношенія какъ школьнымъ яблонямъ, грушамъ и вишнямъ, такъ и работѣ учителей надъ развитіемъ любви къ плодоводству въ ребятахъ; безмолвныя, выращенныя ими въ школьномъ саду растенія послужатъ лучшимъ источникомъ изученія и распознаванія природы, безъ чего будущіе хозяева никогда не будутъ въ состояніи вести обдуманную и успѣшную борьбу съ природой, подчиняя ее своей волѣ, а не склоняясь передъ кажушимися пока неизбѣжными ея велѣніями.

Прежде, чѣмъ перейти къ существу дѣла, еще два слова къ читателямъ: я сказалъ, что предлагаемыя замѣтки имѣютъ цѣлью помочь превзойти практическія трудности плодоваго дѣла; я стремился по возможности полно исчерпать свою задачу, но долженъ оговориться, что никакое руководство никогда не дастъ, не можетъ дать вамъ въ дѣлѣ практики той увѣренности въ работѣ, которая пріобрѣтается только собственнымъ навыкомъ и опытомъ...



1. Породы плодовыхъ растеній.

Деревья и кустарники, плоды которыхъ идутъ въ пищу человѣку въ сыромъ или переработанномъ видѣ, подраздѣляютъ на зерноплодные, косточковыя, орѣхи и ягодныя растенія.

а) Къ зерноплоднымъ относится: яблоко, груша, айва, рябина, ирга и мушмула; всѣ они принадлежатъ къ семейству яблонецкихъ (Rosaceae).

б) Къ косточковымъ относятся: вишня, черешня, слива, персикъ, абрикосъ и миндаль — семейство миндальныхъ или костяновыхъ (Amygdalaceae).

в) Къ орѣхамъ: волошскій орѣхъ, лѣсной и съѣдобный каштанъ — семейство Juglandaceae и Cupuliferae.

г) Къ ягоднымъ растеніямъ: смородина, крыжовникъ, малина, ежевика (ожина), инжиръ (винная ягода), виноградъ, шелковица и клубника съ земляникой, принадлежащія къ разнымъ семействамъ.

1. Яблоня (*Pyrus malus*) самая распространенная между остальными плодовыми деревьями порода, какъ наименѣе требовательная къ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ, почему разведеніе ея возможно даже на отдаленномъ сѣверѣ. Цвѣтетъ яблоня сравнительно поздно (не всѣ сорта), любитъ глинистую, отчасти влажную почву, корни распредѣляетъ ближе къ поверхности земли (не вглубь), требуя здороваго, питательнаго верхняго слоя почвы; лучше всего развивается, образуя большею частью раскидистую крону, въ легко пропускающей воду почвѣ; сѣверные, западные и восточные склоны даютъ обыкновенно лучшіе экземпляры яблонь, чѣмъ южные. Плодъ достигаетъ иногда большой величины, что, конечно, зависитъ отъ сорта. Вѣкъ дерева считаютъ отъ 60 до 80 лѣтъ. Культурою получена масса сортовъ яблокъ, подраздѣляющихся по времени со-

зрѣванія на лѣтніе, осенніе и зимніе (созрѣвающие въ теченіе зимнихъ мѣсяцевъ—въ лежкѣ). Обыкновенно яблоню прививаютъ (облагораживаютъ) глазкомъ или черенкомъ на сѣянцѣ, полученномъ изъ дикой яблони (кислицы) или выращенномъ изъ сѣмени культурнаго сорта.

2. Груша (*Pyrus communis*) болѣе прихотливое дерево, и лишь нѣкоторые сорта ея удаются въ болѣе или менѣе неблагоприятныхъ условіяхъ, большинство же сортовъ требуетъ теплаго климата и защищеннаго положенія. Въ средней Россіи имѣются свои довольно стойкіе сорта, разводимые съ большимъ успѣхомъ. Грушевое дерево требуетъ глубокообработанной, теплой, болѣе сухой, чѣмъ сырой почвы; при этихъ условіяхъ дерево не подвергается нападенію паразитовъ, не болѣетъ, достигая 200-лѣтняго возраста. Величина плода, какъ и у яблони, сильно варьируетъ въ зависимости отъ сорта. По времени созрѣванія плодовъ различаютъ лѣтніе, осенніе и зимніе сорта. Корни грушеваго дерева стремятся вглубь и могутъ пользоваться, благодаря этому, подпочвенной влагой.

3. Айва (*Pyrus Cydonia*) культивируется у насъ сравнительно рѣдко, исключительно на югѣ и то лишь въ нѣкоторыхъ избранныхъ ея мѣстахъ. Айва требуетъ глинистой, хорошо взрыхленной, легкой, свѣжей и неистощенной культурою другихъ растений почвы и выращивается въ видѣ кустовой или полуштабровой формы. Плодъ въ свѣжемъ видѣ несъѣдобенъ, очень же цѣнится въ кондитерскихъ для приготовленія цукатовъ, вареній и желе. Размножается или отводками, или сѣменами.

4. Рябина (*Sorbus domestica*) и мушмула (*Mespilus*). Обыкновенная рябина (*S. aucuparia*) свободно произрастаетъ почти всюду, рябина же крымская (*S. domestica*) годна для культуры въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ; она даетъ довольно крупные плоды, по формѣ, округлой или грушевидной, напоминающіе небольшія груши; въ свѣжемъ видѣ они несъѣдобны, отличаясь сильною вязкостью, но нѣсколько перебродивъ, признакомъ чего является мягкость и окраска плода въ бурокоричневый цвѣтъ, пріобрѣтаютъ очень пріятный, характерный вкусъ. Дерево достигаетъ большихъ размѣровъ, предпочитая болѣе сухую, теплую и легкую почву, чѣмъ тяжелую и сырую.

Мушмула имѣетъ значеніе лишь для юга, такъ какъ только тамъ плоды ея вызрѣваютъ и достигаютъ довольно крупной величины, становясь съѣдобными также послѣ нѣ котораго броженія.

Интересно было бы произвести опыты акклиматизаціи въ среднихъ губерніяхъ какъ крымской рябины, такъ и мушмулы.

5. Черешня (*Prunus avium*) и вишня (*Prunus cerasus*). Давая ежегодно обильные урожаи прекрасныхъ сочныхъ ягодъ, вишня и черешня обращаютъ на себя тѣмъ большее вниманіе, что развиваютъ здоровыя деревья на сухихъ, даже малоплодородныхъ почвахъ.

Черешневое дерево живетъ 20—30 лѣтъ, а вишневое 40—60 л.

6. Ирга (*Amelanchier vulgaris*). Хотя этотъ кустарникъ, достигающій высоты 14—15 футовъ, относится къ декоративнымъ, но въ виду массы доставляемыхъ имъ ежегодно ягодъ, оказавшихся чуть ли не самыми цѣнными для приготовленія вина, я обращаю на него вниманіе плодоводовъ. Размножается ирга очень легко сѣменами, которыя, будучи посѣяны осенью, всходятъ весной, и сѣянцы ихъ въ теченіе лѣта достигаютъ $\frac{3}{4}$ аршина высоты; проще, конечно, размноженіе ирги корневыми отпрысками, появляющимися въ массѣ вокругъ куста. Къ почвѣ нисколько не требовательна.

7. Слива (*Prunus institia*) и венгерка (*Pr. domestica*) отличаются непостоянствомъ плодоношенія, принося въ нѣкоторые годы обильный урожай, а затѣмъ оставаясь извѣстный періодъ времени совершенно безплодными.

Венгерка важнѣе въ промышленномъ отношеніи, чѣмъ слива, такъ какъ плоды ея легко заготавливаются впрокъ; она прекрасно удается въ открытыхъ, но не суровыхъ мѣстахъ, любитъ не особенно легкую, плодородную, достаточно влажную почву и требуетъ извѣстной влажности и отъ воздуха. Поэтому венгерку лучше всего разводить въ низкихъ мѣстахъ, въ горныхъ долинахъ, на берегахъ стоячей или текучей воды. Отличительнымъ признакомъ плода сливы отъ венгерки является, главнымъ образомъ, отдѣленіе косточки отъ мякоти у венгерокъ. Наилучшимъ способомъ облагораживанія сливъ и другихъ косточковыхъ породъ является окулировка. Отмирание дерева происходитъ обыкновенно на 20—30 году его жизни.

8. Персикъ (*Persica vulgaris*) культивируется на открытомъ воздухѣ только въ самыхъ южныхъ губерніяхъ Россіи. Многіе сорта персиковъ отличаются константною (способностью сохранять качества материнскаго растенія, будучи выращены изъ косточекъ); размножаютъ персиковое дерево обыкновенно окулирую его на сливъ, почему для посадки персиковыхъ деревьевъ выбираютъ такія же условія, какъ для сливы, а именно рыхлую, неистощенную и влажную почву и мѣстность, защищенную отъ морозовъ.

9. Абрикосовое дерево также требует мѣсть, защищенныхъ отъ сѣверныхъ холодныхъ вѣтровъ, южныхъ склоновъ, культуры при стѣнахъ и проч. Дерево любитъ теплую, рыхлую почву, защиты во время цвѣтенія отъ утренниковъ, доставляя при такихъ условіяхъ сочные, роскошные плоды, которые не должно оставлять на деревѣ до полного ихъ созрѣванія, а снимать всегда полуспѣлыми.

10. Миндальное дерево (*Amygdalus communis*) культивируется у насъ лишь на крайнемъ югѣ — въ Крыму, на Кавказѣ, въ Бессарабіи, гдѣ даетъ сравнительно хорошіе урожаи; требуетъ теплой почвы.

Периковое дерево, абрикосовое и миндальное часто подвергаются болѣзнямъ, причину появленія которыхъ, въ большинствѣ случаевъ, слѣдуетъ искать въ слишкомъ богатой органическими веществами почвѣ, почему культура ихъ при стѣнахъ, гдѣ просторъ корнямъ ихъ ограниченъ, и имѣются нужны для дерева известь и песокъ, даетъ хорошіе результаты.

11. Волошскій орѣхъ (*Juglans regia*) лучше всего развивается по скатамъ и на возвышенностяхъ (не въ долинахъ) въ виду того, что только на открытыхъ мѣстахъ и въ теплѣ возможно полное одереветвеніе годовыхъ побѣговъ, которые въ противномъ случаѣ легко подмерзаютъ. На песчаномъ суглинкѣ сформировываются самыя крѣпкія и плодоносныя деревья, достигающія громадныхъ размѣровъ и преклоннаго (100 и болѣе лѣтъ) возраста. На югѣ — въ Крыму, на Кавказѣ — эти деревья вырастаютъ гигантской величины, принося ежегодно десятки тысячъ очень вкусныхъ орѣховъ.

12. Лѣсной орѣхъ — лещина (*Corylus avellana*) прекрасно произрастаетъ въ такихъ мѣстахъ, гдѣ развитіе другихъ породъ плодовыхъ деревъ становится почти совершенно невозможнымъ, — онъ довольствуется самою бѣдною почвою, одинаково хорошо развивается какъ въ долинахъ, такъ и на возвышенностяхъ, опушкахъ и проч.; лишь слишкомъ открытое дѣйствію солнечныхъ лучей положеніе, вызывающее очень раннее цвѣтеніе, грозитъ орѣшнику гибелью отъ утренниковъ, тумановъ и проч. Размножается лещина или орѣхами или отводками; послѣднимъ способомъ цѣль достигается быстрее. Вѣкъ лещины — 60 — 70 лѣтъ.

13. Смородина (*Ribes*) и крыжовникъ (*Ribes glossularia*) могутъ быть выращиваемы во всякомъ саду, всюду, гдѣ только имѣется питательная, хорошо обработанная почва, лучше всего —

легкая, удобренная, глинистая; особенно удобны мѣста, обращенныя въ западную или восточную стороны, причемъ наибольшіе урожаи даютъ кусты, выращиваемые на ровныхъ мѣстахъ. Различаютъ смородину по цвѣту ягодъ: черную, красную и бѣлую; крыжовникъ бываетъ съ зелеными, красными и желтыми ягодами различной крупности.

Ягоды этихъ кустарниковъ въ большомъ количествѣ употребляются въ кондитерскихъ для желе, варенья и проч.; кромѣ того, онѣ являются прекраснымъ матеріаломъ для приготовленія ягоднаго вина, какъ столоваго, такъ и ликернаго. Особенно хорошо вино изъ черной смородины. Размножается смородина главнымъ образомъ черенками, крыжовникъ — отводками, хотя могутъ быть размножаемы и сѣменами. Послѣдній способъ имѣть значеніе лишь съ цѣлю полученія новыхъ сортовъ и въ практикѣ мало примѣнимъ, какъ болѣе кропотливый и долгій; черенковые растенія часто даютъ плоды въ годъ посадки.

14. Малина (*Rubus Idaeus*) и ежевика—ожина (*Rub. fruticosus*) также могутъ быть культивируемы всюду безъ особеннаго труда. Малиновый кустъ любитъ болѣе влажную, глинистую, легкую, по возможности удобренную известковыми веществами (мусоръ отъ построекъ) почву, ежевика каменистую, песчаную почву.

Эти кустарники развиваются лучше въ нѣсколько тѣнистыхъ мѣстахъ, въ противоположность крыжовнику и смородинѣ, предпочитающихъ солнечныя припеки, почему ягодные кварталы первыхъ обсаживаютъ высокоствольными плодовыми деревьями, для вторыхъ же выбираютъ открытыя площади. Въ виду способности черешневаго дерева развивать корни вглубь почвы и образовать природную пирамиду, отбрасывающую обильную тѣнь, онѣ являются самою подходящею породою для обсадки плантацій малины и ежевики. Размножается малина очень легко, корневыми отпрысками, которые массами появляются ежегодно на каждомъ кустѣ.

15. Виноградный кустъ (*Vitis vinifera*) выращивается у насъ для приготовленія вина въ Крыму, на Кавказѣ и въ Бессарабіи; въ послѣднее время культура винограда пробирается и сѣвернѣе этихъ мѣстъ, но, конечно, для употребленія его въ свѣжемъ видѣ. Въ полосѣ невиноградной приемы культуры замѣтно измѣняются: виноградные кусты прикапываютъ на зиму, выбираютъ для нихъ болѣе теплыя солнечныя склоны, выращиваютъ въ кадкахъ при стѣнахъ и проч. Главными условіями успѣшнаго произростанія

виноградной лозы является глубоко разрыхленный слой богатой, лучше всего—шиферной, почвы, теплое положение и защита от холодовъ. Размножается виноградный кустъ черенками-чубуками и сѣменами. Самый простой и скорый способъ размноженія винограда состоитъ въ размноженіи его черенками; для этой цѣли нарезанные съ осени черенки сохраняютъ до весны, а затѣмъ садятъ въ грядки такъ, чтобы два-три глазка оставалось бы подъ землею. При чистомъ содержаніи грядки черенокъ развиваетъ корешки изъ мѣста срѣза и мѣстъ, гдѣ сидятъ почки, становясь къ осени того же года иногда вполне самостоятельнымъ растеніемъ. Въ благоприятные годы случается, что черенокъ, посаженный весной, въ первое же лѣто даетъ плоды.

16. Шелковица бѣлая (*Morus alba*) и красная (*Morus nigra*), выращиваются, главнымъ образомъ, ради листьевъ для выкармливанія личинокъ шелковичной бабочки; плодъ шелковицы представляетъ приторно-сладкую ягоду, изъ которой получается довольно сносное вино. Размножается сѣменами, отличается сильнымъ ростомъ и легко переноситъ подрѣзку. Живетъ до 75—100 лѣтъ.

Къ почвѣ шелковица нетребовательна, предпочитаетъ, однако, болѣе теплую и сухую. Вполнѣ нормальное развитіе шелковицы возможно лишь въ очень мягкомъ климатѣ; даже въ южныхъ губерніяхъ Россіи годовые побѣги часто примерзаютъ.

17. Клубника (*Fragaria elatior*) и земляника (*Fragaria vesca*) даютъ очень полезную и вкусную ягоду. Эти растенія могутъ быть культивируемы всюду, за исключеніемъ нѣкоторыхъ сортовъ, негодящихся для южныхъ теплыхъ и сѣверныхъ холодныхъ мѣстъ. Размножаются такъ называемыми усами, представляющими собою побѣгъ съ развившимися въ междузліяхъ корешками; отдѣленіе усовъ производится въ концѣ лѣта или раннею весною. Размноженіе сортовъ, не развивающихъ побѣговъ (усовъ), производится сѣменами, черенками и дѣленіемъ куста. Клубника и земляника требуютъ плодородной, обильной содержаніемъ перегноя, хорошо взрыхленной и несухой почвы. На одномъ и томъ же мѣстѣ клубничныя грядки оставлять, по долгу не слѣдуетъ, такъ какъ ягода на старыхъ (3—4 лѣтнихъ) кустикахъ мельчаетъ, теряетъ вкусъ, и плодovitость уменьшается.

Перечисленные выше замѣчанія относительно условій культуры разныхъ плодовыхъ растений, требованій, предъявляемыхъ ими къ почвѣ, влажности, положенію мѣста относительно странъ свѣта и

т. д., представляются лишь азбукой дѣла, далеко не исчерпывающей всѣхъ естественныхъ причинъ, отъ которыхъ зависитъ урожайность и выгодность культуры того или другого плодоваго дерева или куста. Но и помимо ихъ, успѣшность плодовой культуры зависитъ всегда отъ правильнаго ухода за растеніями и выбора сортовъ, соотвѣтствующихъ данной мѣстности и цѣлямъ, преслѣдуемымъ культурой. «Все испытывайте, а хорошаго держитесь» можно сказать и здѣсь. Никто никогда не укажетъ вамъ твердо и положительно вполне годный для вашего климата и почвы, для прочихъ мѣстныхъ естественныхъ и экономическихъ условій вашего сада сортъ яблока, груши, сливы и проч., не изучивши подробно всѣхъ этихъ условій; посадивши же нѣсколько различныхъ принятыхъ сосѣдями сортовъ деревъ, вы всегда найдете между ними такой, который окажется лучше другихъ; расширяйте его культуру и пробуйте дальше.

2. Климатъ и почва.

Гдѣ бы и что бы вы ни культивировали—вамъ всегда, неизбѣжно, приходится считаться съ климатомъ и почвой.

Климатъ—т. е. средняя годовая, лѣтняя и зимняя температура, влажность воздуха, сила и направленіе вѣтровъ, количество выпадающихъ осадковъ и пр.—обуславливаетъ границы разведенія тѣхъ или другихъ плодовыхъ растеній. На обширномъ пространствѣ Европейской Россіи, при чрезвычайномъ разнообразіи климатическихъ условій, плодоводство имѣетъ весьма различный характеръ. Тогда какъ на сѣверѣ, въ Архангельской губерніи, едва возможно разведеніе ягодныхъ кустовъ, на южной окраинѣ нашей, въ Крыму и на Кавказѣ, свободно произрастаютъ персики, виноградъ, волошскій орѣхъ и миндаль.

На составленной Министерствомъ Земледѣлія картѣ распространенія плодоводства въ Европейской Россіи слѣдующимъ образомъ нанесены сѣверныя границы распространенія плодовыхъ породъ:

Яблони и вишни—отъ Ботническаго залива подъ 62° с. ш. на о. Валаамъ (Ладожское озеро), черезъ озера Бѣлое и Кубенское, по южной части уѣзда Никольскаго губерніи Вологодской, южнѣе Вятки и далѣе по южной части Пермской губерніи; граница же разведенія яблони съ промышленною цѣлью идетъ много южнѣе:

отъ Финскаго залива черезъ Ямбургъ, выше Новгорода на Торжокъ, Нижній-Новгородъ, Малмыжъ и далѣе на юго-востокъ.

Для *груши* сѣверная граница промышленнаго разведенія проходитъ черезъ Ригу, Витебскъ, Калугу, Тулу, Тамбовъ, юго-западную границу Самарской губерніи и далѣе къ устью Волги.

Абрикосъ вырѣвается въ Варшавѣ, но отсюда предѣльная линія его разведенія опускается на юго-востокъ, пересѣкаетъ губернію Волинскую, Кіевскую южнѣе Кіева, губернію Полтавскую южнѣе Полтавы, сѣвернѣе Екатеринослава проходитъ въ Донскую область и доходитъ до Астрахани.

Персикъ въ Европейской Россіи разводится въ южныхъ частяхъ гг. Бессарабской и Подольской, подъ Одессою, Херсономъ, Николаевымъ, въ Крыму, по берегу Азовскаго моря и на Кавказѣ.

Миндаль разводится въ южной части Бессарабіи, по южному побережью Крыма, на восточномъ берегу Чернаго моря (въ южныхъ частяхъ) и въ долинѣ Ріона. Сѣверная граница разведенія *винограда* проходитъ черезъ Калишъ, Варшаву, на уѣздъ Пинскій (Минской губ.), южнѣе Чернигова, на Курскъ, Воронежъ, Саратовъ и до Сарайтака на р. Уралѣ (сѣвернѣе Гурьева). По этой границѣ вырѣваютъ только самые ранніе сорта, при условіи тщательнаго прикрытія на зиму, внутри же обозначенной границы сѣверный предѣлъ разведенія *виновыхъ сортовъ винограда* проходитъ много южнѣе.

Конечно, человѣкъ не властенъ измѣнить кореннымъ образомъ климатъ данной мѣстности; но, не говоря про разныя искусственныя мѣры, принимаемыя напр. для увеличенія количества осадковъ — задержаніемъ таянія снѣга, или ослабленія силы вѣтровъ — разведеніемъ лѣсныхъ защитныхъ полосъ и т. п., въ рукахъ плодovoда имѣется одно средство къ тому, чтобы въ данной мѣстности для культивируемаго имъ растенія создать *возможно* болѣе подходящія климатическія условія. Это средство дается ему самой природой. Вы догадываетесь, думаю, что рѣчь идетъ о *склонахъ*; южные и западные склоны защищаютъ разводимыя на нихъ растенія отъ сѣверныхъ и восточныхъ вѣтровъ, доставляютъ имъ болѣе количество тепла и свѣта; сѣверные и восточные, напротивъ, при скудномъ освѣщеніи, холодной и сырой, мало прогрѣваемой солнцемъ почвѣ, болѣе холодномъ воздухѣ, защищаютъ своихъ обитателей отъ дѣйствія южныхъ и западныхъ вѣтровъ. Отсылая читателей за подробными разъясненіями по этому вопросу къ «Русскому ого-