

Альфонс Дю Бреиль

**Курс древоводства: О
деревьях и кустарниках
плодовых**

Том 2

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
Б87

Б87

Бреиль А.Д.

Курс древоводства: О деревьях и кустарниках плодовых: Том 2 / Альфонс Дю Бреиль – М.: Книга по Требованию, 2021. – 852 с.

ISBN 978-5-518-10538-6

Alphonse Du Breuil or Dubreil (21 October 1811 – May 1890) was a French botanist and horticulturist. He was born and died in Rouen. In the Jardin des Plantes de Rouen he started the first school for the care of fruit trees. From 1853 he was professor of arboriculture at the Conservatoire des arts et métiers in Paris, and from 1848 was professor of agriculture at the École d'Agriculture.

ISBN 978-5-518-10538-6

© Издание на русском языке, оформление

«YOYO Media», 2021

© Издание на русском языке, оцифровка,

«Книга по Требованию», 2021

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, кляксы, 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 первозданном 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.

	Стран.
О деревьях и кустарниках съ плодами для стола	184
О плодовыхъ садахъ вообще. Выборъ места для фруктоваго сада. Огороживание фруктоваго сада. Раздѣление его площади и воздѣльваніе почвы	186—198
Выборъ породъ и видоизмѣненій для фруктоваго сада	202
Положеніе деревъ во фруктовомъ саду относительно странъ света и защиты	217
Расстояніе между деревьями во фруктовомъ саду	218
О подрѣзкѣ фруктовыхъ деревъ	221
Лучшіе инструменты къ употребленію при подрѣзкѣ деревъ	225
Подрѣзка вѣтокъ и вѣтвей вообще	227
Разные роды почекъ на фруктовыхъ деревьяхъ	229
О развѣтвленіи фруктовыхъ деревъ: побѣги, вѣтки и вѣтви	237
Общія правила подрѣзки фруктовыхъ деревъ	251
Различные операции при подрѣзкѣ фруктовыхъ деревъ.	
Подрѣзка зимня: отвязываніе деревъ, обрѣзываніе вѣтокъ, подламываніе побѣговъ, укорочиваніе вѣтвей, отрѣзываніе вѣтвей, отсѣченіе вѣтвей, нарѣзываніе, зарубливаніе и шпалеровка	258
Лѣтнее подрѣзываніе фруктовыхъ деревъ: отрѣзка побѣговъ, ощипываніе, привертываніе, урѣзка земныхъ частей, подвязка, снимка плодовъ, и осмыгиваніе листьевъ	277
О главнѣйшихъ формахъ деревъ, подвергаемыхъ подрѣзыванію	295
Формы, примѣняемыя къ шпалернымъ деревьямъ	297
Онахалообразныя и веерообразныя формы	312
Пальмообразныя формы	314
Канделаброобразныя формы	326
Шатровыя формы	333
Новый способъ ухода за шпалерными деревьями	336
Выборъ соотвѣтственныхъ формъ для шпалерныхъ деревъ	352
Расстояніе между вѣтвями фруктовыхъ деревъ	352
Формы фруктовыхъ деревъ въ открытомъ положеніи: незащищенные шпалерники, бѣсѣдки, пирамидальныя деревья, куделеобразныя деревья, колоннообразныя деревья, вазообразныя деревья	353
О различныхъ операций для сохраненія плодородности подрѣзываемыхъ фруктовыхъ деревъ: воздѣльваніе почвы, удобреніе почвы, средства противъ засухи, защита отъ весеннихъ морозовъ и лѣтнихъ жаровъ	380
О грушѣ: разновидности груши и культура груши	391
Объ айвѣ: породы и видоизмѣненія айвы; климатъ и почва для сего дерева и культура его	412

Объ яблонѣ: видоизмѣненія яблони и культура оной	415
Возстановленіе плодородности фруктовыхъ деревьевъ, неправильно подрѣзанныхъ	421
Возстановленіе деревьевъ, истощившихся отъ старости	427
Главнѣйшія болѣзни яблонныхъ и грушевыхъ деревьевъ	435
Сборъ и храненіе яблокъ и грушъ	443
О померанцовыхъ деревьяхъ: породы и видоизмѣненія этихъ деревьевъ, климатъ и почва, требуемые померанцами, культура ихъ и жатва листьевъ, цветковъ и плодовъ	456
О гранатовомъ деревѣ; видоизмѣненія сего дерева, климатъ и почва, культура гранатника	482
О сливе: виды и видоизмѣненія сливы, климатъ и почва для сего дерева, культура сливы	486
Возстановленіе сливы, истощенныхъ отъ старости, или отъ излишества плодоношенія	493
Болѣзни слиянныхъ деревьевъ	494
Сборъ сливы и приготовленіе чернослива	496
О вишнѣ: виды и разности, климатъ и почва	499
Культура вишни	502
Сборъ и храненіе плодовъ вишни	505
О персикѣ: виды и разности персика, климатъ и почва сего дерева	505
Культура персика	509
Возобновленіе персиковъ, попорченныхъ неправильной подрѣзкою или истощенныхъ отъ старости	527
Звѣри, насѣкомыя и болѣзни, вредящіе персику	528
Сборъ и храненіе плодовъ персика	533
Объ абрикосникѣ: видоизмѣненія его, климатъ и почва для абрикосника, возстановленіе его, болѣзни, сборъ и храненіе плодовъ	537
О миндальникѣ: видоизмѣненія его, климатъ и почва миндальника	541
Культура миндальника	544
Болѣзни, вредныя насѣкомыя и сборъ плодовъ миндальника	548
О ююбѣ: климатъ и почва, культура ююбы и сборъ плодовъ ея	549
О фисташникѣ: климатъ, почва и культура фисташника	552
Виноградныя лозы для стола. Видоизмѣненія столового винограда. Климатъ и почва для возращенія сего винограда. Культура столового винограда	555
Форма виноградныхъ шпалерниковъ	559
Стѣны для виноградныхъ шпалерниковъ	576
Размноженіе виноградной лозы шпалерникомъ	580
Садка и отведеніе виноградныхъ лозъ для шпалерниковъ	583

Устройство и сохранение горизонтального шпалерника	
Шарме	593
Устройство шпалерника съ вертикальными плетями	618
Воздѣлываніе и удобрение почвы подъ шпалерниками	622
Возстановленіе шпалерника	623
Возвращеніе столоваго винограда въ открытомъ положеніи	626
Возвращеніе столоваго винограда въ южной Франціи	627
Болѣзни, звѣри и насѣкомыя, причиняющіе вредъ лозѣ	629
Сборъ и храненіе столоваго винограда	633
О смородинникѣ: породы и разности смородинника, почва и климатъ для сего растенія и культура онаго	638
Подрѣзка смородинника	642
Обработка и удобрение почвы подъ смородинникомъ; собирание и сохраненіе его плодовъ	648
О малинникѣ: видоизмѣненія малинника, климатъ и почва для малинника, культура малинника	649
Вредныя для малинника насѣкомыя и сборъ малины	656
О берберисникѣ: видоизмѣненія берберисника, требуемые имъ климатъ и почва, культура сего кустарника и сборъ плодовъ	657
О смоковнице: возрастаніе и плодоношеніе смоковницы	659
Видоизмѣненія смоковницы	663
Климатъ и почва для смоковницы	668
Культура смоковницы вообще	668
Культура смоковницы въ Аржантейль	678
Культура смоковницы въ Фреттѣ	685
Болѣзни и вредныя насѣкомыя смоковницы	686
Сборъ и сушка смокъ	689
Объ Индійской смоковнице: разности и культура сего растенія	690
О лещинѣ или орѣшиникѣ: видоизмѣненія и культура сего кустарника	693
О грекской орѣшинѣ: видоизмѣненія орѣшины, климатъ и почва для орѣшины и культура сего дерева	696
Сборъ и храненіе грекихъ орѣховъ	702
О чишкѣ (<i>Mespilus</i>)	703
О каштанѣ и его видоизмѣненіяхъ	705
Климатъ и почва для каштана; культура сего дерева	708
Сборъ и храненіе плодовъ каштана	711
О рожковикѣ: климатъ и почва для рожковика, культура этого дерева и собирание съ него плодовъ	715
О масличинѣ и ея видоизмѣненіяхъ	719
Климатъ и почва для масличинѣ и культура этого дерева	723
Обработка почвы и иныхъ улучшений подъ масличиной	737
Возстановленіе масличныхъ деревъ	739

	Стран.
Болѣзни масличины и вредные ей насѣкомыя	740
Сохраненіе оливъ для стола	753
Породы и разности шелковицы	755
Климатъ и почва для шелковицы	760
Культура шелковицы	769
Различныя формы, примѣнляемыя къ шелковицѣ	770
Садка шелковицы	772
Подрѣзка шелковицы	774
Воздѣлываніе и удобреніе почвы подъ шелковицей	785
Возобновленіе шелковицы	786
Болѣзни шелковицы и вредные для нея насѣкомыя	788
Сборъ листьевъ шелковицы	791
О сумахѣ или желтникѣ	795
О каперсниѣ	797
Сборъ каперсовъ	800



ОТДѢЛЕНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ.

О ДЕРЕВЬЯХЪ И КУСТАРИКАХЪ ПЛОДОВЫХЪ.



Къ плодовымъ деревьямъ и кустарникамъ относятся все древесные породы, которыхъ плоды человѣкъ употребляеть въ пищу. Плодовые деревья и кустарники можно раздѣлить на три группы, по роду употребленія и культуры ихъ, а именно: 1) *Деревья, которыхъ плоды употребляются для приготовленія крѣпкихъ напитковъ*; 2) *Деревья, коихъ плоды употребляются въ пищу*, и 3) *Деревья съ масленистыми плодами*.

ПЕРВАЯ ГРУППА: ДЕРЕВЬЯ, КОИХЪ ПЛОДЫ УПОТРЕБЛЯЮТСЯ ДЛЯ КРѢПКИХЪ НАПИТКОВЪ.

Къ этой группѣ древесныхъ растеній относятся: *виноградная лоза, яблоплод и груша*. Разсмотримъ способъ разведенія каждой изъ этихъ породъ особо, начавъ съ



Фиг. 296.

виноградной лозы; культура ея обыкновенно называется *виноградарствомъ*.

Виноградная лоза (*Vitis vinifera*, фиг. 1) происходит, кажется, изъ Азіи, подобно большей части нашихъ полезнѣйшихъ питательныхъ растеній. Во времена Гомера, виноградная лоза находилась въ дикомъ состояніи въ Сициліи и Италіи. Финикияне распространяли это растеніе сперва на островахъ Греческаго Архипелага, потомъ въ Сициліи, въ Италіи, и наконецъ около Марселя. Произведенія виноградной лозы, съ удаленіемъ ея отъ жаркихъ странъ, постепенно улучшались. Умѣренный климатъ Франціи есть, безъ сомнѣнія, благопріятнѣйшій для полученія хорошихъ винъ, а потому во Франціи винодѣліе распространялось въ такой степени, что виноградники занимаютъ нынѣ около 2 миллионовъ десятинъ, съ которыхъ получается до 320,000,000 ведеръ винограднаго вина. Между всѣми отраслями земледѣлія, винодѣліе занимаетъ во Франціи, по величинѣ доставляемаго имъ дохода, второе мѣсто.

Г. Гаспарень справедливо замѣтилъ, что въ центрѣ Франціи, особенно же въ южной полосѣ этого государства, виноградная лоза даетъ почти всегда урожай дольше вѣрный, чѣмъ другія разводимыя растенія. Не менѣе справедливо и то, что противъ другихъ разводимыхъ растеній разведеніе виноградной лозы требуетъ менѣе работы, если сравнивать ее съ получаемымъ отъ виноградниковъ чистымъ доходомъ; употребленіемъ почвы подъ виноградники уменьшается пространство паровыхъ полей, такъ какъ она, въ климатѣ удобномъ для винодѣлія, безпрерывно и на всемъ занимаемомъ пространствѣ приносить выгоды. Извѣстно также, что виноградная лоза можетъ произрастать на всякой почвѣ, и даже на такой, на которой, кромѣ этого растенія, могли бы произрастать только

бесплодные кустарники. Одно изъ важныхъ преимуществъ винодѣлія состоить въ томъ, что это производство доставляетъ работу во всякое время года, и для людей каждого возраста обоихъ половъ; оно поддерживаетъ многія другія производства, и доставляетъ огромное количество товара, перевозка которого не очень неудобна. Наконецъ для виноградниковъ потребно немного удобренія, почему оно сохраняется для культуръ другаго рода.

климатъ. Виноградная лоза быстро развивается во всей Франціи. Въ этомъ государствѣ плоды виноградной лозы созрѣваютъ вездѣ, но не вездѣ они получаютъ качество, которое необходимо для приготовлениія изъ нихъ вина. Вещества сахаристыя, отъ которыхъ зависитъ винное броженіе, образуются въ мякоти винограда въ достаточномъ количествѣ только при сильномъ вліяніи свѣта и довольно высокой степени теплоты; посему виноградная лоза, растущая съвернѣе 50° съвер. широты, не подвергается вліянію требующейся теплоты и сокъ ея плодовъ, при броженіи, производить только кислую жидкость.

Но слишкомъ высокая температура имѣетъ также вредное вліяніе на качество винограда. При излишней теплотѣ образуется въ виноградѣ сахаристыхъ частей въ такомъ избыткѣ, что изъ него получается жидкость густая, съ избыткомъ алкоголя, но весьма посредственного качества. Такое свойство имѣетъ виноградъ въ виноградниковъ, находящихся южнѣе 35° широты.

Въ странахъ, приближенныхъ къ экватору, представляется при разведеніи винограда еще другое неудобство, состоящее въ томъ, что тамъ, отъ безпрерывнаго прозябанія, бываютъ на лозѣ въ одно время

цвѣтки, съ неэрѣлыми и созрѣвшими плодами; тоже самое случается даже на одной и той же виноградной кисти.

Выгоднѣйшее пространство для разведенія виноградниковъ заключается между 35° и 50° широты, гдѣ именно и находятся богатѣйшія винами страны: Испанія, Португалія, Италія, Австрія, Штирія, Карніолія, Венгрія, Трансильванія и особенно Франція; послѣдня, находясь въ срединѣ между прочими странами, отличается какъ разнообразіемъ, такъ и хорошимъ качествомъ своихъ винъ.

На успѣхъ винодѣлія имѣеть вліяніе не только географическая широта мѣста: необходимо еще имѣть въ виду возвышеніе мѣста надъ уровнемъ моря, потому что оно имѣеть значительное вліяніе на температуру.

Вотъ, по этому обстоятельству, въ иныхъ мѣстахъ Франціи, находящихся подъ благопріятной географической широтою, но слишкомъ возвышенныхъ, винодѣліе неудается. Въ Венгріи прекращается культура виноградной лозы на высотѣ около 1000 футовъ; въ сѣверной Швейцаріи на 1800 футахъ; на южныхъ наклонахъ Альпійскихъ горъ виноградная лоза не растетъ выше 2100 футовъ; на южныхъ наклонахъ Апеннинскихъ горъ предѣлъ произростанія лозы приближается къ высотѣ 3150 футовъ надъ уровнемъ моря. Изъ сказанного видно, что предѣлъ прозябанія виноградной лозы надъ морскимъ уровнемъ лежитъ тѣмъ выше, чѣмъ мѣсто ближе къ экватору.

Физическое положеніе мѣста, природная защита онаго, имѣютъ также вліяніе на климатъ. При мѣстоположеніи обращенномъ къ югу, которое теплѣе обращенного къ сѣверу, находится предѣлъ возвращенія виноградной лозы выше съ южной стороны, нежели

съ съверной. Въ иныхъ глубокихъ долинахъ, защищенныхъ отъ съверныхъ вѣтровъ, можно разводить виноградную лозу, не смотря на то, что эти долины находятся подъ широтою, гдѣ на открытыхъ мѣстахъ не возможна культура этого растенія. Въ другихъ же мѣстностяхъ, хотя лежащихъ въ благопріятныхъ для разведенія винограда широтахъ, но постоянно открытыхъ дѣйствію холодныхъ и сырыхъ вѣтровъ, съверо-восточныхъ или восточныхъ, бываетъ винодѣліе не возможно. Глубокія и защищеныя долины Мозельскія и Нижне-Рейнскія, находящіяся подъ 51° съверной широты, производятъ превосходныя вина; между тѣмъ, винодѣліе необходимо было прекратить въ департаментѣ старой Нормандіи и въ большой части Бретани, не смотря на то, что эти страны находятся гораздо южнѣе первыхъ.

выборъ почвы. Вязкія и плотныя глинистыя почвы негодны для разведенія виноградной лозы: отъ содержащейся въ нихъ излишней сырости гніютъ корни и слабо развивается стебель этого растенія. Столъ же мало удобны для разведенія винограда почвы весьма легкія, какъ-то, чистые пески. Излишняя сухость ихъ вредитъ произростанію виноградной лозы, и она почти совсѣмъ не производить плодовъ. Почвы песчано-глинистыя, слишкомъ плодородныя и глубокія, также не годны для возращенія виноградной лозы, потому что въ нихъ она развивается слишкомъ быстро, а оттого виноградъ не получаетъ достаточнаго количества сахаристыхъ частей; даетъ вино слабое и безъ букета. Впрочемъ, можно сказать, что всѣ почвы, не исключая и всѣ вышеупомянутыя, какого бы онъ не былъ состава, годны для разведенія виноградной

лозы, если только находятся въ благопріятныхъ для виноградной лозы мѣстоположеніи и климатѣ. Чтобы въ этомъ убѣдиться, стоитъ только бросить бѣглый взглядъ на различные почвы, съ которыхъ получаются лучшія вина во Франціи.

На почвѣ *глинисто-песчаной*, съ примѣсью гравія и кремнистыхъ галекъ, находятся виноградники по берегамъ Рейна, близъ Реймса, Романе - Конти (въ Бретани).

На *песчаной почвѣ*, съ примѣсью галекъ различной величины, отъ которыхъ она иногда получаетъ видъ осадка недавно бывшаго наводненія, находятся виноградники Бордоскіе и Медокскіе.

На *известковыхъ* почвахъ находятся виноградники Шампанскіе, какъ-то: Піерри (Pierry), Аи (Ay), Еперне (Epernay), Авизъ (Avise) и Граммонъ; также виноградники Хереса, въ Андалузіи.

На *глинистомъ сланцѣ* находятся виноградники на островѣ Малагѣ, въ Гренадѣ, Арагоніи и Анжу.

Другіе знаменитые виноградники произрастаютъ на гранитныхъ почвахъ, какъ-то: Ма (Mas), Кондріе (de Condrieu), Ермитажъ (de l'Hermitage), Сенъ-Пере (de Saint-Peray), равно какъ небольшое число виноградниковъ Бургонскихъ.

Почвы *вулканическія* рѣдки, но заслуживаютъ вниманія. На этихъ почвахъ находятся виноградники Рокеморскіе (Roquemaure en Vivarais), нѣкоторые изъ Рейнскихъ, на горахъ Везувіѣ и Этыѣ.

И такъ, виноградная лоза можетъ производить хорошия плоды на весьма различныхъ почвахъ, но всѣ они должны заключать въ себѣ известное количество кремнистыхъ камней, которые, по видимому, благо-