

683.71

к. 5240.7.

75441

ФОНД РЕДКОЙ КНИЖ.

Кюнографев А.

О табакофагсее в  
Крогму.

Белорусского  
 Отд. 633.71.  
 Шифр К.524  
 Инв. № 75441

Библиотека  
 Института

№ 8 и 1/2  
 Судноуважасману  
 Дмитрій Николаевичу  
 Мудиминскому  
 1910

О табаководствѣ въ Крыму, Бессарабіи и на Кавказѣ и о химическомъ составѣ русскихъ табаковъ.

Лѣтомъ 1908 года я посѣтилъ табаководственные районы Крыма, частью Кавказа и Бессарабіи. Начавъ свои обследованія съ Крыма, во второй половинѣ іюля, я ихъ закончилъ, съ нѣкоторымъ перерывомъ, въ первыхъ числахъ сентября, посѣщеніемъ Бессарабіи.

Въ Таврической губерніи подъ культуру табака ежегодно забирается около 4000 десятинъ. Въ частности для Ялтинскаго уѣзда, гдѣ получается наиболѣе цѣнный и высокаго качества табакъ, площадь, занятая этою культурою, почти равна площади, находящейся подъ виноградниками; но по цѣнности получаемаго продукта табачная культура въ ряду всѣхъ прочихъ культуръ стоитъ на первомъ мѣстѣ <sup>1)</sup>. По даннымъ Таврическаго Губернскаго Акцизнаго Управленія собрано было табака въ Таврической губ.:

въ 1905 г. 228718 пуд.      въ 1907 г. 164774 пуд.  
 „ 1906 „ 210024 „      „ 1908 „ 148664 „ (сборъ предполагался).

Такимъ образомъ мы видимъ, что сборъ табака за послѣдніе годы довольно значительно уменьшается. Какъ будетъ указано ниже, въ Крыму культивируются преимущественно два сорта табака — дюбекъ и американъ. Означенное уменьшеніе сбора приходится всецѣло на американъ, что видно изъ слѣдующихъ цифръ, взятыхъ изъ того же источника. Сбрано въ пудахъ:

Сорта табака.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.
Американа . . .	198601	172749	133088	100183
Дюбека. . . . .	29617	37105	31306	48441

<sup>1)</sup> Обзоръ интенсивныхъ культуръ въ Ялтинскомъ у. Таврической губ. Записи И. О. С. Хоз. Южной Россіи. 1908 г.

По отзывамъ мѣстныхъ скупщиковъ табака, на дюбекъ со стороны табачныхъ фабрикантовъ предъявляется ежегодно спросъ не менѣе, какъ въ 50 тысячъ пудовъ, и его обычно не хватаетъ: на америкавъ же—не свыше 100 тысячъ пуд.

Ялтинскій уѣздъ, гдѣ сосредоточено большинство плантацій и производится табакъ наивысшаго качества, по количеству плантацій можно раздѣлить на четыре района <sup>1)</sup>: первый занимаетъ часть побережья на востокъ отъ Ялты, простираясь до восточной границы уѣзда; онъ включаетъ семь деревень Дерекойской волости и волости Алушитинскую и Кучукъ-Узенскую. Второе мѣсто занимаетъ часть побережья къ западу отъ Ялты до Байдарскихъ воротъ. Затѣмъ слѣдуетъ районъ Богатырской волости, расположенной въ восточной части по сѣверному склону Яйлы и ея отроговъ, и, наконецъ, въ долину Байдарской и Балаклавской округъ находится меньше всего плантацій.

Наилучшій и наиболѣе цѣнный табакъ не только изъ крымскихъ, но и вообще изъ культивируемыхъ у насъ въ Россіи, получается лишь въ районѣ Ялты, не далѣе 20 верстъ отъ нея, причемъ особенно хорошимъ качествомъ табакъ славится изъ окрестностей Ялты: Аутки, Массандры, Никиты, Гурзуфа, Артека, Партенита, и на западъ отъ Ялты: Гаспры, Мисхора, Кореиза и Алупки.

По словамъ мѣстныхъ плантаторовъ, сѣмена дюбека привезены въ Крымъ въ восьмидесятыхъ годахъ изъ Сокіи, около Смирны, однимъ грекомъ Арабовымъ, имѣющимъ и въ настоящее время плантаціи около Ялты. Происхожденіе другого сорта, американа, совершенно не выяснено. Скорѣе можно предположить, что это какой нибудь акклиматизированный турецкій сортъ, носящій свое названіе лишь по недоразумѣнію. Дюбекъ воздѣлывается преимущественно въ западной части побережья, американъ же въ восточной и загорномъ районѣ.

Для 1906 года распредѣленіе этихъ сортовъ по мѣстностямъ было таково <sup>2)</sup>:

Р а й о н ы .		Сборъ въ пудахъ дюбека. американа.	
Восточная часть	побережья . . . . .	424	54,091
Западная	„ „ . . . . .	27,549	3,795
„	„ загорнаго района .	200	6,049
Восточная	„ „ . . . . .	—	62,612

1) Ibid.

2) Ibid.

Естественныя условія Южнаго берега вполне допускаютъ культуру настоящаго македонскаго дюбека, который получается здѣсь очень высокаго достоинства какъ со стороны цвѣта, такъ и вкуса, но препятствіемъ его распространенію является его легковѣсность: онъ даетъ не болѣе 40 пуд. съ десятины, тогда какъ при другихъ сортахъ получаютъ 60 и больше пудовъ.

Оба крымскіе сорта, дюбекъ и американъ, нужно отнести къ виду *Nicotiana tabacum* и разновидности *macrophylla*, разница же между ними заключается въ слѣдующемъ: американъ представляетъ собою растеніе болѣе рослое, чѣмъ дюбекъ: его высота достигаетъ до 90—110 сантим., между тѣмъ дюбекъ имѣетъ въ высоту не болѣе 80—90 сант. Листья американа довольно крупныя, яйцевидной формы, заостряющіеся на концѣ; сильно развиты низбѣгающіе по стеблю ушки; листья же дюбека болѣе округлой формы и меньшей величины; тѣ и другіе сидячіе. Цвѣты обоихъ сортовъ отъ розовыхъ до розовато-бѣлыхъ, вѣнчикъ спайнолепестный, пятерного типа (какъ исключеніе встрѣчаются цвѣты въ шесть лепестками), причемъ у американа концы лепестковъ сильно заострены и границею между ними служатъ глубокія выемки. У дюбека лепестки раздѣлены не рѣзко и сами они оканчиваются болѣе тупыми концами. Но въ общемъ нужно отмѣтить всетаки значительное сходство этихъ двухъ сортовъ, что еще болѣе подтверждаетъ догадку о турецкомъ происхожденіи американа.

Я не буду подробно останавливаться на техникѣ культуры табака, отмѣчу только, что на плантаціяхъ Южнаго берега обработка почвы состоитъ въ перекапываніи лопатами или особыми вилами на 6—8 вершковъ одинъ разъ въ ноябрѣ, весною же въ мартѣ проходятъ одинъ разъ цапами; въ другихъ частяхъ Крыма производятъ перекопку почвы на 6—7 вершковъ въ январѣ—февралѣ, а весною слѣдуетъ лишь одно боронованіе. Такую обработку почвы нужно считать крайне недостаточною, особенно если принять во вниманіе каменистый характеръ мѣстныхъ почвъ, въ которыхъ особенно желательно путемъ рациональной обработки усиливать процессы вѣтвѣтвенія. Какъ извѣстно, въ Македоніи съ декабря по апрѣль почва обрабатывается 3—4 раза; кромѣ того черезъ каждыя 4—5 лѣтъ перекапываютъ кирками верхній слой до 12 в. глубины.

На Южномъ берегу вездѣ подъ табакъ вносится хлѣбный навозъ и притомъ въ очень большихъ количествахъ. Считаютъ, что, при хорошемъ удобреніи, навозъ долженъ покрывать почву сплош-

нымъ слоемъ въ 1 палець толщиною. Далѣе намъ указывали, что нормою для удобренія является одинъ вьюкъ на квадратную сажень. Такъ какъ вьюкъ вѣситъ около 6 пудовъ, то слѣдовательно количество навоза, по расчету на одну десятину, достигаетъ огромной цыфры въ 14000 пудовъ слишкомъ. Считаютъ также, что если такое удобреніе вносилось въ почву три года подрядъ, то его хватаетъ на 10 лѣтъ. Собственно крымское табаководство ведется совершенно безъ удобренія, преимущественно потому, что главными плантоторами являются здѣсь иностранцы (турки и греки, какъ впрочемъ, отчасти, и на Южномъ берегу), арендующіе и разрабатывающіе пѣлинныя земли и кочующіе съ мѣста на мѣсто. При обследованіи плантацій крымскаго района невольно бросалось въ глаза полное отсутствіе какихъ либо агрономическихъ знаній у мѣстныхъ плантоторовъ; все дѣлается по старому, заведенному шаблону. Нерѣдко усвоивши таковой у себя на родинѣ, плантаторъ примѣняетъ его полностью у насъ, не соображаясь съ различіемъ въ почвенныхъ и климатическихъ условіяхъ. Все это безъ сомнѣнія отражается на высотѣ урожая. Въ общемъ нужно сказать, что онъ очень незначителенъ. Такъ, за 7-лѣтіе съ 1900 по 1906 г. урожай табака съ десятины былъ отъ 43 п. до 74 п. Такое печальное положеніе одной изъ важнѣйшихъ для всего Крыма культуры настоятельно указываетъ на необходимость обратить на нее серьезное вниманіе. Въ настоящее время весь крымскій районъ обслуживается лишь однимъ инструкторомъ по табаководству. При всей любви къ дѣлу и выдающейся энергіи такого лица, можно а priori уже сомнѣваться, чтобы дѣятельность этого одного инструктора на указанный выше огромный районъ могла быть особенно плодотворною. Намъ представляется, что для поднятія этой культуры въ Крыму необходимы прежде всего не инструктора, хотя бы и въ большомъ числѣ, но созданіе опытныхъ плантацій и еще лучше учрежденіе опытной станціи по табаководству, хорошо оборудованной и съ достаточнымъ, научно подготовленнымъ персоналомъ. Для южно-бережного района естественнымъ мѣстомъ такого опытного учрежденія намѣчался бы Никитскій садъ; опыты же плантаціи могли бы быть расположены въ восточной и западной части прибрежья и въ центрѣ культуры американа—въ Богатырской волости. При той массѣ назрѣвшихъ и ожидающихъ своего разрѣшенія вопросовъ, которые наблюдаются въ области табачной культуры, такая сѣть опытныхъ учреждений принесла бы громадную пользу. Укажу, напр., на вопросъ о примѣненіи минеральныхъ удобреній.

Опыты, предпринятыя Таврическимъ земствомъ<sup>1)</sup>, затѣмъ опыты, заложенные въ Никитскомъ саду, показали полную примѣнимость этихъ удобреній. И можно смѣло сказать, что при томъ недостаткѣ хлѣвного навоза, который ощущается на Южномъ берегу, введеніе минеральныхъ удобреній является вопросомъ времени. Но необходимы систематическіе, научно обставленные опыты по ихъ примѣненію, дабы выяснить дѣйствіе этихъ удобрительныхъ туковъ на табакъ при данныхъ почвенныхъ и климатическихъ условіяхъ. Другимъ весьма важнымъ вопросомъ является вопросъ о поливкѣ табака. Плантоторамъ хорошо извѣстно, что поливка всегда отражается благоприятно на величинѣ урожая, но при этомъ получается продуктъ худшаго качества: листь дѣлается грубымъ, менѣе ароматнымъ и некрѣпкимъ. И вотъ въ засушливые годы табакъ развивается очень плохо, ненормально рано созрѣваетъ, но плантаторъ всегачи не рѣшается прибѣгнуть къ поливкѣ. Вслѣдствіе этого наблюдаются очень большія погодныя колебанія въ урожаяхъ табака. Вопросъ этотъ очень занимаетъ плантаторовъ и двое изъ нихъ обратились ко мнѣ съ просьбою посоветовать: нельзя ли поливать табакъ и избѣгнуть вреднаго вліянія этого пріема на его качество? И я полагаю, что этотъ важный вопросъ для крымскаго табаководства не можетъ быть отнесенъ къ области вопросовъ безнадежныхъ. Возможно, что при извѣстномъ комбинированіи удобреній, въ частности при ограниченіи навознаго и внесенія сильнаго фосфорнокислаго и калийнаго, вліяніе поливки и не окажется столь вреднымъ. Но для рѣшенія этого вопроса необходима работа мѣстнаго опытнаго учрежденія.

Чтобы ознакомиться съ прочими табаководственными крымскими районами, я посѣтилъ также селеніе Старый Крымъ, находящееся въ 23 верстахъ отъ Феодосіи, у подножія горы Агармышъ. Мѣстныя климатическія и почвенныя условія позволяютъ производить лишь второсортные табаки, но несмотря на это табачная культура процвѣтала здѣсь 5—10 лѣтъ тому назадъ. Мѣстный табакъ требовался на фабрики для примѣси къ другимъ съ цѣлью приданія имъ большей крѣпости. Спросъ былъ такъ великъ, что даже бракъ продавался по 3—4 руб. Нужно сказать, что цѣны на табакъ этого района гораздо ниже цѣны табака съ Южнаго берега. Именно, по даннымъ Таврическаго Акцизнаго Управленія, въ 1907 году цѣны для послѣдняго были 17—30 руб. за пудъ, тогда какъ для Стараго Крыма—6—9 руб. На мѣстномъ табако-

<sup>1)</sup> При содѣйствіи инструктора Г. У. З и З. В. С. Ходасевича.

водствѣ сильно отразилась конкуренція со стороны Кавказа, гдѣ можетъ получаться табакъ высшаго достоинства съ меньшею затратою эксплуатаціонныхъ расходовъ.

Обработка почвъ на плантаціяхъ весьма примитивная: напугать одинъ разъ съ осени, а большею частью даже весною непосредственно передъ посѣвомъ. Удобреніе не примѣняется въ виду того, что плантаторы сажаютъ табакъ на арендованныхъ земляхъ.

Здѣсь культивируются уже другіе сорта табака, а именно главнымъ образомъ трапезундъ (а также и самсунъ). Онъ характеризуется крупными черенковыми листьями широко-копьевидной формы и большимъ раскинувшимся соцветіемъ. Длина листьевъ колеблется въ предѣлахъ отъ 20 до 28 сан., а ширна 9—14 сант. Сортъ этотъ урожаенъ и въ среднемъ даетъ до 60 пудовъ съ десятины; иногда же урожай доходитъ и до 100 пудовъ. Отмѣчу, что въ образцѣ табака изъ данной мѣстности найдено наивысшее содержаніе никотина, а именно—5.71%. Табакъ этотъ полученъ мною на одномъ складѣ подъ названіемъ крѣпкаго.

Центромъ кубанскаго и черноморскаго района является г. Екатеринодаръ, въ которомъ сосредоточено свыше 60 табачныхъ складовъ. Этотъ районъ по количеству собираемаго ежегодно табака долженъ быть поставленъ на первое мѣсто. Такъ, по даннымъ Кубанско-Черноморскаго Акцизнаго Управленія было собрано табака:

въ 1905 г.	1388745 пуд.	въ 1907 г.	841666 пуд.
„ 1906 г.	711088 „	„ 1908 г.	1000743 „

Изъ того же источника привожу цѣны на мѣстный табакъ за 1908 годъ:

1-й сортъ	10 р. — к.—11 руб. — к.
2-й „	5 „ 50 „ — 7 „ 50 „
3-й „	1 „ 75 „ — 2 „ 50 „

Цѣны эти, въ особенности на первосортный товаръ, имѣютъ, по видимому, тенденцію къ повышенію, такъ какъ въ 1906 и 1907 году табакъ продавался по 7—10 руб.

Здѣсь мы встрѣчаемъ два сорта табака: самсунъ и трапезундъ. Послѣдній сортъ уже описанъ выше, что же касается до самсуна, то онъ, какъ и трапезундъ, относится къ малоазіатскимъ сортамъ и представляетъ растеніе высотой въ среднемъ отъ 75 до 110 сант.: листья черенковые, копьевидные, похожіе на листья трапезунда, но болѣе мелкіе; при этомъ ихъ характерной особенностью является тотъ кирпично-красный цвѣтъ, который они приобретаютъ послѣ бро-

женія. Извѣстны еще двѣ разновидности сорта трапезундъ: асоръ и тыккъ—или диккулакъ (хотя послѣдній относить также къ разновидности сорта самсунъ). У асора характерные большіе листья и притомъ сильно вытянутые. Длина ихъ колеблется въ предѣлахъ 30—32 сант. при ширинѣ въ 11—12 сант.; цвѣты имѣютъ слабо-розовый оттѣнокъ. Диккулакъ по листьямъ похожъ на самсунъ; стебель его густо облиственный, почему эта разновидность даетъ весьма высокіе урожаи, достигающіе до 90—100 пуд. съ десятины, благодаря чему диккулакъ и цѣнится въ культурѣ.

Въ описываемомъ районѣ уже можно встрѣтить искусственную сушку табака въ особо устроенныхъ сушильняхъ, пріемъ, который весьма быстро распространяется въ здѣшней мѣстности. По сообщенію плантатора Чолаша (около ст. Пильской, недалеко отъ Екатеринодара), при сушкѣ табака поддерживаютъ такую температуру: первые 10—12 часовъ послѣ внесенія зеленаго листа 18—20°; затѣмъ въ теченіе сутокъ 22—23°; далѣе часовъ на 10 температуру поднимаютъ до 27—28°; далѣе повышаютъ ее до 30—35° на третій день и, наконецъ, на четвертый день доводятъ до 40°. Послѣ такой сушки табакъ выносятъ на солнце и досушиваютъ окончательно.

Плантаторами по преимуществу являются греки, арендующіе земли у казаковъ. Табакъ сажается на цѣлинныхъ почвахъ изъ подъ лѣса. Такъ какъ корчевка лѣса стоитъ не менѣе 80 руб. съ десятины, то арендныя цѣны очень низки, а именно 3—5 руб. Табакъ на такихъ земляхъ культивируется подрядъ 2—3 года, затѣмъ снимаютъ 2—3 урожая хлѣбовъ и опять сажаютъ табакъ. Но хорошаго качества продуктъ получается лишь въ первые годы на цѣлиной почвѣ. Никакихъ удобреній подъ табакъ, не вносятся и такъ какъ въ настоящее время сильно уменьшилось количество и цѣлинныхъ земель около Екатеринодара, то замѣчается, что табачныя плантаціи все болѣе передвигаются въ Майкопскій отдѣлъ.

Мнѣ не пришлось посѣтить остальные табакководственные районы Кавказа, что я предполагаю сдѣлать настоящимъ лѣтомъ; изъ означенныхъ мѣстностей я имѣлъ всевозможные образцы табаковъ и почвъ, собранные, по моей просьбѣ, студентомъ Кіевского Политехническаго Института С. К. Павловскимъ посѣтившимъ эти районы вмѣстѣ со старшимъ специалистомъ по табакководству—С. А. Эгизомъ.

Наиболѣе высоко развитое табакководство мы встрѣтили въ Бесарабіи. Какъ культура табака, такъ, въ особенности, его обработка

(при этом тщательная сортировка) стоят гораздо выше, чем в Крыму и на Кавказе. Причину такого состояния табаководства можно видеть, во первых, в том, что культура эта здесь имеет свою историю. Уже в 60-х годах табаком занималась площадь около 10000 десятин, с которых собиралось до 500000 пуд. табака. Вторую причину можно усмотреть в том, что культурой табака в Бессарабии занимаются не пришлые люди, но местные жители, преимущественно евреи и молдаване, зарабатывающие себе этим промыслом средства к жизни. Но, с другой стороны, долговременная культура табака породила и нежелательные явления: за отсутствием целинных земель приходится сажать табак по старопашкам, отчего уменьшаются урожаи и понижается качество табака; затем нужно указать на сильное развитие грибных болезней табака, громадное распространение растительных и животных паразитов (повилики, заразики, тлей и т. п.). Если присоединить сюда конкуренцию Крыма и Кавказа, то станет ясно, почему вместо прежних  $\frac{1}{2}$  миллиона пудов теперь собирается лишь 200000 пуд. Особенно сократился сбор табака в начале девяностых годов, что видно из следующих данных акцизного ведомства. Собрано табака в: 1902 г.—81693 п., 1903 г.—193556, 1904 г.—107.965, 1905 г.—104.895 и в 1906 г.—182.272 п.

Нельзя не отметить, что в бессарабском районе нет даже инструктора по табаководству, и сказанное относительно необходимости устройства опытных станций и плантаций в Крыму в равной мере справедливо и по отношению к Бессарабии, где занимается табаководством, как было указано выше, оседлое население и нет бродячего типа плантаторов, как в выше описанных районах. Такие оседлые плантаторы сумели бы громадную выгоду для своего дела использовать результаты исследований местных опытных учреждений. В означенной местности старой культуры табака на будущей опытной станции можно пожелать учреждения особого фитопатологического отдела, который с пользой мог бы обслуживать и прочие культуры края.

В описываемом районе культивируются преимущественно местные, бессарабские сорта, а именно: ангушет или унгушет, который называют также варакомом, и затем сорт, не имеющий собственно названия, а именуемый неангушет (хотя некоторые плантаторы именно этот сорт называли варакомом). У первого лист широкий, округлый и сидячий; у второго же более узкий и черешковый. В меньшем количестве культивируется так назы-

ваемый южно-бережский сорт (американ). Урожаи, получаемые от этих различных сортов, зависят, повидому, от степени облиственности их. Так, у южно-бережского на одном растении насчитывается 20—30 листьев и он дает до 100 пуд. с десятины; неангушет имеет 12—16 листьев, а ангушет 8—12 и они дают 80—70 пудов. Кроме этих сортов культивируют также и македонский дюбек, но в очень ограниченном размере. Бессарабские сорта наиболее скороспелые. Сушатся лучше всего бессарабский, затем южно-бережский. Бессарабский оканчивает также скорее брожение; южно-бережский же бродит дней на 15 дольше, нагреваясь при этом сильнее прочих табаков<sup>1)</sup>.

Обработка почвы начинается с ноября вспашкой на 3—4 вершка. Весною поле боронится два раза, а в апреле перед посадкой производится вторая вспашка. После двух лет табака, года 2—3 сеют другие растения, как, напр., кукурузу, моголь и друг., а затем опять идет табак. Наилучшие табаки получаются в Оргеевском уезде, преимущественно в Гергонской волости; также хорошим качеством отличаются табаки из под Кишинева. Худшие табаки получаются в дубоссарском районе и Сорокском уезде.

Ниже приведены результаты определений никотина, произведенных мною в 53 образцах табака. При этом должен заметить, что сушеный табак брался на плантациях и, само собою разумеется, из урожая 1908 года; броженные же табаки взяты на складах и большей частью урожая 1907 года; но некоторые образцы были урожая 1905—1906 годов.

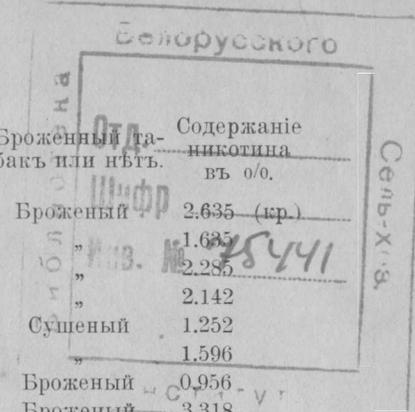
*Содержание никотина в табаке.*

Местность.	Сорт.	Сбор.	Броженный табак или нет.	Содержание никотина в %.
К р ы м ь.				
Южный берег	Американ.	Аначь и подан.	Броженный	3.110
"	"	Аначь	"	1.974
Богатырск. вол.	"	Учунджи орта сары	"	2.560
"	"	Беренджи	Сушеный	1.890
Южный берег	Дюбек	Аначь	Броженный	2.940
"	"	"	Начавш. брод.	0.882

<sup>1)</sup> Цвет бессарабского табака лучше (золотисто-желтый), но продукт лучших внутренних качеств дает южно-бережский (более "жирный" табак).

Мѣстность.	Сортъ.	Сборъ.	Броженный табакъ или нѣтъ.	Содержаніе никотина въ 0/0
Южный берегъ	Дюбекъ	Кувалама	Бр. (лист. жел.)	3.738
"	"	"	Бр. (лист. зел.)	2.604
"	"	Икинджи орты сары	Сушеный	1.722
"	"	Беренджи	"	2.268
Старый Крымъ	Изъ сѣм. самсуна	Аначъ	Броженный	5.710 (кр.)
Кубанская область.				
Екатерин. отд.	Самсунъ	Подтурукъ	Броженный	2.310
"	"	Аначъ	"	1.250
"	"	Турукъ	"	1.464
"	"	Хошлама	"	1.806
Майкопск. отд.	"	Турукъ	"	2.016
"	"	Аначъ	"	2.920
"	"	Подверхушка	"	1.451
Екатерин. отд.	Трапезундъ	Подтурукъ	"	1.197
"	"	"	"	2.615
"	"	Турукъ алты	Сушеный	1.231
"	"	Аначъ	Сушеный	1.470
"	"	Подтурукъ	"	1.806
"	"	Хошлама	Броженный	3.562
"	"	Трурукъ	"	3.083
Майкопск. отд.	Трапезундъ	Хошлама	"	1.835
"	"	Аначъ	"	1.008
"	"	"	"	1.218
"	"	Турукъ	"	1.428
"	"	"	"	1.193
"	"	Аначъ	Сушеный	1.470
"	"	Подтурукъ	"	1.806
Закавказье.				
Сухумъ	Самсунъ	Аначъ	Броженный	1.380
"	"	Хошлама	"	3.440
"	"	Аначъ	"	2.184
"	"	Турукъ	"	1.506
"	"	Аначъ	"	2.936
"	"	Турукъ	"	1.575
"	"	"	"	3.942
Артвинск. окр.	"	Подтурукъ	"	0.882
Сухумъ	Трапезундъ	Аначъ	"	3.69 (крѣп.).
"	Самсунъ	Турукъ алты	Сушеный	2.263
"	"	Турукъ	"	1.548
"	"	Хошлама	"	1.617
Бессарабія.				
Сухумъ	Унгушетъ	2 и 3 сушка	Броженный	2.040
"	"	"	"	2.381
"	"	4 суш. (Дюбекъ)	"	1.596

Мѣстность.	Сортъ.	Сборъ.	Броженный табакъ или нѣтъ.	Содержаніе никотина въ 0/0.
Бессарабія	Унгушетъ	2 и 3 сушка	Броженный	2.635 (кр.)
"	"	3 и 4 "	"	1.685
"	"	2 "	"	2.285
"	"	1 "	"	2.142
"	Неунгушетъ	3 и 4 "	Сушеный	1.252
"	Унгушетъ	2 "	"	1.596
"	Южно-бережн.	2 и 3 "	Броженный	0.956
Турція.	Дюбекъ магед.	Аначъ 1905 г.	Броженный	3.318



Изъ вышеприведенныхъ цифръ можно вывести слѣдующія заключенія, которыя, какъ относящіяся къ урожаю одного года, не могутъ быть, само собою разумѣется, обобщены и перенесены на все русскіе табаки и на урожаи разныхъ лѣтъ.

1. Если взять среднія величины, то наиболѣе богатыми по содержанию никотина нужно считать табаки крымскіе (2.864<sup>0</sup>/0); за ними идутъ закавказскіе (2.581<sup>0</sup>/0); затѣмъ бессарабскіе (1.958) и, наконецъ, кубанскіе (1.897). Наивысшее содержаніе никотина найдено: въ табакахъ Крыма—3.738<sup>0</sup>/0, не считая табака изъ Старого Крыма, гдѣ оказалось никотина—5.71<sup>0</sup>/0; Закавказья—3.942<sup>0</sup>/0; Кубанской области—3.562 и Бессарабіи—2.635.

2. Въ образцахъ сушеныхъ табачковъ никотина найдено въ среднемъ меньше, чѣмъ въ броженныхъ; такъ, для Крыма соответствующія цифры будутъ: 2.864 и 1.873; для Закавказья—2.581 и 1.809; для Кубанской области—1.897 и 1.502; и для Бессарабіи—1.958 и 1.424. Въ единичныхъ образцахъ сушеного табака для каждаго изъ приведенныхъ районовъ не наблюдалось ни разу такого высокаго содержанія никотина, какъ въ броженныхъ.

3. Изъ сопоставленія нѣкоторыхъ цифръ содержанія никотина табачковъ разныхъ сборовъ можно было бы, повидимому, заключить, что нижніе листья (броженные) болѣе богаты никотиномъ, чѣмъ верхніе. Но такое заключеніе, пока, является еще мало обоснованнымъ, такъ какъ наши анализы относятся къ табачкамъ различныхъ мѣстностей и урожая различныхъ лѣтъ.

Проф. А. Ключаревъ.

