

Труды государственного Никитского ботанического сада

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Т11

Т11 Труды государственного Никитского ботанического сада / – М.: Книга по Требованию, 2026. – 244 с.

ISBN 978-5-519-99674-7

ISBN 978-5-519-99674-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

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 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.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

САДОВОДСТВО И ВИНОВЪЛІЕ

ИМПЕРАТОРСКАГО НИКИТСКАГО САДА

ВЪ ПОСЛѢДНІЕ ГОДЫ.

Издавая въ свѣтъ I выпускъ записокъ Императорскаго Никитскаго сада, нелишнее будетъ сказать нѣсколько словъ про состояніе въ настоящее время винодѣлія и садовой культуры въ Императорскомъ Никитскомъ саду. Нелишнее оно потому, что улучшенія, которые за послѣдніе годы введены были въ устройство той и другой отрасли хозяйства сада, все находятся въ тѣсной связи съ расширеніемъ задачъ этого учрежденія, а поэтому также съ тѣмъ перечнемъ работъ и изслѣдованій, который читатель найдетъ подробно изложеннымъ въ послѣдующихъ статьяхъ. Нелишнее оно также потому, что свѣдѣнія, распространенныя въ публикѣ, насчетъ дѣятельности Императорскаго Никитскаго сада для поднятія у себя уровня садоводства и винодѣлія, видимымъ образомъ на десятокъ лѣтъ устарѣли, и что цѣль настоящаго изданія—дѣлиться съ землевладѣльцами всеми новыми техническими приобрѣтеніями сада, всякимъ опытомъ его и тѣми заключеніями, которые возникаютъ изъ много разъ повторенныхъ имъ изслѣдованій надъ различными продуктами нашего мѣстнаго хозяйства.

Мы не станемъ вдаваться въ подробное описаніе того, что было ранѣе начала восьмидесятыхъ годовъ, еще менѣе въ обсужденіе правильности тѣхъ взглядовъ, которыхъ придерживалась или которымъ подчинялась въ

то время дѣятельность большинства подобныхъ Никитскому саду учреждений въ Россіи. Замѣтимъ только, что время и сама мѣстная потребность многое измѣнили въ этихъ взглядахъ въ настоящее время.

Направленіе коммерческое, котораго долгое время придерживалась дѣятельность Императорскаго Никитскаго сада и которое въ свое время сослужило свою службу мѣстному хозяйству, все болѣе и болѣе уступаетъ мѣсто и въ Никитскомъ саду направленію опытному и учебному. На существующіе сады, питомники, на виноградники и на самое погребное хозяйство Магарача теперь принято смотрѣть, главнымъ образомъ, какъ на *педагогическій матеріалъ*. Хозяйство сада сообразуется, прежде всего, съ интересами учениковъ и съ требованіями научнаго опыта, передъ которымъ много разъ приходится отступать хозяйственному или денежному разсчету заведенія. Перейдемъ къ фактамъ.

Винодѣльное заведеніе Никитскаго сада въ послѣдніе годы стало обогащаться новыми виноградниками, причемъ самый выборъ вновь разводимыхъ сортовъ винограда указываетъ на стремленіе учреждения „уменьшить существовавшую до сего времени пестроту своихъ насажденій, дать преимущество тѣмъ сортамъ винограда, которые, какъ указываетъ опытъ, болѣе другихъ имѣли успѣха въ Крыму“.

Мѣстное винодѣліе въ Крыму уже пережило значительный опытный періодъ. Въ его распоряженіи для акклиматизаціонныхъ опытовъ было нѣсколько сотъ сортовъ винограда, вывезенныхъ изъ ихъ отечества Никитскимъ садомъ. Но всякій опытъ, чтобы быть плодотворнымъ, долженъ приводить къ опредѣленнымъ заключеніямъ. Если первоначальная задача учрежденія могла согласоваться съ разведеніемъ въ хозяйствѣ его для производства вина значительнаго числа сортовъ винограда, то въ настоящее время стремленіе его должно бы

принять обратное направлѣніе—къ исключенію изъ своего винограднаго хозяйства всего негоднаго по мѣстнымъ условіямъ матеріала и къ сосредоточенію въ немъ только того что признается за лучшее. Въ новыхъ насажденіяхъ Никитскаго сада, по соображенію уже имѣющихся сортовъ, на первое время рѣшено разводить слѣдующіе сорта винограда: *Sémillon*, *Pedro Ximenes* и *Sercial de Madeira*, дающіе: первый—столовое вино, второй—ликерное, третій—дессертное вино.

Другимъ довольно значительнымъ шагомъ учрежденія является недавняя закладка въ Магарачѣ „формировочнаго отдѣла винограднака“. Въ этомъ отдѣлѣ, на правильныхъ равновеликихъ кварталахъ въ 16-ть саж. каждый, посажено 8 характерныхъ сортовъ винограда: Саперави, *Sémillon*, *Muscat blanc*, *Muscat noir*, *Pedro Ximenes*, *Furmint*, *Cabernet sauvignon* и *Sercial de Madeira*, которые воспитываются въ 6-ти различныхъ характерныхъ формахъ: *Cote Rotie*, Головой, *Médoc*, *Guyot*, *Thoméru* и въ разстилку. Ассортиментъ этотъ долженъ представлять Магарачской лабораторіи матеріалъ для цѣлаго ряда сравнительныхъ опытовъ при опредѣленіи вліянія культуры и вида рѣзки на качества и доходливость отдѣльныхъ сортовъ винограда—для разрѣшенія потомъ множества наболѣвшихъ у мѣстнаго винодѣла вопросовъ.

Особую заботу для Никитскаго сада въ настоящее время составляетъ предпринятая съ 1885 года „провѣрка всего ассортимента винограда“ (498 сорт.) Никитскаго сада. Сорта эти провѣряются въ натурѣ по извѣстнымъ въ литературѣ описаніямъ винограда. Но кромѣ того въ списокъ пріобрѣтавшихся сортовъ съ теченіемъ времени набралось много синонимовъ, даже все неправильныхъ названій, которые приходится провѣрять по ампелографическимъ сочиненіямъ для установленія правильности ихъ обозначенія. Точность и правдивость названій всѣхъ растений Никитскаго сада и

абсолютная ихъ вѣрность составляетъ одну изъ серьезныхъ обязанностей всякаго помологическаго и ботаническаго сада. Въ недавнее время Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ удѣлено было особое вниманіе лучшему устройству Магараческой лабораторіи, для которой съ 1 января сего года назначается сверхъ химика-винодѣла еще штатный лаборантъ.

Въ лабораторіи этой за послѣдніе годы произведены были между прочимъ слѣдующіе опыты и наблюденія:

1) Надъ достоинствомъ и урожайностью отдѣльныхъ сортовъ винограда, для чего производились ежегодные анализы сусла большого числа сортовъ винограда.

2) Надъ зависимостью состава плода отъ культуры виноградной лозы и свойствъ почвы.

3) Надъ вліяніемъ выдержки вина на составъ послѣдняго.

4) Надъ лучшими способами выдѣлки нѣкоторыхъ винъ, какъ-то: производства краснаго вина при открытомъ и закрытомъ броженіи, производства бѣлаго съ обезслизиваніемъ сусла или безъ онаго, надъ различными способами производства крѣпкихъ и сладкихъ винъ, напр. Сеттекимъ способомъ производства хереса, производствомъ сладкихъ винъ путемъ вленія винограда, или прибавленія къ суслу алкоголя или сахара и пр.

5) Надъ анализомъ винъ различнаго происхожденія (Кавказа, Бессарабіи и разныхъ мѣстъ Крыма).

6) Также производились всякія текущія наблюденія при выдержкѣ винъ, напр. надъ количествомъ усышки при старѣніи вина, надъ измѣненіемъ его состава, при этомъ же надъ вліяніемъ оклейки вина и пр.

Волѣе подробныя свѣдѣнія объ этихъ работахъ будутъ изложены ниже въ статьѣ А. Е. Саломона. Лабораторія производила также анализы винъ по требованію частныхъ владѣльцевъ по утвержденной таксѣ, о чемъ было опубликовано во всеобщее свѣдѣніе въ 1887 году.

Съ 1888 года для обученія учениковъ въ Магарачѣ производится также шипучее вино. Для этого по распоряженію Министерства учрежденіемъ выписанъ былъ изъ Милана снарядъ Карпене, для нагнетанія угольной кислоты при низкихъ температурахъ.

Съ 1889 года производится въ Магарачѣ съ учебной и опытной цѣлью пробы купажа винъ. Для купирования крѣпкихъ Магарачскихъ винъ пріобрѣтаемы были легкія вина изъ другихъ мѣстностей Крыма, — такимъ образомъ за-одно предполагается испытывать пригодность различнаго мѣстнаго винодѣльнаго матеріала для купажа крѣпкихъ южнобережскихъ винъ.

Подвальный журналъ и книги ведутся каждодневно дежурнымъ практикантомъ, при чемъ записываются подробно всѣя манипуляціи произведенныя надъ винами. Посѣтитель, который пожелалъ бы вникнуть въ эти данныя, могъ бы прослѣдить въ нихъ весь ходъ производства учрежденіемъ каждаго отдѣльнаго сорта вина и учрежденіе охотно дѣлится этими свѣдѣніями для пользы мѣстныхъ винодѣловъ.

Съ нынѣшняго года въ Магарачѣ устроено собственное бондарное заведеніе для обученія учениковъ бондарному ремеслу. Необходимость для винодѣла понимать бондарное дѣло въ особенности чувствуется на Кавказѣ и въ мѣстностяхъ глухихъ и отдаленныхъ отъ большихъ городовъ. Приглашенному бондарю будетъ предоставлено работать также на сторону.

Въ виду возрастающаго числа лицъ желающихъ поступить въ Никитское училище и разной степени подготовки молодыхъ людей Г-нъ Министръ Государственныхъ Имуществъ разрѣшилъ учрежденію открыть особые классы практикантовъ 2-го разряда, т. е. лицъ прошедшихъ 4 класса гимназій или реальныхъ училищъ, которымъ дается возможность въ 3 года пройти въ Никитскомъ училищѣ весь курсъ садоводства и винодѣлія,

тогда какъ ученики, поступающіе изъ народныхъ школъ, по болѣе слабой подготовкѣ и по необходимости изучать также общеобразовательные предметы, проходятъ курсъ Никитскаго училища въ 6 лѣтъ.

Переходя къ садоводству Никитскаго сада, нелишнее вспомнить, что Императорскій Никитскій садъ былъ основанъ въ 1812 году по плану извѣстнаго ботаника Хр. Стевена для поощренія садоводства въ южной Россіи путемъ распространенія всякаго рода полезныхъ растений, не только въ области фруктоваго садоводства, но также для украшенія садовъ и парковъ. Въ короткое время Никитскій садъ приобрѣлъ довольно значительную извѣстность благодаря богатому собранію растений въ немъ находившихся. Собраніе это, въ это отдаленное время, составлялось съ большими затрудненіями, преимущественно путемъ посѣва, для чего сѣмена выписывались изъ отдаленнѣйшихъ краевъ свѣта. Коллекціи сада съ года на годъ быстро возрастали и увеличеніе это достигло большихъ размѣровъ, въ особенности въ отдѣлѣ плодовыхъ деревьевъ. Достаточно сказать, что въ послѣднее время въ садахъ и питомникахъ Никитскаго сада насчитывалось не менѣе 900 сортовъ яблонь и грушъ! Нѣтъ ничего удивительнаго, что и тутъ, какъ въ виноградномъ ассортиментѣ, въ номенклатуру растений съ теченіемъ времени вкрались нѣкоторыя неточности. Иногда одинъ и тотъ же сортъ дерева числился въ каталогахъ сада подъ различными номерами и носилъ нѣсколько синонимныхъ названій, взятыхъ изъ каталоговъ торгующихъ садовыхъ заведеній; иногда встрѣчались и такіе сорта, которые носили вовсе невѣрные названія. Въ составъ плодовой коллекціи, увеличиваемой безъ достаточной критической оцѣнки, вошло весьма значительное количество такихъ плодовыхъ сортовъ, которые рѣшительно незаслуживали распространенія въ окружающей мѣстности.

На всё эти обстоятельства было обращено вниманіе Дирекціей сада, и въ послѣдніе годы служащіе въ немъ были заняты проверкою всѣхъ вообще коллекцій сада въ ботаническомъ и помологическомъ отношеніи. Вмѣстѣ съ тѣмъ учрежденіе рѣшилось, по тѣснотѣ мѣста, ограничивать впредь свои помологическія коллекціи только строгимъ выборомъ плодовыхъ сортовъ, либо выдающихся своими вкусовыми, т. е. хозяйственными качествами, либо интересныхъ въ научномъ отношеніи, а въ питомникахъ, для распространенія въ публикѣ, имѣть только небольшое число сортовъ, „завѣдомо отличныхъ и испытанныхъ въ здѣшней мѣстности“. Какъ извѣстно, каждый сортъ плодоваго дерева имѣетъ опредѣленные границы своего распространенія, въ предѣлахъ которыхъ разведеніе его оказывается наивыгоднѣйшимъ въ экономическомъ отношеніи. Каждый плодовой сортъ предъявляетъ кромѣ того своеобразныя требованія къ почвѣ, на которой онъ растетъ, къ степени влажности воздуха и проч. Этимъ объясняется тотъ давно замѣченный фактъ, что сорта плодовъ, превосходные въ однихъ мѣстностяхъ, при перенесеніи ихъ на другія часто теряютъ свои цѣнныя качества.

Второе обстоятельство, побудившее Никитскій садъ вовсе преобразовать свои коллекціи плодовыхъ деревьевъ, а въ особенности грушъ и яблонь, заключалось въ значительномъ распространеніи въ питомникахъ и маточныхъ насажденіяхъ кровавой тли. Насѣкомое это появилось въ Россіи въ началѣ шестидесятыхъ годовъ и было первоначально перевезено на южный берегъ Крыма изъ Франціи вмѣстѣ съ сортиментомъ яблонь. Въ короткое время кровавая тля быстро распространилась во всѣхъ садахъ южнаго берега, и уже въ 1868 году она сильно изуродовала многія маточныя деревья и молодые саженцы яблонь въ питомникахъ Никитскаго сада. Вредъ отъ кровавой тли увеличивался настолько

быстро, что въ 1871 году и 1873 году Никитскій садъ былъ поставленъ въ необходимость подвергнуть уничтоженію школу райскихъ яблонь и питомники яблоневого дерева. Этой мѣрой однако же удалось только временно ослабить заразу. Въ 1875 году, послѣ закладки новыхъ питомниковъ, вредъ отъ кровавой тли сталъ опять быстро возрастать, а въ 1878 году принялъ огромные размѣры. Въ этомъ году постановлено было подвергать молодыя деревья дезинфекціи помощью сѣрнистаго углерода, передъ отправкою ихъ покупателямъ. Но такъ какъ и эта мѣра не давала полной гарантіи на удаленіе насѣкомаго съ отпускаемыхъ деревьевъ, то въ 1880 году, по докладу покойнаго тайнаго совѣтника Данилевскаго, отпускъ изъ сада яблонь былъ совершенно приостановленъ. Осенью того же года въ Никитскомъ саду опять было сожжено до 5000 штукъ молодыхъ яблонь зараженныхъ кровавой тлею.

Маточныя насажденія яблони и дикія яблоневыя и грушевыя деревья, растущія въ сосѣдствѣ этихъ насажденій и питомниковъ, составляющія главные центры размноженія насѣкомаго въ различныхъ мѣстахъ сада, какъ въ 1871 году такъ и въ 1880 году не были уничтожены. Поэтому неудивительно, что этимъ двукратнымъ но не полнымъ удаленіемъ изъ сада зараженныхъ деревьевъ не могли быть достигнуты ожидаемые результаты.

Дѣйствительно, послѣ 1880 года мы опять встречаемъ кровавую тлю въ питомникахъ Никитскаго сада и притомъ не только на яблоняхъ, но даже на корняхъ грушъ и красной смородины. Въ виду такого положенія дѣла, въ 1887 году было признано необходимымъ приступить въ 3-й разъ къ освобожденію Никитскаго сада отъ кровавой тли посредствомъ радикальнаго, на этотъ разъ, уничтоженія насѣкомаго вмѣстѣ со всѣми яблонями и грушами сада, какъ культурными, такъ и дикими. Мѣра эта была одобрена Г-номъ Министромъ

Государственных Имуществъ, лично удѣлявшимъ всегда большое вниманіе всѣмъ улучшеніямъ, предположеннымъ въ Никитскомъ саду, и къ осуществленію ея приступлено было еще зимою 1887/8 года. Учрежденіе спѣшило этимъ уничтоженіемъ, чтобы какъ можно скорѣе получить возможность возобновить, на новыхъ основаніяхъ, свои коллекціи грушъ и яблонь и открыть вновь торговую дѣятельность своихъ питомниковъ этими деревьями.

Зимою 1887/8 года приступлено было къ разбивкѣ новаго питомника яблонь и грушъ на кварталѣ XX сада, на которомъ раньше никогда не было разводимо сѣмичковыхъ деревьевъ. Участокъ этотъ занимаетъ небольшое пространство—только примѣрно 300 кв. саж., и въ настоящее время разбитъ на 6-ть правильныхъ куртинъ для очередной ежегодной засадки. Деревья будутъ воспитаны въ полустамбовой формѣ. Уже было выше говорено, что плодовые питомники Никитскаго сада будутъ распространять только незначительное число избранныхъ плодовыхъ сортовъ. Такимъ образомъ въ настоящее время въ новыхъ питомникахъ разведено 20 сортовъ яблонь и 40 сортовъ грушъ.

Первый отпускъ въ продажу молодыхъ деревьевъ изъ этихъ питомниковъ будетъ имѣть мѣсто только весною 1892 года, потому что учрежденіе находитъ нужнымъ, чтобы впредь молодыя яблоневыя и грушевыя деревья поступали въ продажу только въ 4-хъ лѣтнемъ возрастѣ, дабы ученики имѣли возможность пройти весь курсъ, на нихъ, воспитанія штамба и кроны плодового дерева. Это не могло имѣть мѣста, если бы молодыя деревья продавались одолѣтними и двухлѣтними прививками: ученики не могли бы пріобрѣтать въ подрѣзкѣ деревъ достаточнаго опыта. Вообще задача плодовыхъ питомниковъ всякаго училища садоводства, какъ ихъ теперь понимаетъ учрежденіе, сводится къ тому, чтобы „торго-

вать въ ограниченномъ только количествѣ, но по умѣреннѣйшимъ цѣнамъ, и образцовымъ образомъ воспитанными молодыми деревьями исключительно лучшихъ и испытанныхъ сортовъ“. Размѣры питомниковъ впредь тоже рѣшено сообразовать съ силами учениковъ, не дѣлая изъ нихъ коммерческаго предпріятія. Коммерческія и учебныя задачи не могутъ быть ведены равноправно въ училищѣ, не жертвуя либо тѣмъ, либо другимъ.

Для разбивки новаго маточнаго насажденія яблонь и грушъ былъ избранъ кварталъ XIX, на которомъ ранѣе находились яблоневые кордоны. Въ виду того, что деревья эти тоже болѣли кровавой тлей—почва этого участка велѣды за удаленіемъ изъ него всѣхъ деревьевъ была подвергнута дезинфекціи усиленными дозами сѣрнистаго углерода и затѣмъ спустя $1\frac{1}{2}$ мѣсяца перекопана плантажемъ на глубину $\frac{5}{4}$ аршина. Въ виду незначительныхъ размѣровъ участка, на первое время назначеннаго подъ маточное насажденіе (около 600 кв. саж.) яблоневыя и грушевыя деревья воспитываются въ немъ въ формѣ пирамидъ и вазъ, причемъ интервалы при посадкахъ приняты въ 6 аршинъ. Такимъ образомъ оказалось возможнымъ въ этомъ небольшомъ пространствѣ помѣстить 120 экз. молодыхъ деревь. Посадка деревь была произведена весною 1889 года и имъ дана теперь первая подрѣзка на форму.

Это маточное насажденіе, не взирая на незначительность его размѣровъ, будетъ безспорно въ близкомъ будущемъ представлять богатый матеріалъ для ознакомленія учениковъ съ помологическими системами сѣмичковыхъ породъ. Такъ въ коллекцію избранныхъ сортовъ вошли достойнѣйшіе представители всѣхъ XXX классовъ естественной системы яблонь и грушъ по Дилу и Лукасу въ систематическомъ порядкѣ расположенныхъ. Число сортовъ: 40 яблонь и 80 грушъ, представленныхъ по одному экземпляру.