

ПРЕДИСЛОВІЕ.

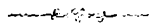
Для Россіи насталъ, наконецъ, періодъ пробужденія народныхъ силъ во всѣхъ отрасляхъ хозяйственной дѣятельности. Настала поэтому также пора обратить должное вниманіе на одну изъ отраслей хозяйства, которая во всѣхъ странахъ, гдѣ только позволяетъ заниматься ею климатъ, составляетъ источникъ народнаго благосостоянія. Я говорю о *виноградарствѣ*. Пора употребить всѣ средства, чтобъ избавить русскіе рынки отъ наплыва иностранныхъ винъ, которые уносятъ за границу наши милліоны. Мѣстныя условія Россіи столь разнообразны, что смѣло можно сказать, что наше отечество въ состояніи производить вина всѣхъ родовъ и притомъ высшихъ качествъ, могущихъ удовлетворить самый тонкій вкусъ. Только обширностью нашего отечества можно объяснить тотъ фактъ, что на винодѣліе не обращалось должнаго вниманія со стороны правительства, щедро поощрявшаго разныя другія отрасли хозяйства. Болѣе отрадная пора настала, кажется, наконецъ и для винодѣлія. — Министерство государственныхъ имуществъ начинаетъ принимать болѣе дѣятельныя мѣры въ этомъ отношеніи, и въ интересахъ забытаго нашего винодѣлія должно желать, чтобъ правительство не останавливалось на полумѣрахъ и не боялось затратить даже десятки тысячъ рублей на это дѣло — эти десятки тысячъ сдѣлаются источникомъ сотенъ тысячъ и милліоновъ! Въ виду готовности правительства оказать содѣйствіе винодѣлію, слѣдуетъ хозяевамъ-винодѣламъ и съ своей стороны принять мѣры, чтобъ извлечь изъ правительственнаго содѣйствія всю ту

пользу, которую последнее желаетъ принести — хозяевамъ, слѣдуетъ сплотиться и совокупными силами стараться какъ о развитіи винограднаго хозяйства, такъ и винной торговли. «Одинъ въ полѣ не вошь» и каждый долженъ съ своей стороны сдѣлать что можетъ.

Предлагая русской публикѣ настоящее руководство къ виноградарству, я желаю съ своей стороны сдѣлать что могу, въ увѣренности, что найдутся хозяева, которые въ видахъ собственнаго же интереса, если бы даже не изъ интереса къ дѣлу, выступать изъ своего уединенія и примутъ дѣятельное участіе въ развитіи винодѣлія, которое только такимъ образомъ станетъ на высоту дѣла общественнаго и только при общемъ стараніи можетъ развиваться успѣшно.

Предлагаемое руководство, безъ содѣйствія книгопродавца-издателя, Василя Ивановича Бѣлаго, едва ли было-бы издано. Инициатива изданія исходитъ отъ г. Бѣлаго, руководствовавшагося только просвѣщеннымъ интересомъ къ успѣхамъ русскаго винодѣлія и взявшаго на себя всѣ расходы по изданію.

Н. Цабель.



ОГЛАВЛЕНИЕ.

	стр.
О значении виноградного садоводства	1.
I. Размеры и географическое распространение виноградного куста	3.
II. Строение виноградного куста	9.
III. Размножение кустовъ	16.
Чубуками	17.
Одѣльными узлами	21.
Отводками	23.
Стеблями	23.
IV. Подготовка саженцевъ въ школахъ	27.
Въ корзинахъ	28.
На грядахъ	30.
V. Посадка виноградника чубуками	31.
Обработка почвы	33.
Длина чубуковъ	32.
Посадка окоренившихся растений	35.
Время для посадки	39.
Распределение кустовъ	39.
VI. Описание работъ въ виноградникъ по ихъ послѣдовательности	42.
Зимнія работы	43.
Въ ноябрѣ:	
Освободить кусты отъ подвязокъ	43.
Колья вынуть	43.
Подрѣзка осенняя	43.
Главное удобрение	43.
Истребленіе наѣдокъ	44.
Перекопка	46.
Защита на зиму	47.
Компостныя ямы	48.
Отводки	48.
Въ декабрѣ, январѣ, февралѣ	48.
Въ мартѣ:	
Подрѣзка весенняя	48.
Подготовлять колья	»
Исправлять перила	»
Откопать кусты	»
Истреблять наѣдокъ	49.
Вспомогательное удобрение	»
Установить колья	»

IV.

Въ апрѣлѣ:	Стр.
Прививка	49.
1) Въ стволъ подъ землею	50.
а) въ расщепъ ствола	"
б) въ расщепъ отводочной лозы	51.
с) въ привады къ отводочной лозѣ	51.
д) сѣдломъ	51.
е) двухгодичною древесною	51.
ф) сѣчку въ вырѣзъ сучья	52.
2) прививка надъ землею	"
г) въ рога́тый расщепъ	"
б) сближеніемъ	53.
и) челнокомъ	"
j) зелеными частями	"
к) венгерскій способъ	"
Въ маѣ и іюнѣ:	
Выломка пазышиныхъ побѣговъ	54.
Укорачиваніе плодовыхъ побѣговъ	55.
Подвязка	59.
Истреблять вредныхъ насѣкомыхъ	"
Кольцеваніе	60.
Въ іюль:	
Подвязка	60.
Истреблять насѣкомыхъ	61.
Укоротить пасынки на плодовыхъ побѣгахъ	"
Разрыхлить почву и уничтожить сорныя травы	"
Сравнивать валы	"
Зарыть зеленое удобреніе	"
Въ августѣ и сентябрѣ.	
Укоротить запасные и плодовые побѣги	"
Выломка листьевъ	62.
Исправить подвязку	"
Спать	"
VII. Подрѣзка	63.
VIII. Формированіе ствола	65.
I. Стволъ годовою	66.
II. Кольчатый стволъ	67.
IX. Подрѣзка на плодъ	69.
X. I. Стволъ годовою	71.
а. Голова безъ сучковъ	72.
б. Голова съ сучками	"
с. Голова съ сучками и болѣе длинными плодовыми лозами	73.
1. Съ полудугами на сучьяхъ	73.
2. Съ короткою косою лозою	74.
3. Съ дугою	74.
Венгерскій способъ	"

V.

	Стр.
д. Голова съ колѣнчатыми сучками	75.
е " " " " и длиною лозою	76.
1. Съ двумя сучками и двумя дугами	76.
2. " " " " • полудугами	77.
3. Съ сучкомъ, косою короткою лозою и дугою	77.
4. Съ сучками и горизонтальными лозами	"
II. Стволъ колѣнчатый	78.
А. Съ однолѣтними вѣтвями	"
1. Низкій стволъ съ однолѣтними вѣтвями	"
а. Низкій стволъ съ сучками	79.
б. " " " " и дугою	"
*) Незамкнутая дуга подвизана кверху	"
**) Замкнутая дуга подвизана кверху	80.
***) Дуга воткнутая въ землю съ полудугою	"
с. Низкій стволъ съ сучками и полудугою	"
д. Низкій стволъ съ двумя полудугами при низкихъ перилахъ	81.
е. Низкій стволъ съ полудугами и косою короткою лозою	"
г. Низкій стволъ съ горизонтальными лозами	"
2. Средній стволъ съ однолѣтними вѣтвями	"
а) Средній стволъ съ сучками	82.
б) " " " " и полудугами	"
с) " " " " и воткнутою въ землю дугою	"
д) " " " " и замкнутою дугою	83.
е) " " " " и открытою дугою	"
ф) " " " " и горизонтальною лозою	"
г) Средній стволъ съ горизонтальными лозами при низкихъ перилахъ	84.
н) Средній стволъ съ горизонтальною лозою при высокихъ перилахъ	"
Гуртовое насажденіе.	
а) Парное насажденіе съ дугами	85.
б) " " " полудугами	"
с) Тройное насажденіе съ полудугами	"
д) Гуртовое насажденіе при камерахъ	86.
В. Стволъ съ дву- и многолѣтними вѣтвями (плетями).	"
1. Плетя правильныя.	
а) Правильныя плети съ однолѣтними сучками	87.
*) Съ одною плетью	"
**) Съ двумя плетями	88.
б) Правильныя плети съ многолѣтними сучками	"
*) Первичныя плети съ многолѣтними колѣнчатыми сучками	89.
**) Первичныя плети съ вторичными отвѣсными плетями	90.
***) Плетя въ нѣсколько ярусовъ	91.
****) Высокія шпалеры	"
а) Высокій стволъ съ сучками и горизонтальными лозами	93.

VI.

	Стр.
б) Высокій стволъ съ плетями и плодовыми сучками для высокихъ данныхъ перилъ	93.
с) Шпалеры съ плетями для вторичныхъ плетей съ сучками и горизонтальными лозами.	93.
2. Съ неправильными плетями	
А) Съ нѣсколькими плетями безъ сучковъ	
а) Лауденбаховскій стволъ.	94.
б) 3—4 плети съ сучками при колыяхъ	»
В) Съ нѣсколькими плетями, горизонтальными вторичными плетями, съ дугою или полудугою	95.
а) Съ полудугою	»
б) Съ дугою открытою или закрытою	»
С) Съ восходящими плетями	96.
Д) Съ неправильными плетями	»
Вѣтки изъ плетей	»
Вазообразная форма	»
Виттообразныя плети.	97.
Способъ Hooibrenk'a.	98.
» Duchêne-Thoureaux	»
» Guyot.	»
» Aubry или въ формѣ S	99
» Delaville aîné	»
» Thamey-Rocquencourt.	»
Пальметта съ наклоненными лозами.	100.
Горизонтальныя плети съ наклонными плодовыми лозами	101.
Способъ Gourdain'a	102.
Горизонтальныя плети съ сучками	»
Шпалерная форма à la Thomey	»
Способъ Trouillet	103.
XI. Процессъ вызрѣванія лозъ и сохраненіе ихъ впрокъ	103.
XII. Удобреніе	108.
Таблицы анализова вънъ между 130 и 131.	
XIII. Поврежденія	143.
XIV. Болѣзни винограда	146.
XV. Поврежденія животными и средства къ ихъ истребленію	151.
Исслѣдованія нѣкоторыхъ сортовъ крымскаго винограда въ вѣсъ и качества сусла	164.
Заключительная замѣтка	169.

О ЗНАЧЕНИИ ВИНОГРАДНАГО САДОВОДСТВА ВЪ РОССИИ.

Каждая мѣстность на землѣ, а слѣдовательно и у насъ въ Россіи, имѣетъ ей исключительно свойственную, естественную промышленность, которая и должна быть развиваема самымъ заботливымъ, настойчивымъ образомъ, потому что въ ней заключаются корни экономическаго благосостоянія края. Такой коренной, природной промышленностью, неисчерпаемымъ источникомъ благосостоянія всего южно-русскаго края, — включая въ него и богатые мѣстности Кавказа, — съ давняго времени считается виноградарство, т. е. садовое воздѣлыванье виноградной лозы и неразрывно связанное съ ней винодѣліе. Всѣми мѣрами южнорусскій край долженъ развивать, совершенствовать этотъ столь важный для него промыселъ, прилагая къ нему какъ выводы науки, такъ и свои мѣстные практическія наблюденія надъ почвой, климатическими условіями и расположеніемъ мѣстности, для успѣшнаго разведенія винограда. Растительная сила виноградной лозы, при заботливомъ уходѣ, дастъ скорое и обильное вознагражденіе за трудъ землевладѣльца-хозяина и всякаго любителя природы. Мы даже скажемъ: разведеніе винограда и внимательный уходъ за нимъ есть нравственная задача..... Поэтому, въ ряду разныхъ вѣтвей сельскаго хозяйства и садоводства, разведеніе виноградниковъ можетъ считаться однимъ изъ самыхъ вѣрныхъ прибыльныхъ источниковъ дохода. Кромѣ полученія сочныхъ и вкусныхъ плодовъ, изъ

винограда выдѣлывается вино, составляющее въ торговлѣ чрезвычайно доходную статью, особенно при надлежащей выдѣлкѣ и выдержкѣ вина, какъ наприм. вина Бордоскія; изъ винограда же добывается водка и частію спиртъ. Затѣмъ по медицинѣ виноградъ считается за цѣлебное средство въ нѣкоторыхъ серьезныхъ болѣзняхъ. Съ развитіемъ въ Россіи желѣзныхъ дорогъ, виноградъ изъ нѣкоторыхъ частей южнаго края сталъ вывозиться уже большими партіями внутрь Россіи, и скоро вывозъ его усилится еще болѣе и распространится даже до Сибирскихъ губерній.

Съ цѣлью посильнаго содѣйствія этой важной отрасли народнаго хозяйства въ Южномъ краѣ Россіи и предпринято изданіе предлагаемаго руководства. Трудъ этотъ большею частію носитъ на себѣ мѣстный, южно-русскій характеръ, и стоитъ столько-же на нашей практической почвѣ, сколько и въ уровенъ съ новѣйшей европейской наукой и ея выводами по виноградарству.

Издатель.



I

Размѣры и географическое распространіе винограднаго куста.

Виноградная лоза (*Vitis vinifera*) есть кустарникъ, цѣпляющійся за возлѣ стоящіе предметы помощію виллообразно-вѣтвящихся зацѣпокъ. Предоставленное самому себѣ, это растеніе можетъ достигнуть громаднхъ размѣровъ по протяженію своихъ вѣтвей (на сотни футовъ), а стволъ можетъ достигнуть въ окружности до 2-хъ аршинъ. Чтобы дать понятіе о размѣрахъ и о количествѣ плодовъ, которые возможно имѣть съ одного растенія, можно указать на кустъ въ Алжирѣ, дающій ежегодно около 60 пудовъ ягодъ, а въ департаментѣ Gard, во Франціи, въ деревнѣ Cornillon, есть кустъ, дающій ежегодно до 20 ведеръ вина. Въ Англіи, въ Hampton-Court, есть оранжерейный кустъ, сорта Frankenthaler, дающій ежегодно болѣе 1000 кистей.

Виноградный кустъ отличается весьма большою споспльвостью. Онъ очень долговѣченъ, но при искусственномъ разведеніи, вслѣдствіе постоянной и очень сильной подрѣзки, нормальное развитіе куста нарушается, такъ что урожайность его, а слѣдовательно и доходность обыкновенно послѣ 30—40 лѣтъ сильно ослабѣваетъ, вслѣдствіе чего послѣ этого срока требуется возобновленіе насажденія.

Родиною европейскихъ сортовъ винограда считается Малая Азія, откуда виноградная лоза распространилась по сѣверному полушарію отъ 20° с. ш. (разводится на остр. Зеленаго мыса) до 52° с. ш., а въ южномъ полушаріи отъ 30° до 50° ю. ш.

Онъ успѣшно растетъ повсюду, гдѣ можетъ пользоваться суммою температуры въ 2900° Ц., начиная и оканчивая днями со среднею температурою въ 10° Ц. въ тѣни, что соответствуетъ мѣстностямъ, гдѣ въ теченіи не менѣе 3-хъ мѣсяцевъ бываетъ средняя лѣтняя температура въ 20° Ц. Слишкомъ высокая температура для него однако неблагопріятна и средняя годовая температура не должна превышать 25° Ц. Наиболее благопріятныя условія встрѣчаются поэтому для виноградной лозы въ полосѣ между 25° и 35° с. ш. Къ югу отъ 20° и къ сѣверу отъ 40° с. ш. требуется уже особенная осмотрительность въ уходѣ. Уже въ самой глубокой древности виноградный кустъ принадлежалъ къ культурнымъ растеніямъ въ Малой Азіи, Египтѣ и южной части Европы. Америка имѣетъ свои особенныя породы и нѣкоторые американскіе сорта перенесены въ Европу.

Разведеніе виноградной лозы обусловливается, впрочемъ, не столько опредѣленною среднею годовою температурою, сколько опредѣленною среднею температурою лѣта и зимы. Нѣкоторые сорта притомъ болѣе приспособлены къ болѣе холодному климату, какъ напр. *Riesling*, который въ Италіи успѣшно растетъ только при болѣе холодномъ положеніи. Виноградный кустъ можетъ переносить довольно сильныя зимніе морозы, но требуетъ продолжительнаго и теплаго лѣта. Этимъ объясняется тотъ фактъ, что виноградная лоза въ Англіи не удается, хотя зимы весьма умѣренныя.

Сѣверный предѣлъ распространенія виноградной лозы въ Европѣ слѣдующій: начиная отъ устьевъ Лоары ($47\frac{1}{2}^{\circ}$ с. ш.) линія идетъ къ сѣверо-востоку, проходитъ къ сѣверу отъ Парижа до 50° с. ш., далѣе проходитъ между Матрихтомъ и Лютихомъ въ Бельгію, доходитъ до Бонна (51° с. ш.), тянется вдоль береговъ Рейна до Майнца, проходитъ въ долину Майна, въ Тюрингенъ, къ Мейсену (на Эльбѣ), черезъ Лаузицъ (Губенъ) до Грюнберга, гдѣ подъ 52° с. ш. достигаетъ наиболѣе сѣвернаго предѣла; далѣе быстро направляется къ югу,