



АСТРАХАНЬ.

Типографія „Астрахан. Листка“ (В. И. Склабинскаго).

1911

Содержаніе:

О глубинѣ посадки деревьевъ. **И. П.**
Опытъ мѣшкованія винограда и яблокъ. **А. Кутинъ.**
Борьба съ вредителями горчицы. **П. Растегаевъ.**
Къ борьбѣ съ аленкой. **А. И. Кутинъ.**
Опрыскиваніе плодовыхъ деревьевъ.
Къ холодильному съѣзду в Астрахани.
Правила Второй Губернской выставки Садоводства, Виноградарства, Огородничества и Полеводства, устраиваемой въ г. Астрахани въ сентябрѣ 1912 г.

Вторая губернская выставка садоводства, огородничества, бахчеводства и полеводства въ Астрахани въ 1912 г.

Сельско-хозяйственнымъ обществамъ, земскимъ управамъ и управамъ по дѣламъ земскаго хозяйства. Циркуляръ Департамента Земледѣлія.

Новый законъ о землеустройствѣ.

О борьбѣ съ повиликою.

Выставка сѣмянъ и с.-х. машинъ.

Изъ практики сдачи въ аренду садовъ.

Къ свѣдѣнію астраханскихъ винодѣловъ и виноторговцевъ.

Объ областномъ съѣздѣ дѣятелей по холодильному дѣлу въ Астрахани.

Отъ Организационнаго Бюро по устройству IV-го областного съѣзда по холодильному дѣлу въ гор. Астрахани. **Я. Л. Литтауэръ.**

К. В. Шенбергъ.

Хроника.

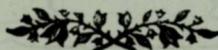
Изъ инструкторскихъ сообщеній.

Вопросы и Отвѣты.

Библиографія.

Объявленія.

Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ астраханской губерніи и способы борьбы съ ними, **Я. Ө. Шрейнера.** (окончаніе).



Садъ, Огородъ и Вахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ПЯТЫЙ.

Издание Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

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

Советъ доводитъ до свѣдѣнія гг. членовъ Общества садовод., огород. и полеводства, что библиотечка Общества помѣщается при канцеляріи (Артиллерійская ул., д. Свирилиной). Выдача книгъ производится во время занятій въ канцеляріи: утромъ—съ 10 до 2 часовъ, а вечеромъ—съ 5 до 7 часовъ.

У ЧРЕЖДЕННАЯ

Астраханскимъ обществомъ садоводства, огородничества и полеводства.

Энтомологическая станція временно помѣщается въ саду Торговаго Дома И. Свирилина Сыновья на Набережной р. Кутума.

Станція имѣетъ цѣлю оказаніе содѣйствія хозяевамъ астраханской губерніи въ дѣлѣ борьбы съ насѣкомыми и другими вредителями полезныхъ растений.

Лица, желающія воспользоваться услугами станціи, могутъ видѣть завѣдывающаго, исп. обяз. специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментѣ Земледѣлія В. Н. Родзянко отъ 11 до 2 час. дня и отъ 3 до 5 час. веч. на станціи.

Обращающихся къ станціи завѣдывающій проситъ приносить или присылать по почтѣ какъ самихъ вредителей, такъ и по возможности образцы поврежденныхъ растений.

Адресъ для письменныхъ запросовъ: Астрахань, обществу садоводства, огородничества и полеводства.

О глубинѣ посадки деревьевъ.

На третьемъ совѣщаніи инструкторовъ общества садоводства, происходившемъ въ Астрахани во второй половинѣ августа текущаго года, членомъ общества И. И. Петрушевскимъ былъ поднятъ вопросъ „о глубинѣ посадки деревьевъ“.

Посадка деревьевъ, т. е. помѣщеніе корней на извѣстной глубинѣ ямы, указываетъ г. Петрушевскій, должна находиться въ зависимости отъ природныхъ условій мѣстности.—Правильно поставленныхъ опытовъ и наблюдений по изученію этого вопроса въ Россіи нѣтъ. Въ этомъ дѣлѣ больше дѣйствуютъ по общепринятому трафарету, придерживаясь указаній, позаимствованныхъ въ Германіи, гдѣ во влажномъ климатѣ наилучшіе результаты получаютъ при мелкой посадкѣ.

При личныхъ наблюденіяхъ г. Петрушевскимъ замѣчено, что въ районахъ крестьянскаго садоводства какъ астраханской, такъ и саратовской губерній практикуется посадка деревьевъ на глубину до 4 вершковъ. Ростъ деревьевъ хорошъ и до глубокой старости. Въ нашей русской литературѣ по плодоводству изрѣдка начали встрѣчаться по этому вопросу случайныя наблюденія. Такъ, г. Анишкевичъ указываетъ, что въ Ташкентѣ, гдѣ лѣтомъ почти отсутствуютъ дожди и садоводство процвѣтаетъ благодаря искусственному орошенію, деревья обыкновенно сажаются на глубину 2—3 вершковъ, но даже нѣсколько и больше; они отлично растутъ съ перваго года и даютъ плоды съ 3—5 лѣтъ, причѣмъ корни распространяются только въ горизонтальномъ направленіи и всегда больше къ поверхности; корней, идущихъ вглубь, почти не бываетъ.

По мнѣнію И. И. Петрушевскаго, корни пересаживаемыхъ деревьевъ должны быть на такой глубинѣ, чтобы съ одной стороны на нихъ могъ имѣть вліяніе воздухъ, а съ другой они не подвергались бы засухѣ. Для этого корни слѣдуетъ помѣщать такъ, чтобы корневая шейка находилась на 2 вершка ниже осѣвшей земли послѣ посадки, что собственно и должно считаться нормальной посадкой въ условіяхъ нашего края. На почвѣ весьма легкой и рыхлой глубина посадки можетъ быть немного увеличена. Здѣсь же г. Петрушевскій отмѣчаетъ, что въ с. Средне-Ахтубинскомъ на заливныхъ мѣстахъ, въ займищѣ, посадка деревьевъ производится на холмахъ, и деревья при посадкѣ оказываются посаженными ниже корневой шейки на 8, а то и болѣе вершковъ. Благодаря теплу (до 40° Р.) и обилію влаги деревья растутъ хорошо, и на стволѣ, выше корневой шейки, образуются корни.

При посадкѣ, въ отношеніи ея успѣшности, много значитъ время ея производства, а также возрастъ и форма деревьевъ. На нашихъ почвахъ лучшимъ временемъ для посадки считается весна. Лучшій же возрастъ для пересадки дерева надо признать однолѣтній и двухлѣтній.

На совѣщаніи выяснено, что факты, указанные И. И. Петрушевскимъ, подтверждаются и инструкторами общества—г.г. Растегаевымъ, Шишкинымъ и Сухаревымъ. Дѣйствительно, по мѣстнымъ условіямъ посадка деревьевъ на 2 вершка выше корневой шейки, рекомендуемая всѣми нашими руководствами, на практикѣ нерѣдко приводитъ къ печальнымъ результатамъ, а именно: деревья часто совершенно засыхаютъ, какъ это было у г.г. Садчикова въ Безродномъ, Паничкина въ Балыклеяхъ, Галикорнасова въ Черномъ-Яру, въ икольномъ садикѣ въ Балыклеяхъ и др. мѣстахъ. Лучшей посадкой въ условіяхъ астраханской губерніи инструктора находятъ на 2—3 вершка ниже корневой шейки. Далѣе совѣщаніе инструкторовъ признало желательнымъ провѣрить это положеніе въ опытно-помологическомъ саду, устраиваемомъ обществомъ садоводства, огородничества и полеводства на Мансурѣ и на инструкторскихъ пунктахъ.

Кромѣ этого, еще признается желательнымъ знать о результатахъ посадки деревьевъ на холмахъ съ закапываніемъ стволовъ, а также о деревьяхъ, растущихъ въ балкахъ, стволы которыхъ занесены иломъ и, вопреки распространенному взгляду и литературѣ, растутъ и плодоносятъ до глубокой старости.

По послѣднимъ двумъ обстоятельствамъ совѣтъ общества поручилъ инструктору П. Н. Растегаеву собрать въ своемъ участкѣ надлежащій матеріалъ, а также, если окажется возможнымъ, добыть для музея общества образцы отмѣченныхъ деревьевъ.

Желательно о глубинѣ посадки деревьевъ слышать мнѣнія садовладѣльцевъ-практиковъ, чтобы этотъ вопросъ выяснитъ возможно полнѣе.

И. П.



Опытъ мѣшкованія винограда и яблокъ.

Въ нынѣшнемъ году особенно было замѣтно сильное появленіе на кистяхъ винограда личинокъ гроздовой листовертки или, какъ ее называютъ въ обывденной жизни—виноградного червя.

Вредъ, наносимый этимъ червемъ очень ощутителенъ, сильно бьетъ по карману виноградарей тѣмъ, что портитъ лучшія виноградныя гроздья и такимъ образомъ обезцѣниваетъ ихъ. Въ виду невозможности покрыть всѣ виноградныя кисти ядовитымъ составомъ, т. к. онѣ сильно скучены, опрыскиваніе швейнфуртской зеленью не даетъ положительныхъ результатовъ, и виноградъ портится червякомъ. Собираніе пораженныхъ ягодъ обходится дорого, хлопотливо и будетъ тогда рационально, когда всѣ будутъ его производить.

Въ саду торговаго дома „Свирилина С-ья“ садоводомъ П. Ф. Лебедевымъ нынѣшній годъ были произведены опыты съ мѣшкованіемъ лучшихъ кистей винограда, сортовъ: царскій, бокальный, сафьянный и толстокорый. Для этой цѣли онъ бралъ обыкновенную марлю и шилъ изъ нея мѣшечки, размѣромъ: въ длину 5—6 вершк., въ ширину 4 вершка. Вотъ въ такіе-то мѣшечки г. Лебедевъ и завязывалъ, висящія на кустахъ, кисти винограда, скрывая ихъ такимъ образомъ отъ листовертки.

Навѣшиваніе мѣшечковъ производилось во второй половинѣ мая, послѣ опрыскиванія швейнфуртской зеленью. Въ такомъ видѣ кисти висѣли до полного созрѣванія, послѣ чего были срѣзаны. Результаты получились блестящіе. Гроздья, вынутыя изъ мѣшковъ, по сравненію съ немѣшкованными, отличались своимъ могучимъ развитіемъ и главное—безукоризненною чистотою ягодъ. Разница—огромная. Этотъ небольшой опытъ г. Лебедева даетъ поводъ къ постановкѣ его на будущее время въ болѣе широкихъ размѣрахъ, тѣмъ болѣе мѣшкованіе одной кисти (работа и матеріалъ) обходится всего въ $\frac{1}{4}$ коп., что не особенно дорого, если принять во вниманіе то, что мѣшечки могутъ служить при аккуратномъ обращеніи 2—3 года.

Слѣдовало-бы гг. астраханскимъ виноградарямъ обратить на такой опытъ серьезное вниманіе и продѣлать его на будущій годъ въ своихъ виноградникахъ. Можетъ быть, способъ мѣшкованія будетъ настолько хорошъ и выгоденъ, что заслужитъ права гражданства въ виноградной культурѣ.

Въ саду г. Худикьянца, на Черепакѣ, также примѣнялось мѣшкованіе, но только противъ яблоневоу плодояорки. Плоды помѣщались съ вѣточками въ бумажные мѣшки, или-же просто цѣлая кисть плодовъ обер-

тивалась бумагой и завязывалась на обоих концах мочалой. Точнаго времени начала мѣшкованія я не могъ узнать, но думаю, что начинать слѣдуетъ, когда плоды достигнутъ величины волошскаго орѣха, а до этого времени необходимо произвести опрыскиваніе швейнфуртской зеленью.

Такъ-же какъ и въ первомъ случаѣ, опытъ удался и далъ прекрасные результаты. Плоды голучились чистые, высококачественныя. За недѣлю до съема мѣшки открывались для того, чтобы плоды получили окраску. Какъ на величину, такъ и на вкусовые качества плода закрытіе бумагой ничуть не повліяло.

Дабы убѣдиться въ пригодности способа мѣшкованія плодовъ на практикѣ, слѣдовало бы гг. садоводамъ и этотъ опытъ произвести въ своихъ садахъ на будущее время.

Астрахань, 15 сентября, 1911 г.

А. Кутинъ.



Борьба съ вредителями горчицы.

(Докладъ 3-ему совѣщанію инструкторовъ астраханскаго о-ва садоводства, огородничества и полеводства).

При существующихъ современныхъ условіяхъ веденія полевого хозяйства астраханская губернія крайне бѣдна разнообразіемъ породъ культивируемыхъ растений. Главнѣйшія причины этого факта, какъ всѣмъ извѣстно, прежде всего кроются въ климатическихъ особенностяхъ края. Ничтожное количество атмосферныхъ осадковъ въ вегетаціонный періодъ (за лѣто 1911 г. по Царевской метеорологической станціи выпало около 50 мм.). Высокая температура въ маѣ и іюль мѣсяцахъ, достигающая до 50 гр. по Цельсію, сильно иссушающіе почву и увеличивающіе испареніе листьями влаги—вѣтра, все это не можетъ способствовать не только увеличенію разнообразія породъ, а съ трудомъ обезпечиваетъ произрастаніе тѣхъ немногихъ, какія существуютъ.

Въ свою очередь плохое качество почвъ обрабатываемыхъ площадей, полчища вредителей изъ міра животныхъ и насѣкомыхъ, неуклонно преслѣдующихъ посѣвы отъ момента всхода ихъ до времени уборки, ничтожный уровень агрономическихъ познаній въ населеніи и пр. не могло не отразиться съ отрицательной стороны на сельско-хозяйственной отрасли труда.

Горчица, какъ одно изъ культивируемыхъ полевыхъ растений, съ давнихъ временъ введенное въ культуру населеніемъ царевскаго уѣзда, занимаетъ на ряду съ другими культурами довольно видное мѣсто.

Обладая кратчайшимъ вегетаціоннымъ періодомъ и неприхотливостью къ почвѣ и влагѣ—она буквально проявляетъ чудеса приспособляемости и выносливости. Получая изъ года въ годъ наихудшіе по качеству участки подъ посѣвы, она съ самаго своего появленія въ свѣтъ претерпѣваетъ цѣлый рядъ невзгодъ разнаго характера. Отъ плохой обработки почвы подъ горчицу появляется масса сорной растительности, которая нерѣдко совершенно заглушаетъ всходы и очень часто сильно тормозитъ ихъ развитіе. Если удастся горчицѣ преодолѣть препятствія, творимыя плохой обработ-

кой почвы, сорной растительностью и недоброкачественнымъ въ почвенномъ отношеніи участкомъ, она неминуемо подвергается невзгодамъ иного характера, именно цѣлому ряду вредителей изъ міра насѣкомыхъ. Эти послѣдніе при безучастномъ отношеніи къ горчичнымъ посѣвамъ хозяевъ, силою и рядомъ начисто уничтожаютъ ихъ или сводятъ доходность отъ посѣва до минимума, если такъ или иначе сама природа не ограничитъ ихъ размноженіе. Являясь единственной пищей въ засохшей степи, цвѣты, листья и стручки и даже коренья ея привлекаютъ буквально всѣхъ разнообразней насѣкомыхъ, населяющихъ степь. Чтобы убѣдиться съ этомъ стоить лишь засѣсть въ горчицѣ и неподвижно просидѣть съ $\frac{1}{4}$ часа. Цѣлый особый міръ съ кипучей жизнью съ жестокой борьбой за существованіе окружить васъ.

Прежде всего, ранней весной горчица подвергается особенно въ засушливые дни нападенію мельничихъ жучковъ разныхъ окрасокъ.

1. *Philiotrete nemorum* — большой полосатый
- " *unvulata* — съ полосками
- " *crucifera* — бронзовой окраски
- " *sinivata* — черной окраски.

Затѣмъ гусеницамъ горчичной бѣляны *Piere dabitice*. Бабочка появляется весной, охотно живетъ въ поляхъ, яички кладетъ и на сорн. раст., даетъ 3—4 поколѣнія.

Далѣе гусеницамъ рапсового (пилильщика *Athalia spornarum*) Капустной моли (*Plutella cruciferarum*); личинкамъ жучка, живущимъ въ корняхъ (*Lixus*), и гусеницамъ горчичнаго листоѣда.

Самымъ серьезнымъ изъ этихъ вредителей являются горчичная бѣляна, рапсовый пилильщикъ и горчичный листоѣдъ. Большую опасность представляютъ также жучки, но эти послѣдніе появляются довольно рано весной и въ дни дождливые или просто холодные особеннаго вреда не приносятъ и на практикѣ горчица отъ нихъ такъ или иначе остается въ цѣлости и скоро поправляется, благодаря теплomu времени и пока запасной влагѣ въ почвѣ; когда же нападаютъ остальные вредители, то они держатся до самой зрѣлости горчицы. Сначала они ѣдятъ листья, затѣмъ цвѣты, и наконецъ, стручки до тѣхъ поръ, пока они достаточно не одеревенѣютъ. Насколько трудно бороться опрыскиваніемъ съ жучками (при опрыскиваніи они забираются на нижнюю сторону листа и при самыхъ сильныхъ дозахъ я не находилъ ихъ отравленными), настолько легко и просто бороться съ нѣжными мягкотѣлыми гусеницами бѣляны,—пилильщика, моли и листоѣда. Здѣсь только нужно желаніе бороться съ вредителями, имѣть опрыскиватель и парижскую зелень. Успѣхъ же борьбы въ смыслѣ смертности враговъ обезпеченъ. Какъ мои опыты въ небольшихъ размѣрахъ въ городскомъ питомникѣ, а также опрыскиваніе 2 десятинъ горчицы въ 10 верстахъ отъ Царева у колобовскаго крестьянина Тимофея Евдокимовича Костина блестяще это доказали и дали возможность построить утвердительный выводъ. Послѣ трехкратнаго опрыскиванія на посѣвѣ горчицы въ питомникѣ никакихъ вредителей не осталось. У Костина же по приѣздѣ въ первый день, я въ ужасъ пришелъ отъ массы наладавшихъ гусеницъ рапсового пилильщика, листоѣда и бѣляны. Буквально не было ни одного листка, не объѣдаемаго ими. Горчица была въ поясъ вышиною, цвѣла и имѣла уже завязавшіеся стручки. Гусеницы бѣляны преобладали на цвѣтахъ и стручкахъ. Не считается съ опасностью опрыскиванія на цвѣту (такъ какъ горчица все равно была бы съѣдена), я сейчасъ же приступилъ къ опрыскиванію зеленью (2 золот. на ведро и 4 золотника погашен. извести). На десятину ушло около 1 фунта зелени и 2—3 фунта извести. На вторую десятину зелени не хватило, и опрыскиваніе было отложено. Черезъ день оказались результаты: на опрыснутой

десятины гусеницы сдѣлались очень вялы, малоподвижны, а на слѣдующій день по выраженію Костина „повыдохли начисто“.

Хотя съ опозданиемъ, но была опрыснута и вторая десятина, и результаты получились хорошіе. Послѣ Костина опрыскиваніе производили уже безъ меня, но по моему указанію, родственникъ Костина и царевскій мѣшанинъ М. Н. Мокроусовъ. Какіе результаты получились у Мокроусова я не знаю, а родственникъ Костина горчицу спасъ отъ неминуемой гибели.

Ко всему сказанному слѣдуетъ замѣтить, что мышьякъ въ опрыскиваніи горчицы трудно примѣнимъ—немного преувеличенная доза даетъ ожоги листьевъ; зелень же мною доводилась до 5 зол. на ведро воды и не только листья, а даже и цвѣты замѣтно не страдали.

Исходя изъ этихъ первыхъ опытовъ по борьбѣ съ вредителями горчицы и изъ 3-хъ лѣтнихъ наблюденій за ихъ культурой, я предлагаю совѣщанію высказаться по нижеслѣдующимъ пунктамъ: 1) Необходимо издать плакаты для вывѣшиванія на видныхъ мѣстахъ по селамъ съ рисунками горчицы въ натурѣ и ея выдающихся вредителей съ ихъ названіями; 2) Издать листокъ съ наставленіемъ какъ спасать отъ вредителей горчицу; 3) Учредить лѣтомъ будущаго года показательное опрыскиваніе въ нѣсколькихъ пунктахъ уѣзда, войдя въ соглашеніе съ хозяевами, засѣвающими горчицу и снабдивъ ихъ аппаратомъ и зеленью бесплатно.*)

П. Растегаевъ.



Къ борьбѣ съ аленкой.

Посѣтивъ въ нынѣшнемъ году Тингутинскій казенный орошаемый участокъ, я, въ числѣ прочаго, ознакомился и съ борьбою противъ аленки. Тамъ найдено, что изъ всѣхъ цвѣтовъ спектра аленка предпочитаетъ синій и фіолетовый, прочіе-же цвѣта не замѣчаетъ; и они, очевидно какъ и запахъ, не производятъ на нее никакого впечатлѣнія. Это-то и вошло въ основу борьбы. Синяя бумага намазывается клейкимъ веществомъ, наклеивается на такого же размѣра дощечки и въ такомъ видѣ разносится по саду. Аленка моментально заполняетъ весь листъ и черезъ нѣкоторое время на мѣстѣ листа Вы видите клубокъ изъ слипшихся насѣкомыхъ. Одни изъ нихъ сваливаются на землю и пачкаются, другіе улетають со склеенными ногами, большинство-же остается на листѣ, гдѣ и оканчиваетъ свою зловредную для садоводства жизнь. Такимъ образомъ, кромѣ оставшихся на доскѣ съ липкимъ листомъ ихъ много гибнетъ внѣ его. Этимъ способомъ весною нынѣшняго года въ саду участка было собрано около шести пудовъ аленки, а сколько ее еще погибло на волѣ отъ склеиванія ножекъ и крыльевъ, то объ этомъ сказать трудно. О своемъ способѣ завѣдывающей участкомъ, П. А. Витте, отзывается такъ: „гдѣ аленки сравнительно немного и гдѣ она не составляетъ, какъ у насъ, стихійнаго бѣдствія, то этимъ прекраснымъ, дешевымъ способомъ можно вполне избавиться отъ нея!“ Съ своей стороны я, какъ видѣвшій бывшіе въ употребленіи ловчие листы съ налипшими на нихъ насѣкомыми, скажу, что этотъ способъ, какъ болѣе рациональный и дешевый, заслуживаетъ вниманія и предпочтенія предъ существующими другими. Бумагу нужно брать обыкновенную синюю,

*) Всѣ три положенія III Съѣздомъ инструкторовъ астраханскаго о-ва садов., огород и полевод. приняты.

разрѣзать ее на четвертушки и въ такомъ уже видѣ намазывать клейкимъ веществомъ. Въ Тингутинскомъ казенномъ участкѣ придумали новый клейкой составъ, который прозраченъ и не сохнетъ на полномъ солнце-пекѣ въ теченіе 5—6 часовъ. Составляется онъ слѣдующимъ образомъ: берется 7 частей пихтовой сѣры и распускается въ, подвѣшенномъ на огонь, котелкѣ. Затѣмъ, когда она распустится, прибавляютъ 3 части льняного не варенаго масла, а потомъ уже 1 часть вазелина. Когда все смѣшается, то приступаютъ, не снимая котелка съ огня, къ намазыванію синихъ листовъ, которые затѣмъ и разносятся по рядамъ сада.

Способъ дешевъ для садовода, но дорого обходится аленкѣ.

А. И. Кутинъ.

Астрахань 18/viii—911 г.



Опрыскиваніе плодовыхъ деревьевъ

Въ опрыскиваніи плодовыхъ деревьевъ различнаго рода ядовитыми составами и солями садоводъ имѣетъ могучее средство борьбы съ массой различнаго рода вредителей садовъ. Особенно это справедливо по отношенію къ обширнымъ взрослымъ садамъ. Но иногда, особенно молодые начинающіе садоводы, по мнѣнію нашего харьковскаго хозяина и садовода А. Рабиновича, (Плодоводство, № 6), сильно преувеличаютъ значеніе опрыскиванія, совершенно забывая о другихъ способахъ борьбы съ вредителями молодого сада, подчасъ имѣющими даже большее значеніе, чѣмъ опрыскиваніе.

Неоднократно приходится наблюдать, что начинающій садоводъ, посадивши у себя нѣсколько десятковъ или сотенъ плодовыхъ деревьевъ, немедленно начинаетъ наводить самую подробную справки относительно различныхъ системъ опрыскивателей, тратится на покупки аппарата и самымъ добросовѣстнымъ образомъ нѣсколько разъ въ лѣто обдаетъ свои молодыя двухъ-трехлѣтнія деревья различными ядовитыми составами и солями, въ наивной увѣренности, что безъ американскихъ способовъ опрыскиванія не можетъ существовать рациональное плововодство.

Между тѣмъ, слѣдуетъ замѣтить разъ на всегда, что большая часть злѣйшихъ враговъ сада можетъ быть уничтожена ручнымъ сборомъ, а потому, пока деревья молоды, пока возможно безъ особаго труда съ помощью табурета или лѣсе-ки проникнуть до верхушекъ вѣтвей и внутрь кроны, можно ограничиться ручнымъ сборомъ зимнимъ и весеннимъ. Даже такой бичъ плововодства, какъ плодовая и яблонная моль (такъ наз. майскій червь) на молодыхъ до 7—8 лѣтняго возраста деревьяхъ легко поддается уничтоженію ручнымъ сборомъ паутинныхъ гнѣздъ.

Что же касается до извѣстныхъ шелкопрядовъ непарнаго, кольчатаго, златогузки и боярышницы, то смѣло утверждаю, что надежда на всеспасающее дѣйствіе опрыскиванія погубила уже не мало садовыхъ урожаевъ. Факты этого рода встрѣчаются въ литературѣ, немало пришлось мнѣ наблюдать ихъ и въ жизни.

Особенно страдаютъ сады, находящіеся вблизи лѣсовъ (преимущественно дубовыхъ). Даже тѣ садоводы, которые добросовѣстно собрали у себя въ саду всѣ гнѣзда и яички шелкопрядовъ, подвергаются нашествію

гусеницъ, объѣвшихъ лѣсную листву. Въмѣсто того, чтобы окопать свой садъ канавкой и давить переползающую гусеницу, садоводъ мечется въ поискахъ за опрыскивателемъ. Конечно, результатъ получается плачевный, ибо если успѣвшая уже подрасти гусеница даже и пострадаетъ немного отъ яда, то садовую листву, хотя бы и ядовитую, она во всякомъ случаѣ успѣваетъ объѣсть вполне основательно.

Когда же деревья достигнутъ возраста 7—8—10 лѣтъ или еще болѣе, когда наступаетъ уже пора серьезнаго плодоношенія, когда начинается свирѣпствовать плодоярка, когда разросшіяся кроны уже не позволяютъ руками достать всѣ паутинныя скопленія майскаго червя, тогда приобрѣтайте опрыскиватель. Но не гонитесь при этомъ за наиболѣе крупными и дорогими машинами, даже если садъ у васъ въ нѣсколько десятинъ. По моему мнѣнію, самыми удобными оказываются ранцевые опрыскиватели, по возможности работающіе подъ сильнымъ давленіемъ воздуха.

Долголѣтнее примѣненіе опрыскиванія деревьевъ, которое авторъ разсматриваемой статьи, согласно американскимъ и русскимъ совѣтамъ, доводилъ до 4—5 разъ въ лѣто, въ концѣ концовъ привело его къ тому заключенію, что при небольшомъ количествѣ плодовъ можно ограничиться однимъ наложеніемъ на нихъ мѣшечковъ, безъ всякаго опрыскиванія или же въ крайности однократнымъ опрыскиваніемъ смѣсью бордосской жидкости и яда, примѣняемымъ немедленно послѣ цвѣтенія деревьевъ. Это опрыскиваніе дѣйствуетъ на грибныя болѣзни, уничтожаетъ майскаго червя и первое поколѣніе плодоярки, откладывающей яйца большей частью въ вѣнчикъ плода.

Теперь, когда мои яблоневыя посадки достигли возраста 12—15 лѣтъ, я тоже ограничиваюсь этимъ однократнымъ опрыскиваніемъ и только въ тѣ годы, когда урожай соотвѣтствуетъ обильному цвѣтенію, можетъ быть, примѣню вторичное опрыскиваніе.

Противъ втораго поколѣнія плодоярки, поражающей плоды уже въ іюль и августѣ, А. Рабиновичъ примѣняетъ ловчія кольца и считаетъ правильное наложеніе ловчихъ колецъ и правильный еженедѣльный обходъ и осмотръ ихъ не менѣе важной операціей, чѣмъ вторичное опрыскиваніе.

Въ настоящихъ промышленныхъ садахъ, гдѣ на картѣ стоятъ большія суммы, лучше всего, конечно, примѣнять и ловчія кольца, и опрыскиваніе.

Что касается борьбы съ грибными болѣзнями въ молодыхъ посадкахъ, то первой заботой садовода въ подобномъ случаѣ должно быть не лѣченіе деревьевъ, а здоровое ихъ содержаніе: рыхленіе почвы, неоднакратная поливка въ годъ посадки, ручной сборъ червяковъ, сползающихъ на деревья, кольца изъ гусеничнаго клея противъ всползанія, отѣненіе приствольныхъ круговъ перегнившей соломой, листомъ или выпалываемой тутъ же сорной травой будутъ безъ другихъ мѣръ содѣйствовать здоровому росту. Въ дальнѣйшіе годы къ этимъ мѣрамъ надо присоединить обмазку стволовъ известью, опрыскиваніе известью и опять таки ручной сборъ какъ заболѣвшихъ вѣточекъ, такъ и опавшихъ гнилыхъ плодовъ и уничтоженіе ихъ огнемъ или глубокимъ закапываніемъ.

Садоводъ, посадившій здоровыя молодыя деревья на надлежащемъ мѣстѣ и подходящей почвѣ, выраститъ хорошей садъ, соблюдая вышеуказанныя правила и безъ всякаго примѣненія опрыскиванія въ первый десятокъ лѣтъ по посадкѣ.

Такимъ образомъ, А. Рабиновичъ не отрицаетъ значенія опрыскиванія деревьевъ, какъ способа борьбы съ вредителями садоводства, но лишь предостерегаетъ отъ излишняго увлеченія этой мѣрой въ ущербъ другимъ способамъ борьбы и ограничиваетъ случаи рациональнаго его примѣненія.

Думается, что въ особенности для начинающихъ садоводовъ (которыхъ сейчасъ очень много), имѣющихъ дѣло съ молодыми садами, эти наблюденія болѣе стараго и опытнаго Садовода должны имѣть не малый интересъ и значеніе. Необходимо лишь предостеречь ихъ и отъ противоположнаго увлеченія въ сторону полнаго отрицанія необходимости и пользы опрыскиванія плодовыхъ деревьевъ ядовитыми веществами.



Къ холодильному съѣзду въ Астрахани.

Совѣтъ общества садоводства, огородничества и полеводства въ началѣ сентября текушаго года созывалъ на совѣщаніе садовладѣльцевъ и фруктоотправителей для выясненія полезности устройства холодильниковъ въ цѣляхъ развитія промышленнаго садоводства и огородничества въ астраханской губерніи.

На совѣщаніи выяснено, что изъ Астрахани отправляется *продуктовъ садоводства*: винограда 500,000 пудовъ, грушъ до 40,000 пудовъ, яблокъ до 4,000 пуд., персиковъ 500 пуд.; *огородничества*—арбузовъ до 20 милліоновъ штукъ (изъ нихъ въ Баку 3—4 милліона), огурцовъ 35,000 пуд., помидоръ (томатъ) въ свѣжемъ видѣ до 100,000 пудовъ и дынь осеннихъ до 7,000 пуд. Изъ *енотаевскаго уѣзда—Сасыкольскаго*: яблокъ 22,000 пуд., вишень 2,000 пудовъ, капусты до 300,000 пудовъ, дыни-канталупы 20,000 пудовъ; *Харабалеи*—яблокъ 15,000 пуд., вишни 3,000 пуд., капусты 100,000 пуд., и дыни канталупы 30,000 пуд. *Селитреннаго*—яблокъ 15,000 пуд., вишни 1,000 пуд., капусты до 50,000 пуд. Свѣдѣній съ другихъ уѣздовъ еще не получено. Кромѣ этого установлено, что черезъ Астрахань проходятъ персидскіе фрукты въ свѣжемъ видѣ, а именно: яблокъ до 100,000 пуд. апельсинъ и лимоновъ до 15,000 пуд.

Холодильники въ дѣлѣ развитія садоводства несомнѣнно принесутъ большую пользу. Такъ, на первое время будетъ помѣщено въ холодильники: винограда (съ 1 сентября по 1 января) 100,000 пудовъ, лимоньевъ и апельсинъ (съ апрѣля по іюль) 15,000 пуд., персидскихъ яблокъ до 30 000 пуд., дыни 10,000 пуд., капусты до 100,000 пуд.

Затѣмъ, нужно принять во вниманіе, что садоводы-крестьяне начали переходить къ культурѣ зимнихъ сортовъ яблокъ и грушъ, что въ недалекомъ будущемъ тоже потребуетъ холодильниковъ.

Разъ холодильники будутъ поставлены хорошо и за храненіе продуктовъ не будетъ взиматься высокая плата (въ Ригѣ берется за фрукты 20 к. съ пуда въ мѣсяцъ), то въ Астрахани въ садоводствѣ и огородничествѣ холодъ сыграетъ большую роль. Народятся новыя цѣнные культуры плодовъ и овощей, самые продукты будутъ нормироваться и выпускаться на продажу сравнительно дешево. Взятъ хотя бы такой примѣръ: персидскихъ яблокъ въ Астрахань доставляется не менѣе 100,000 пуд., причѣмъ на порчу товара падаетъ до 50%. Во всякомъ случаѣ при холодильникѣ такой порчи не будетъ, а слѣдовательно продуктъ можно будетъ пустить на рынокъ по пониженной цѣнѣ.



Правила Второй Губернской выставки Садоводства, Виноградарства, Огородничества и Полеводства, устраиваемой в г. Астрахани в сентябрь 1912 г.

§ 1.

Астраханское общество садоводства, огородничества и полеводства открывает в г. Астрахани с 8 по 23 сентября 1912 г. вторую губернскую выставку садоводства, виноградарства, огородничества и полеводства.

§ 2.

Выставка заключает в себя следующие отделы: 1) плодоводство, 2) огородничество и бахчеводство, 3) виноградарство, 4) виноделие, 5) полеводство, 6) лесоводство, 7) декоративное садоводство, (а—оранжерейное и б) воздушное),—8) сѣмянной отделъ, 9) шелководство, 10) садовая техника, 11) научный отделъ и 12) кустарно-промышленный отделъ.

§ 3.

На выставку принимаются экспонаты изъ астраханской губернии и допускаются экспонаты по техническому отделу и изъ другихъ мѣстъ Россіи, иногородніе экспонаты по другимъ отделамъ допускаются внѣ конкурса. Къ конкурсу допускаются только растенія собственной культуры экспонента или находящіяся въ его культурѣ не менѣе года до выставки.

Примѣчаніе: экспонаты Астраханскаго казачьяго войска допускаются въ число экспонатовъ астраханской губернии и изъ станицъ этого войска, расположенныхъ въ саратовской губернии.

§ 4.

Непосредственное завѣдываніе дѣлами, касающимися управленія и общей организациі выставки, принадлежитъ распорядительному комитету, избираемому организационнымъ комитетомъ. Распорядительный комитетъ выбираетъ изъ своей среды предсѣдателя, товарищей предсѣдателя и секретаря.

Общее наблюденіе за порядкомъ въ отделахъ и распорядительная часть въ нихъ возлагается комитетомъ на комиссара выставки, а въ отделахъ на особыхъ распорядителей.

§ 5.

Засѣданіе комитета созывается предсѣдателемъ или его замѣстителемъ и считается состоявшимся при наличности не менѣе 5 человекъ. Комитетъ, въ случаѣ надобности, приглашаетъ къ участію въ немъ всѣхъ лицъ, могущихъ быть полезными ему въ дѣлѣ устройства выставки.

§ 6.

Заявленія на принятіе участія въ выставкѣ должны быть присланы въ Астрахань не позже 15 августа 1912 г. и адресованы на имя распорядительнаго комитета 2-й губернской выставки садоводства, огородничества и полеводства (Астрахань, адресъ пошлѣ извѣстенъ.)

Примѣчаніе: За печатными бланками для заявленій и др. объ участіи въ выставкѣ можно обращаться въ распорядительный комитетъ выставки.

§ 7.

Кромѣ списка предметовъ, экспоненты приглашаются доставлять за своей подписью хозяйственно-статистическія свѣдѣнія о своихъ хозяйствахъ—садахъ, виноградникахъ, питомникахъ, огородахъ, поляхъ и пр., къ которымъ принадлежатъ экспонаты, каковыя свѣдѣнія по возможности будутъ приниматься въ соображеніе при оцѣнкѣ экспонатовъ экспертами и могутъ послужить матеріаломъ для отчета или описанія выставки.

§ 8.

Приемъ предметовъ на выставку начнется за 7 дней до открытiя выставки.

§ 9.

Всѣ предметы, предназначенные для выставки, должны быть доставлены при спискахъ (фактурахъ) въ двухъ экземплярахъ съ яснымъ обозначенiемъ ихъ названiй какъ въ спискахъ, такъ и на ярлыкахъ при экспонатахъ, за подписью экспонента или его повѣреннаго. Предметы, доставленные экспонентомъ поздно, не могутъ разсчитывать на своевременное помѣщенiе о нихъ свѣдѣнiй въ каталогъ выставки.

§ 10.

Иногороднiе экспоненты, не имѣющие возможности лично или чрезъ своихъ повѣренныхъ доставить свои экспонаты на выставку, могутъ высылать ихъ посылками на имя комитета выставки.

Примѣчанiе: Расходы по доставкѣ экспонатовъ со станцiй и паромныхъ пристаней, а также и установки ихъ, сопряженныя съ расходами производятся за счетъ экспонента.

§ 11.

Распорядительному комитету выставки предоставляется право отказывать въ приемѣ заявленiй и предметовъ, если они не соотвѣтствуютъ требованiямъ программы выставки.

§ 12.

За отведенныя въ помѣщенiи выставки мѣста вимается плата: на столахъ шириною въ $1\frac{1}{2}$ аршина (доступъ съ одной стороны) по 75 коп. за кв. аршинъ, на полу и на стѣнѣ по 30 к. за аршинъ, на открытомъ воздухѣ по 20 к. за кв. саж.; желающiе устроить свои витрины уплачиваютъ отъ 40 к. до 1 руб. за кв. аршинъ требуемой для сего площади.

§ 13.

Комитету предоставляется право въ уважительныхъ случаяхъ освободить экспонентовъ отъ виманiя платы.

§ 14.

Всѣ мѣста въ помѣщенiи выставки отводятся по усмотрѣнiю комитета.

§ 15.

Г.г. экспоненты, желающiе построить для выставляемыхъ предметовъ свои собственные павильоны и помѣщенiя, подаютъ объ этомъ заявленiе не позже 1 августа въ комитетъ выставки съ приложенiемъ проекта постройки.

§ 16.

Комитетомъ принимаются мѣры къ охранѣ всѣхъ экспонатовъ, тѣмъ не менѣе онъ не можетъ принять на себя отвѣтственности за порчу или пропажу тѣхъ или другихъ экспонируемыхъ предметовъ. Установка экспонатовъ лежитъ на обязанности экспонентовъ, равно и уходъ за экспонируемыми растенiями и другими предметами, но по соглашенiю то и другое можетъ быть принято на себя комитетомъ.

§ 17.

На выставляемыхъ предметахъ могутъ быть назначены ихъ цѣны. Проданные на выставкѣ предметы остаются на выставкѣ до ея закрытiя, если не могутъ быть замѣнены другими, однородными.

§ 18.

Изъ суммъ, вырученныхъ за продажу находящихся на выставкѣ предметовъ, удерживается 5% въ пользу выставки, если продажа про-

изводится самими экспонентами или ихъ довѣренными, и 10%, если производится комитетомъ по порученію экспонентовъ.

§ 19.

Подвергаемые порчѣ предметы, какъ то: плоды, ягоды, овощи и другіе могутъ быть замѣняемы свѣжими, въ противномъ слѣчаѣ испортившіеся на выставкѣ предметы будутъ съ выставки удаляемы совершенно.

§ 20.

По окончаніи выставки обратная выдача экспонатовъ будетъ производиться въ продолженіе 3 хъ дней. По истеченіи этого срока невзятые предметы считаются предоставленными въ пользу астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства.

По закрытіи выставки комитетомъ можетъ быть назначена съ согласія экспонентовъ продажа предметовъ бывшихъ на выставкѣ.

§ 21.

Во время выставки будутъ производиться по различнымъ отдѣламъ объясненія посѣтителемъ. Кромѣ того комитетомъ при участіи специалистовъ будутъ организованы лекціи, бесѣды и демонстраціи по отраслямъ, входящимъ въ программу выставки, а равно испытаніе машинъ, орудій и др.

§ 22.

Для оцѣнки достоинствъ выставленныхъ предметовъ будутъ учреждены спеціальныя экспертныя комиссіи по отдѣламъ; для экспертныхъ комиссій будетъ выработана комитетомъ особая инструкция.

§ 23.

Разсмотрѣніе результатовъ экспертизы и присужденіе, на основаніи выставленныхъ экспертными комиссіями отгѣтокъ, наградъ производится въ общемъ засѣданіи комитета выставки (не менѣе 5 человекъ) и экспертныхъ комиссій, причемъ могутъ присутствовать и представители тѣхъ учреждений, коими будутъ назначены преміи для присужденія на выставкѣ. Рѣшеніе комитета является окончательнымъ.

§ 24.

Преміи состоятъ изъ почетныхъ дипломовъ на золотыя, серебряныя и бронзовыя медали и похвальныхъ листовъ и вещественныхъ наградъ.

§ 25.

Владѣльцы хозяйствъ, получившіе за свои экспонаты награды, могутъ ходатайствовать предъ общимъ собраніемъ комитета выставки и экспертной комиссіи о выдачѣ служащимъ у нихъ садовникамъ свидѣтельство о присужденіи ихъ хозяйствамъ наградъ. Также предоставляется право самимъ экспертнымъ комиссіямъ возбудить ходатайство объ этомъ.

§ 26.

По распредѣленіи наградъ всѣ дѣла по экспертизѣ передаются въ совѣтъ астрах. о-ва сад., огор. и полев., на который возлагается составленіе подробнаго описанія выставки и вообще отчетовъ по ея устройству, со включеніемъ въ него свѣдѣній, кои будутъ доставлены экспонентами относительно своихъ произведеній. Къ отчету долженъ быть приложенъ именная списокъ всѣхъ удостоенныхъ преміями экспонентовъ.

§ 27.

Экспоненты получаютъ именные билеты для бесплатнаго входа на выставку во все время ея продолженія; бесплатный входъ разрѣшается также лицамъ, назначеннымъ, для содержанія въ порядкѣ и для наблюденія за ихъ экспонатами, въ числѣ по усмотрѣнію комитета.

§ 28.

Входная плата на выставку опредѣляется по постановленію комитета.

Вторая губернская выставка садоводства, огородничества, бахчеводства и полеводства въ Астрах. въ 1912 г.

ПРОГРАММА.

Отдѣль 1-й и 2-й.—Садоводство и Огородничество.

Группа 1-я:—Питомники. Образцы и ассортименты декоративныхъ, лиственныхъ и хвойныхъ деревьевъ и кустарниковъ, плодовыхъ деревьевъ различной формовки и культуръ ягодныхъ кустарниковъ. Различные способы прививки.

Группа 2-я:—Декоративное садоводство и цвѣтководство. Коллекціи цвѣтущихъ и декоративныхъ растений, срѣзанныхъ цвѣтовъ и вѣтокъ. Оранжерейныя растенія. Розы. Издѣлія изъ живыхъ и сухихъ цвѣтовъ. Партерныя и цвѣтущія декоративныя клумбы.

Группа 3-я: Плодоводство. Образцы и ассортиментъ промышленныхъ и любительскихъ сортовъ плодовъ и ягодъ воздушной и оранжерейной культуры.

Группа 4-я:—Огородничество поливное, неполивное и съ полей орошенія, ранней выгонки и обыкновенной культуры, бахчеводство и спеціальныя культуры: образцы и ассортименты овшей, шампиньоны, лѣкарственныя и душистыя растенія.

Группа 5-я: Сѣмяноводство, образцы сѣмянъ: ягодныхъ, цвѣточныхъ, злаковыхъ для газоновъ, древесныхъ, плодовыхъ, огородныхъ, лѣкарственныхъ и прочихъ.

Группа 6-я:—Техническая переработка плодовъ и овощей. Плоды, ягоды и овощи разныхъ способовъ сушки и иного рода консервированія, фруктовые и ягодные соки, воды и вина.

Группа 7-я:—Научно-учебный и техническій отдѣль. Модели плодовъ и овощей, планы и проекты: коллекціи вредныхъ насѣкомыхъ и грибныхъ болѣзней; болѣзни оранжерей, парниковъ и пр. литература.

Группа 8-я:—Орудія, приборы и матеріалы, употребляемые въ садоводствѣ и огородничествѣ: ножи, ножницы, косилки, лопаты, пульверизаторы, гончарныя издѣлія, приборы для орошенія, удобренія и пр., средства борьбы съ вредителями, садовая мебель, бесѣдки, заборы, украшенія и проч.

Отдѣль 3-й.—Виноградарство и винодѣліе.

Группа 1-я:—Черенки и саженцы виноградной лозы, привитые и непривитые, прямые производители;—гибриды. Способы прививки и подрѣзки въ естественномъ видѣ, въ моделяхъ, чертежахъ и рисункахъ. Виноградная лозы въ состояніи плодошенія. Листья винограда въ гербаріи.

Группа 2-я:—Рисунки, снимки и чертежи виноградныхъ питомниковъ. Инструменты, орудія и машины, примѣняемые при закладкѣ виноградниковъ и для ухода за ними. Прививочныя машины, ножи, секаторы и пр. Виноградные тычины и колья. Виноградные шпалеры и проволока для нихъ.

Группа 3-я:—Враги и болѣзни виноградной лозы въ образцахъ, коллекціяхъ, микроскопическихъ препаратахъ и въ рисункахъ. Машины и приборы для борьбы съ вредителями. Вещества, примѣняемая для той же цѣли.

Группа 4-я:—Гроздья винограда въ свѣжемъ видѣ и консервированныя. Виноградъ сушеный и приготовленный впрокъ. Виноградный сокъ приборы и способы сохраненія винограда въ свѣжемъ видѣ. Способы укупорки и сохраненія винограда впрокъ.

Группа 5-я:—Описаніе виноградниковъ. Фотографическіе снимки,

чертежи и планы виноградниковъ.—Организація опытнаго дѣла.—Результаты опытныхъ изслѣдованій.—Удобрительныя вещества.

Группа 6-я:—Литература по виноградарству.

2-й подготовдльгь. —Винодѣліе.

Группа 1-я:—Модели винодѣльнъ и подваловъ. Винодѣльческіе приборы, фильтры, прессы, бочки, бродильные чаны, бутылки, пробки, укупочныя машины и проч.

Группа 2-я:—Вино столовое, десертное, ликерное и шипучее (газированное и приготовленное по шампанскому способу). Коньякъ виноградный спиртъ и уксусъ. Винокаменная кислота.

Группа 3-я:—Болезни вина. Приборы и инструменты для изслѣдованія вина.—Чистыя дрожжевыя культуры.

Группа 4-я:—Описаніе винодѣльческихъ хозяйствъ. Организація опытныхъ винодѣльческихъ станцій и лабораторій.

Группа 5-я:—Планы, рисунки и чертежи, относящіяся къ винодѣлію.

Группа 6-я:—Статистика и литература по винодѣлію.

Отдѣлъ 4-й.—Полеводство.

Группа 1-я:—Зерновыя. Сѣмянъ по одному пуду, растений по 1—2 снопа. Рожь, пшеница, овесъ, ячмень, просо, гречиха, фасоль, чечевица, бобы, горохъ, кукуруза (кромѣ сѣмянъ, по 10 початковъ) и проч.

Группа 2-я:—Масличные. Сѣмянъ по 20 ф. и растений по 1—2 снопа. Ленъ, конопля, подсолнухъ, макъ, рапсъ, сурѣпка, рыжей, горчица и проч.

Группа 3-я:—Корнеплоды и клубнеплоды. Сѣмянъ по 10 ф., корней и клубней по 2—3 п. Свекловица, морковь, рѣпа, картофель и пр.

Группа 4-я:—Техническіе. Сѣмянъ по 5 ф., стеблей и листьевъ по 20 ф. Табакъ, хмѣль, хлопчатникъ и пр.

Группа 5-я:—Кормовыя травы, полевая и луговая. Сѣмянъ по 10—20 ф., растений по 1—2 снопа. Клеверъ, люцерна, экспарцетъ, могогаръ, вика, сорго, лупинъ, шпергель, пырси, костерь, тимофѣвка, енарай-грассъ, мятлихъ, овсяница и пр.

Группа 6-я:—Удобрительныя вещества (по 10—10 ф.) естественныя, бактериологическія и минеральныя.

Группа 7-я:—Образцы почвъ, сорныхъ травъ и вредителей полевыхъ растений, а также способы и снаряды для борьбы съ ними.

Группа 8-я:—Организація полевого хозяйства. Описаніе имѣній, планы, чертежи, діаграммы, таблицы, фотографіи и пр.

Группа 9-я:—Организація счетоводства. Учетъ урожаевъ и доходности хозяйства, веденіе журналовъ, книгъ, отчетовъ и пр.

Группа 10-я:—Новые приемы въ полевомъ хозяйствѣ: а) паръ американскій и херсонскій; б) грядковая культура; в) междурядная культура и др. Демонстрированіе результатовъ съ описаніемъ приемоъ.

Группа 11-я:—Спеціальное сѣмяноводство. Методы и способы производства сѣмянъ.

Группа 12-я:—Сельско-хозяйственныя постройки для храненія зерна и продуктовъ садоводства.

Отдѣлъ 5-й.—Шелководство.

1-й подготовдльгь.—Туководство.

Группа 1-я:—Сѣмена шелковицы, сѣянцы, саженцы. Взрослыя, формованныя деревья; кустовая и высоко-штамбовыя формы—Различные способы подрѣзки.—Сорта шелковицы. Древесина и издѣлія изъ нея.

Группа 2-я:—Плоды шелковицы. Различные продукты изъ этихъ плодовъ. Суррогаты шелковицы.

2-й подготовль. — Червекормленіе.

Группа 1-я:—Грена. Приборы для сохраненія грены.—Способы укупорки и пересыпки.—Приборы и приспособленія для приготовленія пеллюрарной грены.

Группа 2-я:—Приспособленія и приборы по червекормленію. Образцы кокановъ разныхъ расъ.—Враги и болѣзни шелковичнаго червя.—Дикіе шелкопряды

Группа 3-я:—Модели и учебныя коллекціи по червекормленію. Модели черводенъ, планы, чертежи и снимки черводенъ.

Группа 4-я:—Морильни и сушильни.

Группа 5-я:—Описаніе шелковичныхъ хозяйствъ. Статистическія данныя по червекормленію. Чертежи, планы, діаграммы, рисунки и литература.

3-й подготовль. — Обработка шелка.

Группа 1-я:—Шелкоразмотные, крутильные и ткацкіе станки. Приборы для изученія свойствъ кокона и шелковой нити.

Группа 2-я:—Грена (размотанный шелкъ) крученый шелкъ, (утокъ и основа).

Группа 3-я:—Ткани изъ грена и изъ крученаго шелка. Ткани и издѣлія изъ шелковичныхъ отбросовъ.—Ткани изъ коконовъ дикихъ шелкопрядовъ.

Группа 4-я:—Планы, рисунки и чертежи шелко-обрабатывающихъ машинъ.

Группа 5-я:—Статистическія данныя по шелко-обрабатывающей промышленности и литература по обработкѣ шелка.

Отдѣлъ 6-й. — Пчеловодство.**1-й подготовль. — Естественная исторія пчелы.**

Группа 1-я:—Коллекціи препаратовъ, сухія и спиртовыя,—микроскопическіе препараты гнильца.

Группа 2-я:—Коллекція суррогатовъ и фальсификатовъ меда и воска, разборныя показныя таблицы строенія пчелы

Группа 3-я:—Литература. Изслѣдованія по естественной исторіи пчелы, анализы меда, воскъ и т. п.—Свѣдѣнія о дѣятельности Правительства и Общественныхъ учрежденій по распространенію пчеловодства.—Произведенія учениковъ школьныхъ пасѣкъ.—Описаніе болѣзней у пчелъ и лѣченіе ихъ.

Группа 4-я:—Вредители пчелъ. Коллекціи разныхъ враговъ пчелъ. Чучела птицъ.—Описаніе способовъ борьбы съ вредителями.

2-й подготовль. — Пчеловодное хозяйство.

Группа 1-я:—Описаніе крупныхъ промышленныхъ и мелкихъ хозяйствъ. Виды пасѣкъ, фотографіи, планы, модели пасѣкъ, омшанниковъ и др. тамниковъ.

Группа 2-я: Жилища пчелъ и пчеловодныя принадлежности, (Ульи рамочные разныхъ типовъ: соломенные, камышевые, рогозьяные изъ папоры), разборные дулянки, улейки-нуклеусы и вообще маточные; ульи наблюдательные, разборные и пр. Воскотопки: паровыя и солнечныя.—Прессы для выдавливанія воска, различныя центробѣжки,—столы для распечатыванія меда и пр. Роевни, дымари, вожи, чайники для наващиванія ранокъ, для штампанія маточниковъ, кормушки, вошины, вальцы и др. приборы,—телѣги для перевозки пчелъ.

Группа 3-я:—Медоносныя растенія. Сѣмена, живыя растенія, асортименты непрерывно цвѣтущихъ грядокъ модоносокъ, гербаріи.

Группа 4-я:—Продукты пчеловодства: 1) Медъ пчелиный жидкій, кристаллизованный и сотовый, брушенный. 2) Воскъ обыкновенный и очи-

щенный бѣленькій. 3) Продукты изъ меда: напитки, пряники, печенья и пр. 4) Продуктъ изъ воска: свѣчи, фитильники, цвѣты, мастика для половъ, садовый жаръ и пр.

Отдѣль. 7-й.—Лѣсоводство

Группа 1-я:—Съмена древесныхъ и кустарныхъ породъ въ образцахъ и коллекціяхъ.

Группа 2-я:—Сравнительныя коллекціи отрубковъ произрастающихъ на югѣ древесныхъ и кустарныхъ породъ.

Группа 3-я:—Коллекціи и отдѣльные образцы саженцевъ и сѣянцевъ, выращиваемыхъ въ питомникахъ, фруктовыхъ и лѣсныхъ породъ.

Группа 4-я:—Питомники и показательныя посадки разныхъ типовъ насаждений, практикуемыхъ въ нашихъ степяхъ; въ томъ числѣ и защитныя полосы.

Группа 5-я:—Инструменты и орудія, примѣняемые въ питомникахъ и при посадкахъ, орудія для разработки лѣса, корчевки и пр.

Группа 6-я:—Спеціальныя культуры: облѣсеніе песковъ и овраговъ.

Группа 7-я:—Образцы издѣлія изъ мѣстныхъ породъ.

Группа 8-я:—Планы и чертежи и фотографіи питомниковъ, школъ лѣсонасажденій естественныхъ и искусственныхъ, орудій, машинъ, употребляемыхъ при обработкѣ дерева, лѣсопильныхъ и другихъ деревообрабатывающихъ заводовъ.

Группа 9-я:—Лѣсные вредители. Коллекціи вредныхъ насѣкомыхъ и паразитныхъ грибовъ на древесной растительности, а также образцы поврежденій, мѣры борьбы съ вредителями, коллекціи полезныхъ въ лѣсоводствѣ птицъ.

Группа 10-я: Лѣсоустройство. Инструменты древоизмѣренія, образцы планшетныхъ листовъ, плановъ лѣсонасажденій, сборные листы и отчеты по устройству лѣсовъ.

Группа 11-я:—Доходность лѣсовъ, охрана лѣсовъ, данныя о лѣсной стражѣ, величина обходовъ, объѣздовъ, содержаніе лѣсной стражи, образцы построекъ, фотографіи и чертежи.

Группа 12-я:—Данныя о лѣсахъ южныхъ губерній. Таблицы, карты, планы, діаграммы, картограммы; ввозъ и вывозъ лѣса.—Литература по лѣсному дѣлу.—Лѣсныя школы и постановка въ нихъ учебнаго дѣла.

Отдѣль 8-й—Меліораціонный.

(Улучшеніе земель и водъ).

Обводненіе. Орошеніе. Осушеніе. Дренажъ. Укрѣпленіе песковъ и овраговъ. Меліорація источниковъ, ключей, ручьевъ, небольшихъ рѣкъ.

Группа 1-я:—Научно-техническая. Результаты изслѣдованій по добычѣ водъ и улучшенію земель. Лабораторные приборы по этимъ изслѣдованіямъ.—Приборы буренія—Развѣдочныя скважины.—Приборы для гидротехническихъ изысканій.—Модели и образцы по разнымъ отраслямъ меліораціоннаго дѣла.—Проекты, планы, чертежи, таблицы, фотографіи, картограммы по орошенію, обводненію, осушенію, укрѣпленію почвъ и пр. видовъ меліораціонныхъ работъ, а также по эксплуатаціи улучшенныхъ земель, по опрѣсненію солончаковъ.—Литература. Учебныя пособія.

Группа 2-я:—Механизмы по подъему и распредѣленію водъ для орошенія и обводненія. Насосы, колодцы, колеса, гидравлическіе тараны, трубы, водомѣры и пр.

Группа 3-я:—Инструменты и приспособленія для устройства обводненія, орошенія, и укрѣпленія почвъ.—Предметы оборудованія обводнительныхъ и оросительныхъ сооружений.

Группа 4-я:—Строительные матеріалы для меліораціонныхъ работъ (укрѣпленія овраговъ, песковъ).

Группа 5-я:— *Механизмы* и приспособленія, связанные съ работами по осушенію плавень, низинъ и пр.—Экспонаты дренажныхъ работъ.

Группа 6-я:— „*Живыя модели*“. Устройство показательныхъ работъ на территории выставки:

1) Укрѣпленіе овраговъ, горныхъ склоновъ, летучихъ песковъ.

2) Показательныя сооруженія водоемовъ, искусственныхъ прудовъ.

3) Показательныя работы по укрѣпленію береговъ (типъ фашинныхъ работъ).

Отдѣлъ 9-й.—Научно-учебный.

1-й подъотдѣлъ.—*Сельско-хозяйственный.*

Группа 1-я—*Приборы и аппараты*, имѣющіе научное и прикладное значеніе.

Группа 2-я:—*Коллекціи почвъ*, подпочвъ, горныхъ породъ, минераловъ и окаменѣлостей, характеризующихъ тотъ или другой районъ. Почвенныя и геологическія карты, труды и изслѣдованія въ отношеніи: почвенно-ощѣночномъ, гидрогеологическомъ и др.

Группа 3-я:—*Коллекціи*, относящіяся къ мѣстной флорѣ и фаунѣ, а также коллекціи по научному растеніеводству, бактеріологіи, энтомологіи и паразитологіи вообще.

Группа 4-я:—*Картограммы*, иллюстраціи и таблицы и пр., демонстрирующія результаты климатологическаго изслѣдованія края, а также работы по сельско-хозяйственной метеорологіи.

Группа 5-я:—*Отчеты и др.* изданія опытныхъ станцій, опытныхъ и показательныхъ полей и др. опытныхъ учреждений, а также иллюстрацій, добытыхъ ими результатовъ въ наглядныхъ таблицахъ, фотографіяхъ и пр.

Группа 6-я: *Матеріалы*, относящіеся къ иллюстраціи постановки сельско-хозяйственнаго учебнаго дѣла. Демонстраціи вспомогательныхъ пособій по преподаванію сельско-хозяйственныхъ дисциплинъ. Работы и печатные труды учащихся и учащихся.

Группа 7-я:—*Сельско-хозяйственная литература*, какъ общая, такъ и монографическая, относящаяся къ прикладнымъ отдѣламъ знанія, а также по научнымъ отдѣламъ, имѣющимъ отношеніе къ сельскому хозяйству. Периодическія сельско-хозяйственныя изданія.

Группа 8-я:—*Сельско-хозяйственныя* популярныя изданія для широкаго распространенія въ народной массѣ.

Группа 9-я:—*Демонстрація средствъ и способовъ*, примѣняемыхъ правительствомъ, земствами и общественными организаціями въ отношеніи оказанія агрономической помощи населенію и вообще по распространенію сельско-хозяйственныхъ знаній.

2-я подъотдѣлъ.—*Техническій.*

Группа 1-я:—*Приборы и аппараты* для изслѣдованія сырья и техническихъ продуктовъ: волокнистыхъ веществъ, бумаги, металловъ, топлива и топочныхъ газовъ, питательныхъ и вкусовыхъ веществъ, химическихъ продуктовъ и пр.

Группа 2-я:—*Коллекціи образцовъ* продуктовъ техническихъ производствъ и сырья.

Группа 3-я:—*Картограммы*, графики, таблицы, иллюстрирующіе годъ производства, распространеніе разныхъ продуктовъ и т. п.

Группа 4-я:—*Испытательныя учрежденія*, бактеріологическія станціи, ихъ отчеты и результаты изслѣдованій.

Группа 5-я:—*Спеціальная литература.*

Группа 6-я:—*Фальсификація*, способы обнаруженія ея. Образцы фальсификатовъ. Учрежденія, ведущія борьбу съ фальсификаціей.

Отдѣлъ 10-й.-Сельско-хозяйственныя машины и орудія.

Группа 1-я:—Орудія и машины для земледѣлія: а) орудія и машины для ручного дѣйствія и животной тяги.—б) Машины для механической тяги.—в) Машины и орудія для разрыхленія почвы и ухода за культурными растениями.

Группа 2-я:—Орудія и машины для уборки урожая. а) Орудія и машины для снятія хлѣба и корнеплодовъ. б) Орудія и машины для уборки кормовыхъ травъ.

Группа 3-я:—Орудія и машины для распространенія удобренія и посѣва. а) Машины и орудія для примѣненія, удсбренія, б) сѣялки, в) комбинированныя сѣялки для удобренія и посѣва.

Группа 4-я:—Орудія и машины для молотбы и сортировки, а) молотилки ручныя, конныя, паровыя, электрическія и пр. б) элеваторы и аппараты для сушки зерна, в) вѣялки и сортировки.

Группа 5-я:—Двигатели и приводы: а) Конные приводы и топчаки. б) Вѣтряные и водяные двигатели.—в) Паровые двигатели, г) керосиновые двигатели, нефтяные, спиртовые и пр. двигатели.—д) Инструменты и принадлежности для двигателей и приводовъ.

Группа 6-я:—Аппараты для навѣшиванія и транспортированія сельско-хозяйственныхъ продуктовъ: а) вѣсы, безмѣны и динамометры. б) Арбы и телѣги всякаго рода.

Группа 7-я:—Аппараты для приготовленія консервированія и распредѣленія корма для скота.

Группа 8-я:—Машины и орудія специальныхъ культуръ: а) Машины и приспособленія для садоводства.—б) Орудія и приспособленія для огородничества.—в) Машины и приспособленія для лѣсоводства: 1) Орудія, машины и аппараты для лѣсныхъ хозяйствъ. 2) Орудія и машины для плетенія корзинъ изъ лозы, соломы и пр. г) машины и аппараты для виноградарства.

Группа 9-я:—Орудія и машины для переработки сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, а) машины и аппараты для молочнаго хозяйства: 1) Доеніе и храненіе молока, транспортъ и пр.: 2) Сливкоотдѣлители (сепараторы): 3) Машины и приборы для сыроваренія.—4) Приборы и приспособленія для шелководства. в) Аппараты для птицеводства. Печи для высиживанія (инкубаторы) съ принадлежностями.—г) Приборы и приспособленія для пчеловодства.—д) Приборы, машины и приспособленія для овцеводства.—е) Орудія, машины и способы консервированія сельско-хозяйственныхъ продуктовъ.—а) Машины и приспособленія для маслобойнаго производства.

II-й отдѣлъ-Кустарно-Промышленный.

1) Образцы издѣлій, изготовляемыхъ кустарями для нуждъ мѣстнаго садоводства.

2) Искусственные цвѣты и издѣлія изъ нихъ.

3) Модели чигирей и другихъ водоподъемныхъ машинъ; издѣлія изъ жѣлѣза и дерева, имѣющія отношеніе къ садоводству; корзины, бочата, ящики для купорки плодовъ; кадки, банки и жардиньерки для комнатныхъ растений; чехлы изъ соломы и чакана на бутылки и пр.



Сельско-хозяйственнымъ обществамъ, земскимъ управамъ и управамъ по дѣламъ земскаго хозяйства.

(Циркуляръ Департамента Земледѣлія отъ 12 іюля с. г. за № 33197
о льебныхъ веществахъ).

Департаментъ Земледѣлія увѣдомляетъ, что, въ цѣляхъ содѣйствія сельскимъ хозяевамъ въ дѣлѣ борьбы съ вредителями сельско-хозяйственныхъ культуръ, онъ предлагаетъ свои услуги по снабженію соответственныхъ учреждений на 1912 годъ швейнфуртскою зеленью и мѣднымъ купоросомъ, служащими для приготовленія жидкостей, примѣняемыхъ въ борьбѣ съ вредными насѣкомыми и грибными болѣзнями культурныхъ растений.

Швейнфуртская зелень и мѣдный купоросъ попрежнему будутъ выписаны Департаментомъ за счетъ самихъ учреждений, причѣмъ зелень можетъ быть заказываема въ любомъ количествѣ, но не менѣе 1 пуда, мѣдный же купоросъ лишь въ количествѣ не свыше 10 пудовъ для каждаго учреждения. Тѣмъ же изъ учреждений, кои встрѣтятъ надобность въ большемъ количествѣ купороса, надлежитъ обращаться непосредственно въ С.-Петербургскій монетный дворъ, вырабатывающій мѣдный купоросъ (технически—высокаго качества) какъ побочный продуктъ при изготовленіи мѣдной монеты, или же къ частнымъ русскимъ фирмамъ.

Заказы на эти вещества должны быть сообщены Департаменту не позже 1 октября с. г., съ указаніемъ требуемаго количества зелени и мѣднаго купороса, а также желѣзнодорожнаго—для груза и почтоваго—для дубликата накладной адреса на бланкѣ учрежденія по прилагаемому при семъ образцу.

Одновременно съ заказомъ долженъ быть доставленъ (путемъ перевода въ С.-Петербургъ, на Главное Казначейство*), въ депозитъ Департамента Земледѣлія) задатокъ въ размѣрѣ двухъ третей стоимости заказа**); до полученія изъ Главнаго Казначейства квитанціи, удостовѣряющей взносъ задатка учрежденіемъ, заказы послѣдняго не будутъ приняты къ исполненію. Равнымъ образомъ не будутъ приняты заказы отъ тѣхъ учреждений, за которыми числятся долги по предыдущимъ такого же рода заказамъ, впрѣдъ до погашенія ими полностью стараго долга.

Швейнфуртская зелень и мѣдный купоросъ, по полученіи ихъ изъ заграниціи, будутъ направлены въ Киевъ, на складъ Южно Русскаго Общества поощренія земледѣлія и сельской промышленности, которымъ и будетъ производиться, по указаніемъ Департамента, разсылка партій заказчикамъ. Швейнфуртская зелень (марка—707) будетъ выписана попрежнему въ пудовой упаковкѣ.

Что касается цѣнъ на означенные химическіе препараты, то въ текущемъ году вещества эти обошлись Департаменту, съ доставкой въ гор. Киевъ: швейнфуртская зелень—10 руб. 05 коп. за пудъ и мѣдный купоросъ—4 руб. 15 коп. за пудъ. Приблизительно такую же цѣну вѣроятно окажется возможнымъ установить на означенныя вещества (безъ доставки въ гор. Киевъ) и на 1912 годъ, но такъ какъ цѣны на мѣдный купоросъ и швейнфуртскую зелень измѣняются въ зависимости отъ колебанія цѣнъ на мѣдь на международномъ рынкѣ, то за могущее быть повышение цѣнъ

*) Деньги за вещества надлежитъ вносить не въ мѣстныя казначейства, а исключительно въ Главное Казначейство (Петербургъ), въ виду того, что въ противномъ случаѣ Департаментъ получаетъ неполныя суммы. вслѣдствіе вычетовъ почтовыхъ расходовъ по переводу денегъ изъ мѣстныхъ казначействъ въ Главное, каковыя расходы надлежитъ нести заказчикамъ.

**) Остальная часть стоимости вещества будетъ начисляться на грузъ наложеннымъ платежемъ.

на эти товары Департаментъ Земледѣлія ответственности на себя ни въ коемъ случаѣ не принимаетъ.

Расходы по пересылкѣ грузовъ (швейнфуртской зелени и мѣднаго купороса) отъ Кіева до станціи назначенія будутъ начисляться на грузъ наложеннымъ платежемъ*).

Всѣ же прочіе расходы Департамента (по очисткѣ отъ пошлины, перевозкѣ веществъ отъ границы до ст. Кіевъ и отъ желѣзнодорожной ст. на складъ Южно-Русскаго Общества поощренія земледѣлія и сельской промышленности) и Южно-Русскаго Общества поощренія земледѣлія и сельской промышленности (перекупорка мѣднаго купороса, артельные расходы, складочные, почтовые и желѣзнодорожные при исполненіи различныхъ обрядностей) будутъ включены въ сумму стоимости веществъ и сообщены заказчикамъ особыми счетами, вслѣдъ за отправкою грузовъ на мѣста назначенія.

При этомъ Департаментъ считаетъ долгомъ указать, что продажа на мѣстахъ беспошлинно получаемыхъ швейнфуртской зелени и заграничнаго мѣднаго купороса должна быть обставлена извѣстными условіями, которыя гарантировали бы употребленіе этихъ веществъ именно для цѣлей борьбы съ вредными насѣкомыми. Поэтому, въ случаѣ отпуска швейнфуртской зелени или мѣднаго купороса не по ранѣе принятымъ заказамъ отъ сельскихъ хозяевъ и садоводовъ, а (при выпискѣ крупныхъ партій) чрезъ посредство состоящихъ при земской управѣ (сельско-хозяйственномъ обществѣ) складаховъ или довѣренныхъ лицъ, посредники эти должны быть снабжены прошнурованными, за печатью даннаго учрежденія, книгами для записи расходуемаго вещества, съ тѣмъ, чтобы эти книги, въ случаѣ возникновенія какихъ-либо сомнѣній въ правильности произведеннаго отпуска продукта, были предъявляемы имѣющимъ быть уполномоченными на то Департаментомъ лицамъ, по первому требованію. По израсходованіи же данной партіи купороса или зелени книги эти, надлежащимъ образомъ завѣренныя, должны быть представлены въ мѣстное Управленіе Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Въ заключеніе Департаментъ считаетъ долгомъ сообщить для свѣдѣнія учрежденій, имѣющихъ надобность въ сѣрнистомъ углеродѣ, что таковою вырабатывается и въ Россіи на химическомъ заводѣ „Кали“ въ гор. Ригѣ. Согласно извѣщенію сего завода, имъ поставляется этотъ продуктъ на слѣдующихъ условіяхъ**): цѣна сѣроуглерода—2 р. 60 коп. пудъ франко ст. Торенсбергъ; при заказѣ долженъ быть внесенъ задатокъ въ размѣрѣ одной трети стоимости заказываемаго количества сѣроуглерода, включая сюда и стоимость бочекъ***). На остальную сумму будетъ наложенъ платежъ.

Стоимость бочекъ слѣдующая:

вмѣстимостью	около	5-ти пудовъ.	Руб.	15—за штуку
"	"	10	"	25
"	"	20	"	30
"	"	25	"	35

Бочки изъ подъ сѣроуглерода, въ неповрежденномъ видѣ, принимаются заводомъ „Кали“ обратно, причемъ за прокатъ ихъ отсчитывается 10% со стоимости каждой бочки за первые три мѣсяца, считая со дня отправленія товара по день прибытія бочекъ на заводъ, а за послѣдующіе

* Швейнфуртская зелень провозится по желѣзнымъ дорогамъ по льготному тарифу (по $\frac{1}{65}$ коп. съ пуда и вереты) на основаніи особыхъ удостовѣреній, выдаваемыхъ Департаментомъ Земледѣлія.

** Съ заказами надлежитъ обращаться непосредственно на заводъ, по адресу: гор. Рига, Химическій заводъ „Кали“.

***) Если учрежденіе имѣетъ свои собственныя бочки, то таковыя могутъ быть отправлены для наполненія франко ст. Торенсбергъ.

мѣсяцы—по 10⁰/о за каждый мѣсяць и бочку. Для обратнаго провоза бочекъ прилагается свидѣтельство на право льготнаго провоза.

За Директора **Д. Слободчиковъ.**

Начальникъ Отдѣленія **И. Мамонтовъ.**

Въ Департаментъ Земледѣлія *).

просить Департаментъ Земледѣлія принять заказъ на:

.....пуд. швейнфуртской зелени,

....." мѣднаго купороса

и выслать грузъ на ст

.....желѣзн. дороги, а дубликаты

накладныхъ въ почтовое Отдѣленіе

.....губ. уѣзда, на имя

Слѣдуемый по настоящему заказу задатокъ, въ размѣръ $\frac{2}{3}$ стоимо-

сти веществъ, въ суммѣруб.коп., одновременно съ симъ

препровождается по почтѣ въ С.-Петербургъ на Главное Казначейство для

зачисленія въ делозиты Департамента Земледѣлія.

Подписи:



Новый законъ о землеустройствѣ.

Циркуляръ объ основныхъ началахъ землеустройства.

29 мая 1911 года Высочайше утверждено положеніе о землеустройствѣ, значительно расширяющее права и обязанности землеустроительныхъ

*) Образецъ заявленія для выписки швейнфуртской зелени и мѣднаго купороса.

учреждений и открывающее передъ мѣстными дѣятелями по землеустройству новые широкіе пути.

По опредѣленію главноуправляющаго и по соглашенію съ министромъ внутреннихъ дѣлъ, срокомъ введенія въ дѣйствіе закона о землеустройствѣ устанавливается 15 октября 1911 года.

Съ означеннаго же срока открываются астраханская губернская и енотаевская уѣздная землеустроительныя комиссіи.

По особому росписанію намѣченъ составъ этихъ комиссій: для губернской—предсѣдатель—губернаторъ или замѣняющее его лицо; члены—губернскій предводитель дворянства, предсѣдатель окружнаго суда или его товарищъ, членъ окружнаго суда губернскаго города, по назначенію суда; непремѣнный членъ комиссіи или замѣняющее его лицо, непремѣнный членъ губернскаго присутствія по назначенію губернатора, губернскій землемѣръ и два члена изъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ, по приглашенію предсѣдателя комиссіи, въ томъ числѣ одинъ изъ лицъ, владѣющихъ надѣльною землею.

Для уѣздныхъ комиссій: предсѣдатель; въ астраханскомъ и енотаевскомъ уѣздахъ—уѣздный предводитель дворянства, въ красноярскомъ, черноярскомъ и царевскомъ уѣздахъ—предсѣдатель уѣзднаго сѣзда, члены; въ астраханскомъ и енотаевскомъ уѣздахъ—предсѣдатель уѣзднаго сѣзда, замѣняющій предсѣдателя комиссіи въ его отсутствіе; во всѣхъ уѣздахъ—уѣздный членъ окружнаго суда (предсѣдательствующій въ комиссіи: въ красноярскомъ, черноярскомъ и царевскомъ уѣздахъ въ отсутствіе предсѣдателя комиссіи—предсѣдателя уѣзднаго сѣзда и въ астраханскомъ и енотаевскомъ уѣздахъ—въ отсутствіе какъ предводителя дворянства, такъ и предсѣдателя уѣзднаго сѣзда), непремѣнный членъ комиссіи или замѣняющее его лицо, земскій начальникъ, къ участку котораго относятся подлежащіе обсужденію вопросы, три члена по избранію отъ волостныхъ сходоу и, сверхъ того, въ качествѣ временнаго члена, выборщикъ отъ той волости, по которой разсматривается дѣло, а если таковой уже участвуетъ какъ постоянный членъ, то кандидатъ къ нему; въ черноярскомъ, красноярскомъ, енотаевскомъ и царевскомъ уѣздахъ—представитель отъ городского населенія уѣзднаго города, избираемый собраніемъ городскихъ уполномоченныхъ изъ среды лицъ, имѣющихъ право на избраніе ихъ въ уполномоченные.

По дѣламъ, касающимся киргизскаго и калмыцкаго народъ, предсѣдателямъ уѣздныхъ комиссій предоставляется приглашать въ составъ комиссій по одному представителю въ каждую комиссію отъ этихъ инородцевъ, съ правомъ рѣшающаго голоса.

Равнымъ образомъ, при разсмотрѣніи землеустроительными комиссіями, въ порядкѣ особыхъ правилъ и инструкцій, дѣлъ по продажѣ, либо арендѣ казенныхъ и крестьянскаго банка земель, въ составъ губернскихъ комиссій, съ правомъ рѣшающаго голоса, входятъ: управляющій государственными имуществами и управляющій мѣстнымъ отдѣленіемъ крестьянскаго банка, по принадлежности, а уѣздныхъ—представители этихъ управленій, въ случаѣ командированія представителей.

Какъ видно изъ вышеприведеннаго въ общихъ чертахъ новаго закона о землеустройствѣ, права и обязанности землеустроительныхъ учреждений значительно расширяются, и предъ мѣстными дѣятелями землеустройства открываются новые пути.

Препровождая землеустроительнымъ учрежденіямъ новый законъ, главноуправляющій з. и з. напомнилъ о тѣхъ основныхъ началахъ, которыми должна быть одухотворена землеустроительная работа на мѣстахъ, обязывая землеустроителей приложить всѣ силы не только къ быстрому

исполненію заявленныхъ населеніемъ ходатайствъ, но въ особенности къ согласованію своей работы со всѣми потребностями мѣстной жизни и къ законченности каждаго землеустроительнаго дѣйствія, имѣя въ виду, что забота о качественной сторонѣ работъ составляетъ первооснову землеустройства.

Препровождая землеустроительнымъ комиссіямъ одобренный комитетомъ по землеустроительнымъ дѣламъ наказъ по примѣненію этого положенія, точно опредѣляющій порядокъ ихъ дѣйствій, главноупр. землеустр. и земледѣіемъ напоминаетъ въ немногихъ краткихъ положеніяхъ о тѣхъ основныхъ началахъ, которыми должна быть одухотворена землеустроительная работа на мѣстахъ.

1. Положеніе о землеустройствѣ распространяется на всѣ земли, состоявшія въ собственности земледѣльческаго населенія, и, наряду съ этимъ, и на болѣе крупныя владѣнія, связанныя чрезполностью съ землями крестьянъ и мелкихъ владѣльцевъ. Такимъ образомъ, общій кругъ дѣйствій положенія о землеустройствѣ охватываетъ земельный бытъ всей сельской Россіи.

2. Имѣя конечною цѣлю образованіе единоличныхъ владѣній въ удобнѣйшихъ для выгоднаго приложенія труда границахъ и общее упорядоченіе поземельныхъ отношеній на началахъ уваженія къ праву, труду и собственности, землеустройство является очередной государственной задачей первостепеннаго значенія.

3. Особая важность этой задачи обязываетъ землеустроительныя учрежденія прилагать всѣ силы не только къ быстрому исполненію заявленныхъ населеніемъ ходатайствъ, но въ особенности къ согласованію своей работы со всѣми потребностями мѣстной жизни и къ законченности каждаго землеустроительнаго дѣйствія; забота о качественной сторонѣ работъ составляетъ первооснову землеустройства.

4. Находясь въ постоянномъ общеніи съ крестьянами и выясняя въ срединѣ ихъ преимущества единоличной собственности и правильнаго устройства земельныхъ владѣній, землеустроительныя учрежденія должны предоставлять починъ въ переходѣ къ новымъ формамъ использования земель самому населенію и дѣятельно помогать ему въ осуществленіи этого перехода.

5. Залогомъ успѣха землеустроительныхъ работъ является сознаніе хозяйственной пользы самимъ населеніемъ; поэтому приведеніе владѣльцевъ земель, объединенныхъ чрезполосностью и общностью пользованія, къ общему согласію является лучшимъ способомъ землеустройства. При недостиженіи общаго согласія, положеніе о землеустройствѣ допускаетъ обязательное разверстаніе по требованію опредѣленной части населенія; но и въ этомъ случаѣ—лица, не изъявившія согласія, не должны быть пасынками землеустройства: къ ихъ интересамъ надлежитъ проявить отнюдь не меньшее вниманіе и заботливость, чѣмъ къ интересамъ большинства.



О борьбѣ съ повилікою.

Харьковское общество сельскаго хозяйства. Съменная контрольная станція вниманію сельскихъ хозяевъ.

За послѣдніе годы все чаще и чаще приходится слышать отъ хозяевъ

о разрушительномъ дѣйствиі на посѣвы бобовыхъ (клеверъ, люцерны) паразитнаго растенія повилики (кускуты).

Все больше и больше по даннымъ сѣменныхъ контрольныхъ станцій встрѣчается у насъ образцовъ сѣмянъ, засоренныхъ повиликою.

Зараженіе посѣвовъ культурныхъ растений повиликою увеличивается изъ года въ годъ; паразитъ проникаетъ въ такіе районы, въ которыхъ онъ раньше не былъ извѣстенъ. Кромѣ того, на равнѣ съ мелкозернистой повиликой, распространяется также и *крупнозернистая* повилика, *совершенно неотдѣляемая* на зерноочистительныхъ машинахъ.

Въ виду громаднаго зла, причиняемаго паразитомъ, трудности его искорененія, легкости и быстротѣ распространенія, сѣменная контрольная станція харьковскаго общества сельскаго хозяйства обращаетъ вниманіе сельскихъ хозяевъ на необходимость и своевременность съ настоящаго же сѣменнаго сезона принятіе самыхъ рѣшительныхъ мѣръ борьбы противъ распространенія повилики.

Для огражденія себя отъ случайностей пріобрѣтеніе названныхъ сѣмянъ слѣдуетъ производить: или а) по предварительно личному или станціонному ихъ изслѣдованію, или б) за поручительствомъ сѣменоторговца въ отсутствіи паразита или наконецъ в) въ мѣшкахъ, заломбированныхъ одной изъ ближайшихъ сѣменныхъ станцій.

Только рѣшительное и дружное проведеніе въ жизнь указанной мѣры способно положить предѣлъ распространенію паразита и избавить многихъ хозяевъ отъ различныхъ недоразумѣній и потерь.

Въ текущемъ году харьковская сѣменная контрольная станція собрала значительное количество сѣмянъ повилики и по просьбамъ будетъ высылать безплатно всѣмъ интересующимся хозяевамъ маленькіе образцы для ознакомленія съ морфологіей ея сѣмянъ.

Сознавая громадное зло, приносимое повиликою, станція не ограничится лишь указанной профилактической мѣрой борьбы, но, собравъ и обработавъ имѣющійся матеріалъ о повиликѣ, укажетъ въ непродолжительномъ времени въ отдѣльной иллюстрированной брошюрѣ болѣе подробно на распространеніе, развитіе и мѣры непосредственной борьбы съ паразитомъ на поляхъ.



Выставка сѣмянъ и с.-х. машинъ.

Вторая всероссійская выставка сѣмянъ и машинъ.

Сѣверное сельско-хозяйственное Общество устраиваетъ вторую всероссійскую выставку сѣмянъ и машинъ для посѣва, очистки и сушки зерна въ С.-Петербургѣ, въ Михайловскомъ манежѣ, на время съ 15 по 31 января 1912 года.

Выставка эта, имѣющая цѣлью выясненіе состоянія отечественной

производительности въ области сѣменного и вообще культурнаго матеріала а также—ознакомленіе землевладѣльцевъ, хуторянъ и хозяевъ другихъ формъ землепользованія съ лучшими земледѣльческими орудіями и машинами, не можетъ не интересоватъ тѣхъ, кто постоянно приходитъ въ соприкосновеніе съ сельскохозяйственною промышленностью на всѣхъ ступеняхъ ея развитія и во всѣхъ ея отрасляхъ, какъ, напримѣръ, производителей сѣмянъ, сѣмяноторговыхъ фирмъ, хлѣбопромышленниковъ, машиностроителей, посредниковъ по продажѣ земледѣльческихъ орудій и проч.

Какъ бы ни была тщательно обработана и богато удобрена почва, рѣшающимъ факторомъ урожая является сѣмя и другіе объекты размноженія воздѣлываемыхъ растений. Чѣмъ лучше посѣвное зерно, тѣмъ выше урожай, тѣмъ лучше оплачиваются механическая и химическая обработка почвы, словомъ—тѣмъ больше доходность хозяйства. Вотъ поэтому сельскохозяйственная наука работаетъ надъ улучшеніемъ посѣвнаго зерна, путемъ селекціи выработываетъ новыя сорта, которыми пользуются сѣменные хозяйства и распространяютъ ихъ между землевладѣльцами и земледѣльцами.

Выставка имѣетъ цѣлью дать наглядную картину нашего сѣмяноводства и показать невыгодность употребленія недоразвитыхъ, засоренныхъ и больныхъ сѣмянъ, каковыми пользуются большинство крестьянъ, всегда жалующихся на недородъ и низкую оцѣнку ихъ зерна на продовольственныхъ рынкахъ.

На этой выставкѣ будетъ достигаться общность интересовъ сблизить землевладѣльцевъ и земледѣльцевъ съ производителями лучшаго посѣвнаго и вообще культурнаго матеріала и, какъ слѣдствіе этого сблизенія, для хозяевъ явится возможность получать сорта сѣмянъ, наиболѣе отвѣчающіе условіямъ климата и почвы.

Выставка будетъ имѣть VII отдѣлъ: сѣмена, корнеплоды и клубнеплоды, крестьянское сѣменное хозяйство, машины, торгово-промышленный, научно-технической и сборный. Желающіе подробно ознакомиться съ программой и положеніемъ выставки могутъ обращаться непосредственно въ Сѣверное сельско-хозяйственное Общество (С.-Петербургъ, Загородный пр., 33), которое немедленно высылаетъ всѣ необходимыя свѣдѣнія.

Распорядительный Комитетъ.



Изъ практики сдачи въ аренду садовъ.

Въ Совѣтъ Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства поступило заявленіе Ю. И. Буттеръ слѣдующаго содержанія: „Прошу Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства назначить комиссію для осмотра моего сада, арендуемаго Адольфомъ Федоровичемъ Стыркше, для опредѣленія состоянія сада и оцѣнки ухода за нимъ.“

Принимая во вниманіе, что всѣ астраханскіе садоводы заинтересованы въ томъ, какъ содержатся отдѣльными лицами арендуемые ими сады, я полагаю, что оцѣнка комиссіей веденія садоваго хозяйства арендаторами не лишена общественнаго значенія“.

Совѣтомъ Общества была назначена комиссія въ составѣ: Члена Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства Г. И. Лакина и инструкторовъ Общества А. И. Кутина, П. Н. Растегаева, Н. И.

Шишкина, Ф. И. Кутина и Ф. Г. Сухарева, которая 22 августа осматривала садъ Ю. И. Буттеръ. Состояніе сада найдено въ слѣдующемъ видѣ: 1) Плодовая деревья въ весьма не удовлетворительномъ состояніи. Часть виноградника въ плохомъ состояніи, другая и большая часть виноградника въ удовлетворительномъ.

2) Общій уходъ за садомъ былъ недостаточенъ. Рыхлае почвы и поливъ отсутствовали. Сорныя травы не смотыжены, почему весь садъ оказался заросшимъ травой болѣе аршина высоты.



Къ свѣдѣнію астраханскихъ винодѣловъ и виноторговцевъ.

Въ виду частыхъ обращеній г.г. винодѣловъ и виноторговцевъ въ совѣтъ астраханскаго об-ва садоводства, огородничества и полеводства за справк ми,—когда распространены на астраханскую губ. правила льготной торговли винограднымъ виномъ, совѣтъ общества считаетъ полезнымъ опубликовать въ журналѣ общества увѣдомленіе Департамента Земледѣлія по этому вопросу, въ текстѣ, имѣющей въ дѣлахъ общества, бумаги.

Министерство Земледѣлія

и

Государственныхъ Имуществъ

ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ

2-го мая 1902 года.

№ 12363.

Въ совѣтъ астраханскаго общества садоводства и огородничества.

На ходатайство отъ 23 августа минувшаго года за № 337 Департаментъ Земледѣлія имѣетъ честь сообщить совѣту астраханскаго общества садоводства и огородничества, что Министръ Финансовъ, по соглашенію съ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, призналъ необходимымъ распространить нынѣ дѣйствіе Высочайше утвержденныхъ 29 мая 1900 г. правилъ о фруктово-и виноградоводочномъ и коньячномъ производствѣ, въ полномъ объемѣ, на астраханскую губернію, о чемъ и опубликовано въ № 41 «Собранія указаній и распоряженій Правительства» за текущій годъ.

Директоръ (подпись), начальникъ отдѣленія (подпись).



Объ областномъ сѣздѣ дѣятелей по холодильному дѣлу въ Астрахани.

Въ цѣляхъ выясненія въ районахъ губерній: астраханской, саратовской, ставропольской и областей—уральской, дагестанской и терской, всѣхъ нуждъ торговли скоропортящимися продуктами (рыбой, мясомъ, фруктами, овощами и пр.) въ связи съ устройствомъ на мѣстахъ холодильниковъ для храненія упомянутыхъ продуктовъ, состоящей въ вѣдѣннн Министрства Торговли и Промышленности Комитетъ по Холодильному Дѣлу устриваетъ въ г. Астрахани съ 5 по 9 е октября с. г. 4-й областной сѣздъ по холодильному дѣлу.

Учрежденія и лица, желающія принять участіе въ означенномъ сѣздѣ, а также сдѣлать на немъ свои сообщенія по вопросамъ торговли упомянутыми продуктами, благоволятъ заявить о томъ въ Комитетъ по холодильному дѣлу (С.-Петербургъ, Дворцовая площ., № 8, д. М-ва Фин.) или въ Бюро по организаци 4-го Областного Сѣзда Дѣятелей по холодильному дѣлу въ Астрахани (Астрахань, Биржевой Комитетъ) не позже 15 сентября с. г., причемъ къ этому сроку должны быть доставлены въ Комитетъ всѣ заявленія и доклады, а равно и тѣ вопросы, которые желательно возбудить на сѣздѣ.

Для покрытія расходовъ по созыву сѣзда устанавливаются членскіе взносы двухъ категорій въ 3 руб. и 10 руб., каковыя должны быть заблаговременно доставлены въ Комитетъ по холодильному дѣлу или въ Бюро по организаци 4-го областного сѣзда дѣятелей по холодильному дѣлу.

Лица, внесшія членскій взносъ въ размѣръ 10 руб., зачисляются одновременно членами Комитета по холодильному дѣлу.

Лица, уже состоящія членами Комитета по холодильному дѣлу, отъ означеннаго взноса освобождаются. Представители промышленныхъ предприятий, торговыхъ домовъ и комиссіонныхъ конторъ участвуютъ на сѣздѣ со взносами не менѣе 10 рублей.

Программа 4-го Областного Сѣзда по Холодильному Дѣлу въ г. Астрахани—слѣдующая:

- 1.—Основныя данныя о количествѣ, сортахъ, стоимости продуктовъ скотоводства, рыболовства, садоводства.
- 2.—Рынки сбыта. Крупнѣйшіе посредники.
- 3.—Роль холода въ садоводствѣ, плодоводствѣ, огородничествѣ.
- 4.—Вліяніе охлажденія на качество и стоимость продукта.
- 5.—Холодильныя устройства на пароходахъ, оборудованіе воднаго пути холодильниками.
- 6.—Вопросъ о скотобойняхъ въ астраханской губ., въ прилегающихъ къ желѣзной дорогѣ мѣстахъ; размѣры вѣроятнаго производства въ каждомъ районѣ.
- 7.—Астрахань, какъ центральный складочный и переотправочный пунктъ для всевозможныхъ рыбныхъ продуктовъ Каспійскаго моря; устройство соответствующихъ судовъ для доставки товара въ Астраханскій складъ.
- 8.—Оборудованіе желѣзной дороги холодильными вагонами.
- 9.—Какого типа холодильныя устройства желательны: отдѣльныя для каждой отрасли промышленности или общія для всѣхъ.
- 10.—Малыя холодильныя устройства.
- 11.—Существующія въ районѣ сѣзда холодильныя устройства и ихъ дѣятельность.

Отъ Организаціоннаго Бюро по устройству IV-го областного съѣзда по холодильному дѣлу въ гор. Астрахани.

Одною изъ главныхъ задачъ Организаціоннаго Бюро является привлеченіе возможно большаго числа членовъ на съѣздъ. Но такъ какъ въ массу населенія нашей области, сильно отсталой въ культурномъ развитіи, еще почти не проникли свѣдѣнія о пользѣ холодильнаго дѣла, то Организаціонное Бюро считаетъ своимъ долгомъ хотя бы вкратцѣ ознакомить населеніе области съ экономическимъ значеніемъ примѣненія холода на практикѣ повседневной жизни рядового обывателя, не говоря уже о важности искусственнаго охлажденія для многихъ отраслей промышленности, сельскаго хозяйства и торговли.

Развитіе промышленности и торговли въ извѣстныхъ центрахъ вызываетъ громадное стеченіе людей въ этихъ мѣстностяхъ. Большинство изъ нихъ лишено возможности добыть себѣ пищевые продукты личнымъ трудомъ на мѣстѣ. Возникаетъ необходимость привозить въ эти центры предметы первой необходимости не только изъ другихъ губерній, часто отдаленныхъ на нѣсколько сотъ, а то даже и тысячи верстъ, но и изъ другихъ государствъ, и рыночныя цѣны на эти продукты сильно растутъ.

Кому изъ насъ неизвѣстно, что за послѣдніе 5—6 лѣтъ цѣны на пищевые продукты такъ поднялись, что въ скоромъ времени для трудящагося человѣка, со среднимъ заработкомъ, проживающему въ какомъ нибудь губернскомъ городѣ, на примѣръ въ Астрахани, недоступнымъ станетъ не только мясо, масло и молоко, но и рыба, которая здѣсь недавно продавалась на isaдахъ—судакъ около 35 коп., а красная рыба—около 50 коп. за фунтъ.

Между тѣмъ, цѣна пищевыхъ продуктовъ главнымъ образомъ находится въ зависимости исключительно только отъ спроса и предложенія и если бы постановка привоза на городскіе рынки была правильно соорганизована, то слишкомъ значительное вздорожаніе продуктовъ и частыя колебанія цѣны на нихъ не могли бы имѣть мѣста.

На базары часто привозятъ слишкомъ много, часто слишкомъ мало потребительныхъ продуктовъ. Слишкомъ маленькое количество продуктовъ отражается на карманѣ потребителя, такъ какъ цѣна поднимается, слишкомъ большое предложеніе имѣетъ своимъ послѣдствіемъ то, что продукты естаются непроданными на рукахъ у производителя или торговца. Они вынуждены дожидаться слѣдующаго дня, почему и торговцы избѣгаютъ дѣлать запасы.

Всякій пищевой продуктъ есть однакожъ органическое соединеніе. Кислородъ атмосфернаго воздуха, въ особенности при соотвѣтствующей температурѣ, а также несмѣтное количество микробовъ оказываютъ на него дѣйствіе и влекутъ за собой такъ называемое «гниеніе». Продуктъ портится и становится или совсѣмъ негоднымъ къ употребленію или, если онъ только началъ портиться и былъ потребленъ въ такомъ состояніи, вызываетъ разнаго рода заболѣванія.

При порчѣ пищевого продукта страдаютъ не только производитель или торговецъ, но и потребитель, ибо уничтожается часть запаса пищевыхъ продуктовъ, которую трудно сразу возмѣстить.

Единственнымъ средствомъ, предупреждающимъ порчу и уничтоженіе пищевыхъ продуктовъ, являются приспособленія, носящія названія холодильниковъ или морозилокъ.

Это суть заведенія, гдѣ пищевые продукты сохраняются въ искусственно-охлаждаемомъ воздухѣ, температура котораго регулируется въ зависимости отъ того, что мы желаемъ предохранять и которые, благодаря дѣйствію вентиляторовъ, содержатся въ образцовой чистотѣ.

До самаго послѣдняго времени единственнымъ, вообще извѣстнымъ предохранительнымъ средствомъ у насъ былъ ледъ, естественный или искусственный, но ледъ не вызоветъ температуры ниже 0°, между тѣмъ, напримѣръ, для предохраненія дичи необходима температура отъ—6° до—8°. Кромѣ того, ледъ можетъ быть грязнымъ, не гигиеничнымъ, даетъ сырость и т. д., что очень дурно вліяетъ на предохраненіе. Въ морозилкѣ же можно получить даже температуру—11° и предохранять не только дичь, но и цвѣты, фрукты, яйца, масло, жиръ, мясо, кожи и т. п.—вообще всѣ пищевые и живогные продукты, подвергающіеся разложенію при обыкновенной температурѣ.

Низкая температура и чистый воздухъ холодильника дѣлаетъ невозможнымъ развитіе въ нихъ микроорганизмовъ, являющихся главной причиной порчи продуктовъ животного и растительнаго происхожденія, почему и послѣдніе сохраняются въ нихъ совершенно неизмѣненными въ своихъ качествахъ очень долгое время, а именно:

ТА Б Л И Ц А

температуръ, необходимыхъ для сохраненія въ холодильникѣ на определенное время различныхъ скоропортящихся продуктовъ.

Наименованіе продукто въ	Температура по Цельсію	Продолжительность сохраненія безъ порчи	Примѣчаніе
Яблоки	- 2° 0°	12 мѣс.	Зимніе сорта 7 м.
Груши	- 1° + 2°	4 мѣс.	
Виноградъ	+ 6°	3 мѣс.	
Слива	отъ 0° до + 2, 0 °	1—2 мѣс.	
Яйца	отъ 0° до 0, 0 °	5 мѣс.	
Масло	+ 7°	4—5 мѣс.	
Мясо и дичь	— 2°	9—12 мѣс.	

Производитель или торговецъ, соблюдая собственный интересъ, можетъ всякій продуктъ, при наличности холодильника, предохранить до времени отправленія его на базаръ. Торговцы пищевыхъ продуктовъ, подвергающихся порчѣ, не будутъ уже терпѣть убытковъ, вслѣдствіе порчи товаровъ, и при наличіи выгодныхъ условій покупки, будутъ въ состояніи приобрести большее количество товара, такъ какъ товаръ этотъ не будетъ у нихъ гнить. Спросъ и предложеніе, при наличности морозилки, будутъ выравнены, вслѣдствіе чего и всѣ продукты на базарѣ станутъ дешевле чѣмъ теперь и не будутъ подвергаться рѣзкимъ переѣнамъ въ цѣнѣ. Въ этомъ отношеніи важную роль сыграетъ доставка нѣкоторыхъ продуктовъ на рынки. Вслѣдствіе кореннаго измѣненія веденія дѣла, она будетъ обходиться гораздо дешевле съ моментомъ введенія холодильниковъ, примѣромъ чего можетъ служить, напримѣръ, доставка мяса въ битомъ видѣ, благодаря чему упадетъ масса совершенно излишнихъ расходовъ, съ которыми сопряжена перевозка скота живемъ.

Нельзя не отмѣтить также здѣсь, что коль скоропортящіеся товары

будутъ помѣщены на храненіе въ холодильникъ, подѣ эти товары можно будетъ получать ссуду въ размѣрѣ отъ 50 до 75% стоимости товара. Такимъ образомъ, холодильныя заведенія не только въ гигиеническомъ отношеніи имѣютъ чрезвычайнао важное значеніе для городовъ, такъ какъ защищаютъ ихъ отъ порченныхъ продуктовъ, но они важны и въ экономическомъ значеніи, какъ для массы рядовыхъ потребителей, такъ и для крупныхъ и среднихъ производителей въ области животноводства, плодоводства, птицеводства и рыбнаго промысла, дѣлая эти отрасли хозяйства болѣе выгодными вслѣдствіе обезпеченія и улучшенія условій сбыта и устраненія потерь отъ порчи продуктовъ.

Заграницей холодильныя заведенія разрослись уже до громадныхъ размѣровъ. Тамъ имѣются городскія заведенія, холодильники при бойняхъ, при базарахъ для продажи скота, рыбы, масла, фруктовъ или же частныя заведенія, обыкновенно акціонерныя предпріятія, которыя сдаютъ за извѣстную плату отдѣленія торговцамъ и дѣлаютъ на этомъ великолѣпныя дѣла.

У насъ, въ Россіи, до 1909 г. холодильнымъ дѣломъ почти не интересовались, но теперь, благодаря комитету по холодильному дѣлу при Министерствѣ Торговли и Промышленности въ С.-Петербургѣ, а также очереднымъ съѣздамъ въ Козловѣ, Одессѣ и Воронежѣ идея холодильнаго дѣла быстро популяризируется и находитъ откликъ въ массѣ населенія нашего обширнаго отечества.

Съ этой же цѣлью 4 Областной съѣздъ С.-Петербургскимъ Холодильнымъ Комитетомъ назначенъ въ Астрахани.

Одной части населенія нашей области—рыбопромышленникамъ астраханскаго района идея холодильнаго дѣла не совсѣмъ чужда: еще въ 1888 г. нѣкто г. Супукъ въ Астрахани, на Элингѣ, выстроилъ баржу холодильникъ. Вслѣдствіе предубѣжденія, что рыба при машинномъ охлажденіи теряетъ свой вкусъ, а потому, естественно и цѣнность, дѣло это затормозилось и только недавно снова всплыло наружу, когда обнаружилась вся несостоятельность этого предубѣжденія. Съ 1905 года съ Амура и Камчатки иностранцы стали вывозить на пароходахъ—холодильникахъ кэту (лососину). Послѣ этого зашевелились и русскіе рыбопромышленники.

Въ настоящее время въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи и даже въ близкомъ нашемъ сосѣдствѣ имѣется уже нѣсколько хорошо оборудованныхъ морозилокъ, какъ для рыбы, такъ и другихъ скоропортящихся продуктовъ. На персидскихъ промыслахъ Ліонозова, въ Петровскѣ, Дагестанской Области, въ Астрахани у Торг. Д. „Бр. Сапожниковы“, существуютъ, напримѣръ, морозилки для рыбы, въ Таганрогѣ холодильникъ устроенъ при бойнѣ, въ Варшавѣ имѣется прирыночный холодильникъ для всякихъ скоропортящихся продуктовъ. Новая бойня въ Ростовѣ на Дону также построены съ большимъ холодильникомъ, которому суждено играть крупную роль въ экспортѣ мяса въ центральной Россіи. Въ Курганѣ, въ Сибири, закончена постройка частной свиной бойни съ холодильникомъ.

Въ Астрахани въ ближайшемъ будущемъ имѣютъ быть выстроены 3 холодильника—одинъ мѣстными силами подѣ фир. „Астраханскій Холодильникъ“ другой заграницнымъ Обществомъ „Уніонъ“ и третій на городскія средства при бойняхъ.

Настоящій съѣздъ обнимаетъ 3 губерніи; астраханскую, саратовскую и ставропольскую и 3 области: уральскую, дагестанскую и терскую.

Организаціонное Бюро полагаетъ, что съ одной стороны господствующая въ этой мѣстности чрезвычайная жара, губительно вліяющая на скоропортящіеся продукты, съ другой-же стороны—натуральное богатство

этого края, вызывающее въ жизни многообразныя отрасли сельско-хозяйственной промышленности на безмѣрныхъ пространствахъ даннаго района, представляютъ благоприятную базу для учрежденія и процвѣтанія холодильниковъ того или другого типа, какъ-то: городскихъ, общественныхъ, акціонерныхъ кооперативныхъ и т. д., такъ какъ при существованіи ихъ не только городской житель будетъ всегда на базарахъ покупать свѣжій и болѣе дешевой пищевой продуктъ, но и всякій производитель, крупный или мелкій-ли это сельскій хозяинъ, рыбопромышленникъ, садоводъ, а также торговецъ будетъ имѣть возможность сохранить такъ долго, какъ ему это нужно, рыбу, виноградъ, персики и др. фрукты, мясо, яйца, масло, вообще всѣ свои продукты, назначаемые въ продажу, не боясь, что продукты эти испортятся и вмѣсто ожидаемой прибыли онъ получитъ убытокъ. А это въ концѣ концовъ благоприятно отразится не только на благосостояніи отдѣльныхъ хозяйствъ, но и на состояніи различныхъ отраслей промышленности всего обширнаго края.

Организаціонное бюро, стремясь привлечь вниманіе широкихъ круговъ Общества настоящимъ циркулярнымъ обращеніемъ на всю важность холодильнаго дѣла, надѣется, что его призывъ встрѣтитъ сочувственный откликъ со стороны заинтересованныхъ слоевъ населенія и что большинство изъ получившихъ приглашеніе на съѣздъ не только поспѣшитъ записаться въ число членовъ его, но и лично пріѣдетъ на съѣздъ, дабы на мѣстѣ, на съѣздѣ, освѣтить себѣ еще неясныя стороны даннаго вопроса и получить отъ специалистовъ дальнѣйшія разъясненія и указанія по примѣненію искусственнаго холода въ заинтересовавшемъ его направленіи.

Членамъ съѣзда будетъ дана возможность осмотрѣть мѣстныя холодильныя сооруженія и холодильный вагонъ.

Отъ имени организаціоннаго Бюро инженеръ-технологъ

Я. Л. Литтауэръ.



К. В. Изенбергъ, извѣстный художникъ, внезапно скончался въ августѣ т./ г. Этимъ художникомъ спроектированы и исполнены рисунки медали и диплома астраханскаго об-ва садоводства, огородничества и полеводства. Причина смерти этого безвременно погибшаго и, какъ отзываются спеціальныя журналы, несомнѣнно даровитаго художника, зараженіе крови, вслѣдствіе нечаянно слегка пораненой ноги. Въ биографіи, помещенной въ «Нивѣ», между прочимъ говорится.

«Человѣкъ въ высшей степени отзывчивый, Изенбергъ много и часто работалъ бесплатно для разныхъ благотворительныхъ учреждений и обществъ. Въ пріютахъ онъ ставилъ дѣтскіе стеклаки. Для благотворительныхъ базаровъ сооружалъ художественные кіоски и набрасывалъ акварелью программы. И всегда онъ отдавался этому дѣлу съ энергіей и любовью. Изенбергъ исполнилъ много оригинальныхъ скульптурныхъ портретовъ. Слѣдуетъ отмѣтить большую статую князя, нынѣ короля Николая Черногорскаго.

Самой послѣдней, самой значительной, крупной работой Изенберга, такъ сказать, его лебединою пѣсней, былъ памятникъ погибшимъ морякамъ «Стерегущаго», поставленный въ Александровскомъ паркѣ близъ Каменноостровскаго проспекта. Мы не будемъ говорить объ этой вещи и ея достоинствахъ. И то и другое—извѣстны читателямъ «Нивы» по

описаніямъ и фотографическимъ снимкамъ. Изенбергъ не принадлежалъ ни къ какому художественному кружку. Онъ былъ самъ по себѣ. Но тѣ изъ товарищей, кто зналъ этого мягкаго и добраго человѣка, относились къ нему чрезвычайно симпатично. Подъ конецъ жизни Изенбергъ понесъ значительную матеріальную утрату. На Лондонской выставкѣ, гдѣ онъ экспонировалъ рядъ своихъ скульптурныхъ работъ, онъ потерялъ около десяти тысячъ рублей—результатъ сбереженій многихъ лѣтъ. Жаль бѣднаго, безвременно угасшаго художника, жаль его осиротѣвшую семью».



ХРѢНИКА.

Объ урожаѣ плодовъ и овощей въ енотаевскомъ уѣздѣ. Продано и отправлено яблокъ въ с. Сасыкольскомъ 22000 пуд. по 1 р. 5 к. пудъ, Харабалыхъ 15,000 пуд. по 1 р. пудъ, Селитренномъ 15,000 пуд. по 1 р. 5 к. пудъ. Сборъ капусты опредѣляется такъ: въ Сасыкольскомъ до 300,000 пуд., Харабалыхъ 70,000 пуд. и Селитренномъ 30,000 пуд. Сасыкольцы и харабалинцы запродали свою капусту по 5 р. 50 коп. за тысячу. Въ этихъ селахъ разводится мѣстный сортъ капусты, полученный отъ скрѣщиванія сабуровки съ болгаркой. Вилки этой капусты вѣсомъ доходятъ до пуда и болѣе. Средній вилокъ считается въ 15 фунт. Купленная капуста отправляется закупщиками по желѣзной дорогѣ въ Самару.

Отправка арбузовъ. Изъ района астраханскаго уѣзда въ этомъ году отправлено арбузовъ до 20 миллионъ штукъ, причѣмъ было направлено въ Баку до 4 миллионъ штукъ. Арбузы отправлялись на пароходахъ и по желѣзной дорогѣ. По желѣзной дорогѣ отправлено 350 вагоновъ.

Дынь-кенталупъ въ текущемъ году вывезено изъ сс. Сасыкольскаго и Харабалей енотаевскаго уѣзда 250,000 штукъ или 50,000 пудовъ. Приемная цѣна дынь была на мѣстѣ 5 р. 50 коп. за тысячу.

Успѣхъ Московскаго Народнаго Банка. Подписка на акціи Московскаго Народнаго Банка идетъ весьма успѣшно; къ 20 августа с. г. 400 кооперативныхъ учреждений подписались на 1250 акцій, въ томъ числѣ 350 кредитныхъ и ссудо-сберегательныхъ т-въ, 40 потребительныхъ об-въ, 4 земскихъ кассы мелкаго кредита, 6 союзовъ. Этотъ весьма благоприятный результатъ подаетъ надежду, что основній капиталъ Банка будетъ собранъ съ избыткомъ.

Конкурсъ II Отдѣла на брошюру о кооперативномъ сбытѣ. II-й Отдѣлъ объявляетъ конкурсъ на популярную брошюру «Кооперативный сбытъ продуктовъ сельскаго хозяйства» по слѣдующей программѣ: I) Краткій историческій обзоръ развитія кооперативовъ по сбыту с.-х. продуктовъ. 1) Нѣкоторыя данныя изъ жизни кооперативовъ по сбыту с.-х. продук-

товъ въ Россіи и другихъ странахъ. 2) Значеніе сбыта въ народномъ хозяйствѣ. 3) Вѣроятное будущее коопераціи по сбыту. II. Цѣль и значеніе кооперативовъ по сбыту с.-х. продуктовъ. III. Организація различныхъ формъ кооперативовъ по сбыту с.-х. продуктовъ и ихъ практическая выгода. 1) Кооперативы по сбыту продуктовъ полеводства. 2) Кооперативы по сбыту продуктовъ животноводства. 3) Кооперативы по сбыту продуктовъ садоводства и огородничества. 4) Кооперативы по сбыту продуктовъ другихъ отраслей сельскаго хозяйства. 5) Роль кредита при организаціи сбыта и 6) Союзныя организаціи по сбыту с.-х. продуктовъ и ихъ значеніе. IV. Справочныя свѣдѣнія, связанныя съ организаціей и веденіемъ дѣла кооперативовъ по сбыту: 1) Законоположенія. 2) Типы существующихъ уставовъ и договоровъ, юридическія указанія по организаціи, учрежденія, содѣйствующія организаціи кооперативовъ по сбыту, литература по вопросамъ организаціи сбыта и прочія свѣдѣнія, связанныя съ организаціей и веденіемъ кооперативовъ по сбыту. Объемъ брошюры—отъ семи до десяти листовъ. Изложеніе должно быть общедоступнымъ, понятнымъ для широкихъ слоевъ земледѣльческаго населенія. Сочиненія присылаются въ запечатанныхъ конвертахъ во II-й отдѣлъ по адресу: СПБ., ул. Жуковскаго, д. 38.

Примѣчаніе: непремированныя рукописи сохраняются въ теченіе года.

Премія назначается въ размѣрѣ 500 руб. Сочиненіе можетъ быть приобретено Отдѣломъ для изданія, по соглашенію съ авторомъ. Срокомъ представленія сочиненія назначается 1 марта 1912 г. Присужденіе премии должно состояться не позднѣе 1 мая 1912 года. Сочиненіе пресматривается и премируется комиссіей, избранной Общимъ Собраніемъ II-го Отдѣла.

По поводу загражденія ильменя Кишмичнаго. Одно время въ нашей газетѣ сообщалось о самовольномъ загражденіи ильменя Кишмичнаго. Этотъ вопросъ поручено было выяснить смотрителю за рыболовствомъ Устиновичу. Въ настоящее время смотритель сообщаетъ, что означенный ильмень загражденъ землянымъ валомъ уже давно для сельско-хозяйственныхъ цѣлей, пашется онъ черезъ годъ. Въ текущемъ году была багча. Какъ объяснилъ староста Осыпнубугоринскаго села, воду опоздали спустить, и теперь обществу слало спустить воду крестьянину Варламову, который роетъ канавы для спуска воды, причемъ обязанъ осушить ильмень къ веснѣ будущаго года, если же не осушить, то платить неустойку. Загражденный ильмень въ сельско-хозяйственномъ отношеніи даетъ большую доходность обществу означеннаго села. Она раздѣлена на 76 паевъ, каждый пай даетъ въ годъ 400 мѣшковъ картофеля, считая по 1 р. мѣшокъ, получится значительная сумма 30400 р. Въ годъ же напуска воды даетъ большое количество сѣна. Такъ, нынѣшній годъ накснено до 300 тыс. сноповъ сѣна, кромѣ того, тамъ же растетъ камышь, который служитъ для общественниковъ хорошимъ топливомъ и строительнымъ матеріаломъ. Что касается рыбы, которая попадаетъ въ ильмень съ напускомъ туда воды, то она, по мнѣнію смотрителя, выходитъ въ рѣку Царевъ черезъ прорываемыя канавы, которыя ведутъ все дальше въ ильмень, такъ что гибели рабы не предвидится.

„А. В.“

Плодовый питомникъ Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства отпущеннымъ посадочнымъ матеріаломъ удовлетворяетъ садоводовъ. Выпущенныя деревца-однолѣтки осенью 1910 г. и весной 1911 г. въ количествѣ нѣсколькихъ тысячъ штукъ, посаженныхъ въ садахъ всѣхъ уѣздовъ губерніи, привлекаютъ вниманіе садоводовъ своими качествами. Въ настоя-

щее время Обществу Садоводства поступают заказы, и въ довольно значительных количествах; такъ, заказы въ 200—300 штукъ въ одно хозяйство являются рядовыми заказами. Нѣкоторые сорта яблонь и груш уже распроданы, косточковые проданы всѣ. На осень текущаго года приготовлено къ выпуску однолѣтокъ и двухлѣтокъ свыше десяти тысячъ деревьевъ.

Страшная буря въ Крыму. На Южно-Крымскомъ побережьи свирѣпствуетъ страшная буря. По свѣдѣнiямъ, полученнымъ 19 сентября с. г., пострадали всѣ фруктовыя деревья и культуры розъ. Большая часть урожая фруктовъ и винограда погибла. Море бушуетъ. Чудовищные водяные валы разбиваются о береговую полосу и разрушаютъ пристани для лодокъ и купальни. Волнами принесены обломки баржъ и турецкихъ фелюгъ. Пароходное сообщенiе Крыма съ другими побережьями Чернаго моря на время совершенно прекратилось. Нѣкоторые курорты Крыма теперь отрѣзаны отъ Ялты и Севостополя.

Юбилей дендролога и садовода Э. Л. Вольфа. 1 Августа сего 1911 года въ Императорскомъ Лѣсномъ институтѣ торжественно былъ отпразднованъ банкетомъ 25-лѣтнiй юбилей практической и научной дѣятельности извѣстнаго дендролога и садовода Э. Л. Вольфа. Празднованiе началось чтенiемъ привѣтственнаго адреса отъ Императорскаго Лѣснаго института профессоромъ А. Н. Фанъ-деръ-Флитомъ. Его смѣнилъ предсѣдатель юбилейнаго комитета Н. И. Кичуновъ, который прочиталъ адресъ, поднесенный многочисленными почитателями юбиляра—ботаниками, лѣсоводами, садоводами и любителями садоводства и природы. Текстъ этого адреса былъ покрытъ массою подписей. Юбиларъ получилъ много привѣтственныхъ телеграммъ. Отъ Астраханскаго Об-ва садоводства, огор. и пол. также была послана привѣтственная телеграмма.

25-лѣтiе Лохвицкаго Общества сельскаго хозяйства. По случаю исполнившейся 25-лѣтней дѣятельности Лохвицкаго Общества сельскаго хоз. 17-го сентября с. г. Совѣтомъ Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства послана привѣтственная телеграмма.

Питомникъ общества садоводства и огородничества на островѣ Мансурѣ 10 сего сентября посѣтилъ директоръ лѣснаго департамента г. Кублицкiй-Пiotухъ. Показывалъ питомникъ и давалъ объясненiя инструкторъ общества А. И. Кутинъ.

Холодильный сѣздъ. Согласно увѣдомленiя С.-Петербургскаго Холодильнаго Комитета, четвертый областной холодильный сѣздъ устраиваемый въ Астрахани (зданiе Биржи) переносится съ 5—9 октября с. г. на 8—12 октября с. г. Запись лицъ, желающихъ принять участiе въ сѣздѣ, производится въ Астрахани: въ Биржевомъ Комитетѣ, Волжско-Камскомъ Коммерческомъ Банкѣ, Русско-Азиатскомъ Банкѣ, Акцион. О-вѣ „Астраханскiй Холодильникъ“, въ К-рѣ „Русскiй Лойдъ“.

VII Всероссийская выставка—ярмарка плодоводства и огородничества. Съ разрѣшенiя Главнаго Управленiя Землеустройства и Земледѣлiя, ИМПЕРАТОРСКОЕ Россiйское Общество Плодоводства устраиваетъ осенью текущаго 1911 года (съ 30 сентября по 13 октября), въ С.-Петербургѣ, въ обширномъ, излюбленномъ публикою, Михайловскомъ Манежѣ, VII-ую Всероссийскую выставку—ярмарку плодоводства и огородничества.

Выставка—ярмарка эта, какъ и предшествовавшія шесть очередныхъ выставокъ, имѣеть цѣлю: а) представить въ образцахъ и партияхъ товаровъ современное отечественное промышленное плодоводство и огородничество; б) ознакомить съ продуктами переработки плодовъ и овощей и способами ихъ производства, а также съ нормальной упаковкою плодовъ и овощей; в) сблизить потребителей и торговцевъ съ производителями, для ознакомленія первыхъ съ произведеніями послѣднихъ и для облегченія сбыта продуктовъ плодоводства, огородничества и технической переработки плодовъ и овощей и г) содѣйствовать непосредственному сбыту произведеній плодоводства и огородничества допущеніемъ таковыхъ къ продажѣ на выставкѣ—ярмаркѣ какъ самими экспонентами, такъ и путемъ комиссіонной продажи, заботами Общества, въ пользу товарохозяевъ.

Для ознакомленія потребителей и торговцевъ съ произведеніями экспонентовъ является весьма желательнымъ представленіе на выставку образцовыхъ плодовыхъ товаровъ въ рыночной упаковкѣ, по возможности придерживаясь правилъ сортировки и упаковки, вновь пересмотрѣнныхъ технической комиссіей при С.-Петербургской фруктовой и винной биржѣ, при участіи представителей ИМПЕРАТОРСКАГО Россійскаго общества плодоводства*).

Не менѣе желательными экспонатами будутъ ограниченные сортаменты яблокъ и грушъ, заслуживающихъ особеннаго распространенія въ промышленныхъ садахъ данной мѣстности.

Далѣе, особенный интересъ въ давнее время представляютъ собой консервы и всякаго рода заготовки изъ плодовъ и овощей, а также все, что такъ или иначе относится къ консервному производству, получающему у насъ все большее значеніе (въ особенности въ годы, тяжелые для сбыта свѣжихъ плодовъ), и можетъ содѣйствовать ознакомленію съ этимъ производствомъ и дальнѣйшему его развитію.

Отдѣлу питомниковъ на выставкѣ будетъ отведено значительное мѣсто. Но принимая во вниманіе, что на особенно большой спросъ на посадочный матеріалъ на самой выставкѣ нельзя разсчитывать, комиссія рекомендовала бы ограничиться присылкой подвоевъ и плодовыхъ деревьевъ, преимущественно въ образцахъ.

Въ интересахъ упорядоченія нашей плодоторговли, большую пользу посѣтителамъ выставки принесутъ разнородные предметы, могущіе способствовать улучшенію сортировки и упаковки плодовъ, какъ то: образцы упаковокъ, упаковочные матеріалы, машины для выработки древесной шерсти и проч.

Наконецъ, весьма желательными экспонатами являются всевозможные предметы и матеріалы, иллюстрирующіе современное состояніе промышленнаго плодоводства и огородничества вообще (въ видѣ картъ распространенія плодоводства, списковъ промышленныхъ сортовъ, коллекцій вредителей и проч.), а равно и экспонаты, представляющіе возможно полную картину организациі даннаго плодоводственнаго или огороднаго хозяйства.

Участники специальныхъ конкурсовъ (описанія хозяйствъ, коллекціи плодовъ и самостоятельныя работы садовниковъ), впервые устраиваемыхъ на предстоящей выставкѣ, могутъ быть награждаемы цѣнными вещами и денежными преміями сверхъ тѣхъ наградъ (дипломы на медали общества всѣхъ разрядовъ и похвальные листы), которыя будутъ присуждены имъ по соотвѣтствующему отдѣлу выставки.

Промышленные сортаменты плодовъ, предназначенные для опредѣленной мѣстности, а также сортаменты плодовъ, служащіе иллюст-

*). Правила сортировки и упаковки высылаются по первому требованію.

раціей къ представленнымъ на выставку подробнымъ описаніямъ хозяйствъ, подлежатъ премировкѣ независимо отъ того, взяты ли плоды изъ собственнаго сада экспонента или отъ другихъ садовладѣльцевъ.

Партіи свѣжихъ плодовъ принимаются выставочной комиссіей для продажи въ любомъ количествѣ при непремѣнномъ, однако, условіи строгаго соблюденія (въ отношеніи выбора сортовъ, ихъ сортировки и упаковки) вышеупомянутыхъ правилъ, выработанныхъ С.-Петербургской фруктовой и винной биржей для плодовъ 1-й и 2-й группъ, причѣмъ плоды, по качеству, могутъ быть только первосортные. Малоцѣнные плоды 3-ей группы, а также плоды II-го и III-го сортовъ (бракъ) для продажи на выставкѣ не принимаются.

Кромѣ строго промышленныхъ сортовъ, вошедшихъ въ сортиментъ для Петербургскаго рынка, желательны и всякіе другіе сорта, по своей малоизвѣстности или новизнѣ не включенные въ списки правилъ сортировки и упаковки, но заслуживающіе вниманія по вкусу, красотѣ и прочимъ рыночнымъ качествамъ. Такіе плоды комиссія рекомендуетъ присылать въ дешевой мелкой упаковкѣ (начиная отъ 5 и до 20 фунтовъ чистаго вѣса) специально для розничной продажи на самой выставкѣ—ярмаркѣ.

Желающіе доставить на выставку образцы раннихъ плодовъ сѣмячковыхъ и косточковыхъ породъ, а также ягоды могутъ прислать таковыя, начиная съ 15 іюля, въ свѣжемъ видѣ для храненія до выставки въ помѣщеніяхъ Общества холодныхъ складовъ „Уніонъ“.

Сообщая объ этомъ, состоящая при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Россійскомъ обществѣ плодоводства, постоянная комиссія по устройству выставокъ—ярмарокъ имѣетъ честь покорнѣйше просить Васъ принять участіе на предстоящей VII Всероссийской выставкѣ—ярмаркѣ присылкой Вашихъ произведеній, а также содѣйствовать распространенію свѣдѣній объ этой выставкѣ въ интересахъ поднятія отечественныхъ плодоводства и огородничества.

За дополнительными свѣдѣніями и разъясненіями интересующіеся этимъ дѣломъ благоволятъ обращаться въ ИМПЕРАТОРСКОЕ Россійское общество плодоводства, С.-Петербургъ, Чернышевъ пер., 16, адресуя корреспонденцію на имя постоянной комиссіи выставокъ—ярмарокъ.

Правила VII-ой очередной выставки—ярмарки, листки для предварительнаго заявленія, правила упаковки и сортировки и прочіе печатные матеріалы высылаются комиссіей по первому требованію на прилагаемомъ бланкѣ открытаго письма.

Главнымъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія командируется въ губерніи: орловскую, екатеринославскую, воронежскую, ставропольскую и въ область Терскую начальникъ административно-хозяйственнаго отдѣленія, с. с. И. Мамонтовъ, для выясненія вопроса объ условіяхъ участія сельско-хозяйственнаго вѣдомства въ дѣлѣ учрежденія земствами и сельскохозяйственными обществами энтомологическихъ станцій.

Открытіе отдѣла плодоводства въ г. Орлѣ. Въ воскресенье 21 августа с/г. въ г. Орлѣ въ залѣ женской гимназіи Аблецовой и Байковской съ разрѣшенія Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія открылъ свои дѣйствія Орловскій Отдѣлъ Императорскаго Россійскаго Общества Плодоводства.

Отправка винограда и томатъ для продажи въ Москву. Одинъ изъ мѣстныхъ садоводовъ непосредственно завязалъ сношенія съ Москвою

и ежедневно известными партиями отправляет виноград и томаты (помидоры). Цѣны на виноградъ въ Москвѣ таковы: бокальный 5 руб. пудовый ящикъ, сафьяновый 7 руб. пудъ, отправка въ рѣшотахъ, скоро-спѣлый 3 руб. 60 к. ящикъ и толстокорый пудовый ящикъ на мѣстѣ для Вильно чистымъ вѣсомъ 4 р. 50 к. Томаты (помидоры) въ свѣжемъ видѣ отправляются въ ящикахъ съ хорошей укупоркой и красивой укладкой и продаются въ Москвѣ по цѣнѣ 3 руб. 60 к. пудъ.

Цѣны на товаръ кромѣ качества находятся въ полной зависимости отъ достоинства укупорки.

Нашимъ садоводамъ не мѣшало бы обратить на сказанное ваше вниманіе, завести непосредственно сношеніе съ рынками и товаръ отправлять въ возможно лучшей укупоркѣ съ красивой укладкой. Отправка въ корзинахъ уже въ нѣкоторыхъ мѣстахъ обезцѣниваетъ товаръ, и въкоторыя желѣзныя дороги съ затрудненіями стали принимать для отправки виноградъ въ такой укупоркѣ.

Повидимому, по хорошей цѣнѣ продается астраханскій виноградъ въ Вильно, куда отправляется таковой чрезъ Кивеліовича.

Эти свѣдѣнія нашей редакціей были получены около 25-го августа.

Организація частнаго мелкаго кредита. Въ цѣляхъ создать тѣсную связь астрах. жел. дороги не только съ крупными промышленниками и отправителями, но и съ мелкими ловцами коммерческими представителями астрах. ж. д. рѣшено организовать союзъ между мелкими промышленниками и ловцами на почвѣ кредитованія другъ друга—по круговой порукѣ. Главнымъ организаторомъ этого союза является коммерческой агентъ р.ур. ж. дороги г. Лапшинскій. Для путиннаго вооруженія стана или ловецкаго выхода на ловъ нужны средства, которыя до сихъ поръ доставались подъ видомъ задатковъ отъ спекулянтовъ за известной процентъ, именуемый сдѣлкой «на скидку». Размѣръ послѣдней большой и зачастую очень стѣснителенъ для промышленника. При сдачѣ воблы колодки сухой мелкой, напр., скидка платится 20 к. съ 1000 рыбъ, а между тѣмъ самъ товаръ проходитъ на рынкахъ за 30—40 коп. за 1000. Обезпеченіемъ промышленниковъ этими средствами за небольшой процентъ и будетъ главною цѣлью союза. Кредитъ этотъ будетъ постепенно погашаться сдачей товара правленію союза. Послѣдній для склада и сбыта будетъ пользоваться холодильникомъ имѣющимъ быть. Если нужны ловцу или промышленнику деньги, а товаръ не идетъ на рынокъ, послѣдній сдаетъ его въ союзъ и получаетъ ссуду. Товаръ поступаетъ на холодильникъ. Квитанція его союзомъ учитывается въ отдѣленіи банка, какъ равно и вексель. Товаръ продается уже только при выгодномъ настроеніи рынка. Конечно, все это ведетъ къ тому, что товары союза неминуемо должны будутъ отправляться по жел. дорогѣ. Это, такъ, сказать уже цѣль самихъ организаторовъ. Кромѣ того союзъ послужитъ привлеченіемъ къ участию въ холодильникъ и малосостоятельныхъ промышленниковъ. Какъ болѣе ближайшій къ жел.-дор. линіи районъ, избранъ Красноярскій. Какъ болѣе близкій къ ловцамъ и мелкимъ промысламъ этого района приглашался г. П. И. Грачевъ Кромѣ того г. Лапшинскій по поводу открытія кредита подѣ учеты велъ переговоры съ управ. Госуд. банка г. Тимашевымъ. Инициатива безусловна хорошая. На прошломъ сельско-хозяйственномъ сѣздѣ при обсужденіи вопроса объ устройствѣ холодильника для мясного рынка было высказано пожеланіе, чтобы въ устройствѣ этомъ непременно принималъ участіе каждый сельскій хозяинъ, не считаясь со средствами, для той же цѣли. Инициатива слѣдовательно та же. Эти свѣдѣнія нами взяты изъ „Астраханскаго Вѣст-

ника. Конечно, все значущее въ нихъ по отношенію рыбныхъ и мясныхъ продуктовъ, вполне примѣнимо къ продуктамъ садоводства, огородничества и бахчеводства; почему вѣроятно организуемый союзъ включимъ въ свой составъ красноярскихъ садоводовъ и огородниковъ.

С.-Петербургское отдѣленіе комитета о сельскихъ ссудо-сберегательныхъ и промышленныхъ товариществахъ съ его отдѣлами (потребительныхъ, кредитныхъ и производительныхъ обществъ) доводитъ до свѣдѣнія, что съ 1 августа сего года имъ перемѣнена квартира и адресъ его въ настоящее время: ул. Жуковского, 38, кв. 22. Тел. 168-11.

Къ упорядоченію торговли зеленью и фруктами. Астраханскій полиціймейстеръ 29 августа разослалъ приставамъ 1, 3, 4 и 6 уч. слѣдующій приказъ: Мною замѣчено, что на базарныхъ площадяхъ и на прилегающихъ къ нимъ тротуарахъ торговцы барышники захватываютъ мѣста подъ торговлю съ полковъ, подмостковъ и надстилокъ перекупными фруктами и овощами, отгѣняя этимъ торговлю съ возовъ въ улицы и препятствуя свободному движенію по тротуарамъ. Принимая во вниманіе: 1) что базарныя площади предназначены исключительно для сельскихъ обывателей бесплатно подъ торговлю съ возовъ съѣтными припасами и вообще сельскими произведеніями, 2) торговцы не имѣютъ права на бесплатное пользованіе мѣстами на нихъ, что базарныя площади слишкомъ малы и 3) что занимать тротуары подъ торговлю воспрещено обязат. пост. городской Думы отъ 30 мая 1880 г. я, въ предупрежденіе несчастій отъ загроможденія базарныхъ площадей и прилегающихъ къ нимъ улицъ и тротуаровъ, предлагаю гг. приставамъ не допускать перекупщиковъ къ торговлѣ съ бесплатныхъ мѣстъ на базарныхъ площадяхъ, улицахъ и тротуарахъ, а въ случаяхъ отказа торговцевъ отъ добровольнаго исполненія сего требованія, продукты и приспособленія торговли перевозить при содѣйствіи городскихъ смотрителей, сторожей и рабочихъ въ мѣста, по указанію городскихъ представителей—виновныхъ же привлекать къ отвѣтственности по 29 ст. Уст. о Наказ. Сообщая гор. Управѣ о приведенномъ выше приказѣ, г. полиціймейстеръ проситъ Управу указать мѣста, куда можно бы было свозить продукты и приспособленія торговли, подлежащіе удаленію мѣрами полиціи, указать лицъ, которымъ слѣдуетъ передавать все это на храненіе впредь до полученія хозяевами, и сдѣлать распоряженіе о полномъ содѣйствіи полиціи въ этомъ дѣлѣ со стороны городскихъ смотрителей и базарныхъ сторожей и караульчиковъ. А. Л.

Курсы для крестьянокъ. Главное управленіе земледѣлія и землеустройства открываетъ въ текущемъ году нѣсколько специальныхъ женскихъ курсовъ для крестьянъ въ районахъ тамбовской, самарской, саратовской и пензенской губерній. Для слушательницъ требуется образовательный цензъ не ниже земской школы, а возрастъ не менѣе 15 лѣтъ. Лекціи будутъ читаться по птицеводству, огородничеству, домоводству, счетоводству и т. д.

Новый уставъ союзовъ мелкаго кредита. Въ совѣтъ министровъ вносится выработанный особой комиссіей подъ предѣлательствомъ товарища министра финансовъ Покровскаго проектъ новаго устава союзовъ учрежденій мелкаго кредита. По проекту союзамъ предоставляется совѣстно обсуждать вопросы, возникающіе въ жизни союзныхъ товариществъ, устраивать чтенія, выставки и созывать съѣзды по предметамъ, касающимся задачъ какъ самихъ союзовъ, такъ объединенныхъ товари-

щество, принимать вклады, заключать займы, производить закупки нужных предметов и товаров, продавать произведения труда членов союзных товариществ и т. д.

О прокатных пунктах. Департаментом Земледѣлія выработаны условия, на которыхъ имъ будетъ оказываться матеріальная помощь с.-х. кружкамъ, артелямъ и т. п. на оборудованіе прокатныхъ пунктовъ и передвижныхъ обозовъ. Такія пособія отпускаются организациямъ, принимающимъ на себя устройство сихъ пунктовъ или обозовъ и заведываніе ими, въ размѣрѣ не свыше 300 руб. на каждый пунктъ. Суммы, превышающія эту норму, могутъ отпускаться лишь при условіи, равнаго казенному пособию денежнаго ассигнованія изъ мѣстныхъ средствъ. Учрежденія, желающія воспользоваться казеннымъ пособиемъ на оборудованіе прокатныхъ пунктовъ или передвижныхъ прокатныхъ обозовъ, должны обезпечить близкій и постоянный надзоръ за ними, предоставить помѣщеніе для хранения машинъ и орудій, содержать таковыя въ исправности и ремонтировать за свой счетъ, допускать къ пользованію машинами и орудіями за установленную плату не только членовъ общественнаго учрежденія, устроившаго прокатный пунктъ, но и др. окрестныхъ хозяевъ; плату за пользованіе машинами и орудіями опредѣлять въ размѣрѣ, достаточномъ на покрытіе расходовъ по содержанію пункта или обоза и по ремонту машинъ и орудій.

О. Б. Столыпиной совѣтомъ общества садоводства, огородничества и полеводства послана телеграмма слѣдующаго содержанія.

„Совѣтъ астраханскаго общества садоводства, глубоко опечаленный кончиною Вашего супруга незабвеннаго Петра Аркадьевича, проситъ принять выраженіе искренняго соболѣзнованія въ постигшемъ Васѣ тяжеломъ горѣ“.

Въ этомъ № заканчивается печатаніемъ трудъ почетнаго члена астраханскаго об-ва садоводства, огородничества и полеводства, энтомолога Я. Ф. Шрейнера „Насѣкомыя вредящія садоводству въ астрах. губ. и способы борьбы съ ними“. Эта статья помѣщена въ журналъ съ № 4-го по 9-й включительно; заключаетъ 123 страницы, имѣетъ 114 рисунковъ. Руководство г. Шрейнеромъ составлено послѣ неоднократныхъ командировокъ главнымъ управленіемъ Землеустройства и Земледѣлія въ астраханскую губернію по ходатайству астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства. Обществомъ этотъ трудъ изданъ также особою брошюрой, продажа которой производится изъ астраханскаго склада общества.

Трудъ Я. Ф. Шрейнера о борьбѣ съ вредителями горчицы вскорѣ имѣетъ быть изданъ главнымъ управленіемъ Землеустройства и Земледѣлія. Энтомологъ Я. Ф. Шрейнеръ по ходатайству астраханскаго об-ва с., о. и п. былъ командированъ въ астраханскую губернію, и послѣдствіемъ его работъ здѣсь выйдеть вышесказанный трудъ. Об-во ходатайствуетъ о снабженіи Об-ва, отдѣловъ его и инструкторскихъ пунктовъ руководствомъ г. Шрейнера по борьбѣ съ вредителями горчицы.

Морозъ 13 сентяб. въ Астрахани и окрестностяхъ ея. Утромъ 13-го сентября былъ морозъ, доходившій до 2⁰. Морозомъ этимъ причинено немало вреда. Во многихъ мѣстахъ побиты не только листья винограда, но даже и самые плоды. О томатахъ, картофели уже и говорить нечего—то и другое стоятъ точно обваренные кипяткомъ. По полученнымъ извѣстіямъ вліяніе мороза было какое-то странное: онъ дѣйствовалъ частично, выхватывая отдѣльными клочками. Такъ, изъ двухъ расположенныхъ рядомъ

виноградниковъ, одинъ оказался съ побитыми плодами и листьями, а другой виноградникъ остался цѣль и невредимъ. Нѣкоторые виноградники уцѣлѣли на низинахъ, а нѣкоторые пострадали на буграхъ, или же обратно, — уцѣлѣли на буграхъ и побиты на низинахъ. Послѣдующіе затѣмъ морозцы хотя и были чувствительны, но ущерба никакого не оказали:—все, что понѣжнѣй было попорчено первымъ морозомъ. Благодаря рано наступившимъ морозамъ цѣны на виноградъ, груши, яблоки и овощи значительно поднялись. Морозный виноградъ продавался дешево по цѣнѣ отъ 60 до 80 коп. пудъ.

Гибель винограда отъ заморозковъ породила между виноградниковладельцами и покупателями, закупившими виноградъ на кустахъ, острья препирательства. Первые считаютъ виновникомъ покупателей, якобы замедлившихъ срѣзку. Вторые оправдываются крайне запоздавшимъ въ текущемъ году выпѣваніемъ винограда. Особенно пострадалъ отъ мороза виноградъ въ виноградникахъ, не подвергавшихся опрыскиванію бордосской жидкостью (мѣднымъ купоросомъ). Въ этихъ же виноградникахъ наблюдалось также особенно позднее поспѣваніе винограда.

Просьба объ отсрочкѣ оброка 1911 г. Владиміровскому сельскому обществу, вслѣдствіе неурожая хлѣбовъ, прислана по телеграфу земскимъ начальникомъ 1 го участ. царевск. уѣзд. въ Управление Государственныхъ Имуществъ.

Холода. Съ середины сентября получаютъ свѣдѣнія со всего поволжья о холодахъ необыкновенныхъ для этого времени. Отъ Саратова и выше морозы отъ 3 до 8/10 по ночамъ. Снѣгъ выпалъ неоднократно въ Западной Сибири, Приуральскомъ и Прикаспійскомъ краяхъ. На Кавказѣ и Закавказьѣ при сильномъ пониженіи температуры весьма въ большомъ количествѣ дожди.

Астраханскій перецъ. Урожай въ текущемъ году средній—тысячъ 15 пудовъ. Вслѣдствіе сравнительно холоднаго лѣта и особенно холодовъ, установившихся въ сентябрѣ, стручечъ весьма плохо краснѣетъ; остается масса стручка зеленого. Сушатъ лишь на стручковый, молотый красный не готовить; по двумъ причинамъ, малаго количества краснаго стручка, охотно покупаемаго стручкомъ—по 3 руб. 60 коп. и 3 руб. 75 коп. за пудъ; и остатка прошлагодняго молотаго, предлагаемаго по 3 руб. 50 коп. за пудъ. Зеленки (сѣрый молотый) могло-бы быть весьма много т. к. не покраснѣвшаго стручка остается большое количество; но сушить и толочь его не будутъ, предпочитая „бросить“. Это происходитъ вслѣдствіе остатка зеленки отъ прежнихъ лѣтъ, предлагаемой отъ 90 коп. до 1 руб. пудъ, каковая цѣна совершенно лишаетъ возможности готовить зеленку; ибо работа и дрова становятся приблизительно на пудъ рубль. Къ этому еще прибавляются весьма тяжелыя условія приготвленія ея, легкая распыляемость и страшная ѣдучесть, что при тѣхъ примитивныхъ „толчечяхъ“, на которыхъ измельчаютъ въ порошокъ, высушенные не покраснѣвшіе стручки перца, составляютъ большія страданія для глазъ, носа и рта мастеровъ“. За послѣдніе два года послѣ двухлѣтней монопольной скупки перца фирмой Чернякъ, астраханскій перцевый рынокъ перешелъ въ руки четырехъ еврейскихъ фирмъ, являющихся главными покупателями.



Изъ инструкторскихъ сообщений.

Массовое появленіе гусеницы. Инструкторъ общества Н. И. Шишкинъ сообщаетъ, что въ степяхъ с. Верхне-Балыклейскаго появился въ громаднѣмъ количествѣ червь (по предположенію г. Шишкина лжегусеница пилильщика), который уничтожаетъ на своемъ пути всю траву и плети арбузовъ на бахчахъ. Вслѣдствіе этого подножный кормъ въ степи, уничтожается. На мѣсто нашествія вредителя выѣзжали: становой приставъ и сельскія должностныя лица. Предполагается общественная борьба съ этимъ наскокомъ

Приемныя цѣны на помидоры отъ 13 до 15 коп. пудъ. Часть капусты запродана, покупатели преимущественно самарскіе. Покупка оптовая—цѣлыми огородами, сто кочней въ общемъ приходится въ 5 руб. Въ настоящее время спросъ на капусту приостановленъ.

Съ 12-го сентября наблюдаются утренніе заморозки. Ботва на помидорахъ послѣдними побита.

Инструкторъ **Ө. Кутинъ.**

С. Сасыкольное, енотаевск. уѣз.

16 сент. 1911.

Царевскій садоводъ В. В. Коростелевъ, чрезъ меня, передаетъ глубокую благодарность астраханскому об-ву садоводства, огородничества и полеводства, за высланные ему весной с. г. сѣмена астраханскихъ огурцовъ.—По урожайности астраханскіе огурцы, полученные изъ об-ва, превзошли всѣ другіе сорта, полученные изъ другихъ источниковъ*).

Инструкторъ **П. Растегаевъ.**



Вопросы и Отвѣты.

Вопросъ: Можно ли виноградъ своего сада давить на вино въ одномъ изъ астраханскихъ винодѣльческихъ хозяйствъ и затѣмъ продавать вино безъ патента изъ своего сада. Этимъ же вопросомъ интересуются и арендаторы виноградниковъ, т. е. если существуетъ такое право для виноградниковладѣльцевъ, то распространяется ли оно на арендаторовъ.

А. И. Л.

Отвѣтъ: Принимая во вниманіе, что примѣчаніе къ ст. 511 устава объ акцизныхъ сборахъ, предоставляющее садовладѣльцамъ право на безпатентную торговлю виномъ, не содержитъ указаній на то, что виноградниковладѣлецъ для выдѣлки вина долженъ пользоваться собственными орудіями и машинами, надо полагать, что владѣлецъ сада или законный арендаторъ, сохраняя за собой право на безпатентную продажу вина, можетъ пользоваться чужими орудіями у себя или у другихъ лицъ, употребляя для

* Сѣмена, высланныя г. Коростелеву, были выведены въ собственномъ сѣмянномъ хозяйствѣ астрах. об-ва садов. огор. и полевод. Царевскій отдѣлъ об-ва далъ законъ на эти сѣмена для посѣва въ 1912 г.

выдѣлки вина виноградъ собственнаго сада. Точныхъ указаній на интересующіе васъ вопросы въ законѣ не имѣется, но вышеприведенное толкованіе представляется основательнымъ, хотя, конечно, нельзя ручаться что и въ данномъ случаѣ акцизное вѣдомство не найдетъ повода къ оспариванію.

В. Таировъ.

Вопросъ: Покорнѣйше прошу указать, откуда взять сѣмя *сорго* (сахарный тростникъ), я хочу сдѣлать опытъ съ посѣвомъ его въ Астрахани.

П. К. Симоненко.

Отвѣтъ: Сѣмена сахарнаго сорго можно купить въ Тингутинскомъ казенномъ орошаемомъ участкѣ, по адресу: Сарепта, саратовской, завѣдывающему Тингутинскимъ казеннымъ орошаемымъ участкомъ Петру Александровичу Витте.

Также ихъ можно достать изъ Безенчукской казенной опытной станціи, которая именно и есть распространительница сорговой культуры.

Адресъ: ст. Безенчукъ, Самаро-Златоустовской ж. д., Безенчукская опытная сельско-хоз. станція. Во главѣ этого учрежденія стоитъ директоръ, на имя котораго и слѣдуетъ обращаться.

Инструкторъ А. Кутинъ.



Библіографія.

Новыя изданія Департамента Земледѣлія.

Въ цѣляхъ ознакомленія населенія съ вредными насѣкомыми, Департаментомъ Земледѣлія выпущены въ свѣтъ слѣдующія брошюры.

1) **І. А. Порчинскаго**, завѣдующаго бюро по энтомологіи „Моли, вредящія у насъ малинѣ“ (цѣна 5 к.).

2) **Спеціалиста А. С. Бондаренко** „Американская мучнисто-росяная болѣзнь крыжовника“ (цѣна 5 к.).

3) **Спеціалиста С. И. Торскаго** „Наиболѣе вредныя для садовъ бабочки“ (цѣна 5 к.).

Сельскохозяйственныя школы и школы садоводства, сельскохозяйственная обществу и ссудо-сберегательныя и кредитныя товарищества, при коихъ имѣются сельскохозяйственныя библіотеки, могутъ получить по 1 экз. этихъ брошюръ бесплатно, причемъ съ просьбами о снабженіи этимъ изданіемъ имъ надлежитъ обращаться непосредственно къ мѣстному инспектору сельскаго хозяйства, уполномоченному по сельскохозяйственной части, правительственному агроному или на энтомологическую станцію, гдѣ таковая имѣется, а въ губерніяхъ, въ коихъ названныхъ выше лицъ нѣтъ,—въ мѣстную губернскую земскую управу. Такого же рода учрежденіямъ Прибалтійскаго края слѣдуетъ обращаться въ мѣстное Управление Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, а въ Царствѣ

Польскомъ—въ Центральное Общество сельскаго хозяйства, въ Варшавѣ. Прочимъ же учреждениямъ и частнымъ лицамъ, могущимъ содѣйствовать ознакомленію населенія съ вредными бабочками, съ просьбами о бесплатной высылкѣ этой брошюры надлежитъ обращаться въ Департаментъ Земледѣлія, коимъ такого рода просьбы и будутъ удовлетворяемы по мѣрѣ возможности.

С. А. Барановъ. «Каталогъ свѣтовыхъ картинъ по сельскому хозяйству, для народныхъ чтеній съ волшебнымъ фонаремъ. на 1910—1911 гг.». Москва. Содержитъ въ себѣ 145 стр. съ 4-мя рисунками въ текстѣ. Цѣна 50 коп.

Просматривая каталогъ, даже поверхностно, можно убѣдиться въ томъ—какой громадный выборъ свѣтовыхъ картинъ имѣетъ фирма по всѣмъ мельчайшимъ отраслямъ сельскаго хозяйства. Лектору представляется возможность богато иллюстрировать свои чтенія народу, сдѣлать ихъ осязательнѣе для усвоенія народной темноты и такимъ образомъ съ большею пользою провести лекціи.

Съ выпускомъ этого каталога, фирма г. Баранова немного понизила и цѣны на картины. Однако, и съ пониженіемъ цѣнъ, нельзя не признать таковыхъ высокими, раскрашенные діазпозитивы 1 р. за штуку и черныя—45 к. Желательно пониженіе цѣнъ на раскрашенные діазпозитивы, чтобы картины могли быть болѣе доступны для полноты чтенія.

А. К.

Отвѣтственный редакторъ журнала—ученый лѣсоводъ
Н. А. ШМИДТЪ.

КАМБИЛЕЕВСКОЕ садоводство

Поставщикъ Двора Его Императорскаго Величества

Графа О. А. УВАРОВА.

ПРЕДЛАГАЕТЪ по умѣреннымъ цѣнамъ

ГРОМАДНЫЙ ЗАПАСЪ ДИЧКОВЪ и ПОДВОЕВЪ до 2.000,000 шт.;
ФРУКТОВЫЯ ДЕРЕВЬЯ: яблони, груши, сливы, вишни, черешни, абрикосы, персики; ягодные кусты; декоративныя парковыя деревья и кустарники; **СЪМЕНА** фруктовыхъ, огуречныя, гаоляна, чумизы и просо.

Спеціальность—**ДИЧКИ и ПОДВОИ.**

Каталоги высылаются по требованію бесплатно.

Здѣсь-же ежегодно сдается въ аренду фруктовый садъ 60 дес.

Адресъ: Владикавказъ, конторѣ Графа Уварова.

УПРАВЛЯЮЩІЙ-САДОВНИКЪ

желаетъ перемѣнить мѣсто. Окончилъ училище садоводства. Жалованье 35 руб. на готовомъ содержаніи. Холостъ, 32 года отъ роду. Писать условія жизни и дѣла подробно.

Адресъ: г. Овручъ, Волынской губ. им. Липляница Е. В. Билимовичу

УДОСТОЕННЫЯ ВЫСШИХЪ НАГРАДЪ

Воспитанныя безъ поливки на высокомъ и сухомъ мѣстѣ.

Лучшіе сорта! — ЯБЛОНИ! — отличная корневая система!

Ивы, вьющіяся, хвойныя, многолѣтнія и проч. декорат. и плодов. деревья и кустарники разн. сортовъ.

ОГРОМНЫЕ ЗАПАСЫ!

Дички яблони Китайской и дикой — отличнаго качества.

Сѣянцы лоха — дикой маслины, — для живой изгороди.

Картофель — избранные сорта — осенью **20 % скидки.**

Сѣмена яблони Китайской фунтъ 6 руб. 50 коп. — сѣмена (косточки) вишни стратифицированы. — пудъ 6 р. 50 к.

Садоводство Н. П. Корбутовскаго-Саратовъ с. д.

КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.

РЫБОЛОВЪ И ОХОТНИКЪ

ПРОДОЛЖ. ПОДПИСКА НА 1911 ГОДЪ

ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИР. ЖУРНАЛЪ

ОХОТЫ, РЫБОЛОВСТВА и РЫБОВОДСТВА.

Выходитъ въ Вяткѣ съ 1909 года, издается по типу лучшихъ французскихъ спортивныхъ журналовъ.

Главнѣйшіе отдѣлы: Правитъ распоряж. — Охота. — Охотничье ружье — Собаководство. — Орнитологія. — Беллетристика. — Описанія. — Наши рѣсноводы: рыбы: ихъ описаніе и способы ловли. — Сборка снастей. — Приманки и прикормки. — Уженіе на „Спиннингъ“. — Рыбоводство. — Корреспонденціи — За границей. Вопросы и отвѣты — Рисунки и карикатуры — Приложенія: картины извѣстн. фотографа С. Лобовикова. Печатаются статьи извѣстн. русскихъ и иностран. писателей, охотниковъ и рыболововъ.

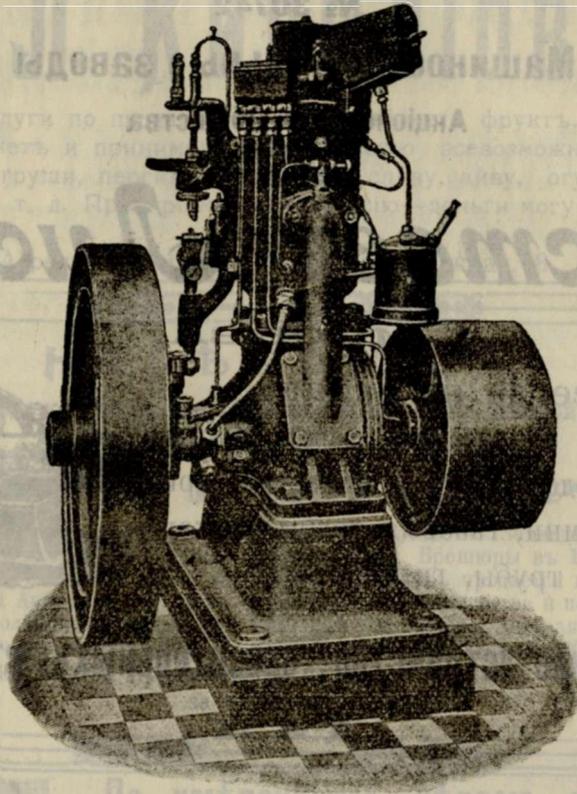
Отдѣломъ охоты завѣдуетъ Н. І. Яблоускій.

Подписная цѣна: на годъ — 2 р., 1/2 г. — 1 р. 10 к., 1/4 г. — 60 к.

Журналъ за 1910 г. высылается за доплату 1 рубля. Можно почт. марк. 1—2 коп. достоинства.

Пробный № высылается за 7 к. марку.

Адресъ: ВЯТКА. Ред. „Рыболова и Охотника“.



ДЛЯ САДА И ОГОРОДА!

Для орошения садовъ и проч. мы съ большимъ успѣхомъ оборудовали многочисленныя насосныя станціи

ЦЕНТРОБЪЖНЫЕ НАСОСЫ СЪ НЕФТЯНЫМИ

ДВИГАТЕЛЯМИ „АВАНСЪ“

новой усовершенствованной конструкціи, модель 1911 г., гарантируемый расходъ топлива $\frac{3}{4}$ фн. на силу въ часъ

ТАКЖЕ ДЛЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАГО ОСВѢЩЕНІЯ

МЕЛЬНИЧНОЙ и ДРУГИХЪ ПРОМЫШЛЕННОСТЕЙ

РЕФЕРЕНЦІИ: Астраханское О-во Садоводства и пр. Представитель для Астрахани Н. Н. Кернъ «Английскій магазинъ», Эспланадная ул. с. д. въ Астрахани.



1882 г.

№ 30742

Машиностроительные заводы

Акционерного Общества



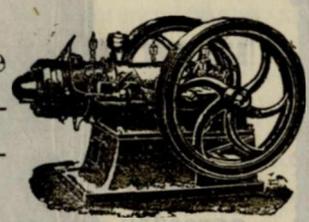
1896 г.

Густавъ Листъ

МОСКВА.

Всегда на складѣ:

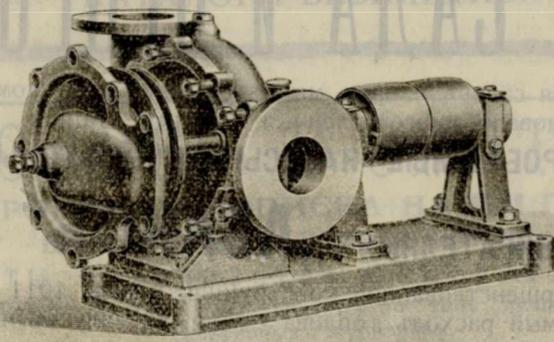
Нефтяные двигатели, центробѣжные насосы, водопроводная арматура, приводные ремни, газовыя трубы, пожарныя трубы, гидронулыты.



Полное устройство оросительныхъ станцій

ДЛЯ

садовъ, виноградниковъ, огородовъ и бахчей.



Смѣты и предложенія по первому требованію БЕЗПЛАТНО
Умѣренныя цѣны, тщательное исполненіе.

Адресъ для депешъ: **Листъ, Москва.** Адресъ для писемъ:
Акционерное Общество Густавъ Листъ Москва.

Крупные оптовщики и комиссионеры

Р. и Л. Кивеліовичъ

предлагают услуги по продажѣ сухихъ и свѣжихъ фруктовъ. Могутъ покупать на свой счетъ и принимаютъ на комиссію всевозможные фрукты и овощи: яблоки, груши, персики, виноградъ, сливу, айву, огурцы, арбузы, дыни, томаты и т. д. При приѣмѣ на комиссію—деньги могутъ выдаваться впередъ.

Адресъ: г. Вильна, Мало-Стефановская, 8.

НАСЪКОМЫЯ,

вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханской губерніи и способы борьбы съ ними.

Я. О. ШРЕЙНЕРА,

специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментѣ Земледѣлія и почетнаго члена Астрах. об-ва садовъ, огор. и полев. Брошюры въ 127 стр. съ 114-ю рисунк. въ текстѣ. Цѣна 25 коп. за экземпляръ продается въ складѣ и канцеляріи Астраханскаго об-ва садоводства, огородничества и полеводства; первый на Большихъ Исадахъ при магазинѣ Свирилина, вторая—Артиллерійская ул., контора т. д. И Свирилина С-вья. Телефонъ № 18.

При выпискѣ почтой прибавляется почтовый расходъ по 10 коп. за экземпляръ.



По умѣреннымъ цѣнамъ отборный посадочный матеріалъ.

БОЛЬШЕ ЗАПАСЫ.

Плодовая деревья, въ особен-ности карликовая (пирамиды, кустовыя, кордоны, пальметы).

Плодовая деревья въ кадкахъ.

Виноградная лозы (черенки) лучшихъ десертныхъ и винныхъ сортовъ.

Клубника и земляника въ лучшихъ старыхъ и новѣйшихъ сортахъ.

Декоративныя деревья, декор. кустарники хвойныя растенія.

Георгины и канны лучшихъ новѣйшихъ сортовъ. Многолѣтніе зимующіе грунтовые цвѣты.

Дички сливы (нироболана), абрикоса, яблони; Kosacanina (Для питомниковъ цѣны по соглашенію).

ТРЕБУЙТЕ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ КАТАЛОГИ!

Адресъ: Питомники „Еко“ Сороки, Бессарабской губерніи.

Голландскія цвѣточныя луковиды

культура цвѣточныхъ растений „Экспортъ“

И. И. Гюленъ Геестеде Гаарлемъ, Голландія.

Фирма основана въ 1884 г.

Имѣю честь сообщить моимъ многоуважаемымъ покупателямъ, что мой новый каталогъ для Россіи, на русскомъ языкѣ, на осень 1911 г., съ очень низкими цѣнами, вышелъ и высылается по первому требованію. Заказы на 5 рублей высылаются въ Россію при фрахтѣ за мой счетъ, пошлина же за счетъ покупателя. Товаръ высылается только отличнаго качества.

Нѣсколько сортовъ изъ каталога.

**Гиацинты; очень красивая смѣсь, превосходн.
для посадки и выгонки.**

за 1000	за 100.
P. K.	P. K.
47 50	5 00.

Гиацинты I сортъ бѣлые и красные къ выгонкѣ въ стеклянкахъ и горшкахъ	97	50	10	00
Тюльпаны простые ранніе и смѣсь	12	50	1	50
Тюльпаны махровые ранніе и смѣсь	15	00	1	75
Тюльпаны Дарьиновскіе (поздніе) въ красивой смѣси	17	50	2	00
Тюльпаны Дюв-фанъ-толь (самые ранніе) въ очень красивой смѣси	17	50	2	00
Анемоны простые въ крас. смѣси	5	00	0	60
Анемоны „невѣста“ чисто бѣлыя	5	00	0	60
Шафранъ, всѣхъ цвѣтовъ, I сортъ	6	00	0	75
Шафранъ, всѣхъ цвѣтовъ, II сортъ	4	50	0	48
Гиацинты кистевые (синій виноградъ)	5	00	0	60
Сцилла сибирика (красивые синіе)	7	25	0	75
Ирисъ Испанскій (Косачъ) въ крас. смѣси	3	50	0	40
Ирисъ Англійскій ()	20	00	2	50
Нарциссы простые (съ низкой короной) смѣсь	19	00	1	90
Нарциссы трубчатые (съ крупной короной) смѣсь	17	50	2	00
Нарциссы махровые въ красивой смѣси	22	50	2	50
Гиацинты или букетные нарциссы смѣсь	35	00	3	
Нарциссы „стелла“ очень красивые и ранніе бѣлые	12	50	1	75
Галантусъ Эльвеси (полснѣжникъ)	6	75	0	50
				75

Вниманію покупателей:

Отпускъ 200 шт. производится по тысячной цѣнѣ, 25 шт. по сотенной цѣнѣ, 6 шт. по дюжинной цѣнѣ. Пакетъ луковичъ пересылается обыкновенно въ восемь дней.

Просите каталогъ.

ПЛОДОВЫИ

ПИТОМНИКЪ

Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства

имѣеть выпустить въ продажу осенью текущаго года **ОДНОЛѢТКИ** и **ДВУХЛѢТКИ** яблонь, грушъ и вишенъ, слѣдующихъ названій:

Я б л о н и:

Привитыя на подвоѣ *Pyrus Malus.* для полуштамб., имѣютъ ся эти же сорта и для карлик. формы, привитые на подвоѣ *Pyrus baccata.*

Пепинъ литовскій, Мамутовское красное, Яндыковское, Анисъ бархатный, Розмаринъ бѣлый Зимній золотой пармень, Ренеть обердика, Красноярское красное, Саратовское, Бѣлевое, Клиничинское, Астраханское бѣлое, Камышевское красное, Апортъ Александръ III-й.

Г р у ш и:

Привитыя на подвоѣ *Pyrus communis* для полуштамб. формы. Французская, Бонъ-Кретье Вильямсъ, Московская, Лѣсная красавица.

В и ш н и:

Привитыя на подвоѣ *prunus acida* и *pr. Mahaleb* для кустовой формы.

Шпанка, Иерусалимская, Лотовка.

За подробными свѣдѣніями и цѣнами просятъ обращаться въ Канцелярію Общества, Артиллерійская ул., д. Свирильной, телефонъ № 18. Адресъ почтовый: Астрахань, Об-ву Садоводства, Огородничества и Полеводства; для телеграммъ: Астрахань, Обществу Садоводства.

Съ заказами просятъ обращаться заблаговременно.

СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА, ОГОРОДНИЧЕСТВА И ПОЛЕВОДСТВА

(Большія Исады, при магазинѣ Свирилина). Телефонъ № 470.

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

Адресъ склада для почты и телеграфа: Астрахань, Обществу Садоводства.

ТРЕБУЙТЕ НЕМЕДЛЕННО БЕЗПЛАТНО ПРЕЙСЪ-КУРАНТЬ

всѣхъ принадлежностей пчеловодства, дымарей, воскотопокъ, ножей, секціонныхъ рамокъ наблюдательныхъ ульевъ, ульевъ системы Дадана Блаттъ по 5 р. 50 к. за штуку, окрашенныхъ. Предлагаются также всѣ заграничныя принадлежности вафельницы, воскопрессы Фабр. Ритше въ Германіи, Вальцы Рута (Америка), средство отъ гнильца »Аутанъ« фабр. Фрид. Байеръ въ Германіи, паровые ножи Тонелли для распечатыванія сотъ заграничной работы (Италія) и проч. необходимыя на каждой пасѣкѣ принадлежности.

Складъ Бар. Притвиць д. члена русск. общ. пчелов. ст. Дивово, М. Каз. жел. дор.

Къ свѣдѣнію лицъ, печатающихъ объявленія.

Журналъ „Сады, Огороды и Бахча“ распространяется въ количествѣ не менѣе тысячи экземпляровъ по Астраханской и другимъ губерніямъ. Въ Астраханскомъ краѣ журналъ получается во всѣхъ пунктахъ, гдѣ населеніе занимается отраслями хозяйства, коимъ изданіе посвящено. Подписки на журналъ увеличивается. Въ виду этого приняты мѣры къ увеличенію размѣра журнала и улучшенію его внѣшности. Введены иллюстраціи а особыя приложенія.

Цѣны за печатаніе объявленій назначаются умѣренныя, по соглашенію съ подателями объявленій.

Адресъ конторы журнала: для почты и телеграммъ: Астрахань, Обществу Садоводства.

ИЗДАНІЯ

Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства.

1. Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губ. П. И. Петрушевскаго.
2. Наставленіе къ посадкѣ деревьевъ по улицамъ и дворамъ.
3. Зимняя борьба съ вредителями садовъ.
4. Подача помощи при отравленіи мышьякомъ, мѣдной солью и карболовой кислотой.
5. Обязательное постановленіе о мѣрахъ противъ случайныхъ отравленій при лѣченіи садовъ, огородовъ и т. п. культуръ въ Астр губ.
6. О прививкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Ходжаева.
7. Мѣры борьбы, предложенныя энтомологомъ г. Шрейнеромъ противъ садовыхъ вредителей насѣкомыхъ.
8. Культура томатовъ въ Астраханск губ.—А. И Васильева.
9. О необходимости уборки сора въ садахъ. В. Э. Эйхельмана
10. О массовомъ появленіи мохнатой оленки. И. И. Петрушевскаго.
11. Опрыскиваніе плодовыхъ деревьевъ растворомъ извести.
12. Къ праздникамъ древонасажденія.
13. Труды съѣзда садоводовъ Астрах. края въ 1908 г.
14. Описаніе выставки садоводства въ 1908 г.
15. Отчетъ о совѣщаніи инструкторовъ общества.
16. О закрѣпленіи сыпучихъ песковъ. П. А Деминскаго.
17. Средства и составы для борьбы съ вредными насѣкомыми. А. Ф. Фортунатова.
18. То-же на татарскомъ языкѣ.
19. Выведеніе формы астраханскаго винограднаго куста. А. Ф. Фортунатова.
20. О посадкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Фортунатова и М. Швецова.
21. Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханск. губ. и способы борьбы съ ними. Я. О. Шрейнера.
22. О ссудахъ изъ астраханскаго отдѣленія Государственнаго Банка на покупку сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій.
23. Второе инструкторское совѣщаніе въ г. Царевъ съ 26-го по 30-е іюля 1910 г.

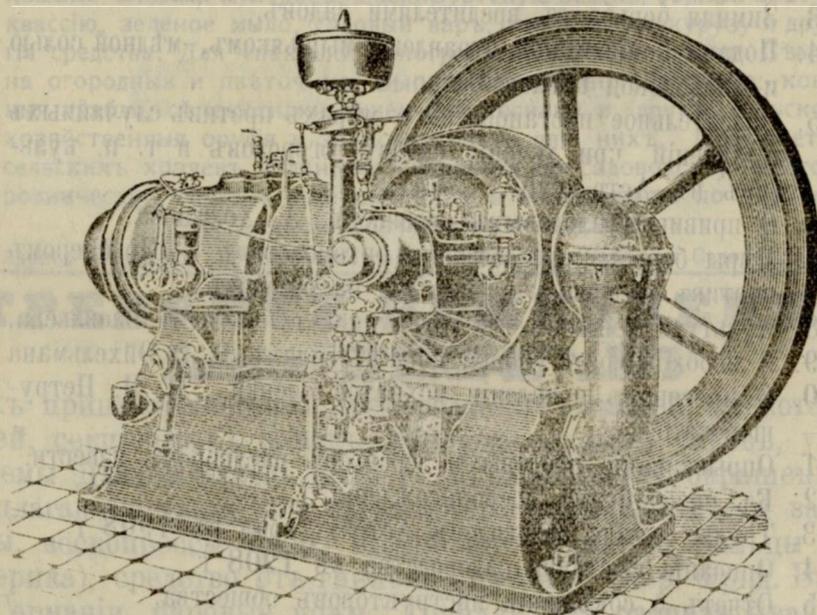
Ревельскій машино-строительный заводъ

Ф. Вигандъ

Основанъ 1859 г.

Отдѣленіе въ **МОСКВѢ**, Мясницкая, 24

Адресъ: для телегр.	Москва	Машинострой	Телефонъ
	Ревель		



**ПАТЕНТОВАННЫЕ, ДВУХТАКТНЫЕ,
НЕФТЯНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**
отъ 6 до 200 силъ.

„Русь“

ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Наилучшіе двигатели настоящаго времени для орошенія, привода мельницъ и сельско-хозяйственныхъ цѣлей. — Самая дешевая и надежная двигательная сила

Последнія отличія: На международнѣй выставкѣ двигателей внутренняго сгорания Импер. Русск. Техн. О-ва въ С.-Петербургѣ золотая медаль. — Въ Екатеринославѣ — большая золотая медаль. На четырехъ выставкахъ въ Юрьевѣ, Ревелѣ и Гансалѣ — 4 высшія награды. На осенней выставкѣ въ Ревелѣ с. г. — золотая медаль.

Прочія специальности: центробѣжные и паровые насосы, устройство винокуренныхъ и ректификаціонныхъ заводовъ, цистерны, резервуары и т. д.

Плодово-декоративный питомникъ

М. Г. Раевской

Предлагаетъ большой выборъ яблонь, грушъ, сливъ, вишенъ, смородины, малины и земляники.

Спеціальность

сѣянцы всевозможныхъ породъ для лѣсона-саженія и отборный материалъ самыхъ разнообразныхъ хвойныхъ и лиственныхъ породъ для садовыхъ заведеній и закладки новыхъ питомниковъ.

Дички

яблонь, грушъ, антипки, алычи, Мирабалана, Сень-Жульена, шиповника и проч. породъ.

Сѣмена

фруктовыхъ, хвойныхъ и лиственныхъ породъ.

Лицъ

имѣющихъ древесныя сѣмена всевозможныхъ породъ, просимъ предложить питомнику, не стѣсняясь количествомъ.

Каталоги бесплатно.

Ардакь, Саратовской губ.

Сѣмена

фруктовыхъ, разнообразныхъ хвойныхъ и лиственныхъ породъ урожая текущаго года предлагаетъ плодово-декоративный питомникъ

М. Г. Раевской

Лицъ

имѣющихъ древесныя сѣмена всевозможныхъ породъ, просимъ предложить питомнику, не стѣсняясь количествомъ.

КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.

Ардакь, Саратовской губ.

Для орошенія садовъ и огородовъ, устройства мельницъ
и электрическаго освѣщенія

машинно-судостроительный заводъ

ДМИТРІЯ АНДРЕЕВИЧА

МИТРОФАНОВЪ

предлагаетъ по весьма доступнымъ цѣнамъ построенные на
собственномъ заводѣ, специальные—нефтяные двигатели,
системы „Каспій“ и центробѣжные насосы.

Астрахань, Элингъ, Песчаная коса.

ТЕЛЕФОНЪ № 570.

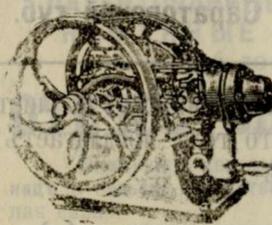
Вниманію садоводовъ.

На международной выставкѣ двигателей въ С.-Петербургѣ 1910 г.

Только шведскіе
нефтяные
двигатели **„Болиндеръ“.**

Награждены

2-мя золотыми медалями



Изъ всѣхъ участвовавшихъ 44 фирмъ
изъ 8 разныхъ государствъ только за-
водъ «Болиндеръ» получилъ

ДВѢ НАГРАДЫ.

Въ Россіи **1000** двигателей
болѣе въ работѣ.

Представитель Т-во К. ЭЛУХЕНЪ

Астрахань и Н.-Новгородъ.

Вторая Губернская
ВЫСТАВКА
И
СЪѢЗДЪ САДОВОДОВЪ
УСТРАИВАЕТСЯ

Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства
въ началѣ сентября 1912 г.

Отдѣлы Выставки: плодоводство, огородничество, бахчеводство, виноградарство, винодѣліе, полеводство, лѣсоводство, пескоукрѣпление сѣменное хозяйство, шелководство, садовая техника, переработка продуктовъ садоводства, научный и кустарный. Желаящіе принять участіе въ экспортированіи могутъ подавать объ этомъ заявленія на имя Комитета Выставки Сад. и Огор. по адресу: Астрахань Обществу Садоводства. Здѣсь же можно получить всѣ справки, касающіяся выставки и съѣзда.

Лѣчебныя средства, примѣняемыя въ борьбѣ съ вредными насекомыми и грибными болѣзнями культурныхъ растений,

ПРОДАЮТСЯ

на СКЛАДЪ

Астрах. Об-ва садоводства и огородничества (г. Астрахань, Большія Исады, магаз. Свирилина) а также и въ отдѣлахъ общества—Прихутубинскомъ—с. Верхне-Ахтубинское, Балыкее-Быковскомъ отдѣлѣ—с. Верхне-Балыклейское, Красноярскомъ отдѣлѣ—г. Красный-Ярь, Средне-Ахтубинскомъ отдѣлѣ—с. Средне-Ахтубинское, Покровскомъ отдѣлѣ—поч. ст. Царевъ, хуторъ Покровскій.

Сѣмена свѣжія лучшаго качества, провѣренной всхожести огородныя, цвѣточныя и сельско-хозяйств.

Саженцы плодовыхъ и декоративныхъ деревьевъ разныхъ породъ.

Розы въ лучшихъ сортахъ.

Подвои для окулировки—абрикоса, яблони, груши отъ 5—8 руб. 1000, а шиповники отъ 5—18 руб.

Табачный экстрактъ своего завода.

А. И. Пастакъ. Симферополь.

КЪ СВѢДѢНІЮ ВИНОГРАДАРЕЙ

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

Виды 5-11 1912 г.

Астраханская краеведческая коллекция

Судебный департамент

Журнал

Краткая опись

Имя Фамилия Имя Отчество

№

Дата

Место рождения

Место жительства

Место работы

Место учебы

Место службы

Место жительства родителей

Место рождения родителей

Место работы родителей

Место учебы родителей

Место службы родителей

Место жительства бабушки

Место рождения бабушки

Место работы бабушки

Место учебы бабушки

Место службы бабушки

Место жительства дедушки

Место рождения дедушки

Место работы дедушки

Место учебы дедушки

Место службы дедушки

При этом № прилагается проспект Германа Гозиасонъ объ американскомъ древесномъ Тэнглфутъ для деревьевъ.

Имя Фамилия Имя Отчество

№

Дата

Место рождения

Место жительства

Место работы

Место учебы

Место службы

Место жительства родителей

Место рождения родителей

Место работы родителей

Место учебы родителей

Место службы родителей

Место жительства бабушки

Место рождения бабушки

Место работы бабушки

Место учебы бабушки

Место службы бабушки

Место жительства дедушки

Место рождения дедушки

Место работы дедушки

Место учебы дедушки

Место службы дедушки

Имя Фамилия Имя Отчество

№

Дата

Место рождения

Место жительства

Место работы

Место учебы

Место службы

Место жительства родителей

Место рождения родителей

Место работы родителей

Место учебы родителей

Место службы родителей

Место жительства бабушки

Место рождения бабушки

Место работы бабушки

Место учебы бабушки

Место службы бабушки

Место жительства дедушки

Место рождения дедушки

Место работы дедушки

Место учебы дедушки

Место службы дедушки

Имя Фамилия Имя Отчество

1911 годъ

5-й годъ изданія.

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства,
Огородничества и Полеводства

ежемѣсячный иллюстрирован. журналъ

„Садъ, Огородъ и Бахча“.

Подъ редакціей Ученаго Львовода Н. А. Шмидта.

ЖУРНАЛЪ СОДЕРЖИТЪ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

I) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) Статьи: а) по плодоводству, б) виноградарству, в) огородничеству, г) бахчеводству, д) полеводству и е) спеціальнымъ культурамъ. III) Корреспонденціи. IV) Обзоръ спеціальныхъ журналовъ. V) Разныя извѣстія. VI) Библиографія. VII) Вопросы и отвѣты. VIII) Объявленія и Хроника.

Кромѣ этого редація отводитъ въ журналъ «Садъ, Огородъ и Бахча» отдѣльное мѣсто вопросу о борьбѣ съ сыпучими песками въ Астраханскомъ краѣ, такъ какъ дѣло укрѣпленія песковъ имѣетъ большое и серьезное значеніе для экономической жизни населенія края. Также въ журналѣ отведено мѣсто нарождающимся въ краѣ шелководству и пчеловодству.

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

Адресъ: Астрахань, канцелярія Общества Садоводства.

Журналъ Общества за четыре года своего существованія, благодаря увеличенію средствъ и сотрудниковъ, достигъ значительнаго улучшенія, какъ съ внѣшней, такъ и съ внутренней стороны.

Обществу Садоводства въ 1908 году за журналъ и почетные труды присуждена золотая медаль на Московско-Юбилейной Акклиматизаціонной Выставкѣ. За журналъ въ 1909 г.—золотая медаль на IV Выставкѣ Ростовскаго на Дону Общества Садоводства, на Казанской Международной Выставкѣ за распространеніе въ населеніи полезныхъ и вполне компетентныхъ знаній путемъ изданія журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“, присуждена большая серебряная медаль Министерства Торговли и Промышленности, въ 1910 г. золотая медаль на Курской Выставкѣ Садоводства за журналъ, какъ освѣщающій все-сторонне мѣстныя отрасли садоваго и огороднаго хозяйства и золотая медаль—на 5-й Выставкѣ Россійскаго Общества Любителей Садоводства. Пробный № журнала высылается желающимъ бесплатно.

Издатель А. Свирилинъ.