



# Садъ, Огородъ и Бахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ВТОРОЙ.

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

Подписная цѣна на одинъ годъ съ пересылкой 1 руб. 50 коп.—Отдѣльный номеръ—10 коп.—Плата за объявленія—по соглашенію съ конторой.

## Вниманію Гг. Членовъ Общества.

Въ виду предстоящихъ расходовъ у Общества по Школѣ, Журналу, Выставкѣ, Съѣзду, Совѣтъ Общества имѣетъ честь покорнѣйше просить гг. членовъ Общества озаботиться уплатой членскихъ взносовъ.

Взносы принимаются въ канцеляріи Общества (Главный магазинъ Т. д. И. Свирилина Сыновья, противъ Государственнаго Банка) и складѣ Общества (Большія Исады, магазинъ Свирилина)

При позаимствованіи изъ журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“ просятъ дѣлать ссылки на журналъ, помѣщая названіе его полностью.

Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества проситъ лицъ, обращающихся за разными запросами въ Совѣтъ Общества, Комитетъ Выставки, редакцію журнала «Садъ, Огородъ и Бахча» и складъ Общества, на отвѣтъ прилагать почтовую марку въ семь копеекъ.

## Къ свѣдѣнію лицъ, печатающихъ объявленія.

Журналь „Садъ, Огородъ и Бахча“ распространяется въ количествѣ до тысячи экземпляровъ по Астраханской губерніи, получаясь во всѣхъ ея пунктахъ, гдѣ населеніе занимается отраслями хозяйства, коимъ наше изданіе посвящено.

Спросъ на журналъ замѣтно возрастаетъ. Въ виду этого приняты мѣры къ пополненію журнала, увеличенію его содержанія и улучшенію внѣшности.

Вводятся рисунки и особыя приложенія. Все это должно усилить интересъ къ журналу со стороны публикаторовъ. Цѣны за печатаніе обь

Ан-5744

160



явленій назначаются самыя умѣренныя, по соглашенію съ подавателями объявленій.

Адресъ конторы и редакціи журнала: *Астрахань, Редакція журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“, для телеграммъ: Астрахань, Обществу Садоводства.*

## Контора журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“

покорнѣйше просить своихъ подписчиковъ, неаккуратно получающихъ номера жунала, сообщить конторѣ свой полный и точный адресъ.

**Содержаніе:** Кое-что о садоводствѣ Царевского уѣзда. *В. И. Склабинскій.*— О рыhlenи садовой почвы — Манѣжурская Полевая культура. (*Лекція полковника Крикаго*).— На памощь полеводамъ. *В. И. Склабинскій.*— Что можно представлять на выставку. *А. Fortunatovъ.*— Рѣчь директора департамента земледѣлія. *Н. А. Крюкова*— 15-ти лѣтіе Астраханскаго Об-ва садоводства и огородничества (Краткій очеркъ). *А. С.*— Правила присужденія премій.— Пчеловодство въ Астраханской губерніи.— Томаты Ранній Сперка. *А. Ф.*— Состояніе садовъ.— Хрущи, томатъ и ежи. *А. С.*— Борьба съ муравьями. *А. Ганюшкина.*— Хроника.— Корреспонденція.— Вопросы и отвѣты — Объявленія.

## КОЕ-ЧТО О САДОВОДСТВѢ

### Царевского уѣзда.

Въ цѣляхъ ближайшаго выясненія условій дѣятельности инструкторовъ Об-ва Садоводства, знаніе каковыхъ условій необходимо для лучшаго направленія дѣятельности инструкторскаго штата, Совѣтъ Об-ва поручилъ тов. предѣателя Об-ва, *В. И. Склабинскому*, совершить въ текущемъ лѣтѣ ревизіонную поѣздку въ инструкторскіе районы.

Часть этого порученія исполнена была *В. И. Склабинскимъ* въ началѣ минувшаго іюня.

Считаемъ полезнымъ познакомить читателей нашего журнала съ выдержками изъ письменнаго сообщенія о поѣздкѣ, сдѣланнаго *В. И. Склабинскимъ* Совѣту.

Получивъ предложеніе Совѣта—обревизовать инструкторскую часть и собрать попутно разныя свѣдѣнія, касающіяся садоводства въ губерніи, я, выѣхавъ изъ Астрахани 1 го іюня, сначала посѣтилъ сѣверную часть Царевского уѣзда. Вернулся въ Астрахань 9-го іюня.

Осмотрѣны были до 15 садовъ въ кисловскомъ районѣ, быковскомъ и верхне-балыклейскомъ, причемъ воспользова съ случаемъ посѣтить шелюговья плантаціи въ двухъ верстахъ отъ с. Кисловки.

Въ этомъ районѣ часть населенія имѣетъ замѣтное тяготѣніе къ садовымъ и огороднымъ культурамъ, что объясняется между прочимъ все больше сокращающейся площадью пахотныхъ земель, вслѣдствіе истощенія и опесчаненія ихъ.

Изъ разговоровъ съ мѣстными жителями я убѣдился въ необходимости основать инструкторскій пунктъ въ с. *Быковомъ*, какъ въ виду того, что въ ближайшемъ районѣ къ этому селу уже имѣется рядъ садовъ промышленнаго значенія, такъ и въ виду жизненныхъ удобствъ, представляемыхъ этимъ пунктомъ, съ довольно значительной торговлею, почтово-телеграфной станціей и пароходной пристанью на Волгѣ.



Со стороны сельскихъ обществъ здѣсь видится сочувственное отношеніе къ специальной дѣятельности инструкторовъ.

Осмотръ садовъ вышеуказаннаго района и бесѣды съ садоводами показываютъ все еще очень слабое развитіе у нихъ сознанія необходимости примѣненія рациональныхъ способовъ борьбы съ разнаго рода неблагопріятными факторами. Сюда должно включить борьбу съ вредителями и мѣры къ улучшенію почвъ, занятыхъ подъ садами, а также и оросительныя.

Между другими примѣрами долженъ отмѣтить, что даже авторитетные въ быковско-кисловскомъ районѣ садовладѣльцы все еще придерживаются старинки въ дѣлѣ опрыскиванія плодовыхъ деревьевъ: примѣняютъ вмѣсто швейнфуртской зелени—бѣлый мышьякъ и упорно стоятъ на своемъ, что такой мышьякъ лучше. Лучше-ли онъ—это достаточно установлено наукою и практикой, но я долженъ замѣтить, что садъ одного изъ такихъ авторитетовъ былъ очень сильно пораженъ яблоневою молью, на деревьяхъ много сухого вершинника и т. п., и, къ сожалѣнію, мнѣ пришлось столкнуться со случаемъ, когда только въ силу признанія авторитета этого лица, одинъ садоводъ, имѣя въ сосѣдяхъ наглядные примѣры преимуществъ зелени передъ обыкновеннымъ мышьякомъ, вредилъ своему саду. Тутъ, конечно, долженъ на смѣну авторитета доморощеннаго явиться со своимъ показомъ авторитетъ научный. Такое же явленіе случалось наблюдать и въ другихъ мѣстахъ.

Изъ кисловско-быковского района я переѣхалъ въ сѣверный ахтубинскій. Въ г. Царевѣ я засталъ недавно назначеннаго инструкторомъ П. Н. Растегаева, о которомъ предварительно имѣлъ случай получить отзывъ мѣстныхъ жителей, весьма для него благопріятный, а личное знакомство съ этимъ молодымъ еще специалистомъ только подтвердило торонніе отзывы.

За два съ половиною мѣсяца своего пребыванія въ Царевѣ онъ, конечно, не могъ еще вполне ознакомиться съ райономъ и всѣми условіями мѣстнаго садоваго хозяйства, но уже успѣлъ обратить свое вниманіе на нѣкоторыя существенно-важныя его стороны, требующія соотвѣтственныхъ мѣръ. Такъ, онъ отыскиваетъ причину недолговѣчности и тугого роста плодовыхъ деревьевъ въ садахъ солодовско-царевско-пришибинскаго округа и въ этомъ дѣлѣ идетъ по вѣрному пути, занявшись обслѣдованіемъ почвенныхъ и т. п. сторонъ садоводства.

Затѣмъ, ему надо поставить въ заслугу начинаемую имъ борьбу съ знаменитыми золотовскими пепиньеристами, держащими въ своемъ плѣну всю Ахтубу и сѣверную часть уѣзда. Вредъ золотовской практики настолько очевиденъ и выражается въ такихъ неприглядныхъ формахъ, что въ борьбѣ этой наши инструктора должны быть поддержаны всѣми средствами Общества.

Въ данномъ случаѣ П. Н. Растегаевъ внушаетъ мѣстнымъ жителямъ идею устройства собственныхъ, хотя-бы небольшихъ плодовыхъ питомниковъ, и вопросъ этотъ въ Царевѣ налаживается, хотя практически не можетъ быть, при крайней бѣдности царевскаго гор. общества оборотными средствами и удобными землями, разрѣшенъ безъ существенной поддержки Общества, о чемъ я буду имѣть случай сдѣлать особый докладъ Совѣту.

Съ г. Растегаевымъ и городскимъ старостой И. А. Коростелевымъ мы осматривали небольшой островъ на р. Ахтубѣ, мѣрою около двухъ съ половиною десятинъ, гдѣ въ настоящее время находится арестантскій огородъ. Это единственное изъ земель царевцевъ мѣстечко, на которомъ, хотя и при наличности нѣкоторыхъ неудобствъ, можно было-бы заложить скромный питомничекъ, подъ ближайшимъ наблюденіемъ нашего инструктора. Объясая, что Общество окажетъ этому хорошему дѣлу возможную



поддержку, я вмѣстѣ съ тѣмъ просилъ П. Н. Растегаева соблюсти должную осторожность въ выборѣ сортиента для питомника, обращая еіо вниманіе на особенности мѣстнаго климата и рынка.

П. Н. Растегаевъ, между прочимъ, въ вопросѣ сортиента поставилъ себѣ задачею выяснитъ, какими именно сортами мѣстные садоводы особенно довольны. Это имѣетъ то важное значеніе, что, повидимому, какъ это обнаружено съ „яндыковскимъ“ яблокомъ въ нашемъ южномъ районѣ онѣ, имѣется надежда отыскать мѣстные оригинальные сорта и въ райо-сѣверномъ. Разумѣется, я съ живѣйшимъ сочувствіемъ привѣтствовалъ инициативу нашего инструктора въ поискахъ мѣстнаго сортиента.

Садовъ въ этомъ районѣ мною осмотрѣно около десяти, съ тѣмъ большимъ вниманіемъ, что я знакомъ былъ съ этими садами еще въ моментъ заложения большинства изъ нихъ.

Къ своему прискорбію долженъ сказать, что если въ количественномъ отношеніи успѣхъ садоводства здѣшняго несомнѣненъ, то въ качественномъ оно, на мой взглядъ, за послѣднія лѣтъ 15 даже понизилось. Очень многіе сады представляютъ собою случаи устарѣлыхъ насажденій, смѣняемыхъ таковыми матеріаломъ, какой случайно окажется подъ рукою. Не видно, чтобы кто нибудь въ прежнее время внушалъ садоводамъ мысль о томъ, что къ замѣнѣ отживающихъ деревьевъ нужно готовиться заранее и послѣдовательно, замѣняя уже теряющіе рыночное значеніе сорта болѣе современными и добывая хорошо репутированный матеріалъ со стороны. Огромное большинство пробавляются или корневыми отпрысками для подвоя, добывая случайно прививочный матеріалъ, или отдають дѣло освѣженія садовъ въ руки все тѣхъ-же золотовскихъ проходимцевъ.

Распланировка садовъ въ большинствѣ неправильная, посадки одного и того же сорта или вида производятся безъ предварительнаго изученія почвы,—здѣсь, какъ и вездѣ въ нашей губерніи, весьма пестрыхъ. Вслѣдствіе этого одновременныя насажденія развиваются крайне неравномѣрно и одни еще имѣютъ видъ недорослей, тогда какъ другія уже приходятъ къ концу своего жизненнаго цикла.

Очень слабое представленіе здѣшніе садоводы имѣютъ вообще о различномъ отношеніи разныхъ породъ къ разнымъ почвамъ. Такъ, мнѣ пришлось видѣть обширныя, по нѣскольку сотъ экземпляровъ насажденія яблонь на *рѣчныхъ пескахъ* и обратно: насажденія косточковыхъ въ предѣлахъ тѣхъ же садовъ на болѣе сильныхъ почвахъ, при чемъ яблоневыя посадки преждевременно состарѣлись, едва достигнувъ 16—18 лѣтняго возраста, когда онѣ должны бы находиться въ полной силѣ и приносить наибольшій доходъ.

Это обстоятельство напоминаетъ нашимъ инструкторамъ *необходимость заниматься почвенными изслѣдованіями* и заботливо предупреждать путемъ соотвѣтствующихъ указаній непоправимыя или трудно поправимыя ошибки садоводовъ при производствѣ новыхъ посадокъ или освѣженіи существующихъ.

Считаю необходимымъ отмѣтить тотъ интересъ, который проявляютъ садоводы упомянутыхъ районовъ *къ виноградарству* и тотъ жалкій уровень знаній, на которомъ они находятся въ этомъ дѣлѣ. Въ пяти изъ осмотрѣнныхъ мною садовъ я нашелъ виноградныя насажденія, но ни въ одномъ не видѣлъ и слѣдовъ правильнаго обращенія съ кустами. Это тѣмъ болѣе печально, что въ этихъ районахъ виноградъ совершенно свободно переноситъ климатическія невзгоды, грибныя болѣзни—бичъ нашихъ южныхъ виноградниковъ—въ нихъ совершенно пока отсутствуютъ, а удобные въ почвенномъ отношеніи участки имѣются въ изобиліи. Сбытъ винограду тамъ совершенно обезпеченъ на мѣстныхъ сельскихъ рынкахъ. Пришлось встрѣтить самоувѣреннаго владѣльца сада, считающаго себя зна-



токомъ виноградарства на томъ основаніи, что у него ежегодно бываетъ нѣкоторое количество винограда, тогда какъ у большинства получается большею частью только молодая поросль, уничтожаемая начисто подъ предлогомъ обрѣзки на зиму. Но и у этого мѣстнаго авторитета нѣтъ никакого представлення не только о правильной обрѣзкѣ,—онъ не умѣетъ даже открывать винограда послѣ зимы, вслѣдствіе чего его лозы носятъ явные слѣды хроническаго недомоганія отъ заходоланія.

Насколько климатическія и почвенныя условія благоприятны винограду въ царевско-пришибинскомъ районѣ, я могъ убѣдиться въ саду г. Леонова. Этотъ садоводъ, приведенный въ отчаяніе безуспѣшностью своихъ попытокъ добиться плодоношенія отъ своего совершенно неумѣло заложенаго маленькаго виноградничка, забросилъ его на два года, оставивъ безъ крыши на зиму. Виноградъ его перенесъ свободно обѣ зимы, въ томъ числѣ довольна суровую, бывшую въ 1907—1908 г., и не только отъ корней, но и отъ оставшихся на волѣ лозъ получились сильныя и сочныя побѣги, даже завязь. Эта устойчивость винограда такъ поразила садовода, что онъ уже не рѣшился доканать свой виноградъ и въ нынѣшнемъ году его зароетъ. Въ числѣ сортовъ, перенесшихъ двухзимнее вымораживаніе, я долженъ упомянуть казбинку бѣлую, черныя венгерскія и бокальныя.

Необходимо помочь этимъ садоводамъ указаніемъ правильныхъ приемовъ виноградарства и открыть имъ легчайшіе способы полученія посадочнаго матеріала.

Выше я упомянулъ, что въ качественномъ отношеніи садоводство царевского района даже падаетъ. Главной причиною этого нужно считать именно неудачныя посадки на несоотвѣтствующихъ грунтахъ. Онѣ обезкуражили садоводовъ этой мѣстности и заставили ихъ обращаться къ такимъ культурамъ, которыя легче допускаютъ замѣну другими. Очень охотно сажаютъ теперь ягодные кустарники—смородину разныхъ сортовъ, крыжовники, охотно культивируютъ клубнику и землянику, огуломъ называя всѣ культурные сорта „Викторіей“, и многіе мечтаютъ о помидорныхъ плантаціяхъ. Успѣхъ томатнаго дѣла въ Астрахани вскружилъ голову и нѣкоторымъ ахтубинскимъ садоводамъ, утверждающимъ, что урожайность помидоръ у нихъ чрезвычайная, и что вся бѣда въ томъ, что у нихъ нѣтъ подъ рукою томатнаго завода.

Съ своей стороны я пытался нѣсколько охладить увлеченіе томатной культурой, указывая на сопряженные съ этимъ дѣломъ риски; не отрицая хозяйственной пользы осторожнаго разведенія томатовъ, я настойчиво совѣтовалъ не забрасывать другихъ болѣе устойчивыхъ отраслей садоводства и огородничества.

Обращаясь къ состоянію садовъ въ текущемъ сезонѣ, долженъ замѣтить, что во всѣхъ безъ исключенія садахъ косточковыя чрезвычайно страдаютъ отъ долгоносиковъ, а зерновыя отъ плодоярки, майскаго червя и бронзовки. Въ особенности страшнымъ врагомъ садовъ являются долгоноски нѣсколькихъ видовъ, не исключая и цвѣтоѣдовъ. Оленка въ нынѣшнемъ году почему-то оказалось не у дѣлъ: ее замѣчается очень мало.

Считаю долгомъ отмѣтить необходимость введенія въ нашъ уставъ полеводства. Къ нашему инструктору въ г. Царевѣ хозяева, культивирующіе техническія растенія (горчицу), обращаются за совѣтами и П. Н. Растегаевъ уже намѣтилъ кое-что въ этомъ случаѣ, могущее принести большую пользу населенію.

Не считая своего объѣзда законченнымъ, я отложилъ дальнѣйшій объѣздъ до августа мѣсяца, имѣя намѣреніе особенно подробно осмотрѣть сады с. Средне-Ахтубинскаго—этого центра садоводства въ царевскомъ уѣздѣ. Сады эти оказались залитыми полою водою и потому осмотрѣть ихъ



затруднителенъ. Осмотрѣть же ихъ вмѣстѣ съ нашимъ инструкторомъ полагаю необходимымъ потому, что, по слухамъ, средне-ахтуинцы вырабатывали нѣкоторые новые, приспособленные къ займищному садоводству, приемы, заслуживающіе серьезнаго вниманія.

Отъ П. Н. Растегаева я получилъ интересныя свѣдѣнія о попыткахъ садоводовъ с. Безроднаго культивировать высокіе западные сорта плодовыхъ деревьевъ. Нашъ инструкторъ, согласно его наблюденіямъ, склоненъ вѣрить въ успѣшность введенія части западнаго сортамента, въ чемъ я не желалъ бы ему разочароваться.

Между прочимъ нахожу необходимымъ немедленный выпускъ краткаго наставленія о посадкѣ винограда и ухода за нимъ примѣнительно къ условіямъ царевского уѣзда для распространенія среди царевскихъ садоводовъ правильныхъ основныхъ понятій о виноградарствѣ.

Необходимо также принять мѣры къ тому, чтобы царевскіе садоводы не занесли къ себѣ при неосторожной выпискѣ чубуковъ и лапъ грибной болѣзни, которыхъ у насъ пока не замѣчено.

15 іюня 1908.

В. И. Склабинскій.



## О рыхленіи садовой почвы.

Частое рыхленіе почвы французы называютъ *сухимъ орошеніемъ*. Такъ какъ разрыхленный верхній слой почвы не только сберегаетъ почвенную влагу, но еще обогащаетъ землю влагой изъ воздуха, то названіе это вполне оправдывается. Какія чудеса дѣлаетъ рыхленіе и вообще надлежащій уходъ за почвой, можно видѣть на садахъ южной полосы Россіи, разводимыхъ *безъ орошенія*. Вотъ для образца примѣръ, понятный и убѣдительный для насъ вслѣдствіе сходства условій. Въ окрестностяхъ г. Новочеркасска сады расположены на высокой степной мѣстности, прорѣзанной довольно глубокой балкой, сильно дренирующей (изсушающей) степь\*). Сады занимаютъ площадь около 60 десятинъ; самымъ старымъ изъ нихъ 6—9 лѣтъ; нѣкоторые изъ нихъ приносятъ уже видный доходъ. Во время осмотра этихъ садовъ (15 мая) окружающая ихъ степь уже совершенно побурѣла и по своей скудной растительности (полянъ) не могла дать подножнаго корма для овецъ. Въ то же время мощныя деревья вишенъ, черешенъ, абрикосовъ, грушъ и проч., разсаженныхъ на этой же степи, поражали глазъ пышностью формъ, чистыми стройными стволами и сверкающими завязями плодовъ. Столь рѣзкая противоположность между садами и остальной растительностью той же степи невольно наталкивала на мысль объ обильной поливкѣ, даваемой садамъ. Но оказалось, что воды здѣсь нѣтъ и въ поминѣ... Всѣ сады здѣсь содержатся подъ чернымъ паромъ, т. е. осенью перепахиваются, а весною и въ продолженіи всего лѣта тщательно мотыжатся. Но нашлись здѣсь два сада и такихъ, въ которыхъ почва была запущена подъ траву. Деревья этого сада рѣзко отличались отъ остальныхъ: были покрыты лишаями, имѣли блѣдную, жидкую зелень и стояли безъ плодовъ.

Весь секретъ успѣшнаго садоводства въ этой сухой, пыльной, безводной мѣстности заключался, такимъ образомъ, въ надлежащей обработкѣ почвы.

\*) Описаніе заимствовано изъ № 14—15 „Прогрес. Сад и Огор.“ за 1906 г.



Нашимъ садоводамъ, полагающимся главнымъ образомъ на обиліе воды, должно казаться, конечно, диковиннымъ.

Рыхленіе, вообще обработка почвы, у насъ почти не примѣняется; главное упованіе возлагается на воду, и когда ея по какой-либо причинѣ не оказывается въ нужную минуту, садоводъ теряетъ голову.

Такъ, въ Красномъ-Яру (тоже самое и близъ Астрахани) многіе сады расположены по берегамъ ильменей, ериковъ и вообще водовмѣстища, наполняющихся только во время полои воды и совершенно обсыхающихъ нерѣдко къ срединѣ іюля, когда стоитъ еще убійственная жара. Случается, особенно въ малую воду, при медленномъ поднятіи ея уровня, водовмѣстища, питающія сады, наполняются очень поздно. Начинаются жары, а воды еще нѣтъ. Садовая почва давно уже высохла основательно и начала трескаться; деревья чахнутъ.. То же самое наблюдается и въ концѣ лѣта въ тѣхъ случаяхъ, когда водовмѣстища преждевременно обсохнутъ... Въ томъ и въ другомъ случаѣ, чтобы добыть драгоцѣнную влагу, садоводы вынуждены бывають предпринимать поистиннѣ египетскія работы: ставятъ дополнительные, такъ называемые „подливные“ чигири и роютъ канавы въ сотни саж. длиною для прогона къ саду воды изъ ближайшихъ, сохранившихъ воду, ильменей и ериковъ.

Между тѣмъ, при надлежащей обработкѣ почвы, при рыхленіи верхняго слоя, подобнаго рода кризисы не беспокоили бы садоводовъ вовсе.

Посмотримъ теперь, въ чемъ заключается цѣлесообразный уходъ за почвой.

Годъ садовода въ этомъ отношеніи начинается съ осени. Вся площадь подъ садомъ въ это время вспахивается или перекапывается лопатой на одинъ штыкъ; при этомъ необходимо наблюдать, чтобы комья земли не разбивались, а только перевертывались нижней стороной на верхъ. Польза такой осенней перекопки заключается вотъ въ чемъ. На разворочанной глыбами почвѣ цѣликомъ удерживается влага и дождевая и снѣговая. Для нашихъ мѣстъ это имѣетъ особенное значеніе. Дождей у насъ и даже осенью выпадаетъ не особенно много; поэтому собрать всю дождевую влагу въ запасъ для весенняго періода роста деревъ чрезвычайно важно. Далѣе, обиліемъ снѣговъ нашъ край, покрайней мѣрѣ югъ его, похвалиться не можетъ. Въ рѣдкіе годы снѣгъ устилаетъ землю сплошнымъ и болѣе или менѣе толстымъ покровомъ. Обычно—это легкая пороша, свободно сдуваемая вѣтромъ. Въ садахъ во время такой зимы, если и лежитъ снѣгъ, то небольшими сугробами гдѣ-нибудь у заборовъ. Достаточно небольшой оттепели (а онѣ нерѣдко зимою) и снѣговая вода безъ пользы для сада стекаетъ по мерзлой землѣ куда-нибудь въ низину. Вполнѣ понятно теперь, что при волнистой, лежащей въ комьяхъ садовой почвѣ, снѣгъ забьется во всѣ неровности, заполнитъ ихъ, и вода при таяніи снѣга останется на мѣстѣ.

Попутно перекапываніемъ уничтожаются многіе садовые вредители, забирающіеся на зиму въ почву (напримѣръ, куколки плодоярки): вывороченные перекапываніемъ на поверхность, они замерзають и погибають. Кромѣ того, земля въ глыбахъ, промерзая насквозь, дѣлается къ веснѣ легко рассыпчатой, что весьма важно въ дѣлѣ дальнѣйшаго ухода за почвой.

Но вотъ наступаетъ весна, и садоводъ долженъ зорко слѣдить за тѣмъ, чтобы не пропустить момента для принятія мѣръ, направленныхъ къ сохраненію всей накопленной землею за осень и зиму влаги.

Какъ только земля провянетъ на столько, что отъ прикосновенія мотыгой, лопатой и проч. глыбы легко распадаются, не теряя времени необходимо приступить къ рыхленію и выравниванію всей садовой площади. Въ большихъ садахъ и вообще тамъ, гдѣ возможна конная обработка,



это дѣлается посредствомъ бороны или иного рода культиваторовъ, т. е. орудій, не переворачивающихъ земли, а только рыхлящихъ. Въ небольшихъ садахъ и вообще тамъ, гдѣ конная обработка невозможна, рыхленіе производится мотыгами.

Это первое весеннее рыхленіе не должно быть глубже 2-хъ аршинъ.

Какъ было уже указано, своевременность перваго рыхленія имѣть чрезвычайное значеніе въ дѣлѣ сохраненія почвенной влаги. Поэтому зорко надо слѣдить, чтобы не пропустить ни одного дня. Обыкновенно по вечерамъ пробуютъ землю лопатой и какъ только выяснится, что до глубины 2½—3 вершковъ она уже не пристаётъ къ лопатамъ, на слѣдующее утро приступаютъ къ рыхленію. Приступать къ рыхленію раньше не только бесполезно, но и вредно, такъ какъ при этихъ условіяхъ земля собственно не разрыхлится, а уплотнится и слипнется въ трудно разбиваемые куски. Вообще, приступая къ рыхленію, садоводъ долженъ твердо знать цѣль, какую онъ преслѣдуетъ. Цѣль же рыхленія—это покрыть садовую площадь рыхлымъ, проницаемымъ для влаги и воздуха слоемъ, препятствующимъ просыханію тѣхъ слоевъ почвы, въ которыхъ распределены корни растений.

Кто пропустить время для перваго весенняго могъженія, тотъ долженъ ждать дождя; производить же запоздалое рыхленіе, когда комья уже обсохли, безцѣльно, такъ какъ при всемъ стараніи невозможно привести верхній слой въ состояніе мелко-зернистаго пушистаго покрова.

Въ дальнейшемъ отъ дождей и ходьбы почва въ саду будетъ, конечно, постепенно уплотняться. Такого уплотненія ни въ какомъ случаѣ допускать не слѣдуетъ. Послѣ каждаго дождя почва вновь должна быть разрыхлена; послѣ дождя слабого такое рыхленіе достаточно произвести граблями, послѣ сильнаго—необходимо мотыжить (или проборонить), выждавъ, конечно, когда почва провянетъ.

Но если бы дождей и совсѣмъ не было все же рыхленіе надо производить время отъ времени въ цѣляхъ поддержанія верхняго слоя почвы въ рыхломъ состояніи. Глубина этихъ вторичныхъ и т. д. рыхленій не должна превышать 1—1½ вершковъ.

Въ такомъ мелко разрыхленномъ состояніи почва должна пребыть весь растительный періодъ вплоть до августа. Послѣ этого, при наступленіи осени вновь должна быть произведена перекопка сада на зиму, подъ морозъ.

Результаты такого ухода за почвой не заставятъ себя ждать, и лишній трудъ, вложенный садоводомъ въ садъ, получить должно вознагражденіе.

*М. Швецовъ.*



## Манджурская полевая культура.

(Лекція полковника Крицкаго).

14 іюня, въ помѣщеніи казачьяго клуба, полковникъ А. В. Крицкій прочелъ лекцію о насажденіи манджурской культуры въ сельскомъ хозяйствѣ Россіи, впервые примѣненной среди казаковъ Кубанской области.

По обыкновенію, специальная лекція не возбудила интереса астраханскаго населенія, замѣчаетъ „Астр. В.“ Публики на чтеніи было непросто-тельно мало; даже астраханскіе казаки, которымъ была посвящена лекція, видимо не поинтересовались перенесеніемъ манджурской культуры въ Астраханскую губ.



Коснувшись въ краткихъ чертахъ экономическаго положенія Манджури, лекторъ указалъ, что астраханская губернія много превосходитъ (?) своими земельными качествами и климатическими условіями Манчжурію.

Не смотря на суровый климатъ и бѣдную почву Манджури въ ней въ короткій промежутокъ времени расцвѣла земельная культура, благодаря китайскимъ земельнымъ законамъ и неустанному трудолюбію народа.

Говоря о разнообразіи хлѣбовъ Манджурскаго хуторскаго хозяйства, которое чрезвычайно развито у китайцевъ, лекторъ рекомендовалъ самыя распространенныя и благодарныя хлѣба Манджури: гаолянъ, масляничные бобы и пр. Попутно, лекторъ привелъ примѣры насажденія сѣмянъ чумизы въ майкопскомъ отдѣлѣ, Кубанской области, гдѣ была произведена посадка этого растенія. Несмотря на то, что казаки посадили чумизу въ землѣ, вспаханной обыкновеннымъ образомъ, урожаи все же превзошеть всякія ожиданія.

Отъ одной горсти чумизы за два урожая, по словамъ лектора, получится зерна болѣе 300 пудовъ, колосья чумизы настолько производительны, что вмѣщаютъ въ себѣ болѣе 10000 зеренъ. Лекторъ надѣется, что при грядковой обработкѣ урожай можетъ быть еще плодороднѣе. Чумиза хорошо извѣстна въ Закавказьѣ подъ названьемъ „Гоми“, въ Гуриіи ѣдятъ чумизу вмѣсто хлѣба, приготовляя изъ нея крутую кашу. Чумиза очень питательна и не обременительна для желудка. Другое качество чумизы—это великолѣпный кормъ лошадямъ (солома чумизы).

Наравнѣ съ чумизой такое-же распространеніе въ Манджури имѣетъ гаолянъ. Зерно идетъ въ пищу людямъ и животнымъ. Гаоляновая крупа имѣетъ видъ и вкусъ нашей гречухи. Цѣнность краснаго гаоляна еще въ томъ, что изъ него добывается „медъ“. По словамъ лектора, въ станицѣ Упорной съ одной десятины изъ листьевъ гаоляна можно получить до 200 пуд. меда. Затѣмъ лекторъ коснулся посадки масляничныхъ бобовъ, которые, кромѣ прямого продукта, обогащаютъ почву тѣмъ, что насыщаютъ ее азотомъ. Въ заключеніе авторъ выразилъ надежду, что насажденіе Манджурской сельскохозяйственной культуры въ Россіи есть вопросъ недалекаго будущаго, и что правительство и военный министръ обратили уже должное вниманіе на Манджурскія многоурожайныя растенія.



## На помощь полеводамъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ нашей губерніи сельскіе хозяева производятъ значительныя посѣвы такъ назыв. „техническихъ растеній“, то есть такихъ, изъ которыхъ заводской обработкой добываются разныя вещества (напримѣръ масла, краски, волокнистыя вещества: хлопокъ, кудель и пр.). Въ нашемъ краѣ изъ такихъ растеній воздѣлываются на поляхъ преимущественно горчица и полсолнечникъ, особенно первая.

Горчица растеніе неприхотливое и охотно довольствуется такими землями, которая уже плохо родятъ хлѣба. Въ виду этого полеводы сѣверной половины губерніи пользуются возможностью производить ея посѣвы.

Но съ этими посѣвами сопряженъ значительный рискъ. Есть два особыхъ вредителя изъ міра насѣкомыхъ, производящіе страшныя опустошенія въ горчичныхъ посѣвахъ. Противъ вредителей этихъ примѣняются, но очень рѣдко, нѣкоторыя палліативныя, невѣрныя средства. Однако, для широкаго распространенія мѣръ борьбы съ вредителями горчицы необходимы, конечно, постоянныя совѣты и указанія свѣдущихъ лицъ.



Такіе люди въ астраханской губ. и имѣются въ лицѣ инструкторовъ об-ва садоводства и огородничества.

Къ сожалѣнію, об-во не можетъ возложить на нихъ задачу оказанія помощи *полеводамъ*, по причинѣ, которая инымъ покажется даже болѣе чѣмъ странной.

Об-во садоводства и огородничества, идя на встрѣчу многочисленнымъ запросамъ со стороны населенія объ указаніи средствъ борьбы съ вредителями полевыхъ культуръ, рѣшило ввести у себя отдѣлъ полеводства. Для этого требовалось дополненіе устава общества соотвѣтствующими статьями. Составленный проектъ такихъ дополненій пошелъ по инстанціямъ и, между прочимъ, на горе нашимъ полеводамъ, попалъ на заключеніе управляющаго г. суд. имущества астраханской губ. г. Юрина (теперь переведеннаго въ другую губернію).

Казалось бы, что разъ въ нашемъ краѣ, бѣдномъ общественными силами, является на сцену учрежденіе, желающее работать по части удовлетворенія какой либо краевой нужды, слѣдовало-бы всячески поощрять самодѣятельность и помогать ей. Но г. Юринъ посмотрѣлъ на дѣло иначе.

Въ то время онъ затѣялъ въ Астрахани об-во сельскаго хозяйства чуть-ли не со всеобъемлющей программой и, боясь конкуренціи об-ва садоводства и огородничества, далъ заключеніе для нашего общества неблагоприятное, а именно въ томъ смыслѣ, что въ Астрахани имѣется-де общество сельскаго хозяйства, въ программу котораго полеводство входитъ, а потому разрѣшать об-ву с. и о. вводить таковой-же отдѣлъ не слѣдуетъ.

Это заключеніе повело къ тому, что об-ву с. и о. въ разрѣшеніи открыть отдѣлъ полеводства отказано.

Насколько этотъ отказъ не соотвѣтствуетъ дѣйствительнымъ интересамъ края и населенія можно видѣть уже изъ того, что въ распоряженіи об-ва сельск. хоз., учрежденнаго г. Юринымъ, никакихъ *постоянныхъ* и могущихъ стоять близко къ полеводамъ инструкторскихъ силъ не было, тогда какъ у об-ва с. и о. онѣ уже есть. И вотъ теперь населенію, вмѣсто того, чтобы пользоваться силами существующихъ инструкторовъ нашего об-ва, приходится дожидаться, когда-то еще об-во сельск. хозяйства сумѣетъ добиться организациі собственнаго участковаго инструкторскаго штата *полеводовъ*.

Наши инструктора продолжали указывать, что населеніе обращается къ нимъ съ просьбою пособить въ дѣлѣ полеводства указаніями. Инструктора, не по обязанности, а по доброй волѣ—что могутъ въ данный моментъ для населенія дѣлають и въ дѣлѣ полеводства.

Видя такое положеніе вещей, об-во с. и о. вновь возбудило вопросъ о дополненіи своего устава отдѣломъ полеводства и находится въ ожиданіи отвѣта на это вторичное ходатайство.

Тѣмъ временемъ инструкторамъ об-ва приходится волей-неволей видѣть, какъ погибають отъ вредителей посѣвы техническихъ растений, и думать надъ способами ослабленія зла.

Во время моего объѣзда въ іюнь, въ качествѣ товар. предсѣдателя об-ва с. и о., царевскаго райсна, инструкторъ об-ва П. Н. Растегаевъ сообщилъ мнѣ, что, по его наблюденіямъ, одной изъ мѣръ борьбы съ главнѣйшимъ изъ вредителей горчицы, уничтожающимъ ея листья въ первый періодъ вегетациі, могла бы быть замѣна ярового посѣва озимымъ. Инструкторъ показалъ примѣрные экземпляры горчицы текущаго года — какъ высѣянной въ озимь такъ и въ яровую. Сравненіе этихъ экземпляровъ дало слѣдующіе результаты.

Горчица *ярового посѣва* представляла собою жиденькіе, тощенькіе, низенькіе кустики, съ уничтоженными почти чисто листьями, покрытыми



густой сѣтью паутины. Обезсиленные стебли растенія такъ сказать задохнулись въ объятіяхъ паразита насѣкомаго.

Горчица *озимаго посѣва* имѣла лишь ничтожные слѣды поврежденія; урослая, съ крупными листьями, съ обильной кашкой (наканунѣ цвѣтенія), общаго вида превосходнаго. Созрѣть должна гораздо раньше яровой — это ужъ само собою разумѣется. Такъ какъ паразитъ нападаетъ охотно лишь на молодяя нѣжныя листья, то уже вошедшее въ силу озимое растеніе ему оказалось не по зубамъ и свободно выдержало нападеніе врага.

— Что мнѣ дѣлать дальше?—спрашивалъ инструкторъ. — Здѣсь, въ царевскомъ районѣ, ко мнѣ постоянно обращаются съ вопросами: нельзя ли чѣмъ помочь противъ вредителей горчицы и другихъ полевыхъ растеній.—Охотно бы занялся этимъ, началъ-бы изслѣдованія, произвелъ-бы пробныя опыты, если нужно опытные посѣвы. Но, кажется, вѣдь это не относится къ числу моихъ обязанностей? Между тѣмъ тяжело видѣть — какъ люди бьются въ незнаніи—какъ помочь себѣ...

Я объяснилъ нашему инструктору положеніе вопроса о полеводствѣ и посоветовалъ: опытовъ не бросать, совѣты желающимъ ихъ слушать—давать, и надѣяться на то, что об-ву *позволено* будетъ оказывать помощь населенію въ дѣлѣ ухода и за полевыми культурами...

Теперь передо мною встаетъ образъ г. Юрина, и я думаю: а вѣдь онъ, пожалуй, увидитъ въ моихъ дѣйствіяхъ покушеніе на его инициативу или, по крайней мѣрѣ, на жизнь его дѣтища—об-ва сельскаго хозяйства. Боюсь: какъ-бы мнѣ не пришлось держать отвѣта по какой-нибудь бумагѣ за надлежащимъ исходящимъ номеромъ?

Впрочемъ: страшнѣ сонъ, да милостивъ Богъ. Г. Юрина въ нашей губерніи скоро не будетъ: онъ перенесъ свою „плодотворную“ дѣятельность въ другой край и, быть можетъ, мы въ самомъ дѣлѣ получимъ наконецъ разрѣшеніе: уничтожать не только плодоядку, майскаго червя, букарокъ и короѣдовъ, но также и малоизслѣдованныхъ вредителей горчицы.

По крайней мѣрѣ, я крѣпко на это надѣюсь, духомъ пока не падаю, ибо не вижу въ нашемъ намѣреніи ничего для госуд. имущества опаснаго...

В. И. Склабинскій.

(„Астр Листокъ“).



## Что можно представлять на выставку.

Нѣкоторые садоводы думаютъ, что на выставку обязательно надо представлять что нибудь особенное,—и прежде всего особенное по величинѣ, такое, чего у другихъ встрѣтить нельзя: огромныя тыквы, арбузы, яблоки и т. д.

Конечно, новому, крупному, интересному и важному на выставкѣ первое мѣсто. Но если это новое въ экономическомъ отношеніи незначительно, то важность такого экспоната не можетъ быть большей, чѣмъ другихъ, хотя-бы онъ имѣлъ дѣйствительно необычайную величину. Крупный, но бесполезный экспонатъ забавно посмотреть разъ, два, но затѣмъ всякій интересъ у дѣловаго человѣка, пріѣхавшаго поучиться, какъ и чѣмъ можно хлѣбъ зарабатывать, исчезнетъ. Огромная тыква можетъ представить нѣкоторый интересъ, если она дѣйствительно громадна. Но если кромѣ величины своей, она не имѣетъ никакихъ достоинствъ и ни къ чему не пригодна, то хорошій хозяинъ вправѣ пожалѣть, что напрасно тратится время и трудъ для выращиванія столь хотя и большого, но бесполезнаго продук-



та. Очевидно, поощреніе такого труда отличіями не можетъ быть цѣлесообразнымъ.

Другое дѣло, если, положимъ, выращенный плодъ, помимо своей величины, представляетъ хозяйственный интересъ, можетъ, на примѣръ, служить кормомъ для скота. Тогда такой экспонатъ можетъ возбудить большое вниманіе и если выяснятся кормовыя достоинства этого плода, то выростившій ее садоводъ можетъ считать, что онъ трудился не напрасно, не напрасно привезъ ее и на выставку.

Каждый продуктъ получаетъ свою правильную оцѣнку, когда разсматривается со стороны его полезности, выгоды или доходности. Положимъ, кто нибудь имѣетъ у себя много сортовъ хорошихъ яблокъ. Но вѣрный доходъ получаетъ только отъ одного сорта. Вотъ представленіе этого сорта на выставку и ознакомленіе съ этимъ сортомъ другихъ садоводовъ и будетъ составлять большую заслугу экспонента, хотя можетъ быть, что сортъ его, обладая однимъ цѣннымъ достоинствомъ (очень раннимъ созрѣваніемъ, большой прочностью и т. д.) въ другихъ своихъ качествахъ уступаетъ прочимъ сортамъ. Это же самое надо сказать и относительно всѣхъ другихъ плодовъ: грушъ, персиковъ, винограда, арбузовъ и т. д. Важно выясненіе вопроса: разведеніе какого сорта при нашихъ почвенныхъ и климатическихъ условіяхъ наиболѣе выгодно, доходно. И тотъ садоводъ, которому удастся хотя въ малой степени помочь разъясненію этого вопроса, уже вправѣ расчитывать на отличіе.

Отсюда однакожъ не слѣдуетъ, что на выставку можно представлять плоды только такіе, которые выгодно разводить. Въ настоящее время садоводы выписываютъ и испытываютъ все новые сорта. На это тратится много средствъ и труда, между тѣмъ только въ рѣдкихъ случаяхъ удается попасть на сортъ, заслуживающій разведенія. Поэтому является весьма важнымъ дѣлиться результатами испытанія новыхъ выписныхъ сортовъ, чтобы другіе садоводы зря не тратили трудовъ на опыты съ сортами, которые уже испытаны и завѣдомо не подходятъ къ нашимъ условіямъ. Слѣдовательно, имѣетъ большое значеніе представленіе на выставку не только отличныхъ сортовъ, но и тѣхъ, которые оказались непригодными. Съ этой стороны весьма интереснымъ явится экспонатъ, представляющій изъ себя цѣлый сортиментъ одного и того-же плода. Мы знаемъ, на примѣръ, много сортовъ редиса. Одни изъ нихъ хороши для теплицы и парниковъ, другіе—для грунта, а третьи—для нашей мѣстности совсѣмъ непригодны. Тоже самое и относительно сортовъ огурцовъ, капусты и т. д. Если-бы кто вывелъ десятокъ сортовъ редиса, или огурцовъ и представилъ-бы ихъ на выставку, то это была-бы большая заслуга. Навѣрное сотни огородниковъ будутъ еще плутать въ испытаніи сортовъ этихъ овощей, а между тѣмъ тотъ, кто уже хорошо испыталъ ихъ, и на дѣлѣ, представленіемъ вниманію cadaго овощей въ натурѣ, покажетъ ихъ относительную цѣнность и недостатки въ качествахъ плодовъ, силѣ плодоношенія, выносливости и т. д., тотъ всѣхъ этихъ огородниковъ избавитъ отъ лишнихъ хлопотъ и заслужитъ ихъ признательность за полезное разъясненіе. Конечно, такая заслуга садовода, думаемъ, не останется незамѣченной и со стороны экспертной выставочной комиссіи, которой придется разбираться въ оцѣнкѣ представленныхъ экспонатовъ.

Вглядываясь далѣе въ вопросъ—что же слѣдуетъ представлять на выставку, мы должны придти къ заключенію, что для полученія полной картины краевого хозяйства и для извлеченія изъ этой выставки возможно большихъ количествъ полезныхъ практическихъ выводовъ и знаній, необходимо, чтобы отъ cadaго уѣзда, района и даже отъ cadaго села былъ представленъ полный сортиментъ тѣхъ овощей и плодовъ, которые въ данномъ селѣ разводятся. Астрахань, положимъ, разводитъ виноградъ и по-



мидоры (на кольяхъ), Черепаха—перець, Яксаково и Каргали—лукъ, Килинчи—картофель и капусту, царевскій уѣздъ—горчицу, енотаевскій—яблоки, и т. д. и т. д. Всѣ эти культуры въ упомянутыхъ мѣстностяхъ хорошо разработаны и извѣстны, но они очень плохо разработаны и мало извѣстны въ другихъ пунктахъ, гдѣ обращено большее вниманіе на другія культуры. Между тѣмъ весьма возможно, что перець очень выгодно разводить не только въ Черепахѣ, но и въ Енотаевскомъ уѣздѣ, лукомъ выгодно заниматься не только яксатовцамъ, но и въ черноморскомъ уѣздѣ, помидоры могутъ оказаться въ царевскомъ уѣздѣ столь-же выгодными, какъ и въ астраханскомъ. Можетъ и такъ случиться, что данному району, селу или уѣзду выгоднѣе заниматься разведеніемъ не помидоръ и яблокъ, а какихъ либо другихъ плодовъ, напр., грушъ, вишни и т. д. Если только до сего времени каждый районъ придерживается своего сортимента, то это иногда обуславливается просто незнакомствомъ съ другими культурами. Такъ, черепашицы разводить перець у себя и на арендованныхъ земляхъ трехъ-протокскихъ и мошаикскихъ татаръ. И находятъ это очень выгоднымъ. Конечно, разведеніе перца должно быть выгодно и для татаръ указанныхъ селъ, но они пока не освоились со всѣми тонкостями и особенностями этой культуры и поэтому охотнѣе продолжаютъ сажать огурцы, демьянки и капусту, но не перець.

Не отрицая другихъ факторовъ, вліяющихъ на опредѣленіе сортимента, который оказывается наиболѣе выгоднымъ для разведенія даннымъ райономъ или пунктамъ, можно быть увѣреннымъ, что при нашей бѣдности въ научныхъ знаніяхъ въ области интенсивныхъ культуръ случайность часто оказываетъ большое вліяніе на опредѣленіе сортимента. Поэтому новое опытное указаніе можетъ ввести существенный переворотъ въ садовомъ или огородномъ хозяйствѣ. По тѣмъ запросамъ, которые иногда присылаются въ журналъ, и непосредственнымъ наблюденіямъ можно судить, насколько садоводческое населеніе еще далеко отъ того, чтобы пользоваться научными методами въ разрѣшеніи вопросовъ о выборѣ сортимента, а не опытными указаніями. На этомъ основаніи мы думаемъ что каждый садоводъ, огородникъ или бахчевникъ, по крайней мѣрѣ *для первой* выставки, не долженъ стѣсняться выборомъ, а можетъ смѣло представлять все, что у него имѣется въ хозяйствѣ изъ тѣхъ продуктовъ, которые онъ выращиваетъ. Начиная отъ петрушки и копрушки, огурцовъ, дынь, картофеля и кукурузы и кончая айвой, клубникой, помидорами, яблоками, персиками и виноградомъ—можно представлять *все и во всѣхъ тѣхъ сортахъ*, какіе имѣются или можно сохранить для выставки. Если же для выставки что важное не успѣетъ сохраниться, то, по крайней мѣрѣ, прислать свое письменное заключеніе объ экономической выгодности разведенія такого-то сорта картофеля, арбузовъ, яблокъ, помидоръ и т. д.

Кромѣ плодовъ сада, огорода или бахчи на выставку можно представлять также и все то, что относится и чѣмъ пользуются при веденіи этихъ хозяйствъ. Можно представлять всѣ инструменты въ натурѣ или моделяхъ, всякаго рода орудія обработки почвы, машины для орошенія, машины для переработки плодовъ (сушилки, молотки, рѣзальки, дробилки и т. д.), машины для лѣченій и проч. Можно представлять также всякаго рода улучшенія, приспособленія и изобрѣтенія, которыми пользуются при веденіи садовыхъ или огородныхъ хозяйствъ.

При представленіи машинъ и приспособленій не слѣдуетъ стѣсняться мыслью, что машина извѣстна, или что она не имѣетъ особаго значенія. Часто бываетъ, что приспособленіе извѣстно въ одномъ только селѣ или районѣ и неизвѣстно въ другомъ селѣ, для котораго также можетъ оказаться очень полезнымъ.

Впрочемъ, въ программѣ выставки, отпечатанной отдѣльной брошюрой,



и въ настоящемъ журналѣ (№ 9—за 1907 г.) подробно перечислено, что именно можно экспонировать на выставкѣ, имѣющей быть въ началѣ сентября этого года.

*А. Фортунатовъ.*



## Рѣчь Директора Департамента Земледѣлія,

**Н. А. Крюкова,**

произнесенная на торжественномъ юбилейномъ собраніи Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства 14 мая 1908 года.\*)

Сегодня, господа, мы присутствуемъ на рѣдкомъ торжествѣ; сегодня празднуется 50 лѣтіе Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства. Какія юбилеи насъ еще не часты, и поэтому воспользуемся этимъ случаемъ и оглянемся назадъ чтобы посмотрѣть, что было 50 лѣтъ назадъ и что имѣется теперь.

50 лѣтъ назадъ было только одно Общество, оно было въ Москвѣ; оно существоуетъ до сихъ поръ и именуется „Россійскимъ Обществомъ Любителей Садоводства“. 50 лѣтъ тому назадъ, слѣдовательно, общественныя организаціи въ области садоводства только начинались, а теперь мы видимъ, что эти организаціи значительно выросли. Въ настоящее время имѣется уже семь обществъ столичныхъ, сравнительно крупныхъ, и затѣмъ 23 общества садоводства и огородничества провинціальныхъ. Я считаю только тѣ, которыя заявляютъ о своемъ существованіи, которыя, такъ сказать, работоспособны. 50 лѣтъ назадъ подъ именемъ сельскаго хозяйства подразумѣвалось только воздѣлываніе ржи, овса и немногихъ хлѣбовъ. 50 лѣтъ назадъ такая отрасль, какъ садоводство, считалась роскошью, считалась достояніемъ немногихъ людей, но съ тѣхъ поръ все измѣнилось. Эти измѣненія прежде всего обусловились ростомъ городовъ, громаднѣйшимъ развитіемъ городского населенія. Дѣло въ томъ, что городское населеніе являлось потребителемъ самыхъ лучшихъ, самыхъ цѣнныхъ продуктовъ сельскаго хозяйства всѣхъ отраслей, поэтому съ увеличеніемъ городского населенія возрастаетъ потребление продуктовъ сада и огорода.

Засимъ нужно замѣтить, что составъ пищи населенія мѣняется: 50 лѣтъ назадъ пища населенія и даже городского населенія была гораздо проще, однообразнѣе, нежели теперь. Нынѣ въ нее входитъ гораздо больше сахара и плодовъ, въ особенности это замѣтно въ государствахъ, которыя въ промышленномъ отношеніи стоятъ впереди насъ. Это явленіе покоится на приспособляемости организма къ новѣйшимъ условіямъ жизни. Въ настоящее время жизнь требуетъ отъ человѣка большаго напряженія всѣхъ его силъ и организмъ требуетъ все лучшаго и лучшаго питанія. вотъ почему мясо, молочные продукты, сахаръ и плоды играютъ все болѣе и болѣе значительную роль въ пищѣ человѣка. До какой степени большое значеніе имѣетъ качество пищи въ развитіи энергіи въ населеніи, замѣтно въ особенности въ Соединенныхъ Штатахъ и Англии. Въ Соединенныхъ Штатахъ просто удивляешься необыкновенной энергіи населенія, но если вы присмотритесь къ пищѣ населенія, то увидите откуда эта энергія: помимо значительнаго количества мяса, употребляются въ пищу плоды, ягоды и сахаръ въ огромныхъ количествахъ. Третье кушанье, которое у насъ имѣютъ еще немногіе, тамъ есть достояніе всѣхъ; безъ сладкаго блюда тамъ не обходится ни богатый, ни простой рабочій.

Затѣмъ въ 80 годахъ свершилось событіе, повліявшее на всѣ отрасли сельскаго дѣла. Именно, были изобрѣтены рефригераторы; это—машины, которыя вырабатываютъ холодный воздухъ. Благодаря имъ получилась возможность сохранять нѣжные плоды, нѣжные овощи и всѣ скоропортящіеся продукты при самой благоприятной для ихъ храненія температурѣ. Изобрѣтеніе рефригераторовъ перевернуло всю сельскохозяйственную промышленность. 50 лѣтъ назадъ болѣе цѣнные сельскохозяйственные продукты могли производить только подгородныя хозяйства и чѣмъ хозяйства были дальше отъ рынка, тѣмъ было труднѣе и дороже доставлять такіе продукты. Въ настоящее же время получилась возможность привозить въ Европу фрукты и плоды изъ такихъ отдаленныхъ странъ, какъ Австралія и Индія. Теперь,

\*) Печатается въ виду большого интереса взглядовъ начальника департамента о развитіи отечественнаго садоводства и огородничества. *Ред.*



напримѣръ, въ Лондонѣ можно получать самыя нѣжные фрукты тропическихъ странъ, и все это благодаря рефрижераторамъ. Они дали сильный толчекъ въ развитіи всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства, въ томъ числѣ садоводства, огородничества и цвѣтоводства. Въ настоящее время въ Соединенныхъ Штатахъ въ такіе города, какъ Нью-Йоркъ, доставляются розы въ вагонахъ-холодильникахъ; розы доходятъ чрезвычайно хорошо и сохраняютъ очень долго свою свѣжесть, свой ароматъ и свой привлекательный видъ.

Садоводство прежде было роскошью, удѣломъ немногихъ, и на него смотрѣли какъ на прихоть, теперь же оно становится въ совершенно другія условія, дѣлаясь необходимымъ для значительной части населенія. Однимъ словомъ садоводство является столь важною отраслью сельскаго хозяйства, что заслуживаетъ особаго вниманія Правительства.

Обращаясь теперь ближе къ нашему дорогому отечеству, мы можемъ сказать, что садоводство можетъ съ успѣхомъ развиваться по всему лицу Россійской имперіи: на югѣ—можно разводить виноградъ, персики, абрикосы, груши и другіе цѣнные плоды; центръ Россіи производитъ яблоки, ягоды и другіе продукты, но и сѣверъ имѣетъ свое особое значеніе, ибо на сѣверѣ могутъ съ успѣхомъ культивироваться облѣпиха, брусника, черника и другія ягоды; эти ягоды имѣютъ благотворное вліяніе на человѣческой организмъ и въ будущемъ ихъ значеніе сильно возрастетъ. Для примѣра укажу на Соединенные Штаты, гдѣ очень развито хозяйство и гдѣ фермеры обращаютъ вниманіе на каждую новую культуру, на каждый новый продуктъ, требуемый рынкомъ. И вотъ лѣтъ 30 назадъ нѣкоторые хозяева обратили вниманіе на культуру брусники и клюквы, которыхъ очень много требуется для пироговъ (strawberry pie)<sup>1)</sup>. Теперь культура этихъ ягодъ имѣетъ серьезное значеніе и статистика сельскаго хозяйства отмѣчаетъ, что площадь подъ этими ягодами все увеличивается.

У насъ на сѣверѣ и въ центрѣ Россіи вполнѣ возможна культура многихъ ягодъ и къ расширенію ихъ воздѣлыванія нѣтъ естественныхъ препятствій. Но здѣсь выступаетъ нашъ существенный недостатокъ: это однообразіе нашей культуры. Намъ необходимо разнообразить ее, отыскивать новыя растенія, не довольствоваться тѣми растеніями, къ которымъ привыкли мы въ теченіе многихъ десятиковъ лѣтъ. Къ этому разнообразію культуры, къ этому прогрессу должны стремиться общественныя организаціи, это ихъ дѣло—знакомить населеніе съ новыми сортами овощей, съ новыми сортами плодовъ и стараться ихъ распространять. Конечно, распространеніе новыхъ сортовъ зависитъ отъ отысканія рынковъ, надо обезпечить этимъ сортамъ сбытъ, потому что мало зарести новые сорта, нужно ихъ умѣть сбыть. Если мы обратимся опять таки къ Соединеннымъ Штатамъ, то увидимъ тамъ примѣръ чрезвычайно серьезный, достойный подражанія. Въ Соединенныхъ Штатахъ, когда вводили консульства, то президентъ Вашингтонъ (котораго въ Соединенныхъ Штатахъ называютъ „отцомъ отечества“) составилъ инструкцію для новыхъ агентовъ. Въ первомъ параграфѣ этой инструкціи говорилось, что консулы обязаны отыскивать новыя сорта растеній и обязаны присылать въ свое отечество сѣмена, новыя корни, черенки, все, что обратитъ его вниманіе. Такимъ образомъ, первой задачей американскаго консула было обогащеніе отечественнаго хозяйства; этой мѣрой правительство Соединенныхъ Штатовъ чрезвычайно содѣйствовало развитію своего садоводства и огородничества. Насколько американцы въ этомъ отношеніи дѣловито относятся ко всему новому, можетъ служить разведеніе и распространеніе въ Америкѣ русскихъ сортовъ ягодъ, хлѣбовъ и другихъ растеній. Бывшій у насъ во время коронаціи Императора Александра II американскій чрезвычайный посланникъ былъ пораженъ чрезвычайно пріятнымъ вкусомъ, сочностью и ароматичностью русскихъ яблокъ: это была антоновка. Онъ былъ такъ заинтересованъ, что сталъ узнавать, гдѣ эти яблоки выращиваются, лично поѣхалъ на эти мѣста, раздобылъ черенковъ и вмѣстѣ съ другими растеніями во множествѣ тюковъ отправилъ на родину. Когда я былъ первый разъ въ Соединенныхъ Штатахъ въ 1884 году, мнѣ показывали русскіе яблоки, которыми тамъ восхищаются, русской крыжовникъ, русскую сливу, не говоря уже о русской пшеницѣ, овсѣ и разныхъ другихъ растеніяхъ. Вотъ этотъ примѣръ достоинъ вполнѣ подражанія. Намъ нельзя оставаться съ тѣми только растеніями, которыя въ настоящее время культивируемъ. Каждый хозяинъ, каждый садоводъ долженъ расширять свою культуру, изыскивать новыя растенія, которыя могутъ оказаться чрезвычайно полезными для нашего Отечества.

Но тутъ мы часто слышимъ такого рода возраженія: здѣсь, на сѣверѣ (или въ Петербургѣ) такія климатическія условія, что ничего не растетъ. Да, правда, на

<sup>1)</sup> Въ Соединенныхъ Штатахъ сладкое блюдо, какъ сказано, является принадлежностью всякаго обѣда. Поэтому можно себѣ представить, какія колоссальныя количества потребляются въ странѣ съ 72 милл. населенія сахару, яблокъ, брусники, клюквы и всякихъ другихъ плодовъ и ягодъ. Наибольше распространенными являются: яблочный пирогъ, брусничный и клюквенный кисель.



югѣ гораздо болѣе развито производство плодовъ и разныхъ растений, но въ то же время нужно имѣть въ виду и особенности, которыя имѣетъ климатъ сѣвера. По этому поводу были сдѣланы цѣнные и очень интересныя изслѣдованія нѣсколькихъ ученыхъ, въ томъ числѣ профессора Шюблера въ Христіаніи. Эти изслѣдованія показываютъ, что сѣмена, выращенныя на сѣверѣ, производятъ растенія, скорѣе созрѣвающія; затѣмъ, растенія, выращенныя на сѣверѣ, окрашены въ болѣе интенсивный цвѣтъ, въ нихъ больше аромата. Напримѣръ, тминъ въ Норвегіи содержитъ 5,8% летучихъ массъ, тогда какъ тотъ же тминъ, выращенный въ Германіи, содержитъ 4,8% летучихъ массъ. Указанныя особенности зависятъ отъ вліянія свѣта на растенія; на сѣверѣ растенія получаютъ гораздо болѣе свѣта, чѣмъ на югѣ, и вслѣдствіе этого развиваютъ болѣе ароматическія и красящихъ веществъ, но въ то же время въ нихъ менѣе сахара, поэтому южныя плоды слаще, а сѣверныя плоды и ягоды гораздо ароматичнѣе, гораздо пріятнѣе на вкусъ.

Мы имѣемъ въ Россіи множество равныхъ растений, которыя растутъ какъ въ центрѣ, такъ и на югѣ, и поэтому можно сравнить какъ самыя растенія, такъ и ихъ продукты. Напримѣръ, огурцы изъ Ярославской губерніи гораздо вкуснѣе, чѣмъ въ Херсонской губерніи. Тоже самое наблюдается съ капустой и лукомъ, особенно же это замѣтно на вишнѣ: владимирская вишня отличается именно своими высокими ароматическими свойствами. Затѣмъ чудное сѣверное яблоко, антоновка, также отличается чрезвычайной ароматичностью. Насколько это особенность сѣвера въ продуктахъ и растеніяхъ велика, мы это видимъ на многихъ другихъ примѣрахъ. Напримѣръ возьмемъ рожь: хлѣбъ изъ ржи Ярославской губерніи вкуснѣе и лучше, чѣмъ изъ воронежской ржи или другой какой-нибудь южной; въ хлѣбѣ изъ южной ржи нѣтъ того аромата, который имѣется въ хлѣбѣ изъ ржи сѣверной. Тоже самое можно наблюдать и на овсяной крупѣ. Всѣмъ извѣстно, что въ старину употреблялось у насъ національное кушанье толокно; это толокно куда то исчезло и очень жаль, потому что оно являлось хорошимъ питательнымъ веществомъ, а въ то же время, когда узнали, что англичане любятъ овсяную кашу, то къ намъ стали привозить въ разныхъ дорогихъ коробкахъ Шотландскій овесъ и стали давать дѣтямъ, какъ питательный продуктъ, забывая нашъ національный продуктъ—толокно. Такъ вотъ это толокно и можно сдѣлать только изъ овса сѣвернаго района. Такимъ образомъ нашъ сѣверъ можетъ съ успѣхомъ производить продукты сада и огорода, развивать эту дѣятельность, совершенно не стѣснясь тѣмъ, что на югѣ производятъ больше плодовъ и овощей и достаются они съ меньшимъ трудомъ, но имѣть всегда въ виду, что плоды и овощи, выращенныя на сѣверѣ, имѣютъ другія качества, другія свойства, чѣмъ выращенныя на югѣ.

Такимъ образомъ можно сказать, что по всей Имперіи, по всему лицу земли русской садоводство и огородничество можетъ съ успѣхомъ развиваться и вслѣдствіе этого является очень важною отраслю сельскаго хозяйства. Садъ и огородъ должны играть серьезную и значительную роль въ нашей экономической жизни и должны привлекать къ себѣ должное вниманіе общества и Правительства.

Если мы обратимся теперь къ нашему отечественному садоводству и огородничеству, то увидимъ, что оно развито далеко не въ достаточной степени; простой взглядъ на внѣшнюю торговлю продуктами садоводства и огородничества указываетъ на слабое развитіе этихъ отраслей. Въ послѣдніе годы ввозится въ Россію изъ заграницы, не считая апельсанъ и лимоновъ, которые хотя у насъ тоже можно выращивать, но въ ограниченномъ количествѣ, значительное количество такихъ растеній, которыя могутъ производить центръ и югъ Россіи. Въ послѣдніе годы въ Россію привозится изъ заграницы продукты сада и огорода на сумму 7½ миллионъ руб., а вывозятся на 6 милл. руб. изъ этихъ продуктовъ, привозимыхъ къ намъ изъ заграницы, рѣшительно всѣ мы можемъ производить у себя дома. Въ особенности грустно, что въ этомъ привозѣ слишкомъ три четверти милліона руб. составляютъ различнаго рода орѣхи, такіе орѣхи, которые съ успѣхомъ можемъ разводить у себя дома.

Нужно замѣтить, что орѣхи по существу являются чрезвычайно питательной и здоровой пищей для человѣка, исходя изъ чисто-физиологическихъ соображеній. Извѣстно, что многія обезьяны, а онѣ самыя близкія, или по крайней мѣрѣ ближайшія къ человѣку животныя, питаются исключительно орѣхами. Большинство орѣховъ содержитъ въ себѣ очень много питательныхъ веществъ въ компактной формѣ, въ то же время они являются очень удобоваримой пищей, между тѣмъ у насъ на орѣхи совсѣмъ не обращаютъ вниманія, тогда какъ въ Соединенныхъ Штатахъ орѣхи являются необходимою составной частью пищи населенія, и тамъ они до того вошли въ употребленіе, что ихъ подаютъ послѣ каждаго обѣда; и это происходитъ оттого, что орѣхи являются именно тѣмъ питательнымъ веществомъ, въ которомъ иъ настоящее время организмъ людей такъ нуждается, такъ какъ ему приходится развивать необыкновенную энергію. Ту дѣятельность, которую мы теперь принуждены вести, нельзя сравнить съ той, которая была лѣтъ 50 назадъ. Если 50 лѣтъ назадъ организмъ могъ довольствоваться той пищей, которая была тогда, то теперь онъ не можетъ ею довольствоватися; организмъ современнаго культурнаго человѣка



ищетъ концентрированнаго питания и онъ находитъ его въ мясѣ рыбѣ, маслѣ, сахарѣ, плодахъ, орѣхахъ и т. п. Вотъ почему на всѣ эти продукты въ промышленныхъ и дѣятельныхъ странахъ существуетъ огромный спросъ. Вотъ почему желательно, чтобы общества садоводства и различныя другія организаціи обратили вниманіе помимо культуры цѣнныхъ и важныхъ плодовъ и ягодъ на разведеніе также орѣховъ, такъ какъ тогда мы получимъ возможность избиваться отъ громаднаго количества орѣховъ, которое къ намъ привозятъ изъ заграницы, ибо мы съ успѣхомъ ихъ можемъ разводить у себя.

(Окончаніе слѣдуетъ).



## 15-ти лѣтіе Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

(Краткій очеркъ).

Текущій 1908 г. совпадаетъ съ 15-лѣтнимъ существованіемъ Общества, почему редакція журнала считаетъ умѣстнымъ сдѣлать краткій историческій обзоръ дѣятельности Общества, отмѣтить видныхъ дѣятелей.

Общество возникло въ 1893 г. Инициаторомъ былъ С. М. Бутковъ, извѣстный астраханскій садовод; организація Общества шла при дѣятельномъ участіи Ф. Н. Лебедева, тоже извѣстнаго астраханскаго садовода—виноградара и винодѣла.

Уставъ утвержденъ 27 января 1893 г.

Учредителями были: С. Г. Агабабовъ, И. И. Алексѣевъ, С. И. Алексѣевъ, Т. Ахметовъ, А. Н. Бекуновъ, К. К. Буттеръ, С. М. Бутковъ, С. Я. Вавиловъ, В. Н. Виноградскій, Я. Е. Жирновъ, И. Н. Зайць, Н. А. Зварькинъ, Я. И. Золотаревъ, А. А. Зоринъ, В. С. Ивановъ, Н. А. Ивановъ, Н. И. Ильинъ, П. Н. Лебедевъ, Н. С. Ловцовъ, П. М. Люцерновъ, Л. В. Макаровъ, Ф. С. Михайловъ, Г. Ф. Монаковъ, П. М. Никольскій, К. А. Поляковичъ, И. Н. Плотниковъ, Е. И. Пантелеевъ, Д. Н. Сергѣевъ, Х. Н. Сергѣевъ, Л. А. Саликовъ, А. Н. Соина, А. И. Свирилинъ, В. П. Токаревъ, В. Урзаліевъ, Али-Акберъ-Аджи Усейновъ, И. К. Федоровъ, Д. С. Шешенинъ, И. Г. Шлеинъ, Л. Я. Щербаковъ, Е. И. Эльдаровъ, И. Юсуповъ.

Первое собраніе Общества состоялось 18 апрѣля 1893 г. въ помѣщеніи Астрах.-Краснояр. мирового сѣзда.

На собраніи присутствовали управляющій губерніей д. с. с. А. Г. фонъ-Бринкманъ. Послѣ молебна, совершеннаго протоіереемъ К. В. Ястребовымъ, сказавшимъ слово по отношенію открываемаго Общества, напутствуя будущую дѣятельность его, говорилъ г. управляющій губерніей, выяснивъ, какую большую роль призвано Общество, осуществленное энергіей частныхъ лицъ, играть въ экономикѣ края, развивая интенсивныя отрасли сельскаго хозяйства садоводства и огородничества. Послѣ г. управляющаго губерніей сказалъ рѣчь инициаторъ Общества, С. М. Бутковъ, онъ указалъ на главныя основанія, цѣли и значеніе возникающаго Общества, особо остановившись на развитіи мысли о нравственной и матеріальной помощи отъ дѣятельности Об-ва садоводческому населенію края; въ числѣ намѣченныхъ имъ положеній особенно рекомендовалъ въ первую очередь разработать вопросъ о льготномъ кредитѣ садоводческому населенію и вопросъ о статистикѣ, необходимой какъ для этого, такъ и многихъ другихъ важныхъ вопросовъ, имѣющихъ возникнуть въ Обществѣ. Послѣ рѣчи С. М. Буткова произведены выборы должностныхъ лицъ; избраны предсѣдателемъ Общества С. М. Бутковъ, товарищемъ предсѣдателя А. М. Люцерновъ, казначеемъ Н. И. Иль-



инъ, секретаремъ П. М. Никольскій, членами совѣта: А. Н. Бекуновъ, Ф. Н. Лебедевъ, Н. А. Зварыкинъ и И. И. Алексѣевъ. Изъ перваго состава совѣта иннѣ уже отошли въ вѣчность А. М. Люцерновъ, А. Н. Бекуновъ, Н. А. Зварыкинъ, П. М. Никольскій и Н. И. Ильинъ.

*Въ первый (1893) годъ* Общество возбудило ходатайство въ Государственномъ банкѣ о соловексельномъ кредитѣ для садоводческаго населенія, не получившее, однако, разрѣшенія какъ въ тотъ разъ, такъ и въ послѣдующіе, неоднократно возбуждаемая въ послѣдующіе годы. Способствовало садоводамъ и огородникамъ участвовать на разныхъ выставкахъ; само экспонировало коллективными экспонатами. Въ ноябрѣ, по предложенію С. М. Буткова, согласно составленной имъ докладной записки, общее собраніе постановило войти съ ходатайствомъ къ городскому управленію и департаменту земледѣлія объ отпускѣ средствъ Обществу на открытіе школы садоводства; у города также испрашивалась площадь земли для устройства школы и хозяйства ея.

*Второй годъ (1894).* Было членовъ 76. (съ октября 1894 г. Общество перешло въ помѣщеніе городской санитарной комиссіи, по разрѣшенію Думы, гдѣ находится и по настоящее время). Подняты вопросы о мѣрахъ борьбы съ вредителями насѣкомыми; при этомъ на одномъ изъ общихъ собраній садовникъ Тимашевъ показал выведенныхъ имъ изъ яичекъ виноградныхъ червей. Въ мартовскомъ засѣданіи доложены постановленія Городской Думы отъ 8 и 9 февраля 1894 г.

1) Объ отводѣ земли въ количествѣ 10 десятинъ для школы садоводства и огородничества.

2) О выдачѣ школѣ ежегодно 2415 р. въ пособіе и

3) Объ отпускѣ 4000 руб. на устройство школы.

Оказана помощь лицамъ, пожелавшимъ участвовать на международной выставкѣ плододовства въ Петербургѣ, а вслѣдствіе послышки экспонатовъ выяснена выносливость нѣкоторыхъ астраханскихъ плодовъ и овощей къ дальней пересылкѣ, что дало основаніе рассчитывать на большой иногородній сбытъ плодовъ и овощей въ будущемъ времени. Особенно для раннихъ сортовъ. \*)

Собирались статистическія свѣдѣнія: а) о числѣ садовъ и огородовъ въ Астрахани и окрестностяхъ, по даннымъ относящимся къ 1892 и 1893 гг.; б) о количествѣ плодовъ и овощей, вывезенныхъ изъ Астрахани въ навигацію 1894 г. на пароходахъ 5 пароходныхъ обществъ вверхъ и внизъ по р. Волгѣ; в) о винодѣліи въ астраханской губ.

Возбуждено ходатайство въ астраханскомъ отдѣленіи Государственнаго банка о краткосрочномъ кредитѣ садоводамъ и огородникамъ астраханской губ. на оборотныя средства подъ залогъ машинъ, орудій и сельскохозяйственныхъ продуктовъ (хлѣбъ, вино, перецъ, картофель и проч.)

*Третій годъ (1895).* Было членовъ 82. На общихъ собраніяхъ присутствовавшіе члены Общества и постороннія лица освѣдомлены были 1) объ указѣ Его Императорскаго Величества на имя министерства земледѣлія и Государственныхъ имуществъ о покровѣльствѣ и поощреніи сельскохозяйственныхъ и экономическихъ обществъ въ ихъ дѣятельности на пользу отечественнаго сельскаго хозяйства. По этому случаю общее собраніе постановило выразить чувство глубочайшей благодарности и готовности по

\*) На выставкѣ получили награды: И. И. Алексѣевъ больш. серебр. медаль за фрукты, Д. Ахметовъ—мал. серебр. мед. за овощи и похв. листъ А. С. Бирюкова—похв. отзывъ за пикули, С. М. Бутковъ—похвальный отзывъ за виноградъ, Н. А. Зварыкинъ—два похв. отзыва за вина и виноградъ, В. А. Заславскій—похв. отзывъ за пикули, Н. И. Ильинъ—похв. отзывъ за вина, Ф. Н. Лебедевъ—бронзов. медаль за виноградъ и барбарисъ, Г. Ф. Монаковъ—бронзов. мед. за фрукты, А. И. Пятигорова—похв. отзывъ за пикули, Мулла Ахметовъ Салеховъ—средн. серебр. мед. за овощи, Т. П. Скоковъ—мал. серебр. мед. за фрукты, Л. А. Саликовъ—похвальный листъ за виноградъ.



мѣрѣ силъ работать на пользу отечественнаго сельскаго хозяйства и 2) о возможности выписывать сѣмена и саженцы лѣсныхъ и плодовыхъ деревьевъ изъ казенныхъ лѣсничествъ по дешевымъ цѣнамъ. Возбужденъ вопросъ объ открытіи при Обществѣ склада земледѣльческихъ орудій, сѣмянъ, инструментовъ и разныхъ предметовъ для садоводства и огородничества. На февральскомъ засѣданіи сдѣланъ докладъ М. Е. Масловымъ съ демонстраціей рисунковъ на тему: „Жизнь и питаніе растений“, прослушанный собраніемъ съ большимъ интересомъ. На томъ же собраніи П. М. Никольскій сдѣлалъ сообщеніе „О вредѣ для садовъ дыма отъ кирпичныхъ заводовъ“, возбуждившее жаркія и продолжительныя пренія, давшія въ результатѣ постановленіе возбудить ходатайство объ улучшеніи устройства на заводахъ печей съ цѣлью уменьшенія количества дыма. На мартовскихъ засѣданіяхъ сдѣлалъ сообщеніе Г. И. Лакинъ *объ устройствѣ питомниковъ*, о своихъ удачныхъ опытахъ посѣва на ильменяхъ ржи и пшеницы. М. Е. Масловъ „О различныхъ способахъ прививки къ дичкамъ“. Принято предложеніе Г. И. Лакина объ устройствѣ справочнаго сельско хозяйственнаго бюро; завѣдующимъ бюро избранъ Г. И. Лакинъ. *Къ 1895 г.* въ мартѣ мѣсяцѣ, по предложенію совѣта, положено основаніе складу Общества; департаментъ земледѣлія отпустилъ пособие въ 500 р. Первый годъ (неполный, съ марта) оборотъ склада выразился въ 809 р. 73 к.

Въ апрѣльскомъ засѣданіи избраны въ кандидаты къ членамъ совѣта Л. В. Злобинъ, Г. И. Лакинъ, А. И. Свирилинъ и И. Г. Сергѣевъ. Въ июльскомъ чрезвычайномъ собраніи доложено согласіе департамента земледѣлія объ открытіи Обществомъ низшей школы садоводства I-го разряда съ 2 лѣтнимъ пригготовительнымъ классомъ, для чего департаментъ земледѣлія отпускаетъ Обществу ежегодно въ теченіе 12 лѣтъ по 3500 руб. на содержаніе педагогическаго состава школы (3000) и на учебныя пособія 500 р. Для подписанія договора съ департаментомъ избраны С. М. Бутковъ, П. О. Шайкинъ и А. И. Свирилинъ. Избранъ единогласно закрытой баллотировкой полечителемъ школы С. М. Бутковъ. Постановлено просить Городскую Думу отвести для школы участокъ земли противъ заводовъ Хлѣбниковой и Турлаева и садовъ Алексѣева и Саликова въ 3 уч. Въ этомъ же собраніи избраны въ почетные члены Общества: генералъ-лейтенантъ Николай Николаевичъ Тевяшевъ, князь Леонидъ Дмитріевичъ Вяземскій, городской голова Иванъ Николаевичъ Плотниковъ и вдова коммерціи совѣтника Нина Александровна Сапожникова. Въ августовскомъ засѣданіи предсѣдатель доложилъ, что на постройку школы имѣются: отпущенные городомъ 4000 руб. и 1800 р., данныя Думой, оставшіеся отъ смѣтной росписи 1895 г. по статьѣ содержанія школы, въ кассѣ Общества 1000 руб., въ виду чего, по мнѣнію предсѣдателя, теперь можно приступить къ постройкѣ школы. Общее собраніе постановило приступить къ постройкѣ по плану, исполненному архитекторомъ П. И. Коржинскимъ, одобренному общимъ собраніемъ 9 іюля 1895 г. Для постройки избрана коммиссія въ лицѣ С. М. Буткова и Ф. Н. Лебедева и помощниковъ имъ Г. И. Эльдарова, Н. П. Григорьева и И. Н. Зайца, назначено молебствіе на мѣстѣ закладки школы на 20 августа 1895 года.

29 октября 1895 г. общее собраніе происходило уже въ выстроенной школѣ, постановлено принять постройки школы и единогласно выражена благодарность С. М. Буткову и Ф. Н. Лебедеву за понесенные труды по постройкѣ школы, за экономное расходованіе средствъ на постройку и добросовѣстное выполненіе постройки. Рѣшено школу считать открытой для пріема учениковъ. Уставъ школы утвержденъ 18 августа 1895 г.

Всѣ постройки школы деревянныя, застрахованныя въ Обществѣ Взаимнаго Страхования въ 9300 р., а обошлись Обществу вмѣстѣ съ деревяннымъ заборомъ, коимъ обнесены весь участокъ въ 10 десятинъ, въ 11502 руб. 91 к.



Зданія были готовы для жительства къ 29 октября, когда совершенно освященіе ихъ въ присутствіи астраханскаго губернатора, вице-губернатора, директора и инспектора гимназіи, инспектора училищъ, гласныхъ Городской Думы, членовъ Общества садоводства и многихъ почетныхъ гостей.

Послѣ освященія зданій, попечитель школы С. М. Бутковъ, уполномоченный Думы И. П. Поляковъ, управляющій П. С. Кравченко и законоучитель священникъ В. И. Ермолаевъ составили совѣтъ, на которомъ постановили начать приемъ учениковъ, причемъ принять 5 учениковъ своекоштныхъ и 5 на счетъ школы и открыть школу съ 1-го декабря.

Членъ Общества, Н. П. Григорьевъ, пожертвовалъ школѣ имѣющуюся у него въ саду зѣтряную мельницу, стоящую до 500 руб. С. И. Захаровымъ пожертвованъ большой кіотъ съ 3 иконами, имѣ же приглашенъ за свой счетъ хоръ пѣвчихъ Казанской церкви на молебень при освященіи зданій школы. И. П. Поляковымъ—пятерикъ дровъ съ провозомъ, лошадь, 1500 шт. кирпича для теплицы, В. Ф. Бекуновой—21 прочныхъ рамъ для теплицы, стоящихъ не менѣе 60 р., Ф. Н. Лебедевымъ—станокъ для бочки, сбруя, простыя сани, колымага и сѣна для лошади, И. С. Марысаевымъ—нѣсколько мѣшковъ муки, овса и отрубей для лошади.

Пожертвовано разными лицами 1068 р. 30 коп.

Совѣтъ, задавшись цѣлью ознакомить иногороднихъ потребителей съ астраханскими плодами, овощами и произведеніями изъ продуктовъ садоводства и огородничества, виномъ, консервами разныхъ видовъ (маринады, соленія, кондитерскія издѣлія) усиленно привлекалъ мѣстные экспонаты на выставки въ Нижній Новгородъ (Всероссійская), Саратовъ; на послѣднюю отъ Общества были командированъ представителемъ секретарь Общества П. М. Никольскій. На саратовской выставкѣ получили награды: Даиръ Ахметовъ—бронзовую медаль за пикули, В. А. Заславскій—похвальный листъ за пикули, Ф. Н. Лебедевъ—мал. серебр. медаль за садов. и огор., Г. Ф. Монаковъ—похвальный листъ за груши, Салеховъ Мулла Ахметовъ—мал. серебр. медаль за овощи.

О нижегородской полныхъ свѣдѣній въ дѣлахъ Общества нѣтъ, имѣются лишь свѣдѣнія, что по отдѣлу винодѣлія было изъ Астрахани 8 экспонатовъ; изъ нихъ Н. А. Зварыкинъ выставилъ внѣ конкурса, Н. И. Ильину и Ф. С. Михайлову присуждены похвальные отзывы. По отдѣламъ плодоводства и огородничества послали 4 экспонента, по отдѣлу консервовъ трое; какіе получили результаты по этимъ экспонатамъ—совѣтъ Общества свѣдѣній не получилъ.

Совѣтъ въ докладѣ своемъ общему собранію о выставкахъ говорить: „малое участіе садовладѣльцевъ на выставкѣ надо объяснить неудовлетворительнымъ урожаемъ нѣкоторыхъ плодовъ и особенно заботами о борьбѣ съ мильдію, причинившей большіе убытки садовладѣльцамъ.

Въ этомъ же году организована маленькая спеціальная бібліотека.

Исходатайствовано у города не сжигать навозъ на мѣстахъ его свалки, какъ это практиковалось, а безпрепятственно брать его для удобренія садоводамъ и огородникамъ городскимъ и изъ сель.

Обсуждался вопросъ: „*О порядкѣ и срокѣ сбора столоваго винограда*“. Вопросъ этотъ возбужденъ многими членами Общества и обсуждался на общемъ собраніи 17 декабря 1895 г. потому, что вывозъ винограда изъ Астрахани въ другіе города въ 1895 г. значительно сократился и вывезенный столовый виноградъ имѣлъ плохой сбытъ и многіе торговцы понесли отъ него убытокъ, такъ какъ большею частью виноградъ былъ недоброкачественный и кислый.

Вопросъ этотъ возбудилъ на собраніи горячія пренія, но оставленъ нерѣшеннымъ по неимѣнію достаточныхъ основаній для его рѣшенія.



Многіе члены находили, что необходимо назначить срокъ, ранѣе котораго ни одинъ не долженъ начинать сборъ винограда въ своемъ саду, чтобы не допускать на рынки и для вывоза въ другіе города недоспѣвшій и недоброкачественный виноградъ. Другіе находили назначеніе такого срока непримѣнимымъ, не цѣлесообразнымъ и не выгоднымъ, во 1-хъ, потому что пришлось бы назначить много различныхъ сроковъ, т. к. въ городскихъ садахъ виноградъ вообще поспѣваетъ ранѣе, чѣмъ въ Началовской и Царевской волостяхъ и даже въ одной мѣстности время поспѣванія не одинаково: на высокихъ мѣстахъ на южныхъ склонахъ, при умѣлой обработкѣ виноградниковъ, поспѣваніе бываетъ ранѣе. Во 2-хъ, нельзя заставить садовника подчиниться правиламъ, изданнымъ Обществомъ, безъ санкціи высшей власти. Въ 3-хъ, виноградъ оказался въ 1895 г. недоброкачественнымъ не потому, что рано снятъ, а потому, что весна и лѣто были неблагоприятны для поспѣванія, такъ что въ нѣкоторыхъ садахъ, особенно на Черепакъ, виноградъ остался не успѣвшимъ и самые кусты пострадали и даже вовсе погибли. Въ 4-хъ, въ концѣ лѣта и осенью, въ большой части виноградниковъ, листь на кустахъ оказался какъ бы обожженный, больной, и это имѣло вліяніе на качество винограда. Какая это болѣзнь, къ сожалѣнію, не удалось опредѣлить съ достовѣрностью.

Вопросъ о порядкѣ и срокѣ сбора винограда остался открытымъ.

Была сдѣлана *экспертиза мѣстныхъ винъ*. При разсмотрѣніи на общемъ собраніи 3 декабря вопроса о мѣрахъ къ улучшенію и развитію мѣстнаго садоводства и огородничества были высказаны мнѣнія, что изъ Астраханскаго винограда не можетъ быть приготовлено хорошее вино, главнымъ образомъ потому, что виноградъ здѣсь растетъ на солнцеватой почвѣ и требуетъ обильнаго орошенія. Другіе находили, что вино получается здѣсь невысокаго качества, потому что готовится изъ ошипочъ, изъ бракованнаго винограда, что для приготовления хорошаго вина недостаетъ знаній, опыта, приспособленій и оборотнаго капитала, а при благоприятныхъ условіяхъ можетъ быть приготовлено очень хорошее вино изъ бѣлаго, а особенно изъ чернаго венгерскаго винограда.

Для разъясненія этого вопроса на Общемъ Собраніи 17 декабря была назначена экспертиза мѣстныхъ винъ.

Для изслѣдованія представлено 16 сортовъ бѣлаго вина, изъ коихъ найдены очень хорошими 2 сорта винъ Зварыкина, который получилъ за свои вина болѣе 30 медалей, въ томъ числѣ большую золотую медаль на Всемирной выставкѣ въ Парижѣ 1898 г. и серебряную медаль на выставкѣ 1894 г. въ Антверпенѣ. Также найдены хорошими свѣжія еще не выдержанныя вина Свирилина и изъ 5 сортовъ красныхъ винъ одинъ сортъ столоваго вина найденъ вполне удовлетворительнымъ.

Разработаны вопросъ по предложенію Департамента Земледѣлія „о мѣрахъ для развитія садоводства и огородничества въ Астраханскомъ краѣ“.

При разсмотрѣніи этого вопроса выяснилось: во 1-хъ, что удовлетворительное разрѣшеніе его невозможно по недостатку точныхъ свѣдѣній о положеніи края въ хозяйственномъ отношеніи, о числѣ и пространствѣ садовъ, огородовъ и бахчей, разводимыхъ породахъ деревьевъ, кустарниковъ и однолѣтнихъ растений, о составѣ и свойствахъ почвы обрабатываемыхъ участковъ и подлежащихъ обработкѣ и за отсутствіемъ специалистовъ, могущихъ производить требуемыя изслѣдованія; во 2-хъ, что мѣры, принимаемыя для развитія садоводства и огородничества въ Астраханскомъ краѣ, т. е. преимущественно въ Астраханскомъ и Красноярскомъ уѣздахъ, будутъ имѣть очень большое вліяніе на многія мѣстности, находящіяся въ нѣкоторой экономической зависимости отъ Астрахани, таковы Баку, Петровскъ, Закаспійскій край, да и все побережье Каспійскаго моря, а также бассейны



р. Волги ниже Саратова, вся Калмыцкая степь и часть Киргизской степи. Взглядъ на карту Россіи вполне подтвердитъ-это; въ 3 хъ, что Астраханскій край относительно садоводства и огородничества, какъ и относительно рыболовства, имѣетъ много особенностей, которыя встрѣчаются въ другихъ частяхъ Имперіи.

Имѣя въ виду вышеизложенныя обстоятельства, Общество указало нѣкоторыя мѣры, которыя могутъ способствовать развитію садоводства и огородничества, а именно:

1) *Школы*: Хотя въ Астрахани съ 1-го декабря 1895 г. открыта школа Садоводства и Огородничества, по инициативѣ Общества Садоводства, усилія котораго встрѣтили самое горячее сочувствіе Министерства Земледѣлія, мѣстной администраціи, горскаго управленія и гражданъ, тѣмъ не менѣе, самое Общество еще недавно возникло, имѣетъ мало силъ и средствъ и много другихъ задачъ, почему ему трудно поставить школу въ надлежащее положеніе, соответствующее мѣстнымъ потребностямъ. Для этого необходима и на будущее время постоянная поддержка Министерства Земледѣлія и мѣстной администраціи. Затѣмъ полезно открытіе новыхъ специальныхъ школъ.

2) Необходимо устроить близъ Астрахани питомникъ плодовыхъ деревьевъ, кустарниковъ и виноградныхъ лозъ.

Хотя въ настоящее время много казенныхъ и частныхъ питомниковъ въ Россіи, но получать изъ нихъ деревья и кустарники за тысячи верстъ крайне неудобно и дорого, а виноградъ вовсе невозможно. У насъ нѣтъ филлоксеры и мы могли бы продавать виноградные кусты и черенки, но отнюдь не выписывать изъ другихъ мѣстностей.

Въ настоящее время садами и огородами занято около 3500 десятинъ, въ ближайшихъ окрестностяхъ Астрахани—около города и въ волостяхъ Началовской и Царевской. Но въ Астраханскомъ и Красноярскомъ уѣздахъ, имѣющихъ болѣе или менѣе однородныя климатическія и почвенныя условія, считается, кромѣ водъ, болѣе 876 кв. миль, и съ водами, болѣе 1180 кв. миль, или 57140 кв. верстъ. На такой громадной территоріи для садоводства, огородничества и тѣсно связанныхъ съ ними отраслей сельской промышленности легко можетъ быть занято пространство во сто разъ болѣе настоящаго. Между тѣмъ выписывать деревья, кустарники, сѣмена приходится изъ далекихъ мѣстъ, безъ всякой гарантіи ихъ доброкачественности и нерѣдко выписанныя, дорого стоящія деревья, приходится бросать въ печь, какъ негодный хворостъ.

Поэтому для приобрѣтенія деревьевъ, кустарниковъ и виноградныхъ лозъ для Астраханскаго края, Каспійскаго побережья, Калмыцкой и Киргизской степей питомникъ былъ бы очень полезенъ и положительно необходимъ. Расходъ казны на это учрежденіе, если даже и не окупится отъ продажи растений, за то будетъ способствовать развитію садоводства и подъему благосостоянія края.

3) *Устройство химико-микроскопической станицы*. Въ настоящее время положеніе садоводовъ, огородниковъ и винодѣловъ безпомощно. Издавна у насъ на виноградникѣ существуетъ медянка-мурушка, печенка и другія болѣзни, которыя сильно понижаютъ качество винограда и значительную часть его дѣлаютъ негодной къ употребленію. Въ 1895 году, почти во всѣхъ садахъ, виноградный листъ къ концу лѣта былъ поврежденъ, какъ бы опаленъ, виноградъ получился крайне плохого качества, но мѣстные садоводы не знаютъ, какая эго болѣзнь, можетъ быть милдью, а можетъ и другая. Какія мѣры борьбы съ ней принять хозяевамъ—неизвѣстно. Специалисты-же, по изслѣдованіи этихъ болѣзней посредствомъ микроскопа, могли бы дать опредѣленные отвѣты.



Точно также крайне необходимы изслѣдованія разныхъ растений, насѣкомыхъ, винъ, почвы удобреній, воды и проч.

Посылать эти предметы въ другіе города, за тысячи верстъ крайне неудобно. Напротивъ было бы вполне возможно и цѣлесообразно для этой надобности устроить въ Астрахани химико-микроскопическую станцію.

4) Очень полезна раздача части казенныхъ земель, находящихся въ Астраханскомъ и Красноярскомъ уѣздахъ и по береговой полосѣ Каспійскаго моря, въ потомственное владѣніе желающимъ за опредѣленное вознагражденіе и съ условіемъ разведенія плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ, виноградниковъ и другихъ полезныхъ растений, согласно приложенія къ 15 ст. Устава Сельск. Хоз. Въ Астраханскомъ и Красноярскомъ уѣздахъ есть земли казенныя, сельскихъ обществъ и частныхъ лицъ. Послѣднія большею частью принадлежать богатымъ людямъ, занимаютъ большія пространства и хотя большею частью остаются совершенно необработанными, но едва ли могутъ быть приобрѣтены въ долгосрочную аренду или въ собственность не большими участками. Земли Сельскихъ Обществъ также не могутъ быть заняты частными лицами для разведенія садовъ. Казенныя земли, занимая большія пространства, или остаются необработанными, или сдаются подъ сѣнокосъ и подъ пастбище и очень рѣдко подъ бахчи. Приобрѣтеніе ихъ въ долгосрочную аренду или въ потомственное владѣніе представляется невозможнымъ.

Между тѣмъ на этихъ земляхъ, особенно близъ Астрахани и по береговой полосѣ Каспійскаго моря, могли бы быть разведены сады, огороды, грецкій орѣхъ, нѣкоторыя лѣсныя породы деревьевъ, кукуруза, клещевина, горчица и т. п.

5) Крайне необходимо открыть изъ Государственнаго Банка, подъ соло векселя сдвовладѣльцамъ, - собственникамъ и крестьянамъ, а также винодѣламъ согласно 1, 61 и 79 ст. Полож. о Государственномъ Банкѣ и правилъ, утвержденныхъ Г. Министромъ Финансовъ 1 и 6 июня и 22 іюля 1894 г., для содѣйствія мѣстному сельскому хозяйству, въ видѣ выдачи ссудъ подъ сельско-хозяйственные продукты, для приобрѣтенія сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ и для снабженія отдѣльныхъ хозяйствъ оборотными средствами.

Въ настоящее время хозяевамъ приходится обращаться къ ростовщикамъ или совершать невыгодныя, вазорительныя операціи, или вовсе отказываться отъ выгодныхъ и общепользныхъ предпріятій.

6) Для существующихъ садовъ и огородовъ, которыхъ только вблизи Астрахани и въ волостяхъ Началовской и Царевской насчитывается болѣе 1200, необходимо учредить временно должность странствующаго учителя, который, будучи подготовленъ теоретически и практически и ознакомившись съ мѣстными условіями хозяйства, осматривалъ-бы существующія садовыя заведенія, давалъ совѣты для лучшаго и цѣлесообразнаго веденія дѣла, собиралъ бы статистическія и другія свѣдѣнія, а также, знакомясь съ положеніемъ сельскаго населенія и сельскихъ школъ, могъ бы рекомендовать сельскимъ обществамъ полезныя мѣропріятія по садоводству и огородничеству.

7) Было бы очень полезно для мѣстнаго садоводства ознакомленіе хозяевъ съ усовершенствованными орудіями и машинами, употребляемыми въ садоводствѣ и винодѣліи въ Россіи и за-границей, для чего слѣдовало бы устроить небольшой сельско хозяйственный музей и складъ для продажи орудій на мѣстѣ и по недорогой цѣнѣ. При этомъ необходимо увеличить размѣръ кредита для Общества Садоводства при покупкѣ орудій изъ Воткинскаго казеннаго завода до 3000 руб.

8) Для распространенія и усовершенствованія винодѣлія, которое вполне возможно въ Астрахани, необходимо устроить общественный подвалъ для



склада мѣстныхъ винъ, которыя, будучи въ звѣдываніи спеціалиста, могли бы быть выдерживаемы и улучшаемы и поступали въ продажу съ гарантіей доброкачественности ихъ.

Для той же цѣли слѣдуетъ дозволить льготную выгонку спирта изъ вина и остатковъ винодѣлія, какъ это допущено въ Терской области. Въ общественный подвалъ можно принимать для выдержки, если позволить мѣсто, вина Кизлярскія и изъ Бакинской и Елизаветопольской губерній, такъ какъ ихъ везутъ въ Россію обыкновенно черезъ Астрахань и частью оставляютъ здѣсь.

9) Въ виду безусловной необходимости орошенія садовъ и огородовъ въ Астрахани въ теченіе всего лѣта полезно бы имѣть насосъ, подающій большое количество воды, стоимостью до 5000 рублей. А. С.



## Правила присужденія премій

имени Коммерціи Совѣтника Ивана Семеновича Крючкова за лучшія брошюры по плодоводству для народа.

§ 1. Капиталь въ 1500 рублей, пожертвованный Иваномъ Семеновичемъ Крючковымъ Императорскому Россійскому Обществу Плодоводства въ ознаменованіе празднованія десятилѣтія Общества 8 Марта 1901 года, назначается, согласно желанія жертвователя на образованіе двухъ премій за лучшія брошюры по плодоводству для народа и на изданіе и распредѣленіе таковыхъ. На первую премию назначается 600 рублей, на вторую 300 руб., а остальные 600 рублей и нарастающіе на нихъ проценты остаются въ распоряженіи Общества на расходы по изданію и распространенію книжекъ.

§ 2. Для присужденія упомянутыхъ премій объявляется отъ Императорскаго Россійскаго Общества Плодоводства конкурсъ или соисканіе.

§ 3. Объявленіе о конкурсѣ печатается въ журналѣ „Плодоводство“ и въ „Земледѣльческой Газетѣ“ при настоящихъ правилахъ, а отдѣльные отъ ея разысылаются редакціямъ садоводственныхъ и сельско-хозяйственныхъ журналовъ съ просьбой о дальнѣйшемъ опубликованіи.

§ 4. Срокъ представленія сочиненій къ соисканію годичный, т. е. не позже, какъ черезъ 12 мѣсяцевъ послѣ объявленія о конкурсѣ въ журналѣ „Плодоводство“.

§ 5. По истеченіи годичнаго срока, въ случаѣ полученія Правленіемъ Общества одного или нѣсколькихъ сочиненій къ соисканію, Общество приступаетъ къ назначенію экспертной комиссіи изъ шести лицъ, избираемыхъ въ ближайшемъ Общемъ собраніи изъ числа г. г. членовъ Общества, причемъ кандидаты къ избранію предлагаются Правленіемъ, членами собранія и самимъ жертвователемъ Крючковымъ, и въ составъ комиссіи должно войти три члена изъ предлагаемыхъ имъ кандидатовъ.

§ 6. Первая премія въ 600 рублей выдается наличными деньгами за лучшее, вполне общедоступное, простое и удобное руководство къ плодоводству или къ разведенію крестьянскаго плодоваго и ягоднаго садика и домашняго огорода, достаточно полное при сжатомъ изложеніи, которое не должно занимать болѣе четырехъ печатныхъ листовъ или 64 страницъ такого формата и шрифта, какъ журналъ „Плодоводство“. Вторая премія въ 300 рублей, тоже наличными деньгами, за такое же или меньшее сочиненіе, менѣе совершенно отвѣчающее требованіямъ настоящихъ правилъ.

§ 7. Наиболѣе желательнымъ и при прочихъ равныхъ достоинствахъ заслуживающимъ предпочтенія считается сочиненіе, основанное на практикѣ и наблюденіяхъ автора въ средней полосѣ Россіи. Форма изложенія должна быть по возможности простая, понятная, въ краткихъ предложеніяхъ. Допускается повѣствовательная форма („Какъ Архипъ разбогатѣлъ“, Шимановскаго), а также разговорная („Бесѣды Оомы Максимовича“ Рого). Языкъ долженъ быть общерусскій, причемъ слѣдуетъ одинаково избѣгать какъ слишкомъ книжныхъ словъ и оборотовъ, такъ и тѣхъ простонародныхъ, которые приняты только въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ и неизвѣстны въ другихъ. При неизбѣжности подобныхъ мѣстныхъ словъ, а также иностранныхъ и научныхъ, слѣдуетъ пояснять ихъ смыслъ въ выносахъ или приводить соответствующія русскія слова въ скобкахъ. Рисунки необходимы, но неудовлетворительность ихъ съ художественной или технической стороны не должна вліять



на оцѣнку представленныхъ на конкурсѣ сочиненій. Свѣдѣнія о питомникахъ, гдѣ можно прибрѣтать посадочный матеріалъ, и другія адресныя указанія, могущія быть полезными для крестьянскаго садоводства, — весьма желательны въ видѣ приложенія, но не обязательны для автора.

§ 8. Къ соисканію премій допускаются лишь оригинальныя (т. е. непереводныя), неизданныя сочиненія. Они представляются авторами или уполномоченными отъ нихъ лицами въ рукописи, подъ девизомъ, безъ указанія фамилій, фамиліи же въ запечатанныхъ конвертахъ подъ тѣмъ же девизомъ, который хранится въ Правленіи. Авторы сочиненій, въ случаѣ присужденія преміи, обязываются отдать премированное сочиненіе въ полную собственность Императорскаго Россійскаго Общества Плодоводства. Конверты съ девизами сочиненій, удостоенныхъ премій, вскрываются послѣ присужденія. Остальные же могутъ быть возвращаемы по требованію авторовъ. Оставшіеся невостребованными запечатанные конверты подлежатъ уничтоженію черезъ 6 мѣсяцевъ со времени объявленія о результатахъ конкурса. Невостребованныя сочиненія остаются въ распоряженіи Общества.

§ 9. Если ни одно изъ представленныхъ на конкурсѣ сочиненій, по разсмотрѣнію Экспертной Комиссіею, не будетъ признано заслуживающимъ ни первой преміи въ 600 рублей, ни второй въ 300 рублей, — Комиссія докладываетъ Правленію Общества свое мотивированное мнѣніе для назначенія новаго конкурса на тѣхъ-же основаніяхъ и на такой-же срокъ, какъ и первый конкурсъ.

§ 10. Если будетъ присуждена одна изъ премій, то новый конкурсъ объявляется на ту, которая остается свободной.

§ 11. Дробленіе премій и раздѣленіе каждой изъ нихъ между двумя или нѣсколькими соискателями не допускается. Но Экспертная Комиссія имѣетъ право присуджать не-премированнымъ авторамъ небольшую поощрительную вознагражденія въ предѣлахъ процентовъ, выросшихъ на капиталъ въ 600 рублей.

§ 12. Члены Экспертной Комиссіи не могутъ участвовать въ соисканіи премій.

§ 13. Мотивированное заключеніе Комиссіи представляется Правленію для доклада Обществу въ ближайшемъ Общемъ Собраніи, по утвержденіи коимъ печатается въ журналѣ „Плодоводство“.

§ 14. Рѣшеніе Комиссіи окончательное и не подлежитъ пересмотру по существу въ Общемъ Собраніи. Оно постановляется въ Комиссіи простымъ большинствомъ голосовъ, въ случаѣ равенства которыхъ голосъ редсѣдателя даетъ перевѣсъ.

§ 15. Комиссія въ томъ же составѣ, но при неперемѣнномъ участіи Предсѣдательствующаго въ Правленіи и Редактора журнала „Плодоводство“, а также и жертвователя И. С. Крючкова, если онъ того пожелаетъ, продолжаетъ свои занятія послѣ присужденія премій, заботясь объ изданіи и распространеніи премированныхъ брошюръ.



## Пчеловодство въ астраханской губерніи\*).

30-го апрѣля с. г. первый разъ въ с. Кисловѣ царскаго уѣзда, а можетъ быть первый разъ и во всей астраханской губерніи поставлены пчелы.

5 человекъ мѣстныхъ жителей, чтобы изучить пчеловодство и испытать, насколько мѣстная природа подходяща для пчеловодства, прибрѣли пока 3 семьи пчелъ. Пчелъ поставили почти среди села въ саду К. М. Антоненко.

Состояніе семей радуетъ: пчелы бодры, работаютъ съ утра до вечера. Идутъ приготовленія къ роенію.

Мы, кисловскіе пчеловоды, симъ приглашаемъ астраханцевъ, водившихъ, имѣющихъ и желающихъ водить пчелъ въ астраханской губерніи, вступить съ нами въ переписку на почвѣ пчеловодства.

Адресъ для переписки таковъ: с. Кислово, царскаго уѣзда, П. К. Панкову.



\*) Редакція журнала и впредь охотно удѣлитъ мѣсто для вопросовъ, касающихся развитія въ краѣ пчеловоднаго промысла.



## Томаты „Ранній Сперка“.

Об-вомъ вотъ уже въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ раздаются сѣмена разныхъ сортовъ овощей для испытанія. Теперь понемногу сортиментъ обогащается интересными сортами. До сего времени у насъ, напр., изъ томатъ на первомъ мѣстѣ ставился „Микадо“. Много испытывалось другихъ сортовъ, но лучше „Микадо“ не находили. Это сортъ дѣйствительно прекрасный, имѣетъ много достоинствъ и не скоро сойдетъ съ нашихъ томатныхъ плантацій. Однакожъ въ прошломъ и нынѣшнемъ году началъ выдвигаться другой сортъ томата. Этотъ сортъ — Ранній Сперка или Зарліана. Объ немъ и слѣдуетъ сказать два слова.

Садоводъ Я. И. Андреевъ обратилъ вниманіе на этотъ сортъ еще въ прошломъ году, а въ настоящемъ имѣетъ уже на кольяхъ небольшой участокъ (тысячи 1½ кустовъ). Кусты выведены изъ сѣмянъ отъ плодовъ прошлогодняго сбора. Кромѣ этого сорта онъ имѣетъ еще сорта: Микадо, Колосъ, Ювель, Король раннихъ и президентъ Рузвельтъ. Всѣ они выведены первоначально разсадой въ теплицахъ и парникахъ, а затѣмъ воспитывались подвязкой къ кольямъ. При ближайшемъ сравненіи качествъ всѣхъ этихъ сортовъ пальма первенства *въ общемъ* осталась за сортомъ „Зарліана“.

Въ этомъ сортѣ Я. И. находитъ слѣдующія достоинства, дѣлающія его цѣннымъ рыночнымъ сортомъ, особенно пригоднымъ для культуры на кольяхъ и для ранней выгонки плодовъ.

1. Раннее созрѣваніе. Садоводы говорили про своихъ сосѣдей, которые испытывали этотъ сортъ, что они еще „не молили“, т. е. сами не испробовали ни одного еще новаго плода, а ихъ сосѣди уже продавали.

2. Сильная урожайность. Въ концѣ іюня всѣ кусты были увѣшаны плодами и на нѣкоторыхъ было до 40 и болѣе штукъ.

3. Форма плодовъ довольно правильная, округлая. Плодъ средней величины и мельче. Для ранняго сорта, впрочемъ, это не составляетъ большого недостатка.

4. Окраска не оставляетъ желать лучшаго; плодъ красный и совершенно тождественъ съ окраской сорта „Микадо“.

5. Плоды имѣютъ плотную кожицу и вполне пригодны къ отправкѣ. Но для этого ихъ надо срывать зелеными, дня за два три до полного созрѣванія.

6. Непрерывное плодоношеніе сорта.

7. Ростъ куста сильный и хорошо поддается интенсивному уходу.

Яковъ Ивановичъ проситъ лицъ, желающихъ ознакомиться съ этимъ сортомъ, пожаловать къ нему для осмотра кустовъ и плодовъ сорта. (Астрахань, садъ Федорова, гдѣ клубъ об-ва велосипедистовъ). Онъ полагаетъ, что необходимо дальнѣйшее изученіе этого сорта, ибо можетъ быть, что „Зарліана“ для ранней выгонки — незамѣнимъ. А. Ф.



## Состояніе садовъ.

Настоящій годъ долженъ бы быть урожайнымъ для фруктовъ нашей мѣстности, ибо зима была снѣжная, съ большими осадками, а прошлые годы не отличались урожайностью, такъ что плодовые деревья и виноградники хорошо отдохнули. И дѣйствительно, урожай былъ-бы обильнымъ



если бы не октябрьскій морозъ прошлаго года. Онъ погубилъ много почекъ винограда, абрикоса, персиковъ. Абрикосъ у насъ уже второй годъ не даетъ плодовъ. Тѣ плодовые деревья, которыя мороза не боятся, какъ напр. яблони и груши, обѣщаютъ дать хорошій урожай. Вишня дала неровный урожай. Мѣстами завязалась хорошо, а большею частью—рѣдко. Шпанки нѣтъ совсѣмъ, какъ и абрикосовъ. Персиковъ мало. Урожай винограда въ общемъ ожидается малый, хотя отдѣльные виноградники будутъ съ сильнымъ урожаемъ. Черной сливы завязалось много и если она не опадеть отъ поврежденій недавно обнаруженнаго вредителя, то урожай сливы будетъ хорошъ.

Овощи тоже сильно запоздали. Помидоры ранней выгонки, послѣвавшие ранѣе къ 10, 15 или, наконецъ, къ 25 мая, теперь едва поступятъ на рынокъ къ числу 10 июня. Грунтовые огурцы до сего времени еще дороги, хотя въ прежніе годы въ это время поспѣвали и продавались массами. Также запоздали и всѣ другіе овощи: редисъ, капуста.



### Хрущи, томатъ и ежи.

Въ виду все болѣе развивающихся въ астраханской губ. поврежденій хрущомъ корней плодовыхъ деревьевъ, вызывающихъ гибель не только молодыхъ, но и старыхъ деревьевъ, садоводамъ, сады коихъ находятся на сухихъ и болѣе легкихъ почвахъ (супесокъ), придется подготовить себя къ борьбѣ съ этимъ вредителемъ и принять всѣ мѣры, могущія повести къ истребленію этого насѣкомаго, избирающаго для кладки яичекъ почвы легкія.

Редакціи журнала извѣстны слѣдующіе изъ мѣстной практики, могущіе быть приняты въ борьбѣ съ хрущомъ, способы.

Извѣстными астраханскими садоводами К. И. и М. И. Овечкиными замѣчено, что на тѣхъ площадяхъ ихъ сада, гдѣ водились личинки хруща, портившіе корни плодовыхъ деревьевъ, послѣ посѣва на этихъ площадяхъ томатовъ, личинки съ нихъ совершенно исчезали.

То же самое подтверждается членомъ Общества, астраханскимъ городскимъ садовникомъ В. Ф. Барановымъ, который въ городскомъ древесномъ питомникѣ, гдѣ хрущъ производилъ громадныя опустошенія, произвелъ посѣвъ томатовъ, послѣ чего этотъ вредитель оставилъ питомникъ.

Въ саду гг. Овечкиныхъ съ хрущомъ, кромѣ ловчихъ ямъ и только что указаннаго способа, борются въ періодъ жизни хруща, истребляя значительной численностью, приманкою его на свѣтъ, употребляя лампы „Медуза“.

При этой борьбѣ, какъ увѣряютъ гг. Овечкины, садоводы найдутъ себѣ союзниковъ въ видѣ ежей, собирающихся къ мѣстамъ сбора жуковъ (у лампъ „Медуза“) и истребляющихъ жуковъ въ большомъ количествѣ; повидимому, для ежей жуки представляютъ лакомое блюдо. А. С.





## Борьба съ муравьями

Большинство красноярскихъ садовъ до сихъ поръ состоитъ въ страшномъ запущеніи: заросли сорными травами, покрыты ржавчиной и густо окружены корневой порослью.

А чѣмъ больше въ саду сорныхъ травъ и разныхъ ненужныхъ отростковъ, тѣмъ, слѣдовательно, будетъ и больше паразитовъ. И вотъ въ такихъ запущенныхъ садахъ, не говоря уже о листожоркѣ, плодояжоркѣ и другихъ червяхъ, можно встрѣтить много муравейниковъ. Муравьи являются главными распространителями тли которую они сначала насаживаютъ на корневую поросль. Тля, быстро размножаясь, съ корневой поросли переходитъ на деревья. Нашъ садъ изобиловалъ множествомъ муравейниковъ. Увидя вредъ, причиняемый муравьями, я вступилъ съ ними въ борьбу. Я разрывалъ муравьиныя гнѣзда, и, наполнивъ яму водой, перемѣшивалъ лопатой; въ образовавшемся густомъ тѣстѣ погибало много муравьевъ и яицъ.

Но не смотря на это, муравьи не бросали своихъ гнѣздъ, исправляя ихъ и дѣлали новые ходы. Тогда я прибѣгъ къ другимъ средствамъ: засыпалъ гнѣзда известкой, золой, наконецъ, гдѣ можно, обливалъ керосиномъ и зажигалъ; такъ прошло лѣто.

На слѣдующую весну я увидѣлъ, что вмѣсто 10-ти большихъ гнѣздъ муравьиныхъ въ саду стало 20 малыхъ, да у сосѣда прибавилось 5 лишнихъ, отчего съ сосѣдомъ произошла ссора.

Чтобы положить конецъ возникшей ссорѣ, я и сосѣдъ энергично принялись оба заливать гнѣзда водою, мѣсить, засыпать золою, известкою и выжигать. Тогда муравьи отъ сосѣда стали перекочевывать ко мнѣ, а отъ меня къ сосѣду. При этомъ погибало много муравьевъ и яицъ; мы мѣшали муравьямъ строиться; но истребленіе было далеко не полное.

На третью весну я прибѣгъ къ новому способу. Въ первыхъ числахъ апрѣля, съ наступленіемъ теплыхъ дней, массы муравьевъ повывлѣзли изъ гнѣздъ на солнышко, отогрѣваться. Муравьи въ это время малоподвижны и держатся кучами въ одномъ мѣстѣ. Тутъ у меня явилась мысль прибѣгнуть къ кипятку. Результаты не оставляли желать лучшаго.

Самое удобное время варить муравьевъ это въ первыхъ числахъ апрѣля или, вѣрнѣе, смотря по погодѣ, когда они отогрѣваются на солнышкѣ. Затѣмъ съ 10 мая до 1—іюня и съ 15 августа до 1—сентября. Въ настоящее время у насъ въ саду и у нашего сосѣда нѣтъ ни одного муравьиного гнѣзда, а вмѣстѣ съ ними не стало тли и меньше другихъ вредныхъ насѣкомыхъ.

А. Ганюшкинъ.

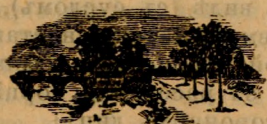
20 мая, 1908 г. Красный-Яръ

**Примѣчаніе.** Въ нашемъ журналѣ отмѣчался уже вредъ, причиняемый муравьями, и указывались способы борьбы съ ними. По поводу вышеприведенной замѣтки считаемъ необходимымъ сказать, что въ интересахъ садоводства борьба съ муравьями должна быть направлена на истребленіе ихъ, а не на изгнаніе ихъ изъ своего лишъ сада. Между тѣмъ, по послѣднему способу борьбы, какъ къ болѣе легкому, садоводы охотнѣе всего прибѣгаютъ. Муравьи не терпятъ золы. И вотъ, нѣкоторые заботливые хозяева всегда держатъ подъ рукою ведро съ золой. Чуть запримѣтятъ гдѣ муравьиною колонію, сейчасъ обсыпаютъ ее горстью—другой золой. Муравьи, понятно, бѣгутъ и... заполняютъ сосѣдніе сады, гдѣ съ ними, по тѣмъ или другимъ причинамъ, не борются или борьба менѣе интеисивна.



Такой способъ борьбы ни въ какомъ случаѣ не можетъ быть рекомандованъ, какъ вредный для дѣла садоводства вообще и для соотдѣй-садоводовъ въ частности.

М. III.



## ХРОНИКА.

Комитетомъ Астраханской губернской выставки животныхъ выработана особая инструкция для пріемной комиссіи на выставку. Пріемъ животныхъ и птицъ будетъ производиться съ 15—сентября ежедневно до дня открытія экспертизы, экспонаты же, поступающіе послѣ этого дня, могутъ быть приняты лишь внѣ конкурса. Животныя должны быть доставлены на выставку въ сопровожденіи ихъ владѣльцевъ или прислуги, которая для домашней дворовой птицы не обязательна. При пріемѣ животныхъ обращается вниманіе на возрастъ, здоровье, отсутствіе пороковъ и внѣшній видъ. Въ пріемѣ животныхъ выдаются особыя квитанціи. Приставленная экспонентами къ животнымъ прислуга остается на все время выставки (до 28 сентября) въ распоряженіи Комитета ея. Платы за помѣщенія животныхъ и домашней птицы взиматься не будетъ, кормъ-же отпускатся будетъ на выставкѣ не дороже заготовительной цѣны на него.

Въ выставкѣ садоводства и огородничества изъявили желаніе экспонировать крестьяне с. Мошайкь: Токтаръ Кафаровъ, Абдрахманъ Монлибаевъ, Сафаръ Али Аллабердіевъ, Даулетъ Яръ Аджигельдіевъ, Мухтаръ Кадыръ Бердіевъ, Али Мулла Юсуповъ, Хожа Ахметъ Хужамбердіевъ, Балта Уразалиевъ, Яхья Мусаевъ, Абдрахманъ Фахтуллинъ, Абдулъ Мажитъ Даулетъ Яровъ Кадрали Маулимбердіевъ, Балтабекъ Якуповъ, Балта Усмановъ, Захарья Усмановъ, Губайдулла Шабановъ.

Командировка специалиста. Управление Государственными Имуществами извѣстило Совѣтъ Общества что Департаментомъ Земледѣлія командировается въ Астраханскую губернію для энтомологическихъ изслѣдованій завѣдывающій энтомологическимъ бюро Ученаго Комитета Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія д. с. с. Порчинскій.

Дрожжи для виноградныхъ, плодовыхъ и ягодныхъ винъ. Комитетъ Винодѣльческой Станціи, стремясь къ развитію и правильной постановкѣ въ Россіи выдѣлки вина изъ винограда, ягодъ и плодовъ, задался, между прочимъ, цѣлью распространять чистыя культуры дрожжей, способствующія болѣе быстрому и лучшему ображиванію сока (сусла), изъ котораго получается вино. При такихъ условіяхъ послѣднее обладаетъ лучшими, во всѣхъ отношеніяхъ, качествами (по вкусу, букету, свойствамъ къ храненію и проч.), чѣмъ вино изъ того же сока, подвергнутое самостоятельному броженію, безъ прибавки чистыхъ дрожжей.

Комитетъ, располагая богатою коллекціею дрожжей изъ извѣстныхъ заграничныхъ учрежденій, предлагаетъ къ предстоящему сбору



винограда, ягодъ и плодовъ дрожжи для столовыхъ, сладкихъ и пишучихъ винъ.

Дрожжи, выписываемыя заблаговременно, за 7—8 дней до сбора, отпускаются, въ жидкомъ видѣ (съ сусломъ), въ стерилизованныхъ бутылочкахъ, съ приложеніемъ печатнаго наставленія къ ихъ примѣненію. Въ видахъ вышеуказанной пропаганды, цѣна на дрожжи опредѣлена минимальная (по 50 коп. за рассу или порцію для учредителей станціи и по 1 руб. для постороннихъ лицъ).

Лабораторія Станціи производитъ всякаго рода химическія изслѣдованія какъ-то: сусель, винъ, спиртовъ, коньяковъ, почвъ, удобреній, сѣры, купороса и проч., изслѣдованіе болѣзней вина и винограда съ указаніемъ средствъ лѣченія ихъ, изслѣдованіе дрожжей и выдѣленіе изъ нихъ чистыхъ культуръ и проч. Изслѣдованія производятся по умѣреннымъ цѣнамъ, установленнымъ Комитетомъ Станціи, учредители которой пользуются скидкой съ таксы въ размѣрѣ 50% (рядъ работъ для нихъ производится совершенно бесплатно).

За справками и съ заказами слѣдуетъ обращаться въ Комитетъ Винодѣльческой Станціи русскаихъ виноградарей и винодѣловъ: Одесса, Канатная ул., № 19.

Культура клубники. Астраханскій садоводъ Ф. Ф. Борейша, спеціализировавшійся на промышленномъ разведеніи клубники, въ скоромъ времени помѣститъ въ нашемъ журналѣ обстоятельную статью о культурѣ клубники въ нашихъ условіяхъ климата и почвы.

Насѣкомыя, вредящія капустѣ. Для ознакомленія нашихъ сельскихъ хозяевъ съ вредителями капусты, Департаментомъ Земледѣлія издана брошюра спеціалиста—энтомолога г. Шрейнера подъ заглавіемъ «Главнѣйшія насѣкомыя, вредящія капустѣ». Тѣмъ же Департаментомъ издана брошюра г. Ячевскаго «О новомъ составѣ для лѣченія грибныхъ болѣзней растений».

Грызуны. Въ цѣляхъ ознакомленія нашихъ сельскихъ хозяевъ съ полной біологіей мышей и мышевидныхъ грызуновъ и со способами борьбы съ ними Департаментомъ Земледѣлія выпущена въ свѣтъ брошюра г. Россикова «Мыши и мышевидные грызуны». Крімъ того Департаментомъ выпущены въ свѣтъ новымъ (2-мъ) изданіемъ брошюры г. Шрейнера «О нѣкоторыхъ бабочкахъ, вредящихъ плодовымъ садамъ» и «Древесница въѣдливая и древоточецъ пахучій».



## Корреспонденція.

### Красный Яръ (Астраханской губ.)

(Къ опрыскиванію садовъ).

Опрыскиваніе садовъ въ Красномъ-Яру, какъ въ прошлые годы, такъ и нынѣ, производится съ большимъ затрудненіемъ. Причинъ этому очень много: недоступность по цѣнѣ машинъ, отсутствіе у садово-



довъ запаса зелени и занятіе рыболовствомъ. Вообще большинству нашихъ садоводовъ приходится гоняться за двумя зайцами, а результаты погоны за двумя зайцами общеизвѣстны.

Возьмемъ хотя-бы пріобрѣтеніе зелени. Въ Красномъ-Яру нѣтъ ни одной лавки, въ которой-бы спеціально продавалась парижская зелень, вполне прігодная для дѣла и доступная по цѣнѣ.

Посылать въ Астрахань съ нарочнымъ стоитъ дороже, да къ тому еще, надо замѣтить, не всякій нарочный пойдетъ разыскивать складъ Общества Садоводства. Нѣкоторые нарочные ограничивались тѣмъ, что покупали зелень въ москательныхъ лавкахъ, отъ которой не было никакой пользы и которая годна только для окраски крышъ.

При такихъ условіяхъ нашему садовому не остается иного исхода, какъ полагаться на волю Божию. Такъ, въ прошломъ году, когда червь сталъ особенно доминать садовладѣльцы Мечетнаго бугра, по инициативѣ Н—ой, рѣшили служить по садамъ молебны «противъ червя». Устроили складчину—по 1 р. съ сада, и въ одинъ день батюшка обошелъ съ молебными до 70 садовъ. Червь, конечно, пропалъ, но.. въ свое время, оставивъ обезкураженнымъ и опечаленнымъ садоводамъ обожженные и оголенные деревья.

Въ нынѣшнемъ году опрыскивали тѣ, кто запасъ зелень съ осени, а такихъ садоводовъ одинъ—два, да и обчелся; нѣкоторые, положимъ, опрыскивали табакомъ съ мышьякомъ.

Значительную помощь садоводамъ оказало нынѣшней весной Об-во Садоводства, открывъ въ видѣ опыта продажу зелени изъ своего склада черезъ члена Об-ва г. Швецова. И еслибъ не эта зелень, то къ количеству неопрысканныхъ садовъ прибавилось бы еще болѣе. Зелень изъ склада Об-ва оказалась прекраснаго качества и доступна по цѣнѣ (45 к. ф.) Поэтому, наши садоводы весьма признательны Об-ву и г. Швецову и надѣются, что въ будущемъ году Об-во не откажетъ, въ интересахъ нашего садоводства, доставить въ Красный-Яръ вполне достаточное количество зелени.

А. Ганюшкинъ.



## Вопросы и Отвѣты.

Г. Зубцовъ.

Отвѣтъ И. С. Турыгину на письмо отъ 7 го іюня с. г. Совѣтъ Общества покорнѣйше проситъ Васъ прислать образцы заболѣваній плодовъ и листьевъ тѣхъ насажденій, которыя страдаютъ отъ поражений. Плоды и листья можно положить въ крѣпкую небольшую стеклянную банку, наполнивъ ее простой водкой, а еще лучше разбавленнымъ спиртомъ. Такую банку необходимо запаковать въ ящичекъ, хорошенько обложивъ ее со всѣхъ сторонъ ватой.



# Сдаются подь городомъ БОЛЬШІЯ ЧЕТЫРЕ ТЕПЛИЦЫ,

ХОРОШО ОБОРУДОВАННЫЯ  
И ДВѢ ОРАНЖЕРЕИ ДЛЯ РОЗЪ.

Справиться въ конторѣ Торговаго Дома

„ИВАНА СВИРИЛИНА СЫНОВЪЯ“

Астрахань, Артиллерійская ул., соб. домъ. Телефонъ № 18.

## Первая губернская ВЫСТАВКА БАЗАРЪ и СЪѢЗДЪ САДОВОДОВЪ

УСТРАИВАЕТСЯ

*Астраханскимъ Обществомъ Садоводства и Огородничества*

*въ началъ сентября 1908 г.*

Выставка имѣетъ отдѣлы: плодоводства, огородничества, бахчеводства, виноградарства, винодѣлія, льсоводства, сѣменного хозяйства, шелководства, садовой техники, переработки продуктовъ садоводства, научный и кустарный. Выставка продолжится двѣ недѣли. Желające принять участіе въ экспортированіи могутъ подавать объ этомъ заявленія на имя Комитета Выставки Сад. и Огор. по адресу: Эспланадная ул., магазинъ Свирилина. Здѣсь же можно получить полную программу, правила и всѣ справки, касающіяся выставки.



# СДАЕТСЯ УРОЖАЙ ВИНОГРАДА

Въ саду **СВИРИЛИНА**

... **СЪ МЕНА** ...

**ОГОРОДНЫЯ И ЦВѢТОЧНЫЯ**

отъ известной заграничной фирмы Эдмундъ **МАУТНЕРЪ** получилъ складъ Общества Садоводства и Огородничества (Большія Исады магазинъ **СВИРИЛИНА**).

**ПО СЛУЧАЮ ПРОДАЮТСЯ**

# ВИННЫЯ БОЧКИ

казанскаго завода Локке (пивного типа) 20, 40, 50, 60 и 100 вед. и чаны для вина по 600 ведеръ каждый. Справиться въ конторъ Торговаго Дома «Ивана Свирилина Сыновья», Астрахань, Артиллерійская ул., соб. домъ. Телефонъ № 18.

ВЪ САДУ

# Борейша

на Казачьемъ бугрѣ

## ИМѢЮТСЯ ВЪ ПРОДАЖѢ

лучшія испытанныя въ Астраханскомъ краѣ сорта клубники:

Нобель—10 шт. 30 коп., 100—2 р. 50 к.

Побѣдитель—10 шт. 25 к., 100—2 р.

Абрикосова—10 шт. 25 к., 100 2 р.

Малина красная мальборо 10 шт. 40 к., 100 шт.—3 р. 50 к.

Малина американская черная

Шаффера Исполинская—10 шт. 60 к., 100—5 р.

Смородина красная Фея исполинская—10 шт. 70., 100—6 р.

Смородина черная Одеро исполинская—10 шт. 50., 100—4 р.

**Отпускъ производится съ Августа по 10 октября и въ теченіе марта и апрѣля мѣсяцевъ.**



# Питомники „ЕКО“

Сороки, Бессарабской губ.

Безъ орошенія — Гористая открытая мѣстность.  
— Воспитаніе при весьма суровыхъ климатическихъ условіяхъ.

## ОТБОРНЫЙ ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРІАЛЪ:

Плодовая деревья. — Виноградныя лозы. — Ягодныя кустарники. — Декоративныя деревья. — Декоративныя кустарники. — Розы. — Подвой для питомниковъ.

Адресъ: Завѣдывающему питомниками «ЕКО» Я. Г. Этингеру, СОРОКИ, Бессарабской губ.

## КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.

## АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

# „АЖСАЙ“

Заводъ земледѣльческихъ машинъ и орудій. Нахичевань на Дону, по 37 линіи, телефонъ № 549.

Главная контора въ Ростовѣ на Дону, Б.-Садовая соб. д. № 140, телефонъ № 118.

## СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ЗАВОДА:

**Плуги** однолемешные, двухъ и трехлемешные съ патентованной стальной рамой.

===== ЕЖЕГОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДО 50,000. =====

**Жнеи** (лобогрѣйки) съ патентованной автоматической кольцевой смазкой и съ особымъ аппаратомъ для сѣнокосенія.

===== ЕЖЕГОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДО 5,000. =====

**АВТОМОБИЛИ СЕМИ СИЛЪ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХЪ ЧЕЛОВѢКЪ.**

Производство завода разновременно награждено 22 медалями и 4 почетными дипломами.

Адресъ для всей корреспонденціи: — Ростовъ на Дону, въ Главную Контору.

“ телеграммъ: — Ростовдонъ — Букаръ.

Прейсъ-куранты бесплатно.



◆ ◆ Удостоены золот. медалями ◆ ◆

Всѣ лучшія **СѢМЕНА** свѣжаго урожая

огородныя, цвѣточныя, древесныя, с хозяйствен, специально испыт. всхожести

**хоз. Н. П. Коббутовскаго,**

г Саратовъ соб д. — **КАТАЛОГИ — БЕЗПЛАТНО.**

Для садъ въ и **деревья и кустарники** отъ 50 коп.  
питомниковъ за тысячу,

воспитанныя на сухихъ мѣстахъ, — безъ орошенія.

Техническое представительство

**„М. В. Фадѣевъ“**

въ Астрахани, Продольно-Волжская ул., домъ Смирнова подъ Гостиницей „Россія“, тел. № 531.

Принимаетъ заказы на установку нефтяныхъ, керосиновыхъ и бензиновыхъ двигателей съ насосами для поливки садовъ, огородовъ, бахчей и т. п.

Принимаетъ на себя всѣ хлопоты по полученію ссуды подъ двигатели и сельскохозяйственныя орудія русскаго произдства изъ Государственнаго банка. Имѣются на складѣ: подковы, подковные винтовые шипы и огнетушители системы „Гаучъ“.

**И. Г. КАРЛСОНЪ**  
въ ВОРОНЕЖѢ

САДОВОДСТВО, ПИТОМНИКЪ и СЛАДЪ СѢМЯНЪ  
СѢМЯНА СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ,  
огородныя, цвѣточныя и др. испытанной всхожести.  
Деревья и кустарники, плодовые и декоративныя.  
РОЗЫ, РАСТЕНІЯ, МНОГОЛѢТНЯ ГРУНТОВЫЯ, ТЕПЛИЧНЫЯ  
и ОРАНЖЕРЕЙНЫЯ.

Большой выборъ хвойныхъ деревьевъ въ козинахъ  
Иллюстрированныя каталоги сѣмянъ и деревьевъ съ по-  
яснительнымъ текстомъ высылаются **БЕЗПЛАТНО.**



**Мужское учебное заведение  
съ курсомъ прогимназиі**

**Е. Г. ХАРУЦКОЙ.**

Дѣти принимаются съ 8-ми лѣтъ:

**приходящими и пансіонерами.**

Плата за приходящихъ 50 руб. въ годъ. Прошенія принимаются на имя инспектора ежедневно.—Ново-Горянская, д № 85, Чурбакова.

**ПОДПИСКА**

17-й годъ изд.

НА 1908 ГОДЪ

17-й годъ изд.

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЬ

**ВѢСТНИКЪ ВИНОДѢЛІЯ**

ИЗДАВАЕМЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

**В. Е. ТАИРОВА.**

Консультанта Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, Вице-президента Постоянной Международной Комиссіи Виноградарства въ Парижѣ.

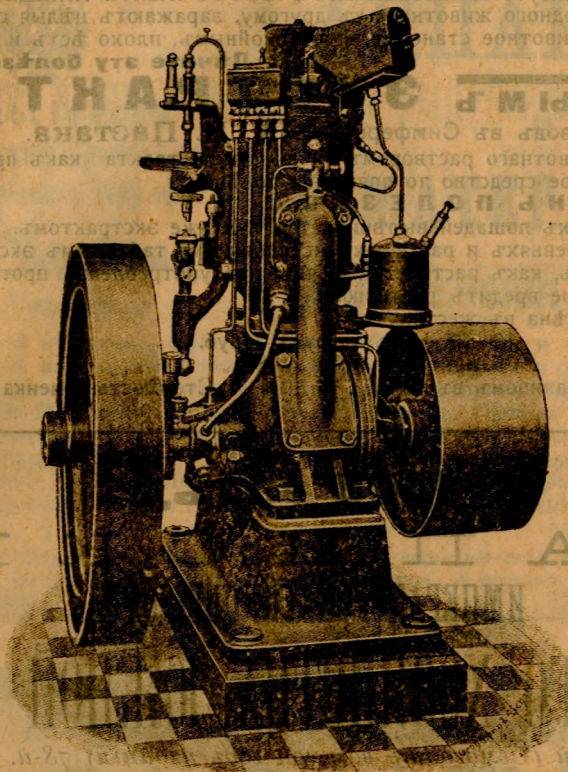
Журналъ выходитъ книжками, по самой обширной программѣ и при постоянномъ соотрудничествѣ выдающихся иностранныхъ и русскихъ ученыхъ и специалистовъ.

„ВѢСТНИКЪ ВИНОДѢЛІЯ“ рекомендованъ Учеными Комитетами Министерства Народнаго Просвѣщенія и Министерства Государственныхъ Имуществъ; кромѣ того, ему присуждено самыя высшія награды на Россійскихъ и Международныхъ выставкахъ.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА, съ перес и дост., на годъ—6 руб.**

АДРЕСЪ редакціи и главной конторы: Одесса. Канатная, 19.





# ДЛЯ САДА и ОГОРОДА!

Для орошения садовъ и пр. мы съ большимъ успѣхомъ  
оборудовали многочисленныя насосныя ставціи

**ЦЕНТРОБЪЖНЫЕ НАСОСЫ СЪ НЕФТЯНЫМИ  
ДВИГАТЕЛЯМИ „АВАВСЪ“.**

**Референціи:** Астраханское Об-во садоводства  
Т. Д. «Ивана Свирилина С-вья», Астрахань.

**ЗАПРОСЫ АДРЕСОВАТЬ:**

Техническая  
контора

**Э. А. ЭДЕНБЕРГЪ.**

Москва,  
Мясницкая, 40.



**Короста и Чесотка**

происходить отъ присутствія насѣкомыхъ „ЧЕСОТОЧНЫХЪ КЛЕЩЕЙ“. Насѣкомыя эти, переходя отъ одного животнаго къ другому, заражаютъ цѣлыя стада овецъ, лошадей и воловъ. Животное становится безпокойнымъ, плохо ѣстъ и даже падаетъ.

**Лѣчите эту болѣзнь**

**ТАБАЧНЫМЪ ЭКСТРАКТОМЪ**

Заводъ въ Симферополѣ **А. И. Пастака.**

Купаніе всякаго животнаго растворомъ табачнаго экстракта какъ предохранительное средство до появленія болѣзни,

**ОЧЕНЬ ПОЛЕЗНО.**

**Мокрецъ** на ногахъ лошадей вылѣчивается тѣмъ-же экстрактомъ. Всякаго рода насѣкомыя на деревьяхъ и растеніяхъ истребляются табачнымъ экстрактомъ.

Табачный экстрактъ, какъ растительный ядъ, при употребленіи противъ вредныхъ насѣкомыхъ не вредитъ растенію.

Цѣна въ жестянкахъ:

10—20 фунт. за пудъ 7 руб.

5 фунт. " " 8 "

Наливомъ въ бочки „ „ 6 „ Стоимость боченка отдѣльно.

**1908 годъ.**

**ЗАПИСКИ**

**ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА**

**СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА ЮЖНОЙ РОССИИ**

78-й (Семдесятъ восьмой годъ изданія) 78-й.

Являясь старѣйшимъ органомъ сельско-хозяйственной печати въ Россіи, „Записки“ неуклонно стремятся всѣми средствами выполнить свою основную задачу, возложенную Обществомъ: содѣйствовать успѣхамъ всѣхъ отраслей южно-русскаго степного сельскаго хозяйства.

„ЗАПИСКИ“ служатъ средствомъ живого обмѣна мыслей наблюденій, мнѣній и опыта всѣхъ лицъ, интересующихся сельскимъ хозяйствомъ

Въ научномъ отдѣлѣ „Записокъ“ опубликовываются самостоятельныя работы освѣщающія вопросы степного полеводства, изслѣдованія и наблюденія мѣстныхъ сельско-хозяйственныхъ станцій, агрономическихъ лабораторій и опытныхъ полей, энтомологическихъ бюро юга Россіи, экономическіе, статистическіе, историческіе труды и очерки изъ хозяйственной жизни Новороссійскаго края, замѣтки и монографіи по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства юга Россіи (скотоводство, плодъводство, винодѣліе и др.), а также заслуживающіе вниманія переводы работъ иностранныхъ ученыхъ и хозяевъ практиковъ.

Вмѣстѣ съ симъ помѣщается текущій матеріалъ въ видѣ обзоровъ сельскаго хозяйственной періодической печати, новостей литературы, извѣстія и сообщенія, касающіяся сельскаго хозяйства, корреспонденціи, торгово-промышленныя свѣдѣнія, правительственныя распоряженія, журналы Общества и Комитетовъ, доклады и проч., проч.

**Подписная цѣна на „ЗАПИСКИ“ на годъ:**

Съ доставкою и пересылкою . . . . . 5 руб. 50 коп.

Безъ доставки и пересылки . . . . . 5 „ „

Отдѣльныя книжки журнала стоятъ по . . . . . — „ 50

Продаются полныя ГОДОВЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ „Записокъ“ по цѣнѣ—4 руб. за годъ экзempl. (съ пересылкой) за слѣдующіе годы: съ 1890—по 1904 г.

**Объявленія для напечатанія въ „ЗАПИСКАХЪ“** принимаются на слѣдующихъ условіяхъ: за печатаніе страницъ въ теченіе года—25 р., полугода—15 руб. и одного раза—7 руб. 50 коп.; за полстраницы въ теченіе года—15 руб., полгода—8 руб. и одного раза—4 р., за строку—20 коп.

Съ запросами всякаго рода обращаться по адресу: Одесса, Дерибасовская улица (Городской садъ) зданіе Общества.

Редакторъ „Записокъ“ **А. Бычихинъ.**





# АППАРАТЫ

И

# МАТЕРІАЛЫ

## для лѣченія растений.

**Комиссіонеръ**  
**Министерства Земледѣлія**  
**и Государственныхъ Имуществъ.**

**М. Э. Тридоновъ**  
 въ Тифлисъ.

*Чистый мѣдный купоросъ* извѣстной марки Маклесфильда и др. *Сѣрный цвѣтъ*, сублимированный марсельскій и итальянскій разныхъ марокъ и собственной. *Настоящая Парижская или Швейнфуртская зелень* фабрики Бленделя въ Лондонѣ. *Пульверизаторы Монсервъе, Вермореля* и др. *Фабрикъ Тортилъ и мѣха*. Порошокъ для лѣченія растений *Boisille-Eclair* разныхъ фабрикъ. *Виноградные прессы* фабрикъ *Мабила, Мармонье* и др. *Помпы* для вина и спирта *Гвилебо*. *Аппараты* для изслѣдованія вина *Салерона-Дюжардена*. *Рафія*. *Азбестовые фильтры* извѣстныхъ фабрикъ *Маловича, Руэта* и др. *Ацетиленовые маяки* *Медуза*.

*Помимо всего перечисленнаго, контора беретъ на себя поставку всего, что нужно для двальнаго и винограднаго хозяйствъ, а также садоводства и сельскаго хозяйствва.*

**2-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ.**

**Продолжается подписка на 1908 годъ**

**на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ**

# „ОТКРЫТКА“

ВЫХОДЯЩЕЙ ПО СЛѢДУЮЩЕЙ ПРОГРАММѢ:

Списки коллекціонеровъ. Статьи по исторіи открытыхъ писемъ. Обмѣнь открытокъ. Справочныя свѣдѣнія по изданію открытыхъ писемъ. Составленіе коллекцій. Смѣсь. Списки новостей октрытыхъ писемъ, выходящихъ въ Россіи и за границей. Адресъ фирмъ, издающихъ открытки, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ. Почтовый ящикъ. Объявленія. Конкурсы. Задачи на преміи. Приложенія: открытыя письма и проч.

**Подписная цѣна въ годъ 1 руб. 50 коп.**

СЪ ДОСТАВКОЙ и ПЕРЕСЫЛКОЙ.

**На полгода 1 руб.**

Съ наложнымъ платежомъ на 20 коп. дороже.

Объявленія принимаются по 20 коп. за строку петита.

**ЗА ОСОБУЮ ДОПЛАТУ 1 р. 65 к.**

Всѣ гг. подписчики получаютъ

**100 ОТКРЫТЫХЪ ПИСЕМЪ СО СВОИМЪ ПОРТРЕТОМЪ.**

(Для этого должна быть прислана фотографическая карточка, которая будетъ возвращена обратно вмѣстѣ съ открытками).

Подписка и събьявленія принимаются въ конторѣ журнала „ОТКРЫТКА“, г. Калуга, Никитская ул.

Редакторъ икдатель *Д. И. Лаголинъ.*



Открыта подписка на 1908 г.

(2 й годъ изданія)

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ

# „САДЪ, ОГОРОДЪ И БАХЧА“

издаваемый Астраханскимъ Обществомъ Садоводства и Огородничества  
ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ КАНДИДАТА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

**В Э. ЭЙХЕЛЬМАНА.**

ЖУРНАЛЪ СОДЕРЖИТЪ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

I) *Извѣстія о дѣятельности Общества.* II) *статьи:* а) *по пло-*  
*доводству,* б) *огородничеству,* в) *бахчеводству и спеціальнымъ*  
*культурамъ.* III) *Корреспонденціи.* IV) *Обзоръ спеціальныхъ журналовъ.* V  
*Разныя извѣстія.* VI) *Библиографія.* VII) *Вопросы и отвѣты.* VIII)  
*Объявленія.*

Подписная цѣна на годъ 1 р. 50 к. съ пересылкой.

АДРЕСЫ: Астрахань, Эспланадная улица, домъ Свирилиной.

Издатель А. И. Свириличъ

## СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА

(Большія Исады, при магазинѣ Свирилина)

имѣетъ плуги и запасныя части къ нимъ, опрыскиватели и за-  
пасныя части, инструменты для садоводства и огородничества  
(пилы, ножи, ножницы и проч.) Для лѣченія растеній и для борь-  
бы съ насѣкомыми мѣдныя купоросъ швейфуртскую зелень, сѣр-  
ный цвѣтъ, квасцію, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ и ку-  
курузу. Для упаковки винограда пробочныя опилки. Складъ раз-  
даетъ бесплатно желающимъ разныя изданія Общества по садо-  
водству и огородничеству. Въ складѣ продаются огородныя и цвѣ-  
точныя сѣмена извѣстной заграничной фирмы Эдмундъ Маутнеръ.  
Завѣдующій складомъ—Ионъ Ефимовичъ Щегловъ.—Телефонъ №  
470. Адресъ для почты и телеграфа: Обществу Садоводства.

Контора журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“ — г. Астра-  
хань, Эспланадная, магазинъ Свирилина.

Отвѣтственный издатель А. И. СВИРИЛИНЪ.