

А 63
Аст 14

ОКТАБРЬ — НОЯБРЬ 1916 Г. № 10-11.



АСТРАХАНЬ.
 Типографія А. А. Штыльго.
 1916.

[Handwritten signature]

Содержаніе.

	Стр.
Народъ и культура	229—231
О происхожденіи плодовыхъ дичковъ вообще и дичковъ яблони въ частности	231—237
Культура озимой пшеницы въ условіяхъ Западной части Царевского уѣзда. Инструкторъ-полеводъ <i>Е. Ткаченко</i>	238—239
Вліяніе вѣтра на урожай въ саду	240—241
Обслѣдованіе полеводства въ Верхне и Средне-Погроминскихъ волостяхъ (<i>продолженіе</i>)	241—247
Водяной барометръ	247—248
Пчеловодство въ Астраханской губерніи (<i>продолженіе</i>). <i>И. Мясниковъ</i>	248—250
Образцовыя садовыя хозяйства въ Астрах. губ. (<i>Окончаніе слѣдуетъ</i>). <i>И. И. Петрушевскій</i>	250—254
Черенкованіе гвоздикъ для зимняго цвѣтенія	254—257
С. Сасыкольское (Енотаевского у.). <i>И. П-скій</i>	257—258
Вниманію кооперативовъ	258—260
Положеніе о станціи по борьбѣ съ вредителями и болѣзнями растений при Астр. губернск. земствѣ	260—262
Къ русскимъ виноградарямъ, винодѣламъ и виноторговцамъ	262—266
Разныя извѣстія.	
Библиографія.	
Объявленія.	



Садъ, Огородъ и Бахча.

А $\frac{05}{e-14}$ ————— десятый годъ изданія. —————

Изданія Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества,
Полеводства.

Журналъ разсылается бесплатно всѣмъ членамъ Общества и лицамъ, сдѣлавшимъ взносы Об-ву не менѣе 1 руб. 50 коп. въ годъ на развитіе дѣлъ Об-ва.

Редакція журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“ доводитъ до свѣдѣнія г.г. подписчиковъ, что вслѣдствіе осложненія въ типографскомъ дѣлѣ, аккуратный выпускъ №№ журнала задерживается, а поэтому Редакціи приходится выпускать журналъ, соединяя два мѣсяца въ одинъ выпускъ.

Народъ и культура.

Россія—страна сельскаго хозяйства: $\frac{3}{4}$ всего нашего населенія занято земледѣліемъ. Ежегодное производство сельско-хозяйственныхъ продуктовъ по цѣнности вдвое превышаетъ все производство всѣхъ видовъ нашей промышленности. Сельское хозяйство—основа жизни нашего народа. Оно же главная основа всей нашей промышленности. Оно и главный источникъ средствъ, доставляемыхъ населеніемъ государству въ видѣ всякаго рода налоговъ.

Въ сельскомъ же хозяйствѣ нашей обширной страны главнымъ хозяиномъ является мелкій хозяинъ-крестьянинъ. Онъ засѣваетъ наибольшую площадь земель. Онъ производитъ наибольшую долю сельско-хозяйственныхъ продуктовъ. Отсюда естественно выходитъ, что Россія, страна по преимуществу земледѣльческо-крестьянская. Крестьянство и его сельское хозяйство питаетъ всю Россію, отъ нихъ она зависитъ, какъ дерево отъ корней.

Но и крестьянство и сельское хозяйство до послѣдняго времени у насъ содержались въ загонѣ. Считали, что только

промышленнымъ странамъ доступна культура. Еще недавно признавали за истину, что культурно развиваться могутъ только промышленныя страны и народы. Земледѣльческое же населеніе самой судьбой будто-бы всегда осуждено быть бѣднѣе, грязнѣе и забитѣе промышленнаго. Однако, въ наше время примѣръ многихъ земледѣльческихъ странъ разсѣялъ это вредное заблужденіе. Наша сѣверная сосѣдка Швеція — высоко культурная страна, хотя земледѣліе тамъ имѣетъ главное значеніе. Еще лучшій примѣръ культурнаго роста даютъ Данія и отчасти Голландія. Наконецъ, многіе штаты (союзныя государства Сѣверной Америки живутъ исключительно земледѣліемъ и нисколько не отстаютъ въ культурности отъ своихъ промышленныхъ сосѣдей. Населеніе всѣхъ этихъ странъ богато, свободно, образовано и, пожалуй, живетъ даже болѣе человѣческой жизнью, чѣмъ массы рабочихъ, занятыхъ въ промышленности.

На равнинахъ Россіи залегли лучшія и богатѣйшія въ мрѣ почвы. У насъ еще много незаселенныхъ или рѣдко населенныхъ земель. Россіи суждено еще долгое время быть земледѣльческой страной, и ея культура должна еще долго дожидаться на ростъ и успѣхахъ сельскаго хозяйства. И это общаетъ намъ вовсе не застой, а наоборотъ, быстрый ростъ благосостоянія. Въ послѣдніе годы русская жизнь вопреки всѣмъ препятствіямъ сошла съ мертвыхъ точекъ. Въ массахъ населенія разбужено настойчивое стремленіе къ свѣту, и оно само творчески пробиваетъ себѣ пути къ знанію, къ болѣе справедливымъ и обеспеченнымъ условіямъ существованія. На нашихъ глазахъ, какъ сказочный младенецъ, ширится, углубляется и растетъ культурное самосознаніе народа. И очень важно отмѣтить, что послѣднія десять лѣтъ это движеніе наиболѣе сильно идетъ именно въ крестьянской средѣ, которую многіе еще до сихъ поръ привыкли воображать, какъ предѣлъ косности и глупости. И, пожалуй, еще важнѣе указать, что культурное движеніе здѣсь прежде всего оказалось въ хозяйственной области, въ улучшеніи сельскаго хозяйства. И, какъ не трудно даются всякія улучшенія мелкому хозяину, они болѣе всего проникли именно къ мелкому крестьянскому хозяйству, и теперь у крестьянъ примѣняются и машины, и орудія, и улучшенныя сѣмена, и удобрения. Улучшены также и условія сбыта своихъ продуктовъ и закупка предметовъ потребленія. Для всего этого созданы многочисленныя кооперативныя организаци, т. е. объединенія мелкихъ хозяйствъ для производства и закупокъ, для сбыта и для потребленія. На ряду съ этимъ создаются сельско-хозяй-

ственные общества и союзы для приобщения населения къ знанію сельско-хозяйственной техники и т. д. Но, конечно, далеко не всего можно достигнуть въ этомъ дѣлѣ одними силами деревни и самого крестьянства. Движеніе народа къ культурѣ должно быть поддержано и земствомъ и государствомъ. Должно быть введено волостное земство. Должна быть проведена земельная реформа. Надо широко поставить распространеніе знаній школьныхъ и внѣшкольнымъ путемъ. И если государство и земство обопрутся на крестьянство и на его хозяйственныя организаци и на кооперацію, то проснувшаяся уже самодѣятельность нашего народа въ самое короткое время создастъ въ Россіи богатую, сильную и самостоятельную культуру. (Об.).

С. Тарскій.

(Жур. Союзъ № 16—1916).



О происхожденіи плодовыхъ дичковъ вообще и дичковъ яблони въ частности.

Говоря о происхожденіи дичковъ, мы подъ послѣдними разумѣемъ растенія, выводимыя изъ сѣмянъ, которыя, какъ извѣстно, могутъ происходить изъ различныхъ мѣстностей, какъ крайняго юга, такъ и далекаго сѣвера, слѣдовательно изъ мѣстностей съ суровыми зимами и изъ мѣстностей весьма теплыхъ, безморозныхъ или съ маломорозными мягкими зимами. Вотъ тутъ то прежде всего мы и наталкиваемся на вопросъ о выносливости дичковъ, потому что вѣдь всякому ясно, что южный, привыкшій къ теплomu климату дичекъ не можетъ быть и не будетъ выносливымъ на сѣверѣ. Этотъ вопросъ огромной первостатейной важности и съ нимъ, къ сожалѣнію, и до сихъ поръ въ нашемъ плодоводствѣ считаются очень мало. Другими словами, у насъ сплошь и рядомъ не придаютъ должнаго значенія происхожденію сѣмянъ въ смыслѣ ихъ мѣсторожденія, за что и приходится тяжело расплачиваться. Мало того, что недостаточное вниманіе къ происхожденію или мѣсторожденію сѣмянъ плодовыхъ деревьевъ, назначаемыхъ для выведенія дичковъ, ведетъ къ тяжкимъ ущербамъ, послѣдствія этого становятся еще хуже отъ того, что влекутъ за собою глубокія разочарованія, отчего и плодоводство, какъ исходная культура, теряетъ всякій кредитъ въ

глазахъ заинтересованныхъ людей. Какой вредъ оказываетъ распространенію въ Россіи плодового такого рода при- скорбныя явленія, я думаю, ясно всякому.

Между прочимъ въ нашей спеціальной литературѣ мы находимъ слѣдующія, достойныя особеннаго вниманія, слова въ статьѣ подъ заглавіемъ „Подвой для нашихъ плодовыхъ породъ“ завѣдывающаго Садовымъ отдѣломъ Екатеринославской областной С. Х. опытной станціи П. Г. Шитта. (Матеріаль по организациіи Екатеринославской областной опытной станціи, № 1, отдѣлъ Садоводства и Огородничества. Екатеринославъ. 1914).

Вопросъ о подвояхъ для плодовыхъ деревьевъ, сообщаетъ П. Г. Шиттъ, поднятый уже давно, подобно многимъ другимъ садовымъ вопросамъ, остается и понынѣ невыясненнымъ не только въ смыслѣ испытанія пригодности для этой цѣли различныхъ видовъ и разновидностей плодовыхъ породъ но даже и въ предѣлахъ болѣе узкихъ, въ смыслѣ оцѣнки пригодности подвоевъ, уже давно примѣняемыхъ въ плодовыхъ культурахъ. Иначе говоря, мы почти не знаемъ пригодности подвоевъ дикой или культурной яблони или груши, выведенныхъ изъ сѣмянъ тѣхъ или иныхъ сортовъ, а равно пригодности подвоевъ и другихъ плодовыхъ породъ.

Причина этому лежитъ: 1) въ недостаточной разработкѣ основаній теоріи садоводства; 2) въ обширности самаго вопроса, требующаго для своего рѣшенія длительного и повторнаго наблюденія, что не подъ силу единичнымъ наблюдателямъ и можетъ быть разрѣшаемо въ болѣе широкомъ объемѣ только на опытныхъ станціяхъ, и, наконецъ, 3) въ томъ, что главными цѣнителями пригодности тѣхъ или иныхъ подвоевъ являлись не садовладѣльцы, а пепиньеристы, которые эту оцѣнку, силою вещей, ограничили требованіемъ отъ подвоя опредѣленныхъ качествъ, а именно: силы роста дичковъ, хорошаго % принимающихся окулировокъ или прививокъ, прочнаго срастанія съ привоемъ и сильнаго роста деревцовъ въ питомникѣ. Отсутствіе при большинствѣ питомниковъ плодовыхъ помологическихъ садовъ не позволяло имъ продолжать свои наблюденія дальше. Заявленія со стороны клиентовъ относительно роста этихъ деревьевъ въ дальнѣйшемъ, въ питомникѣ обычно не поступаютъ. Если выписанныя деревца удачно принялись, то и питомникъ, и садовладѣлецъ взаимно удовлетворены, и возможныя неудачи съ насажденіями впослѣдствіи, съ большимъ или меньшимъ основаніемъ, всегда относятся за счетъ другихъ причинъ, какъ-то: несо-

отвѣтствіе климата, почвы и другихъ условій, непригодность даннаго сорта (привоя),—но о подвоѣ обычно не упоминають.

Само собою разумѣется, что такая оцѣнка подвоевъ далеко не исчерпывающая; она совершенно не коснулась ни вопроса о долговѣчности деревьевъ отдѣльныхъ сортовъ, ни силы и качества урожая въ на томъ или иномъ подвоѣ, ни устойчивости ихъ къ морозамъ, засухамъ, а также къ отдѣльнымъ животнымъ и растительнымъ вредителямъ и др. Однимъ словомъ, такой односторонній опытъ пепиньеристовъ нисколько не выяснилъ намъ вопроса о возможныхъ вліяніяхъ подвоя на привой и обратно.

Вмѣстѣ съ тѣмъ наши плодовые питомники въ громадномъ большинствѣ, стремясь удовлетворить большому спросу на посадочный матеріалъ въ послѣднія три десятилѣтія и нуждаясь въ большихъ партіяхъ подвоевъ, пріобрѣтали ихъ, да и теперь отчасти пріобрѣтають за границую. Правда, въ послѣднія 15—20 лѣтъ въ Россіи, мало по малу, стали появляться спеціальныя культуры подвоевъ. но и въ этомъ случаѣ дѣло мало измѣнилось: съ одной стороны число такихъ культуръ ограничено, а съ другой—качество подвоевъ осталось почти тѣмъ же, такъ какъ сѣмена для этихъ культур преимущественно пріобрѣтаются за границую, вслѣдствіе недостатка и несорганизованности у насъ массоваго полученія своихъ сѣмянъ.

Такимъ образомъ можно сказать съ большою увѣренностью, что въ преобладающемъ количествѣ насажденія яблонь и грушъ. выросшія за послѣднія тридцать лѣтъ въ наиболѣе садоводственныхъ районахъ и въ лучшихъ садахъ, воспитаны или на подвояхъ заграничныхъ, или на подвояхъ хотя и своихъ, но выведенныхъ изъ заграничныхъ сѣмянъ, т. е. на подвояхъ, выведенныхъ изъ смѣси сѣмянъ благородныхъ сортовъ яблонь и грушъ, преимущественно сидровыхъ, чужихъ намъ по климату.

Чтобы окончательно и опредѣленно высказаться за или противъ пригодности такихъ подвоевъ, нуженъ, конечно, длительный опытъ поставленный въ условіяхъ научной обстановки. У насъ, къ сожалѣнію, его сейчасъ нѣтъ. Поэтому тѣмъ болѣе нельзя не прислушиваться къ тѣмъ мнѣніямъ, высказаннымъ садовыми практиками на основаніи своихъ наблюденій, которыя подчасъ отличаются большею цѣнностью, хотя бы даже для ориентировочныхъ работъ. На международ-

номъ. Съѣздъ Плодоводовъ въ 1894 году въ Петроградѣ, *) при обсужденіи вопроса, какія (сѣмена) предпочтительнѣе для вывода дичковъ, уже многіе участники совѣщанія высказывали предпочтеніе сѣменамъ дикой яблони и сѣменамъ мѣстнымъ передъ заграничными. И тогда, значить, двадцать лѣтъ тому назадъ, среди садоводовъ чувствовалось смутное недобѣріе къ подвоямъ заграничнаго происхожденія. Правда, за это время вопросъ не получилъ достаточнаго движенія впередъ, въ чемъ и горе, но взглядъ садоводовъ не только не измѣнился, а напротивъ, какъ будто еще болѣе окрѣпъ. Уже одно сознаніе того, что подвой, этогь фундаментъ плодового дерева, намъ неизвѣстенъ, что въ этомъ вопросѣ мы идемъ ощупью, не можетъ оставлять каждаго изъ насъ въ покоѣ. Но если добавить къ тому, что и теперь уже наблюдаются въ садахъ угрожающіе признаки отмиранія деревьевъ, въ которыхъ можно предполагать на ряду съ другими причинами и вліяніе самихъ подвоевъ, то наши сомнѣнія станутъ болѣе острыми и вопросъ объ испытаніи подвоевъ, предстанетъ передъ нами какъ одинъ изъ важныхъ и неотложныхъ. Въ самомъ дѣлѣ, если сопоставить съ одной стороны высказанное здѣсь положеніе, что большинство нашихъ культурныхъ садовъ за послѣднее тридцатилѣтіе выращены на заграничныхъ подвояхъ, выведенныхъ изъ смѣси сѣмянъ различныхъ сидровыхъ сортовъ, а съ другой-то обстоятельство, что сады этого возраста въ большинствѣ случаевъ уже входятъ въ періодъ усыханія, то невольно напрашивается мысль, не сказывается ли въ этомъ явленіи неблагоприятное вліяніе самого подвоя, помимо неподходящихъ другихъ условій, которыми прежде мы исключительно склонны были объяснить всѣ неудачные результаты нашихъ плодовыхъ культуръ. Эта мысль тѣмъ болѣе кажется допустимой и правдоподобной, что при сопоставленіи деревьевъ изъ упомянутыхъ садовъ со старыми частновладѣльческими садами, иначе говоря съ садами, разведенными въ то время, когда садоводство не имѣло большого распространенія и когда деревья выводили на своихъ подвояхъ, мы очень часто наблюдаемъ громадную разницу въ степени силы и долговѣчія, которая говоритъ въ пользу старыхъ насажденій. Повторяю, я могъ бы перечислить здѣсь цѣлый рядъ усыхающихъ садовъ въ Киевской, Подольской, Бессарабской и другихъ губерніяхъ, садовъ не плохихъ, а ведомыхъ по всѣмъ правиламъ совре-

*) Писавшій эти строки на этомъ Съѣздѣ по данному вопросу, будучи въ то время завѣдывающимъ земскими садовыми учрежденіями въ Корчѣ, принималъ самое горячее участіе и т. д.

менной техники и людьми, възвнаніяхъ въ которыхъ не можетъ быть ни малѣйшаго сомнѣнія. Наконецъ, многіе изъ этихъ садовъ расположены на хорошихъ мѣстахъ, въ низинахъ, а нѣкоторые даже орошаются, такъ что, пожалуй, господствующее мнѣніе относительно главнаго фактора недолговѣчности плодовыхъ деревьевъ, засухи здѣсь значительно ступенываются; также ослабѣваетъ и второй весьма вѣскій аргументъ, это—сорта, несоответствующіе условіямъ давняго мѣста. Въ помологическомъ саду Уманскаго училища насчитывается свыше 200 сортовъ яблонь и около 150 сортовъ грушъ. Всѣ эти сорта растутъ съ большимъ или меньшимъ успѣхомъ, часто весьма различаются силою и характеромъ роста и другими особенностями, но всѣ они одинаково не отличаются долговѣчностью. Находясь въ возрастѣ 25—30 лѣтъ, они уже проявляютъ признаки усыхания. Подобное явленіе приходилось мнѣ наблюдать и въ другихъ садахъ. Въ томъ же помологическомъ саду деревья одного и того же сорта, сходныя по возрасту и находящіяся въ одинаковыхъ внѣшнихъ условіяхъ, растутъ и плодоносятъ весьма различно; такъ, на примѣръ, въ саду имѣются три яблони дерева сорта „Желтое Благородное“, причѣмъ одно изъ нихъ развито значительно сильнѣе двухъ другихъ и ежегодно приноситъ обильный урожай; два другія ни обиліемъ урожая, ни постоянствомъ этого не выделяются. Кромѣ того, одно изъ нихъ приноситъ болѣе мелкіе плоды и проявляетъ признаки усыхания. Мнѣ думается, что и въ этомъ примѣрѣ можно усмотрѣть влияние разныхъ подвоевъ на одинъ и тотъ же привой.

Итакъ, изъ авторитетныхъ словъ П. Га Шитта мы ясно видимъ, что даже и для столь благоприятныхъ и плодородныхъ съ мягкимъ климатомъ мѣстностей юго-западной Россіи, какъковы вышеприведенныя губерніи, употребленіе заграничнаго дичка уже небезопасно. Что же тогда приходится сказать намъ о мѣстностяхъ болѣе сѣверныхъ и съ болѣе суровыми зимами, т. е. о средней и сѣверной Россіи, имѣя въ виду безусловно имѣющее мѣсто проникновеніе заграничнаго дичка и въ эти мѣстности? Впрочемъ, употребляя слово „заграничный“ мы на ряду съ заграничными дичками должны считать не болѣе ихъ пригодными для сѣверныхъ мѣстностей и дички, вообще выведенные изъ сѣмянъ, добытыхъ въ южныхъ мѣстностяхъ нашего же отечества. Такіе южные дички, хотя бы полученные и изъ русскихъ сѣмянъ, могутъ весьма легко оказаться еще менѣе пригодными въ мѣстностяхъ средней и сѣверной Россіи, чѣмъ заграничныя, выведенные изъ иноземныхъ сѣмянъ дички.

Итакъ, подходя къ разрѣшенію вопроса о наилучшихъ и наиболѣе надежныхъ дичкахъ и особенно принимая во вниманіе происхожденіе этихъ дичковъ, мы имѣемъ на это слѣдующій положительный отвѣтъ:

Наилучшими дичками являются дички дикихъ мѣстныхъ деревьевъ и мѣстныхъ благородныхъ сортовъ.

Для юга вопросъ этотъ на практикѣ разрѣшается несравненно легче, чѣмъ для сѣвера. потому что на югѣ гораздо легче достать мѣстныя сѣмена, чѣмъ на сѣверѣ, да и культура дичковъ, по крайней мѣрѣ въ смыслѣ достиженія ими въ первый годъ достаточныхъ размѣровъ, на сѣверѣ труднѣе, чѣмъ на югѣ, гдѣ лѣто болѣе продолжительно. Въ силу этого обстоятельства сѣверяне сплошь и рядомъ обращаются за сѣменами и дичками на югъ или получаютъ таковыя съ юга, даже зачастую не подозрѣвая, что получаемый ими товаръ южнаго происхожденія. Происходитъ же это отъ того, что у насъ на сѣверѣ нѣтъ специальныхъ культуръ дичковъ и очень трудно достать сѣмена сѣвернаго происхожденія, такъ какъ сѣменоторговцамъ врядъ ли можно довѣрять въ этомъ отношеніи, да и у послѣднихъ вообще очень нелегко достать сѣмена русскаго происхожденія (яблони напримѣръ), а сѣвернаго и совсѣмъ врядъ ли. Только въ нѣкоторыхъ казенныхъ лѣстничествахъ, и не безъ труда, можно достать сѣмена сѣверно-русскаго происхожденія. Къ нашему благополучію, въ южной половинѣ Россіи мы теперь уже имѣемъ специальныя культуры дичковъ и подвоевъ. Въ этомъ отношеніи особенно повезло Полтавской губерніи И. Л. Лапой, губернія эта дѣйствительно, кажется, первая въ Россіи по культурѣ дичковъ, гдѣ начало ей положилъ И. П. Бедре, фирма коего и до сихъ поръ существуетъ въ Лехвицѣ. За послѣдніе 3—4 года въ Полтавской губерніи народилась специальная культура дичковъ въ Зѣньковскомъ уѣздѣ, по долинамъ рѣкъ Груни и Талани. Кромѣ того культура дичковъ въ Полтавской губерніи развивается на рѣкѣ Удаю, въ м. Журавкѣ, Пирятинскаго уѣзда, гдѣ начало этому положилъ нынѣ покойный М. В. Вороной. Въ Зѣньковскомъ уѣздѣ земскимъ инструкторомъ садоводства г. Омельяненко заготавливаются большія количества плодовыхъ сѣмянъ для полученія дичковъ. Нѣкоторыя фирмы Полтавской губерніи, занимающіяся специальной культурой дичковъ и подвоевъ, въ виду постоянно возрастающаго на нихъ спроса, берутъ дички у мѣстныхъ крестьянъ, которыхъ мѣстныя фирмы пріучили къ этой культурѣ. Въ данномъ случаѣ эти полтавскія фирмы дѣлаютъ

то, что такъ распространено за границей, т. е. то, что имъ поставляютъ товаръ крестьяне, это виной быть никоимъ образомъ имъ не можетъ, напротивъ, это скорѣе можно считать явленіемъ желательнымъ.

Видимъ ли мы, къ сожалѣнію, что нибудь подобное Полтавской губерніи въ отношеніи культуры дичковъ у насъ не только на сѣверѣ, но и въ средней Россіи? Конечно, ничего подобнаго здѣсь не существуетъ. Далѣе, задавая вопросъ, нормально ли такое положеніе дѣлъ, мы приходимъ къ заключенію, что такое положеніе дѣлъ отнюдь ненормально. Разъ вопросъ рѣшенъ почти безповоротно въ томъ смыслѣ, что для успѣха нашего плодоводства необходимо пользоваться дичками, полученными изъ мѣстныхъ сѣмянъ, то необходимо такъ или иначе пользоваться дичками, полученными изъ мѣстныхъ сѣмянъ, необходимо организовать какъ на сѣверѣ, такъ и въ средней Россіи добычу этихъ мѣстныхъ сѣмянъ, а какъ разъ добыча—то эта въ сѣверной, да и въ средней Россіи или ничтожна, или ея совсѣмъ не существуетъ. Нѣкоторыя изъ казенныхъ лѣсныхъ участковъ по мѣрѣ ихъ силы возможности добываютъ не большее количество сѣмянъ, но послѣднихъ крайне недостаточно.

Поэтому необходимо теперь же, какъ только явится возможность, безотлагательно приступить къ организаціи добычана плодовыхъ сѣмянъ мѣстнаго происхожденія въ сѣверной и средней Россіи. За практическое разрѣшеніе этого вопроса ближе всего вѣзяться земскимъ и другимъ мѣстнымъ организаціямъ. Быть можетъ въ томъ или другомъ мѣстѣ для практическаго разрѣшенія этого вопроса необходимо будетъ сдѣлать спеціальныя насажденія маточно-сѣменныхъ деревьевъ.

До послѣдняго времени съ практическимъ разрѣшеніемъ этого вопроса можно было бы кое какъ ждаты, но вотъ началось расселеніе крестьянъ по хуторамъ. Стали возникать и въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ, а не только на югѣ, земскіе и общественные питомники для удовлетворенія крестьянскихъ нуждъ, но за отсутствіемъ выносливыхъ сѣверныхъ дичковъ поневолѣ въ этихъ питомникахъ обращаются къ болѣе легко получаемымъ дичкамъ южнаго происхожденія. Къ чему со временемъ поведетъ все это въ крестьянскихъ хозяйствахъ сѣверной и средней Россіи, предсказать нетрудно.

Н. Кичуновъ.

(Курск. Сад. Плод. и Огор.).

Культура озимой пшеницы въ условіяхъ западной части Царевского уѣзда.

Данный районъ, какъ, пожалуй, и всю остальную часть Астраханской губерніи можно отнести къ разряду тѣхъ мѣстностей, гдѣ въ полевомъ хозяйствѣ помимо примитивныхъ приѣмовъ веденія его отличительной чертой является однообразіе въ подборѣ культуръ.

Уже давно, лѣтъ 60—70 тому назадъ, по рассказамъ старожиловъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ района полевое хозяйство въ отношеніи подбора полевыхъ культуръ велось какъ бы по образцу того, какое велось на родинѣ ихъ отцовъ, — Тамбовской, Московской, Кіевской и др. губерній. Въ то время въ большомъ размѣрѣ примѣнялась напр.: культура овса, ячменя, конопли, гороха и даже льна. Всѣ ли указанныя культуры были вполне примѣнимы по мѣстнымъ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ того времени, мною пока еще не выяснено, но въ Калмыцко-Балкскомъ, напр. районѣ мнѣ приходилось встрѣчать какъ бы дикорастущую коноплю, которая растетъ тамъ „самосѣвомъ“.

Теперь, когда для другихъ отраслей сельскаго хозяйства, главнымъ образомъ скотоводства, условія становятся все худшими, хлѣборобу приходится сосредоточивать свое вниманіе и трудъ больше на земледѣліи. Последнее въ свою очередь вслѣдствіе безсистемности веденія его съ одной стороны и мѣстныхъ, главнымъ образомъ, климатическихъ условій съ другой, сильно понизилось въ отношеніи доходности. Поэтому является необходимость въ переходѣ къ другимъ приѣмамъ въ полеводствѣ, какъ напр. переходъ къ наиболѣе подходящей для даннаго района системѣ сѣвооборота и подбору полевыхъ культуръ.

Въ цѣляхъ выясненія послѣдняго вопроса инструкторами-полеводцами Астраханскаго о-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства выполняется пробная культура между прочимъ озимой пшеницы красной остистой, о которой я и хочу сказать нѣсколько словъ.

Для культуры этой пшеницы было намѣчено хозяйство рахинскаго земледѣльца-садовода И. С. Ньюжина. Сѣмена были получены изъ Харькова (отъ об-ва сельскаго хозяйства) въ 1913 г. Посѣвъ въ этомъ году былъ выполненъ 5 сентября на супесчаной и отчасти среднемъ суглинкѣ. Засѣяна была

1 десятина. Посѣвъ разбросной, подь плугъ. Сѣмянъ высѣвалось 5 п. на хозяйст. десят. Взошли сѣмена на 8 день; всходы были хороши. Зиму 1913—14 г. эта озимь перенесла хорошо, несмотря на отсутствіе большого снѣжнаго покрова. Урожай получился въ 90 пудовъ съ десятины.

Въ 1914 г. у г. Нужина этой пшеницей было засѣяно 10 десятинъ на старомъ займищѣ и 5 десятинъ у другихъ лицъ. Посѣвъ выполнялся подь дисковую борону по жнивью. Зиму съ частымъ и рѣзкимъ колебаніемъ температуры озимь перенесла хорошо. Но изъ этихъ 10 десятинъ 2 дес. были чистыми, остальные же 8 вышли изъ подь ржи. Последняя убиралась поздно, почему часть ея осыпалась почти въ половинномъ количествѣ, и пшеница получилась пополамъ съ рожью. Съ 2 десятинъ (земля изъ подь яровой пшеницы) получено 100 пудовъ. Пшеница эта очищалась мною отъ ржи и сорныхъ травъ тріеромъ. Чистой пшеницы съ 8 десят. получилось 350 пудовъ. Вслѣдствіе частыхъ дождей молотба ея выполнена была поздно, почему и посѣвъ 1915 г. прошелъ приблизительно съ 15 по 26 сентября. И. С. Нужинымъ засѣяно 30 десятинъ. Въ томъ же году имъ было роздано крестьянамъ для посѣва 100 пудовъ. Вслѣдствіе поздняго посѣва часть озими была прихвачена морозами зимы 1915—16 г.; въ общей же сложности эту зиму она перенесла вполне удовлетворительно. На очень позднему посѣву состояніе погоды настоящаго лѣта все также отразилось, почему въ зернѣ пшеница поздняя почти сравнялась съ озимой рожью, — приблизительно 40 п. съ десятины.

Въ настоящемъ году посѣвъ пшеницы начался 17—20 августа. Какъ велика будетъ площадь подь нею еще не извѣстно.

Послѣ посѣва ея въ теченіи трехъ лѣтъ можно сказать, что культура озимой пшеницы красноколоски въ этомъ районѣ вполне примѣнима. Требования на нее со стороны мѣстныхъ крестьянъ теперь велики. Кромѣ того, она имѣетъ за собою то преимущество, что, созрѣвая почти одновременно съ озимой рожью, она уходитъ отъ засухи.

Инструкторъ-полеводъ **Е. Ткаченко.**



Вліяніе вѣтра на урожай въ саду.

Несмотря на признанную пользу для сада свободного доступа въ него свѣта и воздуха, приходится съ другой стороны наблюдать вредное дѣйствіе вѣтра, исушающія открытыя пространства сада. Лучшимъ средствомъ сохраненія влаги въ садахъ является рыхленіе поверхностнаго слоя почвы 5—6 разъ въ теченіе лѣта, производимое сапами или пропашниками. Плодовая деревья съ урожаемъ дадутъ тогда лучшій приростъ и лучше удержатъ плоды на вѣтвяхъ. Послѣ рыхленія черноземная почва обогащается влагою отъ плавающихъ въ воздухѣ водяныхъ паровъ, такъ какъ рыхлая поверхность чернозема обладаетъ большею гигроскопичностью (водопроницаемостью), нежели почва твердая. Количество добываемой такою обработкой почвы влаги очень значительно и превышаетъ въ нѣсколько разъ количество влаги, падающей на почву въ видѣ дождя и снѣга. Исушающее вліяніе вѣтра находится въ зависимости отъ его направленія (восточный вѣтеръ—самый сухой, а западный болѣе влажный), а также отъ его силы и напряженія. Наши открытыя пространства способствуютъ особенно исушающему вліянію вѣтра.

Какіе же приемы необходимы, чтобы обезпечить въ садахъ влажность почвы? Французскіе садоводы и огородники говорятъ, что каждое рыхленіе (сапами) равняется одной поливкѣ. Извѣстный донской садоводъ Ф. А. Ереминъ утверждаетъ, что сбереженіемъ снѣговыхъ водъ, соотвѣтствующей осенней обработкой садовой почвы и тщательнымъ рыхленіемъ почвы лѣтомъ, достигается вполнѣ достаточная влажность садовой почвы, могущая сохранить полный урожай и безъ всякаго орошенія садовъ. даже орошеніе садовъ не въ состояніи дать такую почвенную влажность, какъ содержаніе въ саду рыхлаго слоя почвы (черный паръ). Кромѣ того, если въ открытыхъ степныхъ мѣстахъ преобладаютъ восточные и юго-восточные вѣтры, то слѣдуетъ въ саду устроить защитную лѣсную полосу съ восточной стороны. Зимой въ такихъ защищенныхъ садахъ будетъ осаждаться гораздо больше снѣга, а весной таяніе снѣга будетъ происходить гораздо медленнѣе. Посадку сада надо производить не ближе 6—8 саж. отъ лѣсной опушки, причѣмъ свободное пространство можно засадить корнеплодами или многолѣтними травами—люцерной, клеверомъ, тимофеевкой.

Стоимость защитных насаждений весьма недорого, так как лѣсные сѣянцы можно получить въ казенныхъ и частныхъ лѣсничествахъ по дешевой цѣнѣ (1 руб. 50 к. 3 руб. за тысячу). При посадкѣ въ 6 рядовъ, черезъ 2 аршина одинъ отъ другого (подъ колъ или канавку) всего потребуется на сажень 50 шт., стоимостью 6—8 коп. Земля подъ такія посадки пашется съ осени плугомъ на 4—5 верш. Учитывая стоимость земли и посадки, а также стоимость 3—4 кратнаго обязательнаго рыхленія почвы между посадками, получимъ стоимость не болѣе 15—20 коп. за сажень лѣсной опушки въ 6 рядовъ. Черезъ 8—12 лѣтъ такія лѣсныя посадки стануть давать доходъ отъ промежуточной рубки. Въ юго-восточной части Курской губ. сѣянцы веѣ и акаціи черезъ 4—5 лѣтъ даютъ деревца толщиною съ оглоблю. Даже въ крестьянскихъ, небольшихъ садахъ выгодны такія опушки, разводимыя съ восточной и юго-восточной стороны. Ежегодный приростъ ихъ при рыхленіи почвы значительно больше, чѣмъ въ обыкновенныхъ лѣсахъ съ залуженною почвою. Кромѣ лѣсной опушки, полезно также прикрывать у плодовыхъ деревьевъ приствольные круги соломистымъ навозомъ, который предохраняетъ почву отъ испаренія влаги въ воздухъ. На каждое плодое дерево старше 25 лѣтъ потребуется для покрытія почвы 1 средней возъ соломистаго навоза, стоимостью вмѣстѣ съ его разбрасываніемъ 30 коп. При рыхленіи почвы разъ 5 въ лѣто, навозъ перебивается сапами и перемѣшивается съ почвой, принося ей этимъ большую пользу.

„Хлиборобъ“.



Обслѣдованіе полеводства въ Верхне и Средне-Погроминскихъ волостяхъ.

(Продолженіе).

П о л е в о д с т в о .

Въ настоящее время, 1915 г., полевая культурная растительность занимаетъ пространство:

	Верхне-По- громинская волость	Средне-По- громинская волость	В С Е Г О
	Д Е С Я Т И Н Ъ	Д Е С Я Т И Н Ъ	Д Е С Я Т И Н Ъ
Ржи озимой	1323	800	212
Пшеницы яровой	5870	6595	12465
Ячменя	67	—	67
Овса	52	—	52
Проса	195	—	195
Горчицы	63	—	63
Чечевицы, гороха и бобовъ	15	—	15
Картофеля	110	—	110
Бахчей	—	200	200
Подъ показательнымъ полемъ Астраханскаго Общества Са- доводства, Огород. и Поле- водства	—	5 д. 930 к. с.	5 дес. 930 кв. с.
Итого	—	—	15295 д. 930 к. с.

Подъ какими культурами находится разниа въ 370 десятинь, выяс-
нить не удалось, но надо полагать вся земля занята просомъ, горчицей и
картофелемъ по Средне-Погроминскому полю.

Болѣе усовершенствованныя земледѣльческія машины и орудія начали
вводиться приблизительно съ 1885 года. Началось съ плуговъ двухъ и
трехъ корпусныхъ. Приобрѣтались они въ г. Царицынѣ и Дубовкѣ. Въ по-
слѣднее время плуги употребляются преимущественно мѣстной работы или
изъ Пришиба работы Засухина. Цѣны на плугъ мѣстной работы были:

двухкорпусный 17 и трехкорпусный 25 руб.; въ настѣящее же время первые 25 и вторые отъ 35 до 40 руб. штука. Гораздо позднѣе начали получать распространѣнiе разбросныя сѣялки. Гораздо большее распространѣнiе имѣють уборочныя машины, причина чему очевидно кроется въ обширности посѣвной площади и дороговизнѣ рабочихъ рукъ. Жатки начали появляться лѣтъ 20 тому назадъ. Получили распространѣнiе жатки—лобогрѣйки, жатокъ же съ автоматическими граблями очень мало. Бракуются онѣ потому, что или очень трудно убирать низкорослый хлѣбъ, какой здѣсь бываетъ въ плохую урожайные годы, а такъ же влѣдствiе сложности механизма ихъ, особенно цѣнныхъ. Наибольше распространены жатки—лобогрѣйки заводовъ: Гуревичъ, Клейнеръ, „Аксай“, „Американка“, компанiи жатвенныхъ машинъ въ Россiи, Либрманъ. Плата за нихъ отъ 132 до 160 руб. Изъ жатокъ (цѣпныя и трибковыя) съ автоматическими граблями встрѣчаются Диррига, Макъ-Кормика и Осборна. Цѣны на нихъ 175—185 руб. Последнихъ же заводовъ прiобрѣтаются и сѣнокосилки по цѣнѣ отъ 130 до 145 руб. Конныя грабли служатъ преимущественно для уборки сѣна, скошеннаго сѣнокосилкой. Цѣна на нихъ отъ 55 до 60 руб.

Изъ вѣялокъ наибольше распространены заводовъ: Конради, Мельгозе—„колониетка“, затѣмъ работы А. Ф. Абъ (с. Лѣсной Карамышъ, Камышинскаго уѣз.) и Вакина, посадъ Дубовка. Цѣны на нихъ отъ 30 до 60 руб.

Молотилки, какъ конныя, такъ и съ нефтяными двигателями, влѣдствiе дороговизны ихъ, распространены мало.

Съ открытiемъ въ уѣздѣ земскихъ сельско-хозяйственныхъ складовъ дѣло съ машинами и орудiями значительно упрощается, почему прiобрѣтенiе ихъ доступно и менѣе зажиточному земледѣльцу.

Количество земледѣльческаго инвентаря у крестьянъ:

	Верхне-Погроминская волость	Средне-Погроминская волость	В С Е Г О	
	Ш	Т	У	К
Плуговъ	1650	1500	3150	
Боронъ мѣстной работы	2105	1950	2055	
Ралокъ (среднее между желѣз. бороной и экстирпотормъ)	158	100	258	

	Верхне-По-	Средне-По-	В С Е Г О	
	громинская волость	громинская волость	Ш	Т
Сѣялокъ разбросныхъ	9	5		14
Жатокъ	425	390		815
Сѣнокосилокъ	226	200		426
Грабель конныхъ	226	200		426
Вѣялокъ	657	600		1257
Мологилокъ съ нефтян. двг.	4	2		6
” конныхъ	—	1		1

Обработка почвы и посѣвъ.

Способы обработки почвы подъ полевая культуры первое время были довольно просты; если эти приемы и настоящаго времени сравнить съ приемами въ полевомъ хозяйствѣ многихъ центральныхъ губерній Россіи, то они не далеко ушли отъ „дѣдовскихъ“.

Землепользованіе общинное. Черезъ каждыя 12 лѣтъ вся посѣвная площадь дѣлится на число жителей. Сѣвооборотъ почти отсутствуетъ, такъ что многія посѣвныя площади засѣваются изъ года въ годъ безъ всякой передышки при отсутствіи заботы о другихъ поколѣніяхъ. Только въ рѣдкихъ случаяхъ кое-гдѣ оставляются не засѣянными небольшія площади, которыя или не было времени засѣять, или истощены настолько, что урожай не окупаетъ работу. Встрѣчаются мѣста, гдѣ, напр. яровая пшеница высѣвалась въ теченіи 20—25 лѣтъ. Вообще у земледѣльца наблюдается стремленіе взять отъ земли все, что только можно, не отдавая ей ни отдыха, ни соответствующей обработки, и въ концѣ-концовъ получается обезпѣиваніе земли на нѣсколько лѣтъ. Въ этомъ заключается одна изъ главныхъ причинъ уменьшенія съ каждымъ годомъ урожая. За исключеніемъ послѣднихъ трехъ лѣтъ хорошимъ урожаемъ пшеницы считается 15—20 пудовъ съ хозяйственной десятины и ржи 23—26 пудовъ. Крестьянину, если у него имѣются средства, есть возможность увеличить посѣвную пло-

щадь, что онъ дѣлаетъ, не стараясь увеличить доходность съ поля при помощи введенія въ полевое хозяйство болѣе или менѣе рациональныхъ приѣмовъ.

Первое мѣсто между полевыми культурами занимаетъ яровая пшеница, затѣмъ озимая рожь, яровая рожь, горчица, просо; культивируется такъ же овесъ, ячмень и арбузъ.

Посѣвъ озимой ржи производится преимущественно между 15 августа и 1 сентября; часто онъ затягивается до половины и даже конца сентября. Никакой подготовки почвы подъ рожь не существуетъ, высѣваютъ сѣмена и задѣлываютъ ихъ бороной въ 3—4 слѣда или запахиваютъ на $1\frac{1}{2}$ вершка плугомъ. Въ послѣднемъ случаѣ боронованіе примѣняется рѣдко, когда почва сильно комковата. Не такъ давно для задѣлки озимыхъ сѣмянъ существовалъ довольно оригинальный и, конечно, никуда негодный приѣмъ—по засѣянному полю прогоняютъ нѣсколько разъ стадо овецъ, чѣмъ и ограничивалась вся подготовка почвы и задѣлка сѣмянъ.

Среднее время выѣзда на весенній посѣвъ для всего района считается 26—27 марта. Въ зависимости отъ времени наступленія весны время это или отдалается, или ускоряется, какъ напр. въ настоящемъ году, когда весенній посѣвъ могъ начаться 20 марта.

Посѣвъ яровой пшеницы идетъ въ первую очередь. Сѣется она почти также, какъ и озимая рожь, т. е. по непаханному полю, и вершка на 2— $2\frac{1}{2}$, а то и на $\frac{1}{2}$ запахиваются плугомъ, затѣмъ задѣлывается бороной или только бороной; но послѣдній способъ встрѣчается все рѣже и рѣже, выполняется онъ тамъ, гдѣ почва болѣе или менѣе слаба. Послѣ боронованія часто примѣняется прикатываніе цилиндрическимъ каткомъ, или заволакиваніе плетенымъ изъ хвороста щиткомъ. Сѣмянъ высѣвается на десятину $4\frac{1}{2}$ —5 пудовъ. Вегетационный періодъ для пшеницы считается 127—145 дней. Культивируются слѣдующіе сорта пшеницы: Кубанка, Русакъ, переродъ, Хивинка, гирка, Полтавка. Съ введеніемъ агрономической организациі началъ примѣняться посѣвъ пшеницы Арнаутки. Первые три сорта, вслѣдствіе повышенной на нихъ расцѣнки, относятся къ числу самыхъ распространенныхъ.

Кромѣ озимой ржи распространена культура ржи яровой. Сѣется она тамъ, гдѣ почва очень тяжела и обладаетъ большой связностью, т. е. вспаханная осенью, весной она, какъ говорятъ, заплываетъ. Вообще на такихъ мѣстахъ при существующей обработкѣ почвы вслѣдствіе уплотненія ея послѣ зимнихъ осадковъ озимая рожь растетъ плохо. Сѣется она такъ же, какъ и пшеница или рожь озимая.

Послѣ посѣва этихъ хлѣбовъ приступаютъ къ посѣву горчицы, затѣмъ прова. За неимѣніемъ времени посѣвъ горчицы иногда сильно запаздываетъ. Въ такихъ случаяхъ она часто погибаетъ отъ земляной блохи, гусеницы рапсового пилильщика и другихъ вредителей. Почва подъ нее пашется на

глубину отъ 2 до $2\frac{1}{2}$ и рѣже 3 вершковъ, затѣмъ выполняется боронованіе и прикатываніе. Вслѣдствіе общихъ хроническихъ недородовъ за послѣдніе годы, площадь подъ этой культурой съ каждымъ годомъ уменьшается.

Полю просо земля пашется на глубину отъ $\frac{3}{4}$ до $1\frac{1}{2}$, а то и всё 2 вершка. Часто его сѣютъ и подъ плугъ. Въ послѣднемъ случаѣ нерѣдко приходится слышать жалобы, что просо не скоро взошло или совсѣмъ не взошло. Причина этому въ глубокой задѣлкѣ,—просу нужно много расти, чтобы выбиться наружу. въ особенности въ холодную весну, когда солнечная теплота не достигаешь до зерна. На посѣвъ расходуется сѣмянъ отъ 30 фун. до 1 пуда на десятину. Растеніе это не любитъ очень ранній посѣвъ, такъ какъ отъ этого оно или гибнетъ, какъ сказано выше, или растетъ очень слабо и совершенно заглушается сорной травой, ветрѣчающей въ большомъ количествѣ. Но крестьянинъ, желая поскорѣ раздѣлаться съ посѣвомъ, сѣетъ его почти всегда вслѣдъ за пшеницей, или наоборотъ—очень поздно, когда накопившаяся за зиму и весну влага улетучилась въ воздухъ.

Послѣднимъ посѣвомъ является посѣвъ бахчей, затѣмъ картофеля. Почва подъ бахчи пашется на глубину $1\frac{1}{2}$ —2 вершка, кое-какъ боронуется и засѣвается арбузами въ количествѣ 7—10 фунтовъ на десятину. Посѣвъ выполняется рядами на разстояніи преимущественно одной сажени рядъ отъ ряда; въ рядахъ сѣмена бросаются обыкновенно подъ тяпку, затѣмъ по мѣрѣ роста прорѣживаются до 2 аршинъ растеніе отъ растенія.

Уходъ за бахчами хорошій, производится полка и вообще земля тщательно рыхлится, но недостатковъ находится много, главный изъ нихъ—разработка почвы до посѣва. Почва въ это время боронуется очень плохо, почему приходится слышать о плохомъ вхождѣ арбуза. Прошашка коннымъ полодьянкомъ, въ видѣ ножа, производится часто тогда, когда комья почвы стануть сухими, т. е. большая часть влаги улетучилась.

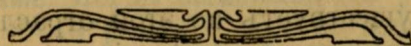
Бахчеводство въ мѣстномъ полевоомъ хозяйствѣ занимаетъ одно изъ послѣднихъ мѣстъ, почему большого вліянія въ мѣстномъ полеводствѣ оно имѣть не можетъ. Въ Калмыцко-Балкскомъ, напр., районѣ бахчеводство ведется съ промышленной цѣлью широкаго масштаба, здѣсь же оно существуетъ для домашняго потребленія и розничной продажи на мѣстѣ, за исключеніемъ немногихъ случаевъ, когда арбузъ отправляется на сторону большими партіями.

Картофель культивируется, какъ это видно изъ величины площади подъ нимъ, слабо. Причину такому явленію здѣшній земледѣлецъ приписываетъ непригодности для этой культуры здѣшней почвы. Причина до нѣкоторой степени правильна. Но кромѣ почвенныхъ условій большое значеніе имѣютъ еще условія, зависящія отъ самаго земледѣльца. Сплошь и рядомъ картофель сѣется, такъ же, какъ, напр. пшеница, т. е. подъ плугъ по непахавному до этого полю. Посѣвъ производится при помощи двухкорпус-

наго и рѣже трехкорпуснаго плуга, при чемъ въ первомъ случаѣ картофель бросается чрезъ борозду, во второмъ — черезъ двѣ. Бываетъ и такъ, что картофель бросается безъ всякой симетріи. Какъ первый такъ и послѣдній способъ посадки исключаетъ возможность междурядной обработки конными пропашниками-окучками, что впрочемъ здѣсь и не практикуется, кромѣ садовъ и плантацій; существующій же способъ обработки, полки ручными мотыгами (тыпками) не вполнѣ достигаетъ цѣли, такъ какъ полыщики при этомъ уничтожаютъ больше соръ, окучиваніе же почти не практикуется.

Своего урожая каждый годъ не хватаетъ, почему приходится вользоваться привознымъ или покупать у мѣстныхъ плантаторовъ. Цѣна на него колеблется между 25 и 90 коп. за пудъ.

(Окончаніе слѣдуетъ).



ВОДЯНОЙ БАРОМЕТРЪ.

Покупные барометры, болѣе или менѣе чувствительные къ переменамъ погоды, стоятъ дорого; между тѣмъ, довольно точный барометръ легко можетъ устроитъ каждый самъ, почти безъ всякихъ затратъ. Берется бутылка изъ бѣлаго стекла и наливается до половины чистой водой. Въ бутылку вставляется открытая съ обоихъ концовъ стеклянная трубочка такъ, чтобы нижній конецъ трубочки не совсѣмъ доходилъ до дна бутылки, а верхній конецъ немного выходилъ изъ горлышка. Края горлышка вокругъ трубочки плотно заливаются сургучемъ и барометръ готовъ. Въ тихую погоду вода въ трубочкѣ опустится до самаго конца, а въ бурную поднимется до верхняго конца. Для удобства наблюденій на бутылку наклеивается полоска бѣлой бумаги, раздѣленная на 7 равныхъ частей такъ, чтобы нижняя черта приходилась противъ нижняго конца трубочки, середина противъ уровня воды въ бутылкѣ, а верхняя у горлышка. На нижней чертѣ надписывается: „Великая сушь“, на второй — „Хорошая погода“, на третьей — „Ясно“, на четвертой (противъ уровня воды) — „Переменно“, на пятой — „Дождь“, на шестой — „Великій дождь“ и на седьмой верхней — „Буря“, для болѣе точнаго наблюденія, разстояніе между чертами раздѣляются на 10 равныхъ частей точками или черточками. Барометръ этотъ очень чувствите-

лень и указываетъ перемѣну погоды за 2—3 дня: не слѣдуетъ только ставить его на солнце, а также около горячей лампы или теплой печи.

(В. З.).

„Хозяйство на Дону“ № 12 1916 г.

Пчеловодство въ Астраханской губерніи.

(Продолженіе).

Людымъ, незнакомымъ съ пчеловодствомъ, кажется, что веденіе и знаніе пчеловодства является дѣломъ трудно доступнымъ. Скажу на это, что краткое знаніе, при наличномъ желаніи, можетъ получить всякій желающій вести пчеловодство, такъ какъ существуетъ по этой отрасли много доступныхъ всѣмъ руководствъ, и профессія, только за нѣкоторымъ исключеніемъ, не служитъ препятствіемъ. Тѣ вопросы, которые являются камнемъ преткновенія для начинающихъ пчеловодовъ, я постараюсь вкратцѣ разъяснить и тѣмъ облегчить начало предпринимателя.

Откуда и какихъ можно получить пчелъ?

Пчелъ очень много породъ, но для насъ болѣе доступныя только двѣ породы: сѣверная пчела (*apis nigra*) и южная-кавказская (*apis caucasica*).

Пчелы кавказскія, какъ болѣе склонныя къ размноженію, меньше будутъ продуктивными, поэтому совѣтую разводить сѣверную пчелу.

Семьи (вмѣстѣ съ тѣмъ и ульи) можно выписать изъ: а) Пензенскаго училища садоводства и б) отъ Д. Ф. Андропова, Тамбовской губ., Тешниковскаго уѣзда.

Приблизительная стоимость одной семьи вмѣстѣ съ ульемъ 15—20 руб.

Начинающему достаточно выписать двѣ семьи и столько же ульевъ, а потомъ ихъ можетъ развести очень быстро у себя.

Первая работа.

Ульи слѣдуетъ поставить въ горизонтальномъ положеніи и въ тѣни. Выбрать рамки; за исключеніемъ, 4—5 по вѣсу семьи на $\frac{3}{4}$ фун. 1 рама. Рамки отдѣлить имѣющимъ при

ульѣ раздѣлителемъ (доской), а затѣмъ полученныхъ пчелъ слѣдуетъ съ нѣкоторыми предосторожностями послѣ малаго окуриванія гнилушкой, деревяннымъ черпачкомъ (большой ложкой) пересыпать въ улей.

Вторая работа.

Пчелъ въ первые дни, тѣмъ болѣе если нѣтъ пока взятка, слѣдуетъ подкормить сахарнымъ сиропомъ (на 1 стаканъ воды 1 стаканъ сахарнаго песка) и когда остынетъ сиропъ до температуры приблизительно равной 36° по R. (парного молока) налить въ коробку съ деревяннымъ поплавкомъ и поставить на дно улья, гдѣ помѣщены пчелы, или же наливаютъ въ спеціальныя кормушки, находящіяся при ульяхъ. Подкармливать слѣдуетъ 4—5 разъ, а при наличности взятка 1—2 раза по 1—1½ фун. каждый разъ.

Примѣчаніе: Когда выписываютъ ульи, то хорошо приобрѣтать съ 2—3 рамами сухой вошины, въ которыя матка (мать пчелъ) начинаетъ скорѣе класть яички, что быстро усилитъ семью.

Третья работа.

Когда семья усилится и рамы заполнятся вошиной, слѣдуетъ прибавлять каждый разъ по 1 рамѣ, доводя въ 1-мъ году до 8—10 штукъ, въ зависимости отъ конструкціи улья. Въ первомъ году, когда пчеламъ приходится тратить много энергіи и меда на постройку гнѣзда, на выработку вошины и воспитаніе дѣтки, хозяинъ не долженъ разсчитывать на получение дохода—нужно быть довольнымъ, если въ первомъ году пчелы обезпечатъ себя кормомъ на зиму.

Четвертая работа.

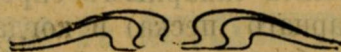
Въ августѣ открыть покровки (верхнія дощечки) и отобрать у пчелъ лишнія рамки, менѣе наполненныя медомъ, и отобранныя рамки поставить верхней планкой на дно другого отдѣленія, для того, чтобы пчелки могли выбрать изъ этихъ рамокъ медъ.

Примѣчаніе: Въ 1-мъ году, при условіи астраханской губ., можно гнѣздо въ теченіе лѣта не расширять, а оставить на зимовку, то число рамокъ, которое было въ началѣ лѣта т. е. 4—5 рамокъ,

Когда гнѣзда составили, то сверху покрыть кошмой, а летки замазать глиной—оставивъ маленькое отверстие. Въ такомъ видѣ ульи съ пчелами останутся до 1 ноября, а потомъ на зиму убрать въ защищенное мѣсто.

(Продолженіе слѣдуетъ).

И. Мясниковъ.



Образцовыя садовыя хозяйства въ Астраханской губерніи.

Въ плодоводствѣ, для выясненія сортовъ, требуется продолжительное время (болѣе 10 лѣтъ), работа эта спрашиваетъ много средствъ и терпѣнія.

Обычно такія работы входятъ въ задачу опытныхъ станцій, но такъ какъ въ Астраханскомъ краѣ такихъ учреждений нѣтъ, а время не ждешь, то подборъ сортифта плодовыхъ деревьевъ, при содѣйствіи Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства взяли на себя передовые садоводы мѣстнаго края.

Въ текущемъ году я имѣлъ возможность посѣтить садовые районы въ сѣверной части Царевского уѣзда и познакомиться съ тѣми работами, какія ведутся по испытанію и подбору плодовыхъ деревьевъ. Хозяйства эти производятъ очень крѣпкое впечатлѣніе и къ работамъ ихъ нельзя не отнестись съ полнымъ уваженіемъ и благодарностью. Описаніе такихъ садовыхъ хозяйствъ здѣсь приводимъ.

Садъ А. З. Садчикова (с. Верхне-Ахтубинское, царев. у.).

Садъ заложенъ въ 1905 году въ займищѣ, послѣ выкорчевки лѣса. А. З. Садчиковъ большой любитель садоводства и въ садъ вкладываетъ всю душу и не жалѣетъ средствъ. Какъ человекъ очень толковый, Садчиковъ не сталъ имѣть дѣло съ золотовскими прасолами, наводняющими своимъ дешевымъ посадочнымъ матеріаломъ Астраханскую губернію, а выписалъ таковой первоначально изъ садоводства Бормотина въ Воронежѣ. Выборъ оказался неудачнымъ, въ хозяйствѣ Бормотина, видимо, были сорта перепутаны и оказались отпущенными не тѣ сорта которые выписывались; кромѣ то:

го, въ большомъ количествѣ были выписаны деревья антоновки, которая оказалась для Астраханскаго края малоприводной. Пришлось хозяину много деревьевъ перепривить, а затѣмъ имъ были выписаны разнообразныя цѣнные сорта изъ плодового питомника Л. И. Симиренко, находящагося въ м. Городищѣ, Кіевской губ.

Садъ Садчикова занимаетъ въ настоящее время 3 десятины и въ немъ имѣются слѣдующіе сорта плодовыхъ деревьевъ.

Яблони: Антоновка, Пенинь литовскій, Анисъ бархатный, Бисмаркъ, Бооскопская красавица, Кальвиль пасхальный, Китайское красное, Китайское бѣлое, Ренеты—Симеренко, Обердика, Баумана. Ананасный, Орлеанскій, Кассельскій, Апортъ Александръ II, Сивакъ, Чилини, Эдель Роне, Нестрень, Вайднера призовое, Кандиль Синопъ, Кальвиль бѣлый зимній, Кальвиль красный, Кальвиль снѣжный, Наполеонъ, Бельфлеръ, Голубокъ, зимній золотой пармень, Размаринъ бѣлый, Размаринъ красный.

Груши: Сень-Жермень, Бере-Наполеонъ, Черная Алагирская, Кровянка, Сентъ Ажилъ, Бере Арданпонъ, дюшесь д'Ангулемъ, Маргарита Морезія, Панна Францъ Мадамъ, Пась красанъ, Жозефина Михельнская, Лѣсная красавица, Абатъ Фетимъ, Бутылочная, память Конгресса, дюшесь зимній.

Сливы: Анча Шпетъ, Ренклодъ зеленый, Ренклодъ фиолетовый, Ренклодъ золотой, опошнянка, Сатцума (кровяная японская) желтая благородная, Екатерина святая, Батанъ урожайная, Угорка итальянская, Королева Викторія, слива Симона.

Персики: Амзденъ и нектаринъ.

Айва Нуха.

Налина и Рябина.

Въ саду устроены цвѣтникъ, имѣются плакучія, чайныя и ремонтантныя розы и много разныхъ декоративныхъ деревьевъ.

Въ хозяйствѣ А. З. Садчикова каждый инструкторъ, начинающій работу въ Астраханской губ.) найдетъ для себя много поучительнаго. Это хозяйство въ миниатюрѣ является опытной помологической станціей. Хозяинъ сада слыветъ между садоводами и инструкторами подъ именемъ „маленькаго Симеренко“. При садѣ имѣется небольшой плодовой питомникъ.

Помимо сада А. З. Садчикова, въ с. Верхне-Ахтубинскомъ заслуживаютъ вниманія сады крестьянъ Разыграева, Кудрявцева, Патрина и нѣкоторыхъ другихъ хозяевъ.

Садъ И. С. Нужина (сл. Рахинка царев. у.).

Садъ крестьянина И. С. Нужина разведенъ въ 1906 г., находится на подстепномъ мѣстѣ, занимаетъ 8 десятинъ и въ полую воду не затопляется. Подборъ сортовъ сдѣланъ хозяиномъ съ большимъ стараніемъ, деревья посажены на разстояніи 3 $\frac{1}{2}$ —4 аршинъ и имѣютъ надлежащій уходъ; хозяйство производитъ очень отрадное впечатлѣніе.

Въ саду имѣются слѣдующіе сорта.

Яблоки: 1) Яндыковское, 2) Анисъ полосатый, 3) Анисъ красный, 4) Бѣль, 5) Скрутъ, 6) Сарептка, 7) Бисмаркъ, 8) Ренеть касельскій, 9) Ренеть ананасный, 10) Ренеть Ольга Николаевна, 11) Королевское короткостебельное, 12) Эйзера, 12) Коричневое, 14) Алебастровое, 15) Огневка, 16) Красивый изъ Нордгауза, 17) Харьковская зеленка, 18) Апортъ, 19) Титовка, 20) Виргивская розовка, 21) Наполеонъ, 22) зимній золотой нармень, 23) Ренеть касельскій, 24) штетинское красное, 25) Бельфлеръ, 26) Кальвиль бѣлый зимній, 27) Кальвиль красный осенній.

Имѣется еще нѣсколько новѣйшихъ сортовъ, опредѣленіе которыхъ еще не произведено.

Груши: 1) Лѣсная красавица, 2) Салѣжанка, 3) Деканка осенняя и 4) Бере Легиля.

Слива: 1) Анна Шпетъ, 2) Японская, 3) Венгерка ранняя, 4) Венгерка поздняя и 5) Итальянская.

Вишня: 1) Розовка англійская, 2) Морель черная, 2) Лотвая 4) Черная майская.

Черешня.

Виноградъ: 1) Астраханскій толстокорый, 2) Астраханскій ранній, 3) Шасля и 4) Мускатный.

При садѣ питомникъ въ $\frac{1}{4}$ десятины, въ которомъ имѣются около 10 тысячъ привитыхъ уже экземпляровъ всѣхъ вышеозначенныхъ сортовъ. Деревца этого питомника, кромѣ употребленія ихъ для своего сада, сбываются въ окрестныя села и за Волгу, — Саратовскую губернію.

У него же, Нужина, кромѣ этого сада, имѣется другой 3-хъ лѣтній въ 4 десятины на Ахтубинско-Рахинскомъ заимщѣ. Сортиментъ почти тотъ же, что и въ первомъ, разница

только въ уходѣ: въ послѣднемъ, благодаря большому разстоянію, на которомъ онъ находится отъ Рахинки, уходъ хуже, не такъ тщателенъ.

Садъ поливается при помощи нефтяного двигателя 10 силъ. Это хозяйство имѣетъ вліяніе, во-первыхъ, на увеличеніе площади подъ садами даннаго района, а такъ же приближеніе, такъ сказать, къ правильной постановкѣ садового дѣла.

Въ саду И. С. Нужи́на имѣется: 1200 яблонь, 150 грушъ, 200 сливъ, 1000 вишенъ, 10 абрикоса, 5 айвы, 100 корней цареградскаго терна и 300 винограда.

Работаетъ въ саду до 30 человѣкъ рабочихъ. Надзоръ за садомъ сосредоточенъ въ рукахъ жены хозяина—Александры Кузминичны Нужиной, большой любительницы садоводства.

Садъ Ивана Корнѣевича Выдрина. (с. Рахинка).

Занимаетъ садъ площадь въ 4 десятины; имѣются въ немъ яблоки, груши, сливы и вишни.

Сортъ яблонь: 1) Анисъ алый, 2) Титовка, 3) Скрутъ, 4) Анисъ красный, 5) Добрый крестьянинъ, 6) желѣзнякъ и 7) Бабушки.

Груши: 1) Бергамотъ, 2) Глива, 3) Лѣсная красавица, 4) Желтая ранняя, 5) Красавица ранняя, 6) Безѣмянка.

Черешня столбовая.

Вишни: 1) Морель черная, 2) Морель розовая, 3) Черная майская и 4) Кавказская желтая.

Сливы: 1) Венгерка, 2) Желтая, 3) Зеленая и 4) Бѣлая.

Черносливъ осенній.

При садѣ питомникъ въ $\frac{1}{8}$ десят. въ которомъ выращиваются всѣ сорта вышеозначенныхъ плодовыхъ деревьевъ. Сѣянцевъ около 100 тысячъ штукъ. Такъ какъ увеличивается спросъ на хорошей посадочный матеріалъ, то питомникъ предполагается расширить.

Садъ Ивана Степановича Кобликъ. (с. Рахинка).

Площадь подъ садомъ 4 десят. 400 кв. саж. Садъ этотъ преимущественно вишневый и только небольшая площадь занята яблонями и грушами.

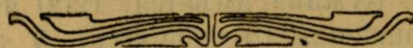
Яблони: 1) Анисъ, 2) Бѣль и 3) Арабка.

Груши: Лѣсная красавица.

Вишни: 1) Русская и 2) Черная морель.

И. И. Петрушевскій.

(Окончаніе слѣдуетъ).



Черенкованіе гвоздикъ для зимняго цвѣтенія.

Самый лучший способъ размноженія гвоздикъ въ томъ случаѣ, если хотять имѣть въполнѣ тождественные съ маточнымъ растеніемъ экземпляры,—черенкованіе. Выращиваніе изъ сѣмянъ гвоздики не представляетъ никакихъ затрудненій, но въполнѣ типичныхъ, константныхъ растеній получается сравнительно небольшой процентъ, и размноженіе сѣменами обыкновенно примѣняется только въ тѣхъ случаяхъ, когда хотять получить новые сорта.

Гвоздики можно размножать и отводками. Съ этою цѣлью выбираютъ здоровый свѣжій побѣгъ, пригибають его къ землѣ и присыпають въ мѣстѣ сгиба землю; по укорененіи, отводокъ отсаживается.

Черенкованіе гвоздикъ является не только вѣрнымъ и легкимъ, но и самымъ способнымъ для размноженія. Если требуется небольшое число черенковыхъ растеній, то черенки гвоздикъ выращиваются въ обыкновенныхъ посѣвныхъ площадкахъ подъ стекляными колпаками. Для обширной промышленной культуры площадки замѣняются разводочными ящиками или парниками.

Любители могутъ попытаться выращивать черенки гвоздикъ прямо въ грунту, въ защищенномъ сухомъ мѣстѣ, при тѣнящая черенки съ помощью длинной соломы или другихъ какихъ-либо приспособленій. Въ этомъ случаѣ успѣхъ зависитъ отъ многихъ причинъ, и окорененіе черенковъ является менѣе надежнымъ.

Я опишу размноженіе гвоздикъ черенками, какъ оно производится въ Антибѣ,—мѣсто, пріобрѣтшее въполнѣ заслуженную міровую славу по культурѣ гвоздикъ.

На цвѣтоносныхъ стебляхъ выбираютъ боковые побѣги, преимущественно изъ среднихъ, такъ какъ расположенные въ верхнихъ частяхъ стебля побѣги быстро вытягиваются; побѣги, расположенные въ нижней части стебля, даютъ слишкомъ много развѣтвленій и бѣдно цвѣтутъ. Слѣдуетъ имѣть въ виду, что черенки необходимо рѣзать только съ тѣхъ маточныхъ экземпляровъ, которые имѣютъ вполне здоровый и свѣжій видъ и отличаются пышнымъ цвѣтениемъ.

Маленькіе побѣги-черенки выламываются руками, причемъ нижніе 2—3 листа у основанія отрѣзаются; передъ самой посадкой срѣзь осеѣжается острымъ ножомъ; у оставленныхъ на черенкѣ листьяхъ отрѣзаются кончики, за исключеніемъ тѣхъ листьевъ, которые образуютъ сердце куста. Всѣ эти приемы тщательно провѣрены долготѣмъ опытомъ антибскихъ садоводовъ. На самомъ дѣлѣ, при посадкѣ приготовленные указаннымъ способомъ черенки гораздо легче поддаются осмотру; кромѣ того, испареніе не такъ сильно, какъ оно бываетъ, если листья черенковъ тѣсно соприкасаются.

Черенки должны быть 5—8 сантиметровъ длиною. Разводочный ящикъ долженъ имѣть около полутора метра въ ширину. Парники для черенкованія гвоздикъ обыкновенно располагаются съ востока на западъ, съ нѣкоторымъ уклономъ на югъ. Земля берется хорошая дерновая съ добавленіемъ хорошо разложившагося перегноя; на поверхность насыпается слой песку въ 2—3 смт. толщиной или, еще лучше, порошокъ древеснаго угля.

Въ этой первой стадіи развитія гвоздики довольно значительно страдаютъ отъ различныхъ вредителей, изъ которыхъ самой опасной являются медвѣдки, распространенныя довольно сильно и въ нашихъ южныхъ губерніяхъ. Эти насекомыя иногда наносятъ такой ущербъ черенкамъ гвоздики, что приходится передѣлывать всю работу заново, а иногда садоводъ бываетъ вынужденъ перенести плантацію на новое мѣсто.

Черенки, поврежденные медвѣдками, желтѣютъ и принимаютъ больной видъ. Способы борьбы съ медвѣдками—различные, въ зависимости отъ возможности для культиватора примѣнить тотъ или другой способъ. Простѣйшей, но и самой цѣлесообразной мѣрой слѣдуетъ признать закапываніе стеклянныхъ банокъ ниже прикрытаго хода около гнѣзда.

Лучшее же средство, хотя и довольно дорогое—сѣрнистый углеродъ. Это вещество вспрыскивается въ почву на

глубину 4 дюймовъ. Въ школѣ садоводства въ Антибѣ (L' Ecole d'horticulture d'Antibes) были достигнуты хорошіе результаты вспрыскиваніемъ 20—25 граммовъ сѣрнистаго углерода на квадратный метръ.

Можно также закапывать въ землю шарики изъ пакли или тряпки, пропитанные тѣмъ же составомъ. Убивая вредныхъ насѣкомыхъ, сѣрнистый углеродъ производитъ одновременно и дезинфецирующее дѣйствіе и, повидимому, предупреждаетъ появленіе грибныхъ болѣзней гвоздикъ, нерѣдко сильно вредящихъ гвоздикамъ съ іюня до сентября; причина возникновенія этихъ болѣзней еще не выяснена.

Существуетъ предположеніе, что болѣзнетворный грибокъ поражаетъ черенки гвоздики черезъ порѣзы внизу. Поэтому рекомендуется за нѣкоторое время до посадки, продезинфецировать стѣны парниковъ и вообще всѣ деревянные части растворомъ мѣднаго купороса или сѣрнистаго углерода, а также и самую землю тѣмъ же сѣрнистымъ углеродомъ, который обладаетъ способностью убивать всѣхъ личинокъ насѣкомыхъ и грибка.

Лучшій способъ предупредить или ослабить могущія развиться заболѣванія, — это брать для гвоздикъ свѣжую, сильную землю и обязательно изъ такихъ мѣстъ, гдѣ никогда не было замѣчено заболѣваній гвоздикъ. Тѣ же предосторожности необходимо соблюдать и при пикировкѣ гвоздикъ.

Укоренившіеся черенки пересаживаютъ возможно осторожно, стараясь не повредить корней. Надежнѣе всего вынимать молодыя растеньица съ небольшимъ комомъ земли, при помощи небольшой ручной сажалки или совочка. Въ случаѣ появленія болѣзни въ зараженныхъ парникахъ нельзя сажать черенковъ гвоздики ранѣе какъ по прошествіи 2—3 лѣтъ, точно также такіе зараженные парники нельзя занимать спаржей и томатами, которые подвержены тѣмъ же заболѣваніямъ.

Перейдемъ къ описанію самой посадки черенковъ гвоздики. Когда ящики приготовлены и земля насыпана, производятъ легкую поливку и затѣмъ вдоль ящика проводятъ параллельныя линіи, на разстояніи 5—6 сантиметровъ одну отъ другой. Въ эти линіи и сажаются черенки на разстояніи 3—4 сантим. и углубляются не болѣе какъ на 2—3 сантиметра. Слишкомъ глубокая посадка способствуетъ загниванію, и, кромѣ того, въ этомъ случаѣ черенки укореняются медленнѣе.

Песокъ на поверхность земли насыпается для того, чтобы предохранить черенки отъ излишней сырости. Описанныхъ выше черенковъ можно заготовить и посадить до 1.000—1.200 шт. въ часъ, считая на каждый разводочный ящикъ шириной 130 сантим. и длиной 140 сантим., по 900—1.000 шт. черенковъ.

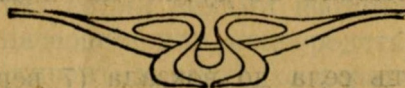
Если садоводъ не имѣетъ возможности почему-либо произвести пикировку черенковъ по укороженіи, то черенки въ рядахъ слѣдуетъ сажать не менѣе, какъ на 10 сантим.

Посаженные черенки должны находиться возможно ближе къ стекламъ, но въ часы припека необходимо давать притѣненіе. Когда посадка окончена, производится обильная поливка; благодаря поливкѣ достигается то, что земля равномерно осаживается около черенковъ, и не остается пустотъ, сильно задерживающихъ укороженіе.

Уходъ въ дальнѣйшемъ за посаженными черенками гвоздики такой же, какъ и за черенками другихъ растений.

„Прогрес. Садов. и Огород.“.

М. Ганото.



С. Сасыкольское (Енотаевскаго у.)

(Свѣдѣнія объ урожаѣ въ 1916 г.)

Урожай яблокъ былъ выше средняго, снято болѣе 120,000 пуд. лѣтнихъ сортовъ, изъ нихъ было закуплено и отправлено И. С. Худикьянцемъ 60,000 пуд.; продажа происходила отъ 1 р. 10 к. до 2 р. за пудъ.

Зимніе сорта яблокъ начинаютъ только имѣть промышленное значеніе. Продано этихъ сортовъ (бумажн. ренеть, размаринъ, кандиль синапъ, ренеть Симеренко, Ольга Николаевна и др.) до 2000 пуд. по цѣнѣ 7—10 руб. пудъ.

Груши начинаютъ вводиться, продано до 1000 пуд. по цѣнѣ отъ 2 до 5 руб. за пудъ.

Вишень урожай средній, много ягоды побилъ слоникъ; продано до 10.000 пуд. по цѣнѣ отъ 2 до 2 р. 50 коп. пудъ.

Сливъ въ садахъ мало, урожай средній; снято 3000 пуд., продажная цѣна была 1 р. 60 к. — 2 руб.

Урожай капусты былъ средній, продано до 600.000 вилковъ (средн. вѣсъ вилка 7 фун.) по цѣнѣ 125—250 руб. за тысячу.

Канталуль продано 50.000 шт. по 100—200 р. за тысячу.

Арбузы. Посѣвъ арбузовъ, за истощеніемъ почвы и появленіемъ грибныхъ заболѣваній, начинаетъ сокращаться; продано до 70.000 шт. по цѣнѣ отъ 150 до 300 руб. за тысячу.

Огурцы въ продажу не поступали, а шли для мѣстнаго употребленія.

Помидоръ (томать) продано свыше 100.000 пуд. по цѣнѣ отъ 35 к. до 1 руб. за пудъ.

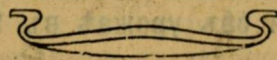
Картофеля снято свыше 100.000 пуд., цѣна на картофель была 1 р. 50 к.—2 р. за пудъ.

Урожай травъ былъ хороши; уборка протекала при весьма благоприятныхъ условіяхъ. Цѣна за пудъ сѣна доходитъ до 50 коп.

Косарь зарабатывалъ въ сутки на хозяйскихъ харчахъ 6—7 руб. въ день.

За доставку отъ села до вокзала (7 вер.) плодовъ и овощей уплачивалось до 20 к. за пудъ. Заработокъ на возъ падалъ не менѣе 6 руб.

И. П—скій.



Вниманію кооперативовъ.

Когда ближе знакомишься съ постановкой дѣла снабженія армій въ астраханской губерніи, то поражаешься однимъ обстоятельствомъ. Работаютъ земства и поставляютъ многіе предметы для нуждъ арміи, но работа ихъ не связана съ населеніемъ, съ организаціями, которыя существуютъ въ селахъ, т. е. главнымъ образомъ съ кооперативами. Земство работаетъ при помощи скупщиковъ и, такимъ образомъ, выполняетъ лишь часть своего заданія: оно содѣйствуетъ снабженію арміи доброкачественными продуктами и предметами. Вторую часть заданія, столь-же важную, какъ и первая—снабдить армію по возможно дешевой цѣнѣ и по возможности изъбавить населеніе отъ власти скупщиковъ, земства выполняютъ

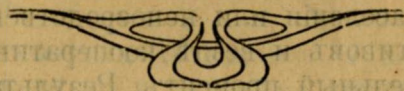
лишь отчасти. Они имѣютъ возможность, покупая значительными партіями и зная рынокъ, платить скупщикамъ болѣе низкія цѣны, чѣмъ тѣ, которыя скупщики могли-бы взять съ арміи, вывозя товаръ за предѣлы губерніи. А населеніе продолжаетъ оставаться во власти скупщиковъ и тѣ сильно повышенныя цѣны, по которымъ въ настоящее время продаются всѣ предметы, населенію выгоды приносятъ очень мало, а даютъ наживу лишь мелкимъ и крупнымъ скупщикамъ.

Если мы обратимся къ дѣятельности другихъ земствъ, то увидимъ совершенно иную картину. Когда Полтавское, на примѣръ, земство приступало къ организациі закупки хлѣба для арміи, то оно рѣшило не брать ни одного фунта зерна изъ рукъ скупщиковъ. Крупные землевладѣльцы сдавали хлѣбъ непосредственно земству, а мелкіе сдавали кооперативамъ, которые брали въ свою пользу лишь плату за очистку и сортировку зерна и комиссіонныхъ около 1 копейки съ пуда. Этотъ-же принципъ былъ положенъ въ основаніе поставокъ для арміи сапогъ, сала, сухарей, сушеныхъ овощей и т. д. Такое-же положеніе мы видимъ и въ другихъ губерніяхъ. Вездѣ земства всѣми силами избѣгаютъ скупщиковъ и все покупаютъ у населенія или непосредственно или черезъ посредство кооперативовъ и вездѣ кооперативы въ свою пользу берутъ незначительный процентъ. Результаты такой совмѣстной работы получаются поразительные: армія получаетъ доброкачественные продукты по цѣнамъ, ниже рыночныхъ, населеніе избавляется отъ ежовыхъ рукавицъ скупщиковъ и получаетъ за свои продукты высокія цѣны, а кооперативы изъ этихъ незначительныхъ отчисленій въ свою пользу составили себѣ капиталы въ нѣсколько десятковъ тысячъ рублей. Спрашивается сколько-же брали скупщики въ свою пользу и сколько сохранено денегъ казнѣ и дано населенію. т. к. кооперативы платили населенію полностью цѣну, по которой сдавали продукты земству, сбрасывая, какъ говорилось выше, лишь незначительный процентъ въ свою пользу, а земство сдавало ихъ въ армію, не беря никакой пользы.

Теперь кооперативы цѣлаго ряда губерніи, на заработанныя при поставкахъ деньги, предполагаютъ строить народные дома, спеціальныя школы, библіотеки, устраивать чтенія, спектакли, помогать увѣчнымъ, семьямъ призванныхъ въ войска и т. д. Такимъ образомъ деньги, полученные съ населенія, идутъ въ пользу самого-же населенія.

Пытались Астраханскія Земства привлечь кооперативы къ совмѣстной работѣ, но попытка кончилась неудачей: на

обращеніе земства почти все кооперативы отвѣтили отказомъ и лишь четыре кооператива поставляютъ для арміи рыбу. Въ настоящее время работа земства по снабженію арміи разрастается. Само оно, безъ помощи кооперативовъ, съ трудомъ справляется съ этой работой. Пора кооперативамъ взять на себя хотя бы часть ея по сбору нужныхъ предметовъ на мѣстахъ. Теперь кооперативы заняты важной работой по снабженію населенія предметами продовольствія, времени у нихъ мало. Но, несмотря на это, нашъ долгъ повелѣваетъ намъ удѣлить время и на работу по снабженію арміи, въ которой сражаются наши отцы, братья и сыновья. Хотѣль-бы, чтобы мой голосъ услышали хотя нѣкоторые кооперативы и взялись за это дѣло. Они принесли бы пользу арміи себѣ и населенію. Это тѣмъ болѣе возможно сдѣлать, что въ настоящее время въ предѣлахъ губерніи дѣйствуетъ 2 союза кредитныхъ кооперативовъ и большинство уѣздныхъ земствъ пригласило на службу инструкторовъ по коопераціи. Что можно сдѣлать укажутъ губернское и уѣздныя земства, къ которымъ и слѣдуетъ обращаться съ запросами по этому дѣлу.



ПОЛОЖЕНІЕ

о станціи по борьбѣ съ вредителями и болѣзнями растений при Астраханскомъ Губернскомъ Земствѣ.¹⁾

§ 1. Станція по борьбѣ съ вредителями и болѣзнями растений при Астраханскомъ Губернскомъ Земствѣ, учрежденная въ 1911 году Астраханскимъ Обществомъ садоводства, огородничества и полеводства и переданная въ вѣдѣніе Губернскаго Земства въ 1916 году, ставитъ себѣ задачей оказаніе содѣйствія хозяевамъ Астраханской губерніи въ дѣлѣ борьбы съ вредителями, какъ изъ царства животныхъ, такъ и растений. Съ этой цѣлью станція занимается изученіемъ образа жизни вредителей мѣстнаго сельскаго хозяйства, вырабатываетъ способы борьбы съ ними и содѣйствуетъ проведенію въ жизнь приѣмовъ борьбы, признанныхъ наиболѣе цѣлесообразными.

¹⁾ Это бывшая эитомологическая станція, переданная Астраханск. Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства Губернскому Земству.

§ 2. Станція состоитъ изъ двухъ отдѣленій: энтомологическаго и микологическаго.

§ 3. Научная сторона дѣятельности станціи заключается въ изученіи вредителей изъ царства животныхъ и растений, выработкѣ мѣръ борьбы съ ними, наиболѣе отвѣчающихъ мѣстнымъ условіямъ, и систематическомъ собираніи свѣдѣній о вредителяхъ, поврежденіяхъ и болѣзняхъ растений.

§ 4. Въ области практической работы, имѣющей преимущественное значеніе въ общей работѣ станцій, дѣятельность станціи состоитъ въ широкомъ распространеніи свѣдѣній по борьбѣ съ вредителями, руководствѣ мѣрами борьбы, подготовкѣ и содѣйствіи мѣстному инструкторскому персоналу, устройствѣ музея, подборѣ коллекцій, опредѣленіи присылаемыхъ хозяевами вредителей и вообще оказаніи содѣйствія населенію губерніи въ дѣлѣ борьбы съ вредителями и болѣзнями растений. Помощь въ этомъ дѣлѣ хозяевамъ оказывается на общихъ основаніяхъ оказанія земствомъ помощи экономическому благосостоянію населенія.

§ 5. Завѣдующіе отдѣленіями станціи утверждаются Министромъ Земледѣлія изъ кандидатовъ, представляемыхъ Губернской Земской Управой, съ откомандированіемъ ихъ въ распоряженіе этой послѣдней. Содержаніе по должности специалистовъ эти лица получаютъ отъ Министерства Земледѣлія. Увольненіе и перемѣщеніе ихъ производится департаментомъ Земледѣлія по соглашенію съ Губернской Управой.

§ 6. При станціи имѣются должности техниковъ и инструкторовъ по борьбѣ съ вредителями сельскаго хозяйства и болѣзнями растений, а также препараторовъ; замѣщеніе этихъ должностей производится Губернской Земской Управой въ порядкѣ Земскаго положенія.

§ 7. Въ отношеніи оплаты разъѣздовъ, періодическихъ прибавокъ, а равно остальныхъ правъ и обязанностей, служащіе станціи уравниваются со служащими Губернской Земской Управы.

§ 8. Внутреннее управленіе станціей, равно какъ и отвѣтственность за ея работу лежитъ на Губернской Земской Управѣ.

§ 9. Программа работъ станціи на каждый годъ вырабатывается въ особомъ совѣщаніи при Губернской Земской Управѣ съ участіемъ мѣстнаго правительственнаго агронома, земскихъ специалистовъ и представителей Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства и Астраханскаго Общества сельскаго хозяйства.

§ 10. Содержаніе станціи производится на совмѣстныя средства департамента Земледѣлія и Губернскаго Земства, ассигнуемая по взаимному ихъ соглашенію.

§ 11. Всѣ денежные расчеты станціи находятся въ вѣдѣніи Астраханской Губернской Земской Управы.

§ 12. Годовой отчетъ о дѣятельности станціи представляется Уравой Губернскому Земскому Собранію и Департаменту Земледѣлія.

§ 13. Департаменту Земледѣлія предоставляется контролировать дѣятельность станціи черезъ своихъ чиновъ тѣми способами, какіе онъ признаетъ цѣлесообразными.



Къ русскимъ виноградарямъ, винодѣламъ и виноторговцамъ.

Центральный комитетъ чествованія В. Е. Таирова проситъ напечатать слѣдующее:

Въ текущемъ году исполняется 25-лѣтіе изданія „Вѣстника Винодѣлія“. Со дня основанія—1 января 1892 г.—и до сего времени журналъ непрерывно ведется дѣйствительнымъ статскимъ совѣтникомъ Василиемъ Егоровичемъ Таировымъ, консультантомъ Министерства Земледѣлія и вице-президентомъ Постоянной Международной Комиссіи виноградарства.

За время своего существованія „Вѣстникъ Винодѣлія“, служа источникомъ спеціальныхъ знаній, накопилъ на своихъ страницахъ такую массу свѣдѣній, что нынѣ является единственной пока русской энциклопедіей по вопросамъ виноградарства и винодѣлія. Въ немъ отразились вся исторія и всѣ переживанія нашего виноградо-виннаго промысла за послѣднюю четверть вѣка, и 25 томовъ журнала, не говоря о „Библиотекѣ Вѣстника Винодѣлія“, сами по себѣ представляютъ весьма почтенный памятникъ своему безсмѣнному редактору-издателю,—памятникъ, который, однако, Василий Егоровичъ воздвигъ самъ, собственными руками. Его заботамъ и личной энергіи мы всѣ обязаны тѣмъ, что „Вѣстникъ Винодѣлія“ 25 лѣтъ былъ рассадникомъ научно-практическихъ знаній и

—надѣмся,—еще много лѣтъ будетъ имъ, не смотря на тяжелыя условія спеціальнаго издательства въ Россіи.

Но заслуги Василія Егоровича не ограничиваются однимъ издательствомъ: онѣ должны быть памятны винодѣльческому населенію Имперіи и всѣмъ, кому такъ или иначе дороги интересы русскихъ виноградарства и винодѣлія. Неугомимая, кипучая 32-лѣтняя дѣятельность Василія Егоровича прошла у всѣхъ на виду, такъ какъ его начинанія и выступленія по отдѣльнымъ вопросамъ, всегда широкимъ и близко соприкасающимся съ жизнью, обсуждались не только на страницахъ спеціальныхъ журналовъ и общей прессы, но и на съѣздахъ, совѣщаніяхъ и т. д.

Нѣтъ надобности поэтому подробно останавливаться на трудахъ Василія Егоровича, способствовавшихъ развитію русской виноградо-винной промышленности. Достаточно лишь напомнить о нѣкоторыхъ изъ крупнѣйшихъ заслугъ: 1) объ исключительной роли его въ дѣлѣ введенія культурныхъ методовъ (американской лозы и проч.) борьбы съ филлоксерой въ Россіи, 2) объ инициативѣ его въ разработкѣ и активномъ участіи въ проведеніи мѣропріятій по борьбѣ съ фальсификаціей пищевыхъ продуктовъ вообще и по изданію закона о виноградномъ винѣ въ особенности, 3) объ учрежденіи съ огромнымъ трудомъ, пока еще на зыбкихъ у насъ началахъ общественной самодѣятельности. Винодѣльской Станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ, выросшей за короткое время въ наиболѣе крупное русское научно-опытное учрежденіе, посвященное „родному винодѣлію“, съ учрежденными при ней Министерствомъ Земледѣлія Высшими Курсами виноградарства и винодѣлія, а равно съ предстоящимъ открытіемъ при Станціи-же музея-выставки и склада винодѣльческихъ машинъ, орудій, аппаратовъ и всякаго спеціальнаго инвентаря, 4) объ организаціи имъ виноградо-винной статистики и, наконецъ, 5) о его выступленіяхъ по выясненію вопросовъ алкоголизма, роли и значенія винограднаго вина въ борьбѣ съ этимъ социальнымъ зломъ, оказавшихъ неоцѣнимую услугу отечественнымъ винодѣлію и виноторговлѣ,—достаточно всего этого, чтобы ясно представить себѣ, чѣмъ русскіе виноградары, винодѣлы и виноторговцы обязаны энергіи, настойчивости и талантамъ Василія Егоровича.

Сознавая эту обязанность, группа лицъ, близко стоящихъ къ виноградарству и винодѣлію, рѣшила подобающимъ образомъ ознаменовать долготѣтную выдающуюся служебную и

общественную дѣятельность Василя Егоровича въ связи съ 25-лѣтнимъ юбилеемъ „Вѣстника Винодѣлія“. Василій Егоровичъ, — какъ выяснилось изъ частныхъ бесѣдъ, — рѣшительно отвергъ всякія личныя подношенія и ясно высказалъ, что ему были-бы пріятны и дороги лишь такія начинанія, которыя служили-бы дѣлу дальнѣйшаго развитія и поднятія отечественныхъ виноградарства и винодѣлія и, по возможности, были-бы связаны съ Винодѣльческой Станціей. Въ виду этого на предварительныхъ совѣщаніяхъ вышеупомянутыхъ лицъ было рѣшено:

1. Организовать въ ознаменованіе 25-лѣтняго юбилея „Вѣстника Винодѣлія“ и для увѣковѣченія [дѣятельности Василя Егоровича Таирова сборъ денежныхъ пожертвованій среди русскихъ виноградарей, винодѣловъ и виноторговцевъ, образовавъ для этой цѣли, съ разрѣшенія мѣстныхъ властей, особый Центральный Комитетъ въ Одессѣ съ отдѣленіями въ крупныхъ виноторговыхъ центрахъ и во всѣхъ главнѣйшихъ пунктахъ винодѣльческихъ районовъ Имперіи.

2. Собранному неприкосновенному капиталу присвоить наименованіе: „Фондъ имени Василя Егоровича Таирова“ и передать его въ распоряженіе Комитета Винодѣльческой Станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ въ Одессѣ на основаніяхъ, выработанныхъ, съ участіемъ В. Е. Таирова, Центральнымъ Комитетомъ и Комитетомъ Винодѣльческой Станціи и утвержденныхъ Министерствомъ Земледѣлія.

3. Проценты съ означеннаго капитала расходовать на слѣдующія надобности:

а) на учрежденіе стипендій въ учебныхъ заведеніяхъ по виноградарству и винодѣлію;

б) на изданіе общепользныхъ популярныхъ сочиненій по виноградарству и винодѣлію, составляемыхъ компетентными специалистами, для бесплатной, по возможности, раздачи заинтересованному крестьянскому населенію;

в) на выдачу премій лучшимъ крестьянскимъ винограднымъ хозяйствамъ;

г) на назначеніе наградъ на выставкахъ, особенно мелкихъ, за экспонаты, отмѣчающіе особыя успѣхи въ развитіи русскихъ виноградарства и винодѣлія, предпочтительно въ крестьянскихъ хозяйствахъ;

д) на нужды Винодѣльческой Станціи по строительству и расширенію ея дѣятельности:

е) на научныя командировки персонала Винодѣльческой Станціи;

ж) на пособія персоналу и низшимъ служащимъ Винодѣльческой Станціи въ случаяхъ болѣзни и инвалидности.

4) Такъ какъ возможность осуществленія всѣхъ или части перечисленныхъ въ предыдущемъ пунктѣ начинаній находится въ зависимости отъ суммы, которая будетъ собрана и которая.—надо надѣяться,—будетъ значительна въ виду мотивовъ ея возникновенія и цѣлей пользованія, то предоставить Василию Егоровичу опредѣлить ближайшее назначеніе фонда его имени и, въ зависимости отъ его рѣшенія, выработать совмѣстно съ нимъ окончательныя правила расходванія процентовъ съ означеннаго капитала.

Обращаясь ко всѣмъ, кому близки интересы отечественныхъ виноградарства и винодѣлія, съ горячимъ призывомъ о пожертвованіяхъ въ неприкосновенный „Фондъ имени В. Е. Таирова“, Одесскій Комитетъ не можетъ не обратить вниманія, что, узнавъ о возникшихъ предположеніяхъ, Василий Егоровичъ отнесся къ нимъ, какъ идеальный сельскій хозяинъ, привыкшій опытною рукою сѣять доброе сѣмя, категорически отклонилъ,—какъ сказано было,—принятіе дара въ воздаяніе его трудовъ и просилъ использовать собранныя суммы на дальнѣйшія нужды имѣнія, которое принадлежитъ всѣмъ русскимъ виноградарямъ, винодѣламъ и виноторговцамъ и процвѣтаніе котораго наполняло-бы радостью остатки его жизни, отданной любимому дѣлу. Множество владѣльцевъ этого общаго, всѣмъ дорогого, имѣнія извлекли изъ него не малыя выгоды, многіе обогатились благодаря неустанной и безкорыстной работѣ Василя Егоровича. И если теперь, во имя справедливости и чувства признательности, винодѣльческое населеніе нашей страны приглашается къ образованію „Фонда имени В. Е. Таирова“, то только для того, чтобы дать хорошее помѣщеніе капиталу, доходы съ котораго пойдутъ на общую пользу, сторицей вознаграждая каждого въ отдѣльности. Долгъ всѣхъ причастныхъ къ виноградарству, винодѣлію и виноторговлѣ, создавая и укрѣпляя свое личное благосостояніе, публично засвидѣтельствовать ту славу, которую Василий Егоровичъ вполне заслужилъ своей беззавѣтной и горячей преданностью интересамъ родного винодѣлія. Это свидѣтельство да послужить

ему нравственнымъ удовлетвореніемъ за все пережитое и да поддержитъ его во второмъ періодъ его плодотворной дѣятельности...

По всѣмъ вопросамъ, относящимся къ настоящему дѣлу, слѣдуетъ обращаться къ Предсѣдателю Центральнаго Комитета, тайному совѣтнику Михаилу Константиновичу Балласу. (Одесса, Бессарабско-Таврической Земельный Банкъ).



Разныя Извѣстія.

Высочайшая благодарность. Канцелярія, по приказанію Временно-Управляющаго Министерствомъ Императорскаго Двора, увѣдомила С. М. Буткова, что доставленный имъ для поднесенія Его Величеству Государю Императору виноградъ (въ трехъ ящикахъ) представленъ по Высокому назначенію и за такое подношеніе повелѣно благодарить отъ Высочайшаго Его Императорскаго Величества Имени.

Юбилей Д. Я. Слободчикова. 6 ноября исполнилось 25-лѣтіе государственной и общественной дѣятельности директора департамента земледѣлія Д. Я. Слободчикова. Д. Я. Слободчиковъ началъ свою службу въ крестьянскихъ учрежденіяхъ, въ которыхъ онъ работалъ около 15 лѣтъ. Затѣмъ Д. Я. Слободчиковъ былъ предсѣдателемъ самарской земской управы. Нѣсколько лѣтъ Д. Я. Слободчиковъ состоитъ директоромъ департамента земледѣлія. Вмѣстѣ съ бывшимъ товарищемъ главноуправляющаго землеустройства и земледѣлія графомъ П. Н. Игнатьевымъ, нынѣшнимъ министромъ народнаго просвѣщенія, Д. Я. Слободчиковъ положилъ много усилій на то, чтобы министерство земледѣлія вступило въ постоянное и живое единеніе съ земскими учрежденіями и другими общественными организаціями.

Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства послалъ юбиляру привѣтствіе.

Лекціи по сельскому хозяйству. Мѣстное Общество Садоводства, Огородничества и Полеводства предполагаетъ устроить текущей зимою для сельскихъ хозяевъ и инвалидовъ

въ г. Астрахани въ помѣщеніи Ремесленной школы имени Александра II, радъ бесплатныхъ систематическихъ лекцій по сельскому хозяйству и коопераціи. Лекторами приглашаются мѣстные агрономическія силы.

Инструкторъ-полеводъ Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства г. Ткаченко командированъ Обществомъ въ Москву на кооперативные курсы по коопераціи при народномъ университетѣ имени Шенявскаго.

Къ дѣламъ ахматовской школы садоводства. Намъ пишутъ изъ Началова, что ахматовская школа садоводства фактически бездѣйствуетъ. Многіе ученики перешли въ астраханскую школу садоводства, а остальные разбѣжались. Педагогическій персоналъ не весь. Говорятъ о большой задолженности школы.

Началовцы просятъ о ревизіи школы, ожидаютъ ревизора изъ Петрограда.

Жаль, что школа садоводства доведена до такого состоянія. „Астр. Вѣст.“.

Урожай яблоковъ, какъ теперь выяснилось, былъ въ Астраханской губ. хорошей. Въ крупныхъ районахъ плоды въ сѣздахъ были скуплены И. С. Худикьянцемъ по сравнительно недорогой цѣнѣ. По случаю гибели урожая отъ весеннихъ утренниковъ въ сѣверномъ Поволжьи, цѣны на яблоки стоятъ очень высокія. Зимніе сорта при оптовой продажѣ расцѣниваются 15—20 р. за пудъ.

Курсы для инвалидовъ. Наблюдательный Комитетъ и Педагогическій Совѣтъ Астраханской школы Садоводства, Виноградарства и Огородничества, учрежденной об-вомъ Садоводства, постановили устроить при школѣ годичные курсы по Садоводству, Огородничеству, Виноградарству и др. нѣкоторымъ отраслямъ сельскаго-хозяйства.

Курсы предполагаются открыть съ января 1917 г. При школѣ устраивается интернатъ для 20 инвалидовъ,

Въ курсы включены всѣ практическія работы, предполагается выпустить съ курсовъ техникувъ-инструкторовъ.

Милліонное пожертвованіе. Желаящее остаться неизвѣстнымъ лицо вступило въ переговоры съ министромъ земледѣлія гр. А. А. Бобринскимъ о покупкѣ принадлежащаго по-

слѣдному въ Епифановскомъ уѣздѣ имѣнія „Бобрикъ“ съ цѣлью открыть тамъ высшіе, средніе и низшіе женскіе сельско-хозяйственные курсы.

Имѣніе „Бобрикъ“ съ 3.462 десятинъ земли, оцѣниваемое почти въ полтора милліона рублей. куплено и передано московскому губернскому земству для открытія въ немъ упомянутыхъ сельско-хозяйственныхъ курсовъ.

Первоначальное анонимный жертвователь предполагалъ передать это имѣніе въ распоряженіе всероссійскаго земскаго союза, но такъ какъ на имя послѣдняго не можетъ быть совершень крѣпостной актъ, то жертвователь изъявилъ согласіе на приобрѣтеніе имѣнія московскимъ губернскимъ земствомъ, которое приняло все условія жертвователя.

А. В.

Въ Воронежѣ открыты высшіе женскіе сельско-хозяйственные курсы. Программа курсовъ и планъ занятій одинаковы съ программой и учебнымъ планомъ воронежскаго сельско-хозяйственнаго института. Курсъ ученія 4-хъ лѣтній. Инициатива открытія принадлежитъ профессорской и преподавательской коллегіи института, одинъ изъ представителей которой, проф. А. В. Ключаревъ, и избранъ директоромъ курсовъ. Какъ велика у насъ нужда въ подобныхъ учрежденіяхъ говорятъ цифры: прошеній подано свыше 300, принято 115 слушательницъ и 25—въ качествѣ вольнослушательницъ, Преподавателями состоятъ профессора мѣстнаго сельско-хозяйственнаго института, въ лабораторіяхъ и зданіяхъ котораго временно и помѣщаются курсы. Начало занятій—съ 6-го октября, 5-го же состоится открытіе курсовъ.

(„Русс. Вѣд.“).

На расходы по заготовкѣ полуфабрикатовъ и запасныхъ частей для отечественнаго производства земледѣльческихъ машинъ и орудій отпущено въ распоряженіе министерства земледѣлія 2.090.000 руб.

(„Пет. Вѣд.“).

Среднее сельско-хоз. училище. Министръ земледѣлія А. А. Бобринскій разрѣшилъ инженеру Параккову открыть въ Петроградѣ сельско-хозяйственное училище съ гидротехническимъ отдѣленіемъ. Училищу присваиваются права средняго учебнаго заведенія.

„Утро Росс.“

Постановленіе Совѣта Министровъ, касающееся винограднаго вина. Въ состоявшихся 6 и 20 сентября, подъ предѣдательствомъ гофмейстера Б. В. Штюрмера, засѣданіяхъ Совѣтомъ Министровъ, между прочимъ, заслушаны и одобрены слѣдующія представленія, внесенныя: 1) Министромъ Финансовъ—о повышеніи акциза съ виноградныхъ, плодовыхъ, ягодныхъ и изюмныхъ винъ, причемъ акцизъ назначенъ по разчету съ ведра продажнаго вина въ такихъ размѣрахъ: съ тихихъ виноградныхъ, плодовыхъ и ягодныхъ винъ—въ 4 руб. 80 коп. съ ведра и съ игристыхъ винъ, а равно и винъ изюмныхъ—въ 14 руб. 40 коп. съ ведра, и 2) Министромъ Земледѣлія—о продленіи льготнаго срока для обращенія винъ, указанныхъ во II раздѣлѣ закона 24-го апрѣля 1914 года на одинъ годъ. *)

Снабженіе церковнымъ виномъ православныхъ храмовъ. Въ виду встрѣчающихся затрудненій для православныхъ церквей въ приобрѣтеніи чистаго винограднаго вина для совершенія таинствъ, съѣздъ депутатовъ духовенства Кишиневской епархіи постановилъ организовать продажу чистаго церковнаго вина для церквей всей Россіи.

(Нов. Вр.).

Отпускъ вина въ лазареты. Делегатскій совѣтъ врачей при Петроградскомъ городскомъ комитетѣ союза городов призналъ необходимымъ, чтобы спиртъ и виноградныя вина отпускались городскимъ лазаретамъ исключительно по требованію старшихъ врачей лазаретовъ.

(Нов. Вр.).

Разъясненіе о винѣ. Таврическо-Екатеринославскимъ Комитетомъ виноградарства и винодѣлія получено отъ Департамента Земледѣлія сообщеніе о томъ, что, согласно разъясненію начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго, подъ легкими виноградными винами слѣдуетъ понимать всѣ виноградныя вина, крѣпостью не свыше 16 град. Для крымскаго винодѣлія это разъясненіе, по словамъ Ю. В., имѣеть

*) Указываемый II-й раздѣлъ закона о виноградуи винѣ гласитъ: „Допустить въ теченіе 2 лѣтъ со дня оборудованія (9 мая 1914 г.) настоящаго закона обращеніе въ торговлѣ винъ, хотя и не соответствующихъ требованіямъ правилъ, установленныхъ симъ закономъ, но не принадлежащихъ къ тѣмъ напиткамъ, приготовленіе или храненіе коихъ для продажи подходило до обнародованія настоящаго закона, подъ дѣйствіе статей 115 (изъ Прел. 1912 г.) и 116 (изъ Прел. 1912 г.) Устава о наказаніяхъ, налагаемыхъ Мировыми Судьями (Св. Зак. т. XV)“.

особенно важное значеніе въ виду изданныхъ нѣкоторыми начальниками военныхъ округовъ постановленій, опредѣляющихъ крѣпость легкихъ винъ въ 10—12 град. и воспреещающихъ продажу болѣе крѣпкихъ винъ. Такъ, начальникомъ Киевскаго военнаго округа установлено считать легкими виноградными винами лишь вина не крѣпче 10 град.; ввозъ-же въ предѣлы этого округа болѣе крѣпкихъ винъ былъ воспрещенъ.

(Од. Лист.).

Нъ производствѣ мѣднаго купороса въ Россіи. Какъ передать „Торг. Пром. Газ.“, акц. общество Кыштымскихъ горныхъ заводовъ на Уралѣ заключило долговременный контрактъ на поставку крупныхъ партій мѣднаго купороса; заводъ долженъ быть пущенъ въ ходъ не позднѣе 30 ноября 1916 г. По свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ правленія Кыштымскихъ горныхъ заводовъ, мѣдно-купоросный заводъ будетъ пущенъ въ ходъ ранѣе обусловленнаго въ договорѣ срока. Мѣдной рудой и кислотой заводъ обезпеченъ. Купоросъ долженъ содержать не болѣе 0,02% примѣси желѣзнаго купороса.

Защита насѣкомоядныхъ птицъ. Между Англіей и Сѣверо-Американскими Соединенными Штатами заключенъ договоръ объ охранѣ насѣкомоядныхъ птицъ. Договоръ этотъ имѣетъ въ виду защитить птицъ отъ безжалостнаго ихъ истребленія на украшенія дамскихъ шляпъ. Договоръ подписали государственный секретарь Лэнсинъ и великобританскій посолъ въ Вашингтонѣ сэръ Сесиль Райсъ.

„Вѣстн. Винод.“

Елизавета Юсафовна Санарская, урожденная Недорѣзова, жертвуетъ земству 200 десятинъ земли для устройства сельско-хозяйственной школы 1-го разряда, т. е. столько, сколько требуется земли для такой школы.

Собраніе выразило глубокую благодарность жертвовательницѣ за крупный даръ и постановило доложить объ этомъ губернскому земству, такъ какъ покойный мужъ жервовательницы Николай Владимировичъ Санарскій состоялъ также и губернскимъ гласнымъ.

Наше молодое земство можно поздравить съ крупнымъ даромъ и со спеціальной школой.

Которая, быть можетъ, вскорѣ же преобразуется въ институтъ сельскаго хозяйства.

Отъ всего населенія уѣзда жертвовательницѣ можно сказать русское спасибо.

„А. В.“ В. Ш.

Библиографія.

КНИГИ, ПОСТУПИВШІЯ ВЪ РЕДАКЦІЮ:

Сельско-хозяйственныя чтенія народныя и для нижнихъ чиновъ (программы издаются подѣ редакціей Ученаго агронома П. Н. Елагина).

Луга и улучшеніе ихъ. Сост. И. А. Яковлевъ.

Хуторское хозяйство. П. Н. Елагинъ.

Льноводство. П. Н. Елагинъ.

Сорныя травы и мѣры борьбы съ ними. О. В. Соколовъ.

Огородничество. Воздѣлываніе рѣдьки, моркови, свеклы, огурцовъ и тыквы. Н. П. Спиченко.

Обработка почвы въ засушливыхъ мѣстностяхъ. Б. К. Дорошкевичъ.

Выращиваніе плодовыхъ деревьевъ. Питомникъ (школа) плодовыхъ деревьевъ: яблонь, грушъ, вишенъ и сливъ. Н. П. Спиченко.

Птицеводство. П. Н. Елагинъ.

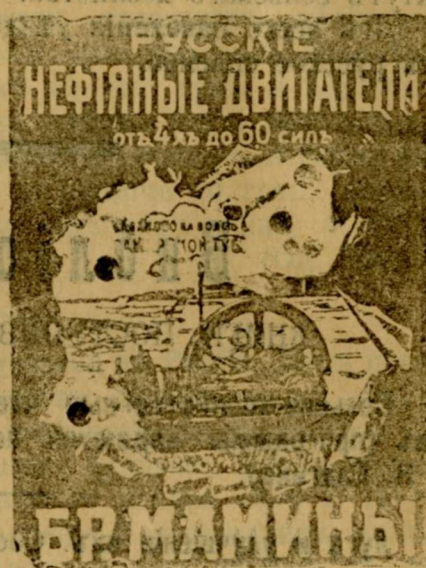
Отвѣтственный редакторъ журнала С. М. БУТКОВЪ.



Заводъ

Бр. Маминыхъ

въ г. Балаковѣ. Самар-
ской губ. на Волгѣ.



Модель 1915.

„Русскій Дизель“

Расходуеть ок. $\frac{1}{2}$ ф. на силу въ часъ

Конторы завода:

МОСКОВСКАЯ — Мясницкая ул., д. № 35.

САМАРСКАЯ — Панская ул., № д. 58.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Царицынъ — Тимофей Михайловичъ Шаровъ.

Баку — И. С. Скобелевъ и В. И. Мечереть,
Бирж. ул.

Ростовъ на/Д. — А. П. Машанкинъ, Б.-Садовая ул.

Къ свѣдѣнію отправителей посѣв- ныхъ сѣмянъ.

Астраханскому Обществу Садоводства, Огородничества и Полеводства предоставлено право выдавать свидѣтельства на льготный провозъ сѣмянъ по желѣзнымъ дорогамъ по тарифу № 20 1902 года.

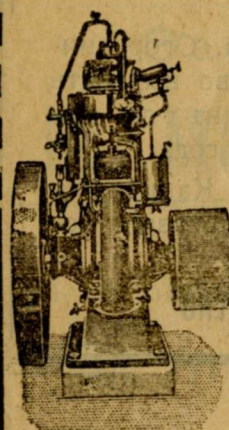
Свидѣтельства можно получить въ Канцеляріи Общества, Артиллерійская ул., контора торговаго дома И. Свирилина Сыновья.

Свидѣтельства выдаются бесплатно

Станція по технической переработкѣ плодовъ и овощей

Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства открыта для посѣтителей и покупателей продуктовъ Станціи ежедневно съ 10 часовъ утра до 2-хъ часовъ дня, а въ воскресные дни съ 12 до часу дня, гдѣ и даются справки по вопросамъ переработки плодовъ и овощей и указанія по выискѣ машинъ для приготовления томатъ-щоре и другихъ консервовъ. Станція находится по Кировой улицѣ, № 84, (близь Троицкаго моста), въ домѣ Общества Садоводства.

Для САДА и ОГОРОДА!



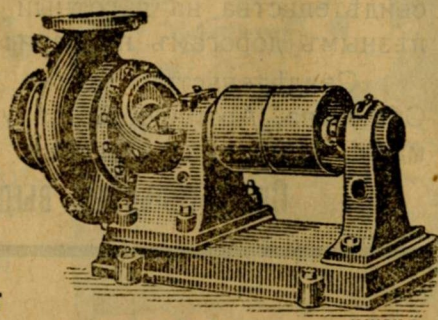
Шведскіе двухтактн. нефт. двигатели

настоящіе

АВАНСЪ

настоящіе

== И ==



Центробѣжныя насосы.

Удостоены болѣе 60 золотыхъ медалей и высшихъ наградъ. Болѣе 6500 двигателей „АВАНСЪ“ находятся въ работѣ. На юбилейной 75 лѣтней выставкѣ, Садоводства, Полеводства и Огородничества, Имп. Рус О-ва Садоводства въ Москвѣ въ 1911 г. настоящій двигатель „АВАНСЪ“, единственный

Удостоенъ золотой медали.

На Второй Губернской Выставкѣ Садоводства, Огородничества и Полеводства въ гор. АСТРАХАНИ въ 1912 году

Большая золотая медаль.

Справки и референціи:

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА

Э. А. ЭДЕНБЕРГЪ

Астрахань,

Эспланадная ул., домъ Свирилиныхъ

Телеграммы Эрикэденбергъ, Астрахань

Отдѣленіе: г. Баку, Биржев. 1

Главная Контора Москва, Мясницкая 38.

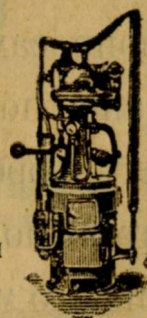
Телефонъ № 936

Самодѣйствующій
НАСОСЪ

„Піонеръ“

(шведск. патентъ)

отапливается: дро-
вами, углемъ или
керосиномъ



ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1917 Г.

(11-й годъ, изданія)

на ежемѣсячный иллюстрирован. журналъ

„САДЪ, ОГОРОДЪ и БАХЧА“

Издаваемый Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства, подъ редакціей С. М. БУТКОВА.

Журналъ содержитъ слѣдующіе отдѣлы:

I) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) Статьи: а) по плодоводству, б) по виноградарству, в) огородничеству, г) бахчеводству, д) полеводству, е) спеціальнымъ культурамъ и ж) по борьбѣ съ вредителями сельско-хозяйственныхъ культуръ—насекомыми и грибными болѣзнями. III) Сельско-хозяйственному кредиту. IV) Холодильному дѣлу въ садоводствѣ и огородничествѣ. V) По технической переработкѣ плодовъ и овощей. VI) Корреспонденціи. VII) Обзоръ спеціальныхъ журналовъ. VIII) Вопросы и отвѣты. IX) Корреспонденціи. X) Разныя извѣстія. XI) Библиографія. XII) Хроника и объявленія.

Кромѣ этого, редакція отводитъ въ журналъ отдѣльное мѣсто вопросу о борьбѣ съ песками въ Астраханскомъ краѣ, такъ какъ дѣло укрѣпленія песковъ имѣетъ громадное значеніе для экономической жизни края. Также въ журналъ отведено мѣсто краю шелководству, пчеловодству, хлопководству и культурѣ лекарственныхъ растений.

Журналъ разсылается бесплатно всѣмъ членамъ Общества и лицамъ, сдѣлавшимъ взносы Об-ву не менѣе 1 р. 50 коп. въ годъ на развитіе дѣлъ Об-ва.

Журналъ Общества за десять лѣтъ своего существованія, достигъ значительнаго улучшенія какъ съ внѣшней, такъ и съ внутренней стороны. По мѣрѣ возможности, журналъ будетъ давать приложенія въ видѣ брошюръ и плакатовъ по садоводству, огородничеству и борьбѣ съ вредителями сельскаго хозяйства.

Обществу Садоводства за журналъ и печатные труды присуждены золотыя и серебряныя медали.

Издатель А. Свицилинъ.

Лѣчебныя средства, примѣняемая въ борьбѣ съ вредными насѣ-
комыми и грибными болѣзнями культурныхъ растений,

ПРОДАЮТСЯ **на СКЛАДѢ**

Астраханск. Об-ва садоводства и огородничества (г. Астрахань, Большая Исада, магазинъ Свирилина), а также и въ отдѣлахъ общества—Приахтубинскомъ—с. Верхне-Ахтубинское, Балыкее-Быковскомъ отдѣлѣ—с. Верхне-Балыклейское, Красноярскомъ-отдѣлѣ—г. Красный-Ярь, Сред.-Ахтубинскомъ отдѣлѣ—с. Средне-Ахтубинское, Покровскомъ отдѣлѣ—поч. ст. Царевъ, хуторъ Покровский.

НАСѢКОМЫЯ,

вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханской губерніи
способы борьбы съ ними и насѣкомыя, вредящія
горчицѣ въ Астраханской губ.

Я. О. ШРЕЙНЕРА

Брошюры специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментѣ Зем-
ледѣлія и почетнаго члена Астрах. о-ва садов., огор. и полев. Цѣна по
25 к. за экземпляръ продаются въ складѣ и канцеляріи Астраханскаго
об-ва садовод. огородн. и полевод.; первый на Большихъ Исадахъ при
магазинѣ Свирилина, вторая—Артиллерійская ул., контора т. д. Свирилина
С-вья. **ТЕЛЕФОНЪ № 18.**

При выпискѣ почтой прибавляется почтовый расходъ по 10 к. за экз.

Къ свѣдѣнію виноградарей !!!

Въ редакцію журнала часто поступаютъ запросы о посадочномъ матеріалѣ для
разведенія виноградниковъ изъ астраханскихъ сортовъ. Поэтому редакция про-
ситъ виноградовладѣльцевъ, имѣющихъ посадочный матеріалъ, сообщить
сколько какихъ сортовъ и по какой цѣнѣ имѣется въ продажѣ чубуковъ
саженцевъ, чтобы въ свое время освѣдомлять покупателей.

Садоводство

П. Домбуръ

г. Ейскъ, Куб. об.

предлагаетъ

Розы куст. и штаб. наилучшихъ сортовъ въ сильныхъ экземплярахъ.

Цикламены, пальмы, фикусы, хризантемы, Алоэ арб. (лекарствен. растеніе) канны, георгины, спаржу сѣян. гол. и проч.

КАТАЛОГИ ВЫСЫЛАЮТСЯ ПО ПЕРВОМУ ТРЕБОВАНИЮ
— БЕЗПЛАТНО. —

Б. Игнатьевъ и С. Соколовъ.

„НАБЛЮДАЙ ПРИРОДУ“

ТЕТРАДИ ДЛЯ ЛѢТНИХЪ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХЪ РАБОТЪ.

Вып. I. Неживая природа и начальная географія.

3-ье изданіе. Ц. 30 к.

Уч. Ком. М. Н. Пр. допущена въ качествѣ учебнаго необязательнаго пособия для младшихъ классовъ среднихъ учебныхъ заведеній (Ж. М. Н. Пр. июль 1915 г.).

Вып. II. Растеніе и его жизнь.

СОДЕРЖАНІЕ II ВЫПУСКА:

- | | | |
|---|--|---------------------------------|
| 1. Собираніе и описаніе растений. | | женными самимъ ученикомъ. |
| 2. Фенологическія наблюденія. | | 4. Наблюденія въ лѣсу, на лугу, |
| 3. „Мой садикъ“ — наблюденія и работы надъ растениями поса- | | выгонѣ, въ полѣ, по сорнымъ |
| | | мѣстамъ на болотѣ и прудѣ. |

Вып. приготовительный. Неживая и живая природа—рядъ задачъ и вопросовъ, составленныхъ примѣнительно къ дѣтямъ дошкольнаго возраста.

Складъ изданія: 1) Т-во Кушнеревъ и К^о Москва, Нижневская ул., соб. домъ.

(2 ПРИРОДА и ШКОЛА Москва, Воздвиженка, д. 11.

СКЛАДЪ

АСТРАХАНСКАГО

Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства

(Большія Исады, при магазинѣ Свирилина).

Телефонъ № 470.

ИМѢЕТЪ ВЪ ПРОДАЖЬ: плуги разныхъ типовъ и заводовъ, запасныя части, опрыскиватели разныхъ системъ, запасныя части для нихъ, насосы Густавъ Листъ и др. заводовъ, разнаго рода садовые инструменты. Для лѣченія растений и для борьбы съ насѣкомыми: мѣдный купоросъ, швейнфуртскую зелень, сѣрный цвѣтъ, квасцію, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ, кукурузу и другія средства. Для упаковки винограда пробочныя опилки. Сѣмена огородныя и цвѣточныя. Выписываются по порученію: конныя грабли, сѣнокосилки, жнеи-сѣнокосилки и др. сельско-хозяйственныя орудія и запасныя части для нихъ. Снабжаетъ сельскихъ хозяевъ изданіями Общества по садоводству и огородничеству. Имѣетъ въ наличности и выписываетъ по порученію сельско-хозяйственн. изданія.

Адресъ склада для почты и телеграф.: Астрахань, 0—ву Садоводства.

ВЪ САДУ

К. И. ОВЕЧКИНОЙ,

при селѣ Ильинскомъ (оно же Ножевое), Астраханскаго уѣзда
ПРОДАЮТСЯ до 50 футовъ желѣзныя 4 дюймовыя трубы
 съ приѣмнымъ клапаномъ для поднятія шкивъ къ двигате-
 лю $\frac{3}{4}$ арш. въ діаметрѣ.

ПОСТУПИЛИ

ВЪ ПРОДАЖУ

**огородныя сѣмена
урожая 1915 г.**

съ Мансурскаго хозяйства Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства—

**томать, огурцовъ, дынь, лука
и другихъ.**

— **ПОДРОБНЫЙ СПИСОКЪ СѢМЯНЪ
ВЫСЫЛАЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНИЮ.** —

Г.г. пчеловодамъ и владѣльцамъ пасѣкъ.

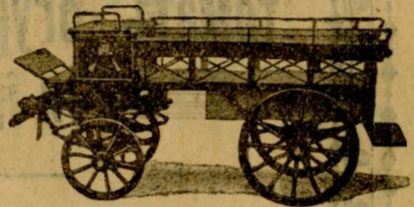
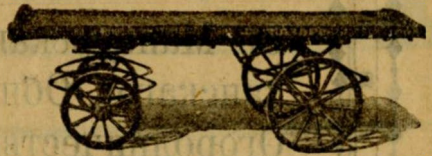
Складъ Бар. Притвицъ, Дивово, Ряз. г. предлагаетъ всё принадл.: вальцы Рута для изготвл. вошины, высылаемые немедленно по требов., вафельницы, воскопрессы Ритше, паровые ножи Тонелли заграничн. выписки, *ульи двухстѣнные* сист. Дад.-Блаттъ, хорошей работы изъ сухого матеріала, цѣна 5 р. 75 к., медогонки, воскотопки, средство отъ гнильца „Аутанъ“ и проч. Земскимъ Управамъ и сел.-хоз. учр. скидка 5⁰/₀ съ цѣны пр.-кур. Прейскур. по требов. высылается немедленно бесплатно.

ЭКИПАЖНАЯ ФАБРИКА

Бр. Егоровыхъ

Предлагаетъ рессоры подъ садовыя развозки, какъ своей фабрики, такъ и московскихъ. При требованіи просимъ указать для какихъ цѣлей требуются рессоры и обозначать грузъ.

Фабрика открыла отдѣлъ построенія городскихъ и сельскихъ пожарныхъ обозовъ.



Имѣются готовые зимніе и лѣтніе экипажи городскихъ и проселочныхъ выѣздовъ.

Бр. А. и Н. ЕГОРОВЫ.

Астрахань, 2-я Бакалдинская ул. Экипажная фабрика, соб. д.

П Р И Н И М А Ю
НА КОМИССИОННУЮ ПРОДАЖУ
ФРУКТОВЫЕ ТОВАРЫ

Апраксинъ дворъ, Яблочная площадь.

Адресъ: Петроградъ, Гончарная—17, кв. 7, А. И. Барабановъ.

О Д Е С С А.

Продолжается подписка на 1917 г. (XXVIII годъ изданія)

на общедоступный медицинскій журналъ

А К У Ш Е Р К А

Подписная цѣна съ пересылкой на годъ 4 руб.

Подписка принимается:

1) Въ редакціи журнала „Акушерка“ въ Одессѣ Нѣжинская 66. 2) Во
 всѣхъ книжныхъ магазинахъ. 3) Во всѣхъ почтовыхъ конторахъ съ нало-
 женнымъ платежемъ или переводомъ.

Редакторъ-издатель *И. М. Амброжевичъ.*

Экземпляры „Акушерки“ прежнихъ лѣтъ въ сброшюрованныхъ книгахъ
 продаются: 1890, 1892, 1893, 1897, 1898, 1899 гг. по 1 руб. за книгу.
 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909,
 1910, 1911, 1911, 1913, 1914, 1915, 1916 и для подписавшихся
 на 1917 г. по 2 руб. для прочихъ-же по 3 руб.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1916 ГОДЪ

НА ЖУРНАЛЬ

„Земская Хроника Астраханской Губерніи“

ГОДЪ ИЗДАНІЯ ПЕРВЫЙ

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА.

- 1) Узаконенія и распоряженія правительства, относящіяся къ земству или близко касающіяся мѣстной жизни.
- 2) Руководящія статьи по различнымъ вопросамъ земскаго хозяйства или относящіяся къ разработкѣ вопросовъ мѣстной жизни.
- 3) Популярныя статьи по тѣмъ же вопросамъ.
- 4) Обзоръ дѣятельности земствъ, кооперативовъ и другихъ близкихъ къ населенію учреждений Астраханской губерніи.
- 5) Обзоръ дѣятельности этихъ учреждений другихъ губерній.
- 6) Сообщенія съ мѣствъ.
- 7) Библиографія.
- 8) Вопросы и отвѣты.
- 9) Почтовый ящикъ.
- 10) Объявленія.

Подписная плата до конца года для жителей Астраханской губерніи 1 руб. иногубернскихъ 1 р. 50 к. Годовая плата для первыхъ 2 руб., для вторыхъ 3 руб. Годъ начинается съ 1-го Января.

Издатель, Астраханская Губернская Земская Управа.

Редакторъ, Предсѣдатель Губернск. Земской Управы М. П. Романовъ.

Я Б Л О Н И**ОГРОМНЫЙ ЗАПАСЪ**

лучшихъ наиболѣе доходныхъ сортовъ:

анисъ красн. и полосат., апортъ, боровника, антоновка, скруть, мальтъ, пепинка литовская и др. промышленныхъ и любительск.

!отборный матеріаль—лучшіе отзывы!

А также: груши, вишни, ягодные кусты, дички ивы, хвойныя, многолѣтнія, розы; сѣянцы, ясени, вязы, клены, акаціи и проч. Тополя лучшіе сорта—огромн. запасъ и пр. декоратив. деревья и кустарники.

Садоводство и древесные питомники

Н. П. КОРБУТОВСКАГО въ Саратовѣ.

Самые обширныя въ Юго-Вост. Россіи. Удостоен. высш. награды.

Каталоги бесплатно.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на 1917-й годъ. (26-й годъ изданія) на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

Вѣстникъ Винодѣлія

Издаваемый подъ редакціей В. Е. Таирова.

Консультанта Министерства Земледѣлія, Вице-Президента Постоянной Международной Комиссіи Виноградарства въ Парижѣ.

Органъ Винодѣльской Станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ.

Вѣстникъ Винодѣлія, издаваемый съ 1892 года, рекомендованъ Учеными Комитетами Министерства Народнаго Просвѣщенія и Министерства Земледѣлія. Кромѣ того, ему присуждено 14 высшихъ наградъ на Россійскихъ и Международныхъ выставкахъ.

Подписка на „Вѣстникъ Винодѣлія“ 1916 года продолжается.

Подписная цѣна на годъ, съ пересылкой и доставкой 6 руб.

Адресъ редакціи: Одесса, улица Полтавской Побѣды, 19.—Телефонъ № 14-19

Поступили въ продажу слѣдующія книжки Библиотеки Вѣстника Винодѣлія: № 1—„Посадка винограда“ Г. А. Барберова. № 2—„Прививка винограда“ А. А. Кипена. № 3—„Мильдю и оидіумъ“ А. А. Ячевскаго. № 4—„Переливка и доливка вина“ П. Н. Дэллэ. № 5—„Анализъ вина“ В. А. Гернета. № 6—„Обрѣзка винограда“ А. А. Кипена. № 7—„Филлоксера“ А. А. Силантьева. № 8—„Броженіе вина“ Н. Н. Простосердова. № 9—„Антракнозъ и хлорозъ“ А. А. Ячевскаго. № 10—„Удобреніе и орошеніе виноградниковъ“ Г. А. Барберова. № 11—„Очистка вина“ И. М. Андрушенко. № 12—„Виноградныя листовертки“ А. А. Силантьева. № 13—„Сборъ винограда“ Г. А. Барберона. № 14—„Краткій очеркъ микологіи“ А. А. Ячевскаго. № 17—„Болезни и пороки вина“ Н. Н. Простосердова. № 18—„Культура и храненіе столоваго винограда“ (часть 1-я) Г. А. Барберона. № 19—„Культура и храненіе столоваго винограда“ (часть 2-я) Г. А. Барберона. № 20—„Дегустация вина“ Н. Н. Простосердова.

Цѣна каждой книжки 25 к., съ заказной пересылкой—40 к. При выпискѣ не менѣе 4 книжекъ—пересылка по дѣйствительной стоимости.

Открыта подписка на 1917 годъ (7 й годъ изданія) на

„ВѢСТНИКЪ ХОРОЛЬСКАГО О-ВА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА“

двухнедѣльный журналъ рациональнаго сельскаго хозяйства и мѣстной жизни,
издающійся по слѣдующей программѣ:

1. Важнѣйшія распоряженія Правительства по сельскому хозяйству и сел.-хоз. промышленности, особенно касающіяся южнаго района.
2. Статьи по сельскому хозяйству и с.-х. промышленности.
 - а) Популяризація научныхъ выводовъ въ связи съ практическимъ ихъ примѣненіемъ.
 - б) Распространеніе сел.-хоз. знаній и освѣщеніе разныхъ способовъ ихъ примѣненія въ условіяхъ мѣстнаго хозяйства.
 - в) Освѣщеніе различныхъ отраслей сельскаго хозяйства и выясненіе степени пригодности ихъ для Хорольскаго уѣзда.
 - г) Обсужденіе нуждъ мѣстнаго хозяйства и мѣръ къ ихъ устраненію.
 - д) Разработка мѣръ къ поднятію сельскаго хозяйства.
3. Хроника.
 - а) Хроника мѣстной общественной и сельско-хозяйственной жизни.
 - б) Хроника сел.-хоз. дѣятельности Хорольскаго Общества (доклады, опыты, изслѣдованія мѣстнаго хозяйства и т. д.).
4. Вопросы и отвѣты по сельскому хозяйству и с.-х. промышленности.
5. Справочный Спросъ и предложеніе труда, кушля и продажа, объявленія и проч.
6. Объявленія.

Въ 1917 году подписчики получаютъ календарь „ХУТОРЯНИНЪ“ на 1917 годъ.

Подписная плата 50 коп. въ годъ.

Объявленія принимаются по слѣд. таксъ:

При однократномъ печатаніи, послѣ текста:	
1 страница	5 р. — к.
1/2 страницы	3 „ — „
1/4 „	2 „ — „
1/8 „	1 „ 30 „
1/16 „	— „ 70 „

При повтореніи отъ 2 до 6 разъ дѣлается скидка 50% съ указанной выше цѣны;
отъ 7 до 12 разъ скидка 10% „ 13 „ 18 „ „ 20% „ 19 „ 24 „ „ 25%
Впередитекста и на обложкѣ--двое

Для лицъ, ищущихъ труда, 50% скидки.

Подписка принимается въ конторѣ редакціи: г. Хороль, Полт. губ., Земская Управа. Бюро О-ва Сел. Хоз.

Врем. отв. редакторъ Н. Н. Хрущовъ. Секретарь С. А. Одинцовъ.

XIII-й годъ ИЗДАНИЯ.

Открыта подписка на 1917 годъ.

на изданіе Императорскаго Доно-Кубано Терскаго Общества
Сельскаго Хозяйства.

„Юго-Восточный Хозяинъ“

**Двухнедѣльный журналъ по вопросамъ сельскаго хозяйства
и коопераціи.**

Въ „Юго-Восточн. Хозяинъ“ будутъ помѣщаться: популярныя статьи по всѣмъ отраслямъ мѣстнаго сельскаго хозяйства, статьи по общественно-агрономическимъ вопросамъ, краткія замѣтки и совѣты по сельскому хозяйству, вопросы и отвѣты, мѣстная и общая хроника, библиографія, свѣдѣнія о состояніи рынковъ, о погодѣ, заразныхъ болѣзняхъ въ Донск. обл., статьи по экономическимъ вопросамъ; въ кооперативномъ отдѣлѣ статьи, посвященные жизни кредитныхъ и ссудо-сберегательныхъ товариществъ, потребительскихъ обществъ, сельско-хозяйственныхъ обществъ, товариществъ и проч.

Редактированіе изданій поручено Совѣтомъ О-ва редакціонной Комиссіи, состоящей изъ агрономовъ и специалистовъ Общества.

Завѣдывающій редакціей: учен. агрономъ **В. Т. Слизень.**

Плата за объявленія за каждый разъ въ „Юго-Восточномъ Хозяинъ“.

Позади текста:

Цѣлая страница	25 руб.		Четверть страницы	10 руб.
Полъ страницы	15 руб.		Годовымъ объявителямъ скидка 25%	

Передъ текстомъ: два раза дороже.

Подписная плата на журн. „Юго-Восточн. Хоз.“ **3 руб.** въ годъ. Для коллективныхъ подписчиковъ выписыв. не менѣе **5 экзempl.** одновременно **2 руб.** въ годъ.

Адресъ нонторы и редакціи: г. Ростовъ н-Д., Таганрогскій пр., № 68.

Для телеграммъ: **Ростовдонъ Выставка.**

Отвѣтств. редакторъ: Членъ Совѣта, маг. вет. наук. **Ө. Н. Соцевичъ.**

СОВѢТЪ ОБЩЕСТВА.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1917 г. Четырнадцатый годъ изд.

ПРОГРЕССИВНОЕ САДОВОДСТВО И ОГОРОДНИЧЕСТВО.

Еженедѣльн. иллюстр. журналъ
практически. садовод. и огородч.
Изд. П. П. БОЙКИНЪ Ред. П. И. ШТЕЙНБЕРГЪ.

52 №№ ЖУРНАЛА, съ рисунками и чертежами. Около 1.000 ст.
стоятельныхъ оцѣнокъ извѣстныхъ практиковъ-садоводовъ и специалистовъ по всѣмъ
отрасл. плодоводства, садоводства, огородничества, цвѣтоводства и пчеловодства.

8 ПОЛНЫХЪ ПРАКТИЧЕСК. РУКОВОДСТВЪ

съ многочисленными рисунками:

- 1. МОЙ САДЪ.** Какъ самому устроить и содержать небольшой садъ и огородъ. Новое руководство П. И. Штейнбергъ, въ 4 част.: 1) Небольшой плодовой садъ любителя. 2) Образцовый ягодный садъ. 3) Огородъ любителя. 4) Цвѣтникъ любителя.
- 2. ТЕПЛИЧНОЕ САДОВОДСТВО.** Полное руководство къ веденію доходныхъ теплицъ и къ выращиванію въ теплицахъ растений. Составилъ А. И. Мятликъ.
- 3. ЛУЧШИЯ ОРУДІЯ ДЛЯ САДА И ОГОРОДА.** Орудія для обработки почвы въ саду и огородѣ, для посѣва и ухода за растениями. Сост. спец. по сел.-хоз. машиновѣд. К. И. Дебу.
- 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПАСѢЧНАГО ХОЗЯЙСТВА.** Какъ завести доходное пчеловодство. Составилъ специалистъ-пчеловодъ М. А. Дерновъ.
- 5. СБОРЪ и СУШКА ЛѢКАРСТВЕННЫХЪ РАСТЕНІЙ.** Полное руководство къ собиранію и сушкѣ дикорастущихъ лѣкарственныхъ растений. Съ 18-ю ТАБЛИЦАМИ РИСУНКОВЪ лѣкарственныхъ растений ВЪ НАТУРАЛЬНЫХЪ КРАСКАХЪ. Составилъ специалистъ Министерства Земледѣлія В. И. Ивановъ.
- 6. САДЪ ВЪ КОМНАТАХЪ.** Руководство, составленное по извѣстѣйшему труду М. Гесдерфера. Размноженіе и содержаніе въ комнатахъ лучшихъ цвѣтущихъ и декоративныхъ растений. Украшеніе комнатъ растениями. Цвѣтоводство на балконахъ, и на наружныхъ подоконникахъ Устройство зимняго сада въ комнатахъ.
- 7. КАКЪ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УРОЖАЙ САДА И ОГОРОДА ДОМАШН. СПОСОБАМИ.** Приготовленіе въ своемъ хозяйствѣ самыхъ разнообразныхъ консервовъ изъ овощей и плодовъ. Составилъ специалистъ по садоводству Т. А. Гужавинъ.
- 8. ВЕГЕТАРИАНСКИЙ СТОЛЪ.** Полное практическое руководство. Блюда изъ овощей, плодовъ, грибовъ, яицъ и проч. Составила Е. В. Славская.

6 КНИГЪ ПРАКТИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА САДОВОДА.

съ рисунк.

- 1. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВЪ и КУСТАРНИКОВЪ.** Составилъ Вл. Никольскій.
- 2. ДЕШЕВЫЯ УДОБРЕНІЯ.** Составилъ П. Штейнбергъ.
- 3. ИСТРЕБЛЕНІЕ СОРНЫХЪ ТРАВЪ НА ОГОРОДѢ.** Составилъ А. Л. Яхонтовъ.
- 4. ДЕШЕВЫЙ РАЦИОНАЛЬНЫЙ ЛЕДНИКЪ.** Составилъ А. Смирновскій.
- 5. КАКЪ САМОМУ УСТРОИТЬ РАЗСАДНИКИ и ПАРНИКИ.** Составилъ Д. Грачевъ.
- 6. ДОХОДНЫЯ ПАРОВЫЯ ГРЯДЫ.** Составилъ Д. Холмутовъ.

КРОМЪ ТОГО, будутъ даны ДВА ОСОБЫХЪ ПРИЛОЖЕНІЯ:

1. ОРОШЕНІЕ САДА и ОГОРОДА. Проектъ простѣйшаго чигира для поливки садовъ и огородовъ, съ подробнымъ описаніемъ устройства и приблизительными смѣтами стоимости чигира.

2. КАЛЕНДАРЬ РУССКАГО САДОВОДА на 1917 ГОДЪ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ со всѣми приложеніями, съ доставкой и пересылкой по всей Россіи **8 руб.**

Допускается разсрочка: при подпискѣ 4 руб. и къ 1 мая остальные 4 руб.

Главная Контора журнала: Петроградъ, Стремянная ул., № 12, собств. домъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1917 годъ. Изданія годъ 32 ѳ.

На еженедѣльный старѣйшій и самый распространенный изъ русской сельско-хозяйственной прессы

СЕЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ

ИЛЛЮСТР. ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА И ДОМОВОДСТВА.

Издатель П. П. Сойкинъ. [Подписной годъ считается съ 1 ноября 1916-го года по 1 ноября 1917-го года.] Редак. П. Н. ШТЕЙНБЕРГЪ и М. М. ГЛУХОВЪ

52 №№ ЖУРНАЛА, Въ теченіе года будетъ 2.000 практичеки-полезн., удобопонят. статей и отвѣтовъ на запросы хозяевъ по всемъ отраслямъ хозяйства. Особое вниманіе обращается на новости въ сельск. хозяйствѣ.

12 книгъ ХУТОРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО съ многочисл. иллюстрац. еженедѣльн. журн.

Книги „Хуторское Хозяйства“ предназначаются для мелкаго хуторского и отрубного хозяйствъ. Читатели подробно знакомятся здѣсь съ веденіемъ различныхъ отраслей хозяйства на небольшихъ участкахъ земл.

6 ПОЛНЫХЪ ПРАКТИЧЕСКИХЪ РУКОВОДСТВЪ съ рис. и черт.

1. КЛУБНЕПЛОДЫ И КОРНЕПЛОДЫ, ихъ воздѣлываніе и выгоднѣйшее использование. Составилъ директоръ Кологривскаго сел.-хоз. училища *М. А. Кужаренко*.
2. МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО. Полное руководство къ содержанию молочнаго скота. Составилъ областнаго спеціалиста по молочному хозяйству *А. Н. Щербинина*.
3. ЗАРАЗНЫЯ БОЛѢЗНИ ДОМАШНИХЪ ЖИВОТНЫХЪ, переходящія и не переходящія на человека. Составилъ преподаватель Московскаго Сел.-хоз. Института *Г. И. Гурина*.
4. ОРГАНИЗАЦІЯ МЕЛКАГО ХОЗЯЙСТВА. Съ подробн. планомъ устройства хуторскаго хозяйства и описаніемъ всѣхъ необходимыхъ при этомъ работъ. Сост. *И. В. Ермолаевъ*.
5. ДОХОДНОЕ КУРОВОДСТВО. Рук. къ разв. веденію домашн. птицы. Сост. *А. И. Осиповъ*.
6. ДОХОДНОЕ ЗАВОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЪ ХВОЙНОМЪ ЛѢСУ. Простѣйшіе способы кустарной и заводской химической обработки хвойныхъ породъ: смолокуреніе, углежженіе, устройство небольшого завода для выдѣлки скипидара, канифоли и пека; сажекопченіе, полученіе хвойныхъ маселъ изъ сосны, пихты, можжевельника. Составилъ инж.-техн. *А. С. Семеновъ*.

8 книгъ СОВРЕМЕННОЕ ХОЗЯЙСТВО. съ рисунками

1. ЧТО НАДО СДѢЛАТЬ ДЛЯ ПОДНЯТІЯ СКОТОВОДСТВА. Составилъ *Д. М. Бодиско*.
2. ВЫРАЩИВАНІЕ И ОТКОРМЪ СВИНЕЙ. Составилъ *А. М. Макаровъ*.
3. РАЗВЕДЕНІЕ МЯСНЫХЪ И МЯСО-ШЕРСТНЫХЪ ОВЕЦЪ. Сост. *А. М. Макаровъ*.
4. ПОЛЕВАЯ КУЛЬТУРА ОВОЩЕЙ. Составилъ *Т. А. Гужавина*.
5. ПОЛЕВАЯ КУЛЬТ. ГОРОХА, ЧЕЧЕВИЦЫ, ФАСОЛИ И БОБОВЪ. Сост. *Н. В. Сидорскій*.
6. КРОЛИКОВОДСТВО. Составилъ *К. Корчака*, подъ ред. *Ф. Д. Алексѣева*.
7. КАКЪ ОБЕЗПЕЧИТЬ ХОЗЯЙСТВО КОРМАМИ. Составилъ *В. В. Зартыцкій*.
8. ПЛЕМЕННОЙ ВЫКЪ. Составилъ *И. И. Витолдина*.

4 книги ремесла, необходимые въ хозяйствѣ. всѣ кн. иллюстр.

1. КУЗНЕЧНОЕ МАСТЕРСТВО. ————
2. ПРОИЗВОДСТВО ПРОСТОГО СУКНА. ————
3. КАНАТН. и ВЕРЕВОЧН. ПРОИЗВОД.
4. БОНДАРНОЕ РЕМЕСЛО. ————

Кромѣ того, будетъ дано ОСОБОЕ ПРИЛОЖЕНІЕ:

КАЛЕНДАРЬ „СЕЛЬСКАГО ХОЗЯИНА“ на 1917 г.

БЕЗПЛАТНО ОТВѢТЫ спеціалистовъ по всемъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на журн. „Сельскій Хозяинъ“ со всѣми приложеними на годъ съ дост. и перес. по всей Россіи **10 руб.**

ДОПУСКАЕТСЯ РАЗСРОЧКА: при подпискѣ 5 руб. и къ 1 мая остальные 5 рублей. ☉

Контора журнала: Петроградъ, Стрелянная, № 12, соб. д.

Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства.

1. Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губ. И. И. Петрушевскаго.
2. Наставленіе къ посадкѣ деревьевъ по улицамъ и дворамъ.
3. Зимняя борьба съ вредителями садовъ.
4. Подача помощи при отравленіи мышьякомъ, мѣдной солью и карболовой кислотой.
5. Обязательное постановленіе о мѣрахъ противъ случайныхъ отравленій при лѣченіи садовъ, огородовъ, т. п. культуръ въ Астрах. г.
6. О прививкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Ходжаевъ.
7. Мѣры борьбы, предложенныя энтомологомъ г. Шрейнеромъ противъ садовыхъ вредителей насѣкомыхъ.
8. Культура томатовъ въ Астрах. губ.—А. И. Васильева.
9. О необходимости уборки сора въ садахъ.—В. Э. Эйхельманъ.
10. О массовомъ появленіи мохнатой оленки. И. И. Петрушевскаго.
11. Опыскиваніе плодовыхъ деревьевъ растворомъ извести.
12. Къ праздникамъ древопосаженія.
13. Труды съѣзда садоводовъ Астрах. края въ 1908 г.
14. Описаніе выставки садоводства въ 1908 г.
15. Отчетъ о совѣщаніи инструкторовъ общества.
16. О закрѣпленіи сыпучихъ песковъ.—И. А.
17. Средства и составы для борьбы съ вредными насѣкомыми А. Ф. Фортунатова.
18. То-же на татарскомъ языкѣ.
19. Выведеніе формы астраханскаго винограднаго куста. А. Ф. Фортунатова.
20. О посадкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Фортунатова и М. Швецова.
21. Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханск. губ. и способы борьбы съ ними Я. Ф. Шрейнера. Цѣна 25 коп.
22. О ссудахъ изъ астраханскаго отдѣленія Государственнаго Банка на покупку сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій.
23. Второе инструкторское совѣщаніе въ г. Царевѣ съ 26-го по 30-е іюля 1910 г.
24. Третье совѣщаніе инструкторовъ въ г. Астрахани съ 20-го августа по 1-е сентября 1911 г.
25. Культура, обработка и коммерція сливъ въ Сербіи, Франціи и Сѣверной Америкѣ. И. Апентъ. Деминскаго.
26. Удобреніе плодовыхъ деревьевъ К. Дюсеръ (переведено съ французскаго Э. К. Голембювскимъ и П. Б. Граціоновымъ).
27. Культура артишоковъ А. Кутинъ.
28. Современное состояніе бахчеводства въ сѣверной части Царевскаго уѣзда, Астраханской губ.
29. Новые сорта яблонь и грушъ, испытываемыя въ условіяхъ Астрах. губ. И. И. Петрушевскій.
30. Борьба съ сусликами въ Ставропольской губ. въ 1911 г.
31. Гидротехнической работы въ Царевскомъ уѣздѣ Астрах. г. въ 1911 г. Студ. Ив. Нѣжинцевъ.
32. Четвертое совѣщаніе инструкторовъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства, происходившее въ г. Астрахани съ 27 августа по 5 сентября 1912 года.
33. О вредителяхъ горчицы Н. Сахаровъ.
34. Златогузка и боярышница—мѣры борьбы съ ними. Н. Сахаровъ.
35. Медвѣдка и мѣры борьбы съ нею. Н. Сахаровъ.
- 36/34. Отчеты Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и полеводства за года: 1893, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910 и 911.
55. Вторая Губернская Выставка Садоводства, Огородничества и Полеводства въ 1912 году въ г. Астрахани.
56. Медвѣдка и мѣры борьбы съ нею Н. Сахарова.
57. Тоже на татарскомъ языкѣ.
58. Мимьдью Лука. С. Шембель.
59. Тоже на татарскомъ языкѣ.
60. Грибныя болѣзни арбузовъ, дынь, огурцовъ и тыквъ. С. Шембель.
61. О приготовленіи ядовитыхъ составовъ пиваль № 6.
62. Тоже на татарскомъ языкѣ.

- 62. Работы по борьбе с вредителями и болезнями растений в Астраханской губернии (Мильдю и Одиума С. Шембель).
- 63. Губернаторское Управление Связи садоводов и полеводов Астраханского Края съ 15 по 20-е сентября 1912 г.
- 64. Вредители горчицы и меры борьбы с ними. Н. Сахаровъ.
- 65. Замѣтки о некоторых грибахъ болѣзняхъ культурныхъ растений, наблюдаемыхъ въ Царевскомъ и Енотаевскомъ уѣздахъ Астрах. губ. съ 23-го Юня по 1-ю Августа 1913 г. С. Шембель.
- 66. Рыбные и толочны туки для почвы дельты Волги. В. В. Лукашевичъ.
- 67. Пересадка и поливка комнатныхъ растений (по М. Гейсдерферу). И. П. Сидкинъ.
- 68. Арбузы и торговля имъ въ Астрахани Г. И. Лакинъ.
- 69. Борьба съ шарошнымъ вредителемъ въ связи съ укрѣплениемъ летучихъ песковъ. Г. Лакинъ.
- 70. О необходимости организации охраны лѣсовъ Астраханской губ. Г. Лакинъ.
- 71. Астраханское винопродарство въ 1912 г. Г. Лакинъ.
- 72. Развитие огородничества, садоводства близъ города Астрахани и устройство 1-го кооперативнаго томатно-консервнаго завода товариществомъ при Астраханскомъ Обществѣ садоводства, огородничества и полеводства. Г. Лакинъ.
- 73. По поводу болѣзни огурцовъ въ с. Кулаквкѣ. Астрах. уѣз. А. Сахарова.
- 74. Результаты опытовъ съ ловчими кольцами въ борьбѣ съ плодовой мухой. А. Михайловъ-Дойниковъ.
- 75. Влошки, вредящія посѣвамъ горчицы и мѣры борьбы съ ними. Н. Сахаровъ.
- 76. Вредныя насекомыя, наблюдаемыя въ Астрах. губ. съ 1913 по 1914 годъ. Н. Сахаровъ.
- 77. О грибахъ болѣзняхъ растений и весеннихъ мѣрахъ борьбы съ ними. С. Ю. Шембель.
- 78. Весеннія работы по борьбѣ съ вредителями садоводства. Н. Сахаровъ.
- 79. Отчетъ о дѣятельности станции по технической переработкѣ плодовъ и овощей, при Астраханскомъ Обществѣ Садоводства, Огородничества и Полеводства за 1914 годъ.
- 80. Отчетъ Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства за 1912 годъ.
- 81. Тоже за 1913-й годъ.
- 82. Отчетъ о курсахъ по борьбѣ съ вредителями сельского хозяйства по садоводству съ огородничествомъ, полеводству и технической переработкѣ плодовъ и овощей, устраиваемыхъ Об-вомъ въ селахъ Верхне и Средне-Ахтубинскихъ Царевск. уѣз., Астрах. губ. въ 1914 г.
- 83. Отчетъ о дѣятельности Энтомологической Станции Об-ва за 1912 г.
- 84. Тоже за 1913 г.
- 85. Тоже за 1914 г.
- 86. Къ свѣдѣнію лицъ, заѣздивавшихъ казармами призванныхъ воиновъ. Н. Сахаровъ.
- 87. Нѣсколько словъ о некоторыхъ данныхъ лугового мотылька и вообще насекомыхъ Астраханскаго края. Н. Сахаровъ.
- 88. Культура артишоковъ. А. Кутинъ.
- 89. Нѣсколько словъ о вредителяхъ въ Харабалинскихъ садахъ. А. Михайловъ-Дойниковъ.
- 90. Примѣненіе минеральныхъ удобрений въ садоводствѣ и огородничествѣ. А. Кутинъ.
- 91. Къ вопросу организации сбыта продуктовъ садочодства и огородничества. А. Г. Апситъ.
- 92. О вредныхъ инсектицидахъ и фунгицидахъ, употребляемыхъ безъ извѣсти. Н. Сахаровъ.
- 93. Голозня хлѣбныхъ злаковъ и мѣры борьбы съ ней. С. Ю. Шембель. Цѣна 15 коп.
- 94. Волосистая пяденица и мѣры борьбы съ нею. Н. Сахаровъ. Цѣна 20 к.
- 95. Пятое совѣщаніе специалистовъ и инструкторовъ Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства въ 1914 г.
- 96. Предсказаніе заморозковъ и борьба съ ними.
- 97. Изслѣдованіе солонцеватости почвъ подлѣ садами и огодами въ Астрах. губ. Часть 1-я. Н. И. Соколовъ.
- 98. Грибныя болѣзни арбузовъ, дынь, огурцовъ и тыквы. С. Шембель. Насекомыя, вредящія горчицѣ въ Астраханской губерніи. Я. Ф. Рейнваръ. Цѣна 25 коп.