

АСТРАХАНЬ.

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

1911

Содержаніе:

Ревизіонная записка.

Положеніе объ энтомологической станціи, учреждаемой при Астраханскомъ Обществѣ Садоводства, Огородничества и Полеводства.

Отчего происходятъ ожоги на плодовыхъ деревьяхъ. **П. Растегаевъ.**

Бактеріальный ожогъ. **Lector denevole.**

О выборѣ сорта плодовыхъ деревьевъ для Астраханской губ.

Садъ Василя Филип. Миляева въ с. Сасыкольскѣ. **Н. Шишкинъ.**

О чарджуйской дынь. **В. Гендриковъ.**

О признаніи водочными издѣліями виноградныхъ винъ, содержащихъ въ себѣ несвойственныя этимъ винамъ примѣси. «Вѣстникъ Финансовъ».

Холодильный съѣздъ въ Астрахани.

Осмотръ вагоновъ, предназначенныхъ въ передѣлку для перевозки фруктовъ и овощей.

Инструкція о порядкѣ отпуска древесныхъ саженцевъ и сѣмянъ изъ казенныхъ лѣсныхъ, утвержденная г. товарищемъ главноуправляющаго землеустройствомъ и земледѣіемъ 14 февраля 1911 года.

Царскосельская юбилейная выставка въ 1911 г.

Къ вопросу объ охранѣ дикой вольной птицы.

Хроника.

Изъ инструкторскихъ сообщеній.

Вопросы и Отвѣты

Объявленія.

Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханской губерніи и способы борьбы съ ними. **Я. Ѳ. Шрейнера.**



Садъ, Огородъ и Вахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ПЯТЫЙ.

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

Журналъ разсылается бесплатно всѣмъ членамъ Общества и лицамъ, одѣлавшимъ 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 бібліотека 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.

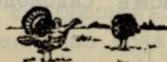
Ревизіонная записка.

1911 г., марта 1 дня. Мы, нижеподписавшіеся, члены комиссіи по ревизіи отчетности и денежныхъ суммъ Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства и состоящаго при немъ инструкторскаго штата, питомника, склада земледѣльческихъ орудій, сотавили настоящій актъ въ слѣдующемъ.

При провѣркѣ операцій общества за 1910 годъ и его денежныхъ суммъ по представленнымъ денежнымъ книгамъ Общества, инструкторскаго отдѣла, питомника и склада и оправдательнымъ документамъ, комиссіей найдено: 1) Итоги отдѣльныхъ операцій по книгамъ вполне согласуются съ итогами отчета, т. е. отчетъ составленъ правильно, согласно съ книгами; 2) Всѣ денежные книги общества, принятыя въ его практикѣ, велись правильно; указанная въ нихъ статьи прихода и расхода вполне соотвѣтствуютъ операціямъ общества и подтверждены надлежащими оправдательными документами; 3) Свободныя суммы общества соотвѣтствуютъ отчетному остатку и найдены комиссіей въ цѣлости и 4) дѣлопроизводство найдено въ полномъ порядкѣ.

Къ сему ревизіонная комиссія считаетъ долгомъ отмѣтить предъ общимъ собраніемъ тѣ многочисленныя и сложныя труды, которые несъ председатель общества Анатолій Ивановичъ Свирилинъ по Обществу и свои матеріальныя затраты.

С. Медвѣдевъ, Г. Сергѣевъ, И. Алексѣевъ, П. Шлеинъ.



Положеніе*) объ энтомологической станціи, учреждаемой при Астраханскомъ Обществѣ Садоводства, Огородничества и Полеводства.

§ 1. Учреждаемая при Астраханскомъ обществѣ садоводства, огородничества и полеводства въ г. Астрахани энтомологическая станція ставитъ себѣ задачей оказаніе содѣйствія хозяевамъ Астраханской губерніи въ дѣлѣ борьбы съ вредными насѣкомыми, животными и растительными паразитами. Съ этой цѣлью станція занимается изученіемъ образа жизни вредителей мѣстнаго сельскаго хозяйства, вырабатываетъ способы борьбы съ ними и содѣйствуетъ проведенію въ жизнь пріемовъ борьбы, признанныхъ наиболее цѣлесообразными.

§ 2. Лицо, приглашаемое по представленію Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства для завѣдыванія энтомологической станціей, состоитъ при Департаментѣ Земледѣлія съ откомандированіемъ для завѣдыванія станціей и утверждается въ этой должности главноуправляющимъ землеустройствомъ и земледѣліемъ. Содержаніе по должности завѣдывающаго энтомологической станціей откомандированное лицо получаетъ отъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія.

§ 3. Работы завѣдывающаго и остальныхъ служащихъ на станціи производятся по плану, заранѣе выработанному об-вомъ совмѣстно съ завѣдующимъ и представителемъ Астраханскаго Управленія Государственными Имуществами.

§ 4. Станція производитъ опредѣленія присылаемыхъ хозяевами вредителей и изслѣдованія причиняемыхъ ими поврежденій и указываетъ способъ борьбы съ вредителями. Въ необходимыхъ случаяхъ завѣдывающій станціей по распоряженію Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства, а также Департамента Земледѣлія, лично посѣщаетъ мѣстности губерніи, подвергшіяся нападенію вредителей, для указанія хозяевамъ соответственныхъ способовъ борьбы съ ними. Инструкторы об-ва являются пособниками въ работахъ станціи и принимаютъ участіе согласно утвержденной об-вомъ для сего инструкціи.

§ 5. Пользованіе услугами энтомологической станціи, со стороны мѣстныхъ хозяевъ, производится на основаніи правилъ, выработанныхъ Астраханскимъ обществомъ садоводства, огородничества и полеводства по согласенію съ Департаментомъ Земледѣлія.

§ 6. Завѣдывающій энтомологической станціей, помимо выполненія намѣченнаго плана работъ и научныхъ изслѣдованій, принимаетъ всѣ зависящія отъ него мѣры къ распространенію среди мѣстныхъ сельскихъ хозяевъ свѣдѣній о работахъ станціи и вообще къ популяризации данныхъ прикладной энтомологіи и микологіи путемъ печатанія соответственныхъ брошюръ, листовъ, плакатовъ и т. п., чтенія докладовъ и лекцій, а равно путемъ устройства при станціи спеціальнаго музея.

§ 7. Внутреннее управленіе, а равно наблюденіе за технической стороной дѣятельности станціи, лежитъ на лицѣ, состоящемъ завѣдывающимъ ею. Административное управленіе станціей подчиняется порядку, устанавливаемому Астраханскимъ обществомъ садоводства, огородничества и поле-

*) Утверждено 23 февраля 1911 г.

водства. Приѣмъ и увольненіе служащихъ и заключеніе съ ними договоровъ производится совѣтомъ Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства по соглашенію съ завѣдывающимъ станціей. Лица эти подчиняются непосредственно завѣдывающему станціей.

§ 8 Всѣ заявленія, поступающія на станцію, по предметамъ ея задачъ, отъ частныхъ лицъ, принимаетъ завѣдывающій станціей лично, а въ его отсутствіе—лицо, замѣняющее завѣдывающаго въ качествѣ его помощника, при чемъ заявленія эти должны быть записываемы въ особую, специально заведенную для сего книгу, съ отмѣтками о времени поступленія и исполненія.

Всѣ денежные расчеты вѣдаетъ совѣтъ Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства.

§ 9. Завѣдывающій энтомологической станціей является отвѣтственнымъ лицомъ, какъ предъ Главнымъ Управленіемъ Землеустройства и Земледѣлія, такъ и предъ Астраханскимъ обществомъ садоводства, огородничества и полеводства за производимыя станціей работы.

§ 10 Корреспонденція энтомологической станціи ведется отъ лица, завѣдывающаго ею, на особыхъ бланкахъ съ надписью: „Энтомологическая станція Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства“, поверхъ нихъ печатаются инициалы: Г. У. З. и З. Департаментъ Земледѣлія.

Примѣчаніе. Всѣ поступающія письма, образцы, документы и проч. хранятся на отвѣтственности завѣдывающаго станціей. Всѣ исходящія отъ станціи бумаги и письма должны быть за № и скопированы въ копировальныхъ книгахъ станціи.

§ 11. Всякая отлучка завѣдывающаго и передача завѣдыванія станціей помощнику можетъ состояться лишь съ согласія совѣта Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства и разрѣшенія Астраханскаго Управленія Государственными Имуществами.

§ 12. Годовой отчетъ о дѣятельности станціи представляется Астраханскимъ обществомъ садоводства, огородничества и полеводства Департаменту Земледѣлія и мѣстному Управленію Государственными Имуществами.

§ 13. Главному Управленію Землеустройства и Земледѣлія предоставляется контролированіе станціи чрезъ своихъ чиновъ тѣми способами, какіе оно признаетъ цѣлесообразными.

§ 14. Энтомологическая станція имѣетъ печать съ надписью: „Энтомологическая станція Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства“.

Подписаль: Директоръ Графъ Игнатьевъ.

Скрѣпилъ: Начальникъ Отдѣленія И. Мамонтовъ.

Вѣрно: За столоначальника С. Мацѣвъ.



Отчего происходят ожоги на плодовыхъ деревьяхъ?

Одной изъ главныхъ причинъ происхожденія ожоговъ у насъ до сихъ поръ считается, такъ называемый, „мартовскій солнцепекъ“. Явленіе это, какъ извѣстно, заключается въ слѣдующемъ: въ мартѣ мѣсяцъ зимніе холода, какъ бы по инерціи, особенно по ночамъ, продолжаютъ. Солнце жѣ

въ это время въ полуденные часы поднимается довольно высоко, свѣтитъ ярко и грѣетъ настольно сильно, что, разогрѣвая съ южной стороны кору деревьевъ, приводитъ въ жидкое состояніе соки, находящіеся въ камбіальномъ слоѣ. Ночной же холодъ, смѣняющій полуденную теплоту, соки камбіальнаго слоя изъ жидкаго состоянія переводитъ въ твердое, въ кристаллы льдинокъ. Послѣднія, увеличиваясь въ объемѣ, разрываютъ ткани, что и служитъ причиной къ возникновенію на этомъ мѣстѣ ожога. Изъ своихъ наблюденій по этому вопросу могу сказать, что ожогамъ подвержены особенно яблони, груши и вишни, съ остальными породами плодовыхъ деревьевъ дѣла не имѣлъ и наблюденій тоже.

За пять лѣтъ своихъ наблюденій надъ ожогами, подойдя къ этому вопросу настолько, насколько позволяли служебныя обязанности, нахожу, что смотрѣть на мартовскій солнцепекъ, какъ на главную причину въ происхожденіи ожоговъ, по меньшей мѣрѣ, неосновательно.

Если бы дѣйствительно ожоги происходили отъ одного лишь солнцепека, то они были бы только лишь съ южной стороны и на толстыхъ частяхъ, но я наблюдалъ много деревьевъ съ ожогами со всѣхъ сторонъ свѣта и на вѣтвяхъ толщиною въ карандашъ. Если бы виноватъ былъ только лишь мартовскій солнцепекъ, то въ районѣ въ 45 верстъ на одинаковой по положенію и защитѣ мѣстности—всѣ деревья и породы одинаково бы подвергались дѣйствию солнцепека. Но этого нѣтъ. Въ городѣ Царевѣ 90% яблонь съ ожогами, а въ с. Средне-Ахтубинскомъ въ 45 верстахъ отъ Царева всего 5% яблонь съ ожогами. Въ селѣ Безродномъ на одной сторонѣ груши не знаютъ ожоговъ, на другой сторонѣ въ 5 верстахъ нѣтъ ни одного дерева груши безъ ожога. Въ Царевѣ одинъ вишневый садъ, деревьевъ въ 200, въ 1910 году на половину (одна сторона сада) погибъ отъ ожоговъ, другая половина осталась не поврежденной. Въ Царевѣ я сказалъ, что 90% яблонь съ ожогами, груши же здѣсь совсѣмъ не знаютъ ожоговъ.

Если же, наконецъ, винить только солнцепекъ, то въ мартѣ можно бы видѣть свѣжіе слѣды его разрушеній и не въ такомъ видѣ, въ какомъ находилъ я въ разное время года. Я думаю, что разрывъ тканей отъ расширенія объема льдинокъ долженъ бы быть во всю длину нагрѣтой области коры и разрывъ долженъ бы быть не коры, а стѣнокъ сосудовъ, заключающихъ въ себѣ сокъ, на что нѣкоторые спеціалисты и указываютъ. Мнѣ же приходилось встрѣчать свѣжія трещины въ корѣ величиною съ самую маленькую иголку и всегда почти не превышающія длины I вершка, а при срѣзахъ ихъ разсѣлина доходитъ до древесины. Срѣзавъ эту разсѣлину и счистивъ легкое побуреніе верхней части древесины, мѣсто это прекрасно заживаетъ. Если же его оставить и наблюдать за нимъ дальше—оно переходитъ въ ожогъ, разсѣляясь все дальше и дальше. Разсѣлины эти, повторяю, встрѣчаются со всѣхъ сторонъ дерева какъ на толстыхъ, а равно и на тонкихъ его частяхъ, встрѣчаются въ свѣжемъ видѣ больше въ періодъ вегетации, но всегда лишь на тѣхъ деревьяхъ, которыя почему либо растутъ не нормально или претерпѣваютъ рѣзкія перемѣны условій своего развитія.

Въ саду крестьянина Кузина въ одинъ годъ не хватило воды для полива. Яблони два мѣсяца въ страшную засуху на песчаной почвѣ стояли не политыми. Въ сентябрѣ пошли дожди и пропитали почву, а на деревьяхъ (больше съ южной стороны) оказалась масса разсѣлинъ коры, которая въ слѣдующемъ году превратилась всѣ въ ожоги. Почему въ Царевѣ 90% яблонь съ ожогами, а въ 45 верстахъ всего лишь 5%—лично я думаю потому, что въ Царевѣ вслѣдствіе солонцеватой почвы деревья растутъ хуже, почему и явленіе это на нихъ сильнѣе отражается. Въ селѣ же Средне-Ахтубинскомъ почва черноземная, водно-наноснаго происхожденія и яблони растутъ великолѣпно, а посему и не страдаютъ ожогами. Условія же рос-

та грушъ, какъ разъ наоборотъ, болѣе подходящи почему-то на степномъ грунтѣ, какъ въ Царевѣ, а не на займищномъ, какъ въ Средне-Ахтубинскомъ. Поэтому, здѣсь груши безъ ожоговъ, а тамъ съ ожогами.

Вишня имѣетъ крайне характерные ожоги, которые можно замѣтить, только лишь удаливъ верхній грубый слой коры, за которой обожженный камбиальный слой всегда имѣетъ желтовато-бурую окраску, рѣзко отличаясь отъ здороваго мѣста, имѣющаго зеленовато-блѣдную окраску. Съ внѣшней же стороны обожженныя вишни весной не распускаютъ листьявъ, или далеко съ этимъ опаздываютъ, иногда даютъ одни лишь цвѣты, при чемъ, деревья почти всегда погибаютъ въ этомъ же году. Указанная мною характерная гибель половины вишневаго сада произошла при слѣдующихъ обстоятельствахъ: въ предыдущемъ году половина (которая погибла) междурядий была занята картофелемъ и ни разу не поливалась, другая же половина (оставшаяся не поврежденной) была занята капустой и поливалась по 2 раза въ недѣлю.

Изъ изложенныхъ моихъ наблюдений я пока дѣлаю такой выводъ: солнце виновато въ происхожденіи ожоговъ на плодовыхъ деревьяхъ, но еще больше виноваты въ этомъ другіе факторы, которые пока не выяснены, но существованіе которыхъ несомнѣнно.

Г. Царевъ.

П. Растегаевъ.

Отъ редакціи. Въ садахъ Астраханской губерніи происходитъ на плодовыхъ деревьяхъ отмирание коры еще отъ *бактеріальнаго ожога*. Кора на штамбахъ и толстыхъ сучьяхъ принимаетъ вдругъ лѣтомъ черный цвѣтъ и ткани заполняются бактеріями типа *Bacillus spongiosus*.

Наиболѣе практичныя мѣры борьбы противъ этого ожога выработаны А. С. Мокржецкимъ. (см. III стр. 99., 1907 г.)



Бактеріальный ожогъ

За послѣдніе годы въ трудахъ Бюро по микологіи и фитопатологіи все чаще и чаще отмѣчаются жалобы какъ специалистовъ, такъ и садоводовъ о гибели яблонь и другихъ плодовыхъ деревьевъ въ нѣкоторыхъ садахъ въ довольно значительномъ количествѣ. Осмотръ присланныхъ въ Бюро образцовъ показываетъ ожогъ коры, которая при этомъ сильно чернѣетъ и въ тканяхъ обнаружены бактеріи типа *Bacillus spongiosus*.

На страницѣ журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“, въ этомъ же номерѣ, помѣщена статья г. Растегаева, инструктора общества: „Отчего происходятъ ожоги на плодовыхъ деревьяхъ?“

Въ дополненіе къ этому здѣсь мы знакомимъ читателей съ бактеріальнымъ ожогомъ коры на плодовыхъ деревьяхъ, изслѣдованнымъ въ мелитопольскомъ уѣздѣ, таврич. губ. энтомологомъ А. С. Мокржецкимъ: пораженной оказалась исключительно кора, преимущественно на стволѣ и вѣтвяхъ. Уже по наружному виду ея можно было, при нѣкоторомъ навыкѣ, узнать больное дерево. Отмирание коры на стволѣ и вѣтвяхъ наблюдалось участками болѣе или менѣе значительной величины. Небольшая рана „раквина“, отъ которой вверхъ по стволу тянулся болѣе или менѣе длинной и широкой лентой отмершій участокъ коры. Большею же частью никакихъ

наружныхъ ранъ и истеченія камеди замѣтно не было, но какъ на стволѣ, такъ и на вѣтвяхъ, преимущественно у основанія послѣднихъ, замѣчались многочисленныя участки отмершей коры, вслѣдствіе чего прекращался доступъ воды и питательныхъ веществъ изъ почвы въ листья, и отдѣльная вѣтвь или часть кроны, а нерѣдко и вся она, внезапно увядала. Вскрытіе усохшихъ частей коры обнаруживало болѣе или менѣе значительныя площади больного луба, окрашенныя въ темно-коричневый цвѣтъ, рѣзко ограниченныя отъ окружающихъ ихъ здоровыхъ частей; потемнѣніе распространялось не только по всему лубу, но захватывало камбій, клѣтки котораго оказывались разложившимися (коричневыми). Вслѣдствіе роста сосѣднихъ здоровыхъ и дѣятельныхъ клѣтокъ камбія, окружающихъ пораженную площадку, края раны утолщаются и пораженная площадка коры становится какъ бы вдавленной, чернѣетъ и получается характеръ типичнаго ожога коры, какой наблюдается послѣ мороза. Болѣзнь распространялась по стволу до корневой шейки, но ниже ея не спускалась; поэтому, послѣ отмирания ствола, отъ нея появляются водяные побѣги. Въ окрестностяхъ Мелитополя минувшимъ лѣтомъ отъ описанной болѣзни погибло нѣсколько сотъ прекрасныхъ абрикосовъ.

Сопоставляя всѣ признаки болѣзни и ея быстрый, такъ сказать, эпидемическій характеръ, я пришелъ къ заключенію, что мы имѣемъ дѣло съ такъ называемымъ бактериальнымъ ожогомъ коры, совершенно схожимъ съ тѣмъ, какой недавно описанъ и подробно изученъ Адергольдомъ и Руландомъ, наблюдавшихъ эту болѣзнь на вишняхъ въ разныхъ мѣстностяхъ Германіи. Этими учеными былъ выдѣленъ изъ коры больныхъ вишенъ и полученъ въ чистыхъ культурахъ особый бациллъ, названный ими *Bacillus spongiosus*. Далѣе ими же былъ произведенъ цѣлый рядъ опытовъ по перенесенію этой болѣзни на здоровыя деревья, какъ при помощи прививокъ кусковъ больной коры, такъ и чистыхъ бактерій, при чемъ былъ установленъ заразный характеръ болѣзни и искусственно вызваны вышеописанныя явленія. Въ послѣднее время бактериозъ коры сталъ сильно распространяться у насъ. Онъ поражаетъ не только косточковыя (абрикосы, черешни, вишни, сливы), но и яблоки. Возможно однако, что производителями на разныхъ породахъ являются различныя виды бактерій, но въ общемъ характеръ болѣзни одинъ и тотъ же. Общую причину развитія этой болѣзни у насъ является ослабленіе деревьевъ большими урожаями и засухой прошлыхъ лѣтъ, а также чрезвычайно рѣзкія колебанія температуры ранней весной и осенью, какія наблюдались за послѣдніе годы. Осенніе и весенніе морозы, наступившіе вслѣдъ за теплыми днями, ослабляютъ дерево, содѣйствуютъ образованію трещинъ на корѣ и открываютъ доступъ бактеріямъ въ ткани растенія. Наболѣе благоприятное время для зараженія деревьевъ бактеріями—это ранняя весна, когда начинаютъ трогаться въ ростъ побѣги. Тогда же начинаютъ появляться и вышеописанныя отмершіе участки коры. Бактериозъ коры является на столь важной и опасной болѣзнью, что полезно нѣсколько дополнить приведенныя выше свѣдѣнія о немъ. У пораженныхъ бактериозомъ косточковыхъ деревьевъ обыкновенно наблюдается сильное камедетеченіе; болѣзнью поражаются преимущественно молодыя деревья въ питомникахъ, причѣмъ они почти неминуемо погибаютъ. У болѣе старыхъ деревьевъ отмираютъ болѣею частью отдѣльныя вѣтви. Зараженіе имѣетъ мѣсто черезъ случайныя раны коры, причиненныя напр. наѣсками, морозомъ (морозобойныя трещины) и т. д. Наболѣе дѣятельными агентами передачи болѣзни являются, по всей вѣроятности, корофды. Когда подобныхъ случайныхъ ранъ на корѣ не образуется, бактериозъ не развивается, потому что бактеріи, вообще, не обладаютъ свойствомъ проникать во внутрь неповрежденныхъ тканей.

По имѣющимся даннымъ, бактериозъ коры развивается преимущественно

ранней весной и мѣсто пораженія все расширяется въ первой половинѣ лѣта, а затѣмъ приостанавливается почти совершенно до слѣдующей весны, когда снова происходитъ усиленіе дѣятельности бактерій. Для предотвращенія распространенія болѣзни Адергольдъ и Руландъ совѣтуютъ уничтожать всѣ части дерева, пораженныя бактеріями въ теченіе зимы; когда мѣсто пораженія не велико можно вырѣзать больныя ткани до здоровой древесины и замазать затѣмъ рану садовой замазкой или еще лучше каменноугольнымъ дегтемъ; если же большая часть окружности вѣтки уже поражена, то, въ виду того, что остается мало надежды на ея исцѣленіе, лучше вырѣзать ее до основанія. Особенное вниманіе слѣдуетъ обращать на то, чтобы не употреблять ножи и пилы, служащія для очистки больныхъ бактеріозомъ деревьевъ, на обрѣзку здоровыхъ вѣтвей или деревьевъ, безъ предварительной дезинфекцировки ихъ въ 1% растворѣ лизола, такъ какъ иначе зараженіе легко можетъ передаваться при посредствѣ этихъ инструментовъ.

С. А. Мокржецкій предлагаетъ слѣдующую схему лѣченія:

1) Ранней весной, въ апрѣлѣ или маѣ, произвести бороздованіе стволовъ и крупныхъ вѣтвей абрикосовъ, не только больныхъ, но и находящихся по сосѣдству съ ними, здоровыхъ деревьевъ.

2) Очистить кору на отмершихъ частяхъ ствола и вѣтвей, обрѣзать больныя вѣтви и сжечь всѣ эти остатки.

3) Вслѣдъ за этимъ смазать бороздки и раны смѣсью 4 фунтовъ желѣзнаго купороса, одного стакана сѣрной кислоты и 8 ведеръ воды. Желѣзный купоросъ всыпаютъ въ глиняный сосудъ съ сѣрной кислотой, разведенной небольшимъ количествомъ воды. Затѣмъ, мало по малу, приливаютъ въ растворъ указанное количество горячей воды. Остывшимъ растворомъ смазываютъ стволъ и вѣтви деревьевъ. Если смазываніе производится до начала вегетациі, то количество желѣзнаго купороса можетъ быть увеличено втрое или вчетверо.

4) Съ цѣлью содѣйствія заживанію ранъ въ теченіе весны, ихъ можно смазывать чистымъ карболинеумомъ Авенариуса.

5) Чтобы предохранить деревья отъ рѣзкихъ колебаній температуры, видимо содѣйствующихъ развитію бактеріоза коры, слѣдуетъ стволы абрикосовъ на зиму обмотать соломой или паклею, оставивъ ее до установленія равномерной температуры, то есть, до половины апрѣля мѣсяца. Гдѣ обматываніе стволовъ окажется затруднительнымъ, его слѣдуетъ замѣнить обмазкою глиною съ известковымъ молокомъ, съ примѣсью одной части (по объему) карболинеума.

6) Все то, что поддерживаетъ силы дерева и усиливаетъ его ростъ, противодѣйствуетъ развитію болѣзни. Поэтому поливка абрикосовъ или, если это невозможно, рыхленіе почвы или ея притѣненіе соломой усиливаютъ ростъ деревьевъ. Полезно также удобрять селитрой весной, передъ началомъ вегетационнаго періода.

7) Всякій разъ послѣ обрѣзки деревьевъ, пораженныхъ ожогами, слѣдуетъ обмывать инструменты ватой, смоченною въ 1% растворѣ карболовой кислоты съ мыломъ, такъ какъ съ инструментовъ можно перенести сразу на здоровыя деревья.

8) Какъ послѣдствіе ослабленія деревьевъ ожогами въ садахъ появляется короѣдъ *Scolytus rugulosus*). Эти жучки могутъ также служить разносителями бактерій и потому весьма важно истреблять короѣда въ садахъ.

Совѣтъ Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства обратилъ вниманіе на причины ожога коры у плодовыхъ деревьевъ и поручилъ своимъ инструкторамъ собрать относительно этой болѣзни матеріалъ, который будетъ направленъ въ Бюро по микологіи и фитопатологіи для опредѣленія.



О выборѣ сортимента плодовыхъ деревьевъ для Астраханской губ.

21 февраля сего года при Астраханскомъ Управленіи Государственныхъ Имуществъ состоялось совѣщаніе по вопросу о выборѣ сортиментовъ плодовыхъ деревьевъ, пригодныхъ для масоваго распространенія въ губерніи изъ казенныхъ питомниковъ при Астраханскомъ и Царево-Черноярскомъ лѣсничествахъ. По обмѣнѣ мнѣній, совѣщаніе нашло возможнымъ намѣтить приблизительно лишь тотъ сортиментъ плодовыхъ деревьевъ, который, по имѣющимся даннымъ, въ мѣстныхъ садахъ оказался наиболѣе пригоднымъ для астраханскихъ условій произрастанія.—При этомъ большинство совѣщанія признало необходимымъ раздѣлить Астраханскую губернію на два района: Сѣверный-Царевскій и Черноярскій уѣзды и южный—Астраханскій, Красноярскій и Енотаевскій уѣзды—ввиду не вполне одинаковыхъ климатическихъ условій этихъ районовъ. Соотвѣтственно такому раздѣлу и сортиментъ плодовыхъ деревьевъ для сѣвернаго района будетъ нѣсколько иной, чѣмъ для южнаго. Первый районъ долженъ будетъ обслуживать питомникъ Царево-Черноярскаго лѣсничества, а второй южный районъ—питомникъ астраханскаго лѣсничества. Кромѣ того выражено пожеланіе, чтобы изъ общаго количества посадочнаго матеріала въ питомникѣ Царево-Черноярскаго лѣсничества 60% приходилось бы на яблони, 15% груши и 25% косточковыхъ, а въ питомникѣ астраханскаго лѣсничества яблонь 35%, груши 15%, айвы 10% и косточковыхъ 40%, кромѣ того въ Черноярскомъ питомникѣ сортиментъ яблонь состоялъ бы на $\frac{2}{3}$ изъ зимнихъ сортовъ и $\frac{1}{3}$ лѣтнихъ, а въ астраханскомъ питомникѣ $\frac{1}{3}$ зимнихъ и $\frac{2}{3}$ лѣтнихъ сортовъ яблокъ. Послѣ этого совѣщаніемъ намѣченъ слѣдующій сортиментъ плодовыхъ деревьевъ.

Сѣверный районъ (питомникъ Царево-Черноярскаго лѣсничества). Зимніе сорта яблонь: анисъ бархатный, пепинка литовская, зимній золотой пармень, бельфлеръ желтый, ренетъ шампанскій, розмаринъ бѣлый и кальвиль бѣлый зимній. Лѣтніе сорта: астраханское бѣлое, яндыковское, московская грушевка и бѣлое.

Груши: французская, московская, лѣсная красавица, дюшесъ д'ангулемъ, вильямсъ, бере-диль и бергамотъ эсперена. *Косточковыя:* вишня лотовка, іерусалимская, шпанка и англійская скороспѣлая. *Сливы:* черносливъ венгерскій, ренклодъ зеленый, ренклодъ уллэнскій, тернъ цареградскій. *Виноградъ:* толстокорый бѣлый, скороспѣлый, елизаветпольскій бѣлый и кишмишъ.

Для южнаго района (питомникъ Астраханскаго лѣсничества). *Яблони зимнія:* зимній золотой пармень, бельфлеръ желтый, ренетъ шампанскій, ренетъ обердика, кальвиль данцигскій ребристый, синапъ-кандиль и рзмаринъ бѣлый.

Яблони лѣтнія: мамутовское, яндыковское, бѣлое, красноярское красное, астраханское бѣлое, московская грушевка и тарелочный апортъ.

Груши: французская, губернаторская, московская, дюшесъ д'ангулемъ, вильямсъ, бере-диль и бергамотъ эсперена. *Косточковыя:* вишня лотовка, іерусалимская, шпанка и англійская скороспѣлая. *Черешни:* быче сердце и желтая дрогана. *Сливы:* ренклодъ зеленый, ренклодъ уллэнскій, черносливъ венгерскій, гернъ цареградскій. *Персики:* амсденъ, мнньонъ ранній, скороспѣлый Александръ, абрикосы и айва друхъ сортовъ мѣстныхъ. *Виноградъ:* толстокорый бѣлый, скороспѣлый, елизаветпольскій бѣлый, царскій, кишмишъ, сафьянный, бокальный, казбинка черная толстокорая, изабелла и цареградскій.

При обсужденіи вопроса о приобрѣтеніи матеріала для прививокъ всѣхъ

вышепоименованныхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ постановлено: всѣ тѣ сорта деревьевъ, какіе имѣются на мѣстѣ, приобретать отъ мѣстныхъ садоводовъ а неимѣющіеся на мѣстѣ выписать отъ лучшихъ садовыхъ фирмъ: Симиренко, Смерчикъ и другихъ.



Садъ Василя Филип. Миляева въ с Сасыкольскѣ.

Садоводство для В. Ф. Миляева, какъ и многихъ другихъ крестьянъ, представляетъ единственный источникъ къ существованію. Садъ его въ 2 съ лишнимъ десятины расположенъ по рѣкѣ Ашулуку, на сильной илисто-черноземной почвѣ. Деревья въ возрастѣ 18—20 лѣтъ. Отдавшись весь садоводству, совершенно игнорируя другія отрасли, какъ полеводство, скотоводство и др., онъ въ теченіи 20 лѣтъ поставилъ свое хозяйство на такую высоту, что положительно удивляетъ сосѣднихъ крестьянъ необычайной урожайностью своего сада. Достаточно привести цифры его послѣднихъ 3-хъ урожаевъ, чтобы имѣть представленіе о доходѣ хозяйства. Въ 1908 году имъ было снято 2½ тысячи пудовъ яблокъ, проданы по 1 р. 20 к.; въ 1909 г. — годъ неурожайный—снято было 700 пудовъ—проданы плоды по 1 р. 10 к., въ 1910 году снято около 2 тысячъ пудовъ—продано—часть по 1 р. 05 к. и по 85 коп., несмотря на крайне низкія цѣны, выручено было болѣе 1800 руб.

Какъ и всякій крестьянской садъ, садъ Миляева былъ засаженъ золотовскимъ матеріаломъ. Первоначально, когда были заняты междурядья въ саду, хозяинъ еще кое-какъ существовалъ, но по истеченіи 10 лѣтъ, когда всякая посторонняя культура стала невозможной, Миляевъ устремилъ свои взоры на садъ, откуда думалъ черпать средства для дальнѣйшей жизни, но садъ, какъ и слѣдовало ожидать въ данномъ случаѣ, сталъ награждать его разными кислушками и прѣснушками т. е. совершенно неидущими въ продажу сортами. Мнѣ во время пребыванія въ с.с. Сасыкольскѣ и Харабаляхъ приходилось наблюдать такіе сады сплошь и рядомъ. Хозяева ихъ, обыкновенно, пользуются самымъ ничтожнымъ доходомъ и ничего не предпринимаютъ для улучшения сортамента. Миляевъ-же, наоборотъ, рѣшился примѣнить самую крайнюю, рискованную мѣру—перепривить, или, какъ онъ выражается, „развить“ садъ лучшими промышленными сортами.

Сказано, сдѣлано. Въ одинъ годъ онъ совершенно оголилъ свой садъ срѣзавши всѣ сучья надъ вставленными глазками по своему своеобразному способу. По рассказамъ самого Миляева, такой его поступокъ вызвалъ удивленіе и цѣлый переполохъ не только у крестьянъ-садоводовъ, но и въ его семействѣ. Крестьяне качали головами и говорили, что Миляевъ съ ума сошелъ: „ростилъ—ростилъ садъ сколько лѣтъ и ни съ того, ни съ сего весь порѣзалъ“. Семейство горевало, что отецъ ихъ разорилъ и хочетъ пустить по міру; но хозяинъ не падалъ духомъ, онъ твердо былъ увѣренъ въ счастливомъ исходѣ дѣла. И, дѣйствительно, умѣло и тщательно произведенная перепрививка отлично принялась и въ первомъ-же году дала чуть не аршинные побѣги, а уже на 4—5 годъ Миляевъ пользовался значительнымъ урожаемъ ходкихъ, выгодныхъ сортовъ. Сортиментъ этотъ, хотя и ограниченный, но, дѣйствительно, чисто промышленный: въ преобладающемъ количествѣ имѣется скруть саратовскій — раннее, вкусное, крѣпкое,

красивое яблоко, пользующееся всегда спросомъ; затѣмъ анисъ бархатный, алая бѣль, баравинка крапчатка и др. менѣе важныя.

Въ настоящее время миляевскій способъ вошелъ въ употребленіе во многихъ садахъ и пользуется большою популярностью. Саживаютъ сады золотовскими присадками, а потомъ развиваютъ своими сортами Миляевъ въ своемъ саду первый сталъ примѣнять подрѣзку и прочистку кронъ деревъ, известкованіе штамбовъ и очистку коры, теперь его примѣру слѣдуютъ многіе садоводы и очень довольны результатами. Къ заслугамъ Василия Филипповича надо отнести то, что онъ, пользуясь репутацией дѣльнаго садовода, никогда не скрывалъ своихъ знаній отъ другихъ товарищей по работѣ. Всякому обращающемуся къ нему за совѣтомъ и практическими указаніями, онъ даетъ таковыя съ удовольствіемъ; по приглашенію не затрудняется пойти за 3—4 версты осмотрѣть садъ какого-нибудь крестьянина. Миляевъ первый изъ всѣхъ садоводовъ поставилъ широко опыты съ зимними сортами яблокъ и грушъ. Въ условіяхъ опыта у него находятся: ренетъ шампанскій, ренетъ Симиренко, пармень зимній золотой, кандиль—синапъ; изъ грушъ: бере—клержо, змнняя деканка, лѣсная красавица и бере—лигеля.—Изъ нихъ плодоносятъ: Пармень—золотой, кандиль—синапъ и груша бере—лигеля. Свѣдѣнія объ этихъ сортахъ, а также черенки для прививки безъ замедленія всякій желающій садоводъ получаетъ безвозмездно и въ любое время. Кромѣ всего вышесказаннаго, Миляеву первому принадлежитъ инициатива пріобрѣтенія двигателя для орошенія сада и опрыскивателя „Помона“ для борьбы съ вредителями, которая, надо сказать, имъ ведется рационально изъ года въ годъ.

Н. Шишкинъ.



О чарджуйской дыни.

Въ мартѣ прошлаго года я получилъ отъ общества сѣмена „чарджуйской дыни“ для пробнаго посѣва и обѣщался сообщить о результатѣ.

Сѣмена я посѣялъ 14-го апрѣля на своей бахчѣ въ 8-ми верстахъ отъ с. Бчково, Царев. уѣзда, и, благодаря теплой погодѣ и отсутствію утренниковъ, они хорошо взошли и продолжали развиваться, несмотря на то, что въ теченіе мая и іюня совершенно не было дождей, и въ началѣ іюля появились первыя завязи плодовъ, хотя и неправильной, уродливой формы.

Однако съ 25-го іюня въ теченіе 3-хъ дней подули сильныя восточныя суховѣи съ жаромъ, отъ которыхъ кисти сплелись и завязи припеклись. 2-го іюля прошелъ проливной дождь, и затѣмъ наступила опять жаркая, сухая погода до конца лѣта. Хотя послѣ дождя всѣ кисти были расправлены и земля впушена, однако цвѣтеніе совсѣмъ прекратилось, такъ что не удалось мнѣ собрать ни одного вполне развитаго плода.

Принимая во вниманіе статью Н. Шаврова „чарджуйскія дыни и ихъ разведеніе“ („Плодоводство“ 1911 г. № 1 и 2), я прихожу къ заключенію, что успѣшное разведеніе „чарджуйской дыни“ въ нашей мѣстности, песчаной и страдающей засухами, требуетъ: 1) удобренной своевременно почвы, 2) умѣренной время отъ времени поливки, и 2) нѣсколько защищеннаго отъ сильныхъ восточныхъ вѣтровъ положенія

В. Гендриковъ.

Г. Царицынъ.

12 марта 1911.



О признаніи водочными издѣліями виноградныхъ винъ, содержащихъ въ себѣ несвойственныя этимъ винамъ примѣси*)

По имѣющимся въ министерствѣ финансовъ свѣдѣніямъ, въ послѣднее время появились въ продажѣ, подъ видомъ винограднаго вина, различнаго рода напитки, носящіе названіе: Вермутъ, Альфредъ-де-Монтебелло, Ланкоранъ, народное виноградное вино и др., которые, хотя и имѣютъ въ своемъ составѣ виноградное вино, но подкрѣплены спиртомъ до несвойственной винограднымъ винамъ крѣпости 20 и выше градусовъ. Независимо отъ этого, въ означенныхъ напиткахъ обнаружено содержаніе корицы, полыни, жженого солода и т. п., т. е. такихъ несвойственныхъ виноградному вину веществъ, присутствіе которыхъ характеризуетъ собою водочныя издѣлія. Наконецъ, самый выпускъ такихъ напитковъ въ посудѣ, употребляемой для казеннаго вина, и подъ этикетами, весьма сходными (по виду съ этикетомъ, примѣняемымъ въ казенной винной операціи, указываетъ на то, что и сами производители этихъ напитковъ успѣшный сбытъ послѣднихъ видятъ, главнымъ образомъ, въ томъ, что по своему внѣшнему виду, а отчасти и вкусу напитки эти имѣютъ сходство съ казеннымъ виномъ и могутъ, при сравнительно низкой ихъ цѣнѣ, замѣнять послѣднее.

Въ виду этого и находя, что всѣ издѣлія изъ спирта и вина, хотя-бы и заключающія въ своемъ составѣ виноградное вино, но съ содержаніемъ несвойственныхъ такому вину примѣсей, должны почитаться водочными издѣліями, приготовленіе и выпускъ которыхъ въ продажу предусмотрѣны уставами объ акц. сб. (ст. ст. 447—472), я на основаніи статьи 115 уставовъ объ акц. сб., предлагаю гг. управляющимъ акцизными сборами принять къ исполненію слѣдующее:

1) Напитки: Вермутъ, Ланкоранъ, Альфредъ-де-Монтебелло, Народное, Всенародное и др., имѣющіе высокую крѣпость (отъ 14° до 21° и выше) и содержащіе въ себѣ постороннія примѣси, несвойственныя виноградному вину, въ родѣ полыни, корицы, солода и т. п., должны быть признаваемы, водочными издѣліями и могутъ быть разрѣшаемы къ выдѣлкѣ лишь при условіи соблюденія всѣхъ правилъ о водочномъ производствѣ и выпуска ихъ изъ мѣстъ выдѣлки въ продажу только подъ бандеролями, установленными для водочныхъ издѣлій, и 2) указанные въ 1 пунктѣ напитки, приготовленные и выпущенные изъ мѣстъ выдѣлки или разлива до изданія настоящаго циркуляра, дозволяется свободно продавать въ заведеніяхъ которымъ разрѣшена торговля виноградными винами, только до 1 мая 1911 года, послѣ чего всѣ такіе напитки должны быть изъ продажи изъяты.

Подписаль: министръ финансовъ, статсъ-секретарь **В. Коковцевъ.**

Скрѣпиль: помощникъ начальника главнаго управленія **А. Левицкій.**

Ходатайство винной биржи.

Московская винная биржа обратилась въ отдѣлъ торговли съ ходатайствомъ, въ коемъ указываетъ, что опубликованный въ началѣ нынѣшняго года циркуляръ министра финансовъ управляющимъ акцизными сборами о признаніи водочными издѣліями виноградныхъ винъ, содержащихъ въ себѣ несвойственныя этимъ винамъ примѣси, при примѣненіи его на практикѣ можетъ породить много недоразумѣній. Такъ, циркуляръ, имѣя въ

*) Этотъ циркуляръ министра финансовъ гг. управляющимъ акцизными сборами, отъ 30 декабря 1910 г. за № 2047, напечатанъ въ № 3 „Вѣстника Финансовъ“ отъ 16 января 1911 г.

Виду, главнымъ образомъ, причиненіе ущерба казнѣ продажу виноградныхъ винъ въ посудѣ казеннаго образца и подѣ этикетами, сходными съ казенными, говоритъ о несвойственной винограднымъ винамъ крѣпости въ 20 и выше градусовъ, тогда какъ существуютъ такъ называемыя крѣпкія вина (портвейнъ, хересь, мадера и др.,) которыя обыкновенно не бывають ниже 18—20 градусовъ, и законъ, разрѣшая сдабриваніе виноградныхъ винъ спиртомъ, оплаченнымъ акцизомъ, считаетъ такую крѣпость нормальной для этихъ винъ.

Въ виду этого биржевой комитетъ проситъ отдѣлъ торговли возбудить ходатайство передъ министерствомъ финансовъ объ измѣненіи пун. 1-го означеннаго циркуляра въ томъ смыслѣ, что только напитки, появившіеся за послѣднее время въ продажѣ въ посудѣ и съ этикетами, сходными съ таковыми-же для казеннаго вина, подѣ названіями: Вермутъ, Ланкоранъ, Альферъ де Монтебелло, Народное, Всенародное и подѣ другими, не принятыми въ номенклатурѣ виноградныхъ винъ, независимо отъ ихъ крѣпости, и содержащія въ себѣ постороннія примѣси, не свойственныя виноградному вину, въ родѣ полыни, корицы, солода и т. п., должны быть признаваемы водочными издѣліями и могутъ быть разрѣшены къ выдѣлкѣ лишь при условіи соблюденія всѣхъ правилъ о водочномъ производствѣ и выпуска ихъ изъ мѣстъ выдѣлки въ продажу только подѣ бандеролями, установленными для водочныхъ издѣлій.

Къ вопросу о признаніи водочными издѣліями виноградныхъ винъ, содержащихъ примѣси.

Мѣстные винодѣлы и виноторговцы, вслѣдствіе отбираемой въ настоящее время отъ нихъ подписки гг. участковыми надзирателями на основаніи циркуляра господина министра финансовъ за № 2047 отъ 30-го декабря 1910 г. о виноградныхъ винахъ, причисляемыхъ къ водочнымъ издѣліямъ, обезпокоенные тѣмъ обстоятельствомъ, что по циркуляру между другими введенъ признакъ для виноградныхъ винъ, относимыхъ къ водочнымъ издѣліямъ: „крѣпость вина свыше 14°“, просили общество, какъ преслѣдующее интересы также и винодѣлія, созвать совѣщаніе мѣстныхъ винодѣловъ и виноторговцевъ для выясненія вопросовъ, вытекающихъ изъ вышесказаннаго циркуляра. На состоявшемся 7 сего марта совѣщаніи, между другими матеріалами, было представлено ходатайство московской винной биржи въ отдѣлъ торговли, которымъ биржа, во избѣжаніе недоразумѣній при примѣненіи циркуляра на практикѣ, проситъ отдѣлъ торговли возбудить ходатайство предъ министерствомъ финансовъ объ измѣненіи пункта 1-го означеннаго циркуляра въ томъ смыслѣ, что только напитки, появившіеся за послѣднее время въ продажѣ въ посудѣ и съ этикетами, сходными съ таковыми же для казеннаго вина, подѣ названіями: Вермутъ, Ланкоранъ, Альферъ-де-Монтебелло, Народное, Всенародное и подѣ другими, не принятыми въ номенклатурѣ виноградныхъ винъ, независимо отъ ихъ крѣпости, и содержащія въ себѣ постороннія примѣси, не свойственныя виноградному вину, вродѣ полыни, корицы, солода и т. п., должны быть признаваемы водочными издѣліями и могутъ быть разрѣшаемы къ выдѣлкѣ лишь при условіи соблюденія всѣхъ правилъ о водочномъ производствѣ и выпуска ихъ на мѣстѣ выдѣлки въ продажу только подѣ бандеролями, установленными для водочныхъ издѣлій.

Въ виду вышесказаннаго гг. члены совѣщанія просили общество войти за разъясненіемъ къ мѣстному управляющему акцизными сборами, въ какомъ порядкѣ будетъ примѣняться означенный циркуляръ въ Астраханской губерніи, т. е. будутъ ли исключены вина изъ причисляемыхъ къ водочнымъ издѣліямъ, имѣющіе свыше 4% крѣпости съ обычной номенклатурой на-

званій, какъ то: портвейнъ, мадера, хересь, венгерское и т. п., разлитыхъ въ посуду и подъ этикетки, неимѣющихъ сходства съ посудой и этикетками казеннаго вина.



Холодильный сѣздъ въ Астрахани.

Комитетомъ по ходильному дѣлу предположено въ концѣ мая или началѣ юня 1911 г. созвать въ Астрахани областной сѣздъ по холодильному дѣлу. На В. А. Виноградова, члена комитета по холодильному дѣлу, возложены комитетомъ подготовительныя работы по сѣзду. Въ силу этого порученія г. Виноградовъ сообщаетъ Астрах. об-ву садоводства, огородничества и полеводства списокъ вопросовъ, намѣченныхъ для обсуждения на сѣздѣ и проситъ общество принять активное участіе въ работахъ сѣзда. Члены общества могли-бы представить цѣнные доклады по вопросамъ 1, 2, 3, 4 и нѣкоторымъ другимъ. Доклады мѣстныхъ людей на сѣздѣ необходимы; только мѣстные работники, пишетъ г. Виноградовъ, могутъ дать обоснованныя на болѣе или менѣе достовѣрныхъ матеріалахъ практическія указанія для дальнѣйшаго развитія въ краѣ холодильнаго дѣла. Смѣю думать, пишетъ г. Виноградовъ, что общество садоводства и огородничества, такъ много сдѣлавшее уже для Астраханскаго края, съ полной готовностью будетъ содѣйствовать работамъ сѣзда, единственная задача котораго возможно шире развитъ въ краѣ примѣненіе холода и тѣмъ содѣйствовать успѣху нашей сельскохозяйственной промышленности.

О рѣшеніи общества, намѣченныхъ имъ докладахъ и всѣхъ вопросахъ, возникающихъ при работѣ по организациі сѣзда, г. Виноградовъ проситъ сообщить или ему въ Петербургъ, или непосредственно комитету по холодильному дѣлу. Петербургъ, Дворцовая площадь, домъ министерства финансовъ.

Перечень вопросовъ, намѣченныхъ къ обсужденію на Астраханскомъ областномъ сѣздѣ по холодильному сѣзду, слѣдующій:

- 1) Основная данная о количествахъ, сортахъ, стоимости продуктовъ скотоводства, рыболовства, садоводства и огородничества, во всемъ районѣ или отдѣльныхъ частяхъ его.
- 2) Рынки сбыта. Крупнѣйшіе посредники.
- 3) Роль холода въ садоводствѣ и и огородничествѣ.
- 4) Вліяніе охлажденія на качество и стоимость продуктовъ.
- 5) Холодильныя устройства на пароходахъ; оборудованіе воднаго пути.
- 6) Постройка скотобоевъ въ районѣ; наиболѣе удобные пункты для того, вѣроятные размѣры убоя и т. д.
- 7) Астрахань, какъ центральный складочный и переотправочный пунктъ для всевозможныхъ рыбныхъ продуктовъ Каспійскаго моря. Устройство соотвѣствующихъ судовъ для доставки товаровъ въ астраханскіе склады.
- 8) Оборудованіе желѣзной дороги вагонами.
- 9) Какого типа холодильныя устройства желательны—отдѣльныя для каждой отрасли промышленности или общія для всѣхъ.
- 10) Малыя холодильныя устройства.
- 11) Существующія въ районѣ холодильныя устройства и ихъ дѣятельность.

Совѣтъ проситъ садоводовъ мѣстнаго края прннять участіе въ холодильномъ сѣздѣ въ Астрахани, и также представить доклады и разные матеріалы по вопросамъ, намѣченнымъ къ обсужденію по холодильному дѣлу.



Осмотръ вагоновъ, предназначенныхъ въ передѣлку для перевозки фруктовъ и овощей.

6 марта на станціи „Астрахань 1-я“ комиссія, въ составѣ начальника отдѣленія Р. И. Рудакова, начальника ст. „Астрахань 1“ А. Ф. Слонскаго, завѣдыв. городск. ст. р. у. ж. д. В. И. Данъ и членовъ общества садоводства: П. И. Шлеина, М. И. Шлеина, А. И. Алексѣева и П. Я. Болотина, осматривала вагонъ, служившій раньше для перевозки скота, а теперь предназначенный къ передѣлкѣ для фруктовъ. При осмотрѣ признано членами общества садоводства необходимымъ сдѣлать слѣдующія приспособленія: устроить стойки для полокъ, оставивъ два прохода—поперекъ и вдоль всего вагона. Полки должны быть съемныя, рѣшетчатыя, съ вертикальными загражденіями, чтобы съ нихъ товаръ не падалъ. Въ боковыхъ стѣнкахъ должны быть сдѣланы по три прорѣза въ $1\frac{1}{2}$ вершка шириной во всю длину вагона, распредѣливъ ихъ такъ: нижній прорѣзъ на высотѣ 4 вершковъ отъ пола, верхній приблизительно вершковъ 8 отъ крыши, а средній посерединѣ, но съ такимъ расчетомъ, чтобы каждый прорѣзъ находился на 2—3 вершка выше отъ приходящейся въ данномъ мѣстѣ полки. Въ передней и задней стѣнкахъ признаны также необходимыми прорѣзы по два на каждой стѣнкѣ. Эти прорѣзы должны быть шириною тоже $1\frac{1}{2}$ вершка, а длиною по ширинѣ продольнаго прохода отъ стойки до стойки. Вверху вагона оставить рѣшетчатую придѣлку для вентиляціи. Всѣ эти прорѣзы и отверстія должны имѣть съ внутренней стороны особая приспособленія для закрыванія въ холодное время. Кромѣ этого для защиты отъ дождя, всѣ отверстія должны быть прикрыты снаружи навѣсками.

По такому способу предположено переустроить сначала одинъ вагонъ, а послѣ осмотра комиссіей общества садоводства этого вагона, передѣлать по этому типу значительное количество вагоновъ для отправки продуктовъ садоводства безъ задержки.

Вагоны имѣютъ быть закончены передѣлкой къ сезону отправокъ продуктовъ.



ИНСТРУКЦІЯ

о порядкѣ отпуска древесныхъ саженцевъ и сѣмянъ изъ казенныхъ лѣсныхъ угодій, утвержденная г. товарищемъ главноуправляющаго землеустройствомъ и земледѣліемъ 14 февраля 1911 года.

§ 1. Для удовлетворенія потребностей частныхъ лицъ и обществъ въ посадочномъ матеріалѣ и сѣменахъ какъ древесныхъ, такъ и кустарныхъ растений, казеннымъ лѣснымъ управленіемъ содержатся питомники и склады, открываемые Лѣснымъ Департаментомъ.

§ 2. Свѣдѣнія о мѣстахъ нахождения питомниковъ и складовъ древесныхъ сѣмянъ ежегодно публикуются Лѣснымъ Департаментомъ въ „Извѣстіяхъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія“, въ „Сельскомъ Вѣстникѣ“, а также въ столичныхъ и провинціальныхъ изданіяхъ, и рассылаются отдѣльными оттисками въ губернскія и уѣздныя земскія упра-

вы, лѣснымъ и сельскохозяйственнымъ обществамъ и тѣмъ корреспондентамъ Лѣсного Департамента и Департамента Земледѣлія, которые пожелають имѣть такое объявленіе и съ этою цѣлью сообщать свои адреса.

§ 3. Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ районѣ которыхъ находятся питомники и склады сѣмянъ, дѣлають два раза въ годъ передъ весеннимъ и осеннимъ періодами лѣсокультурныхъ работъ, дополнительныя объявленія какъ о цѣнахъ на лѣсокультурные матеріалы, такъ и о количествѣ его, имѣющемся къ отпуску на нужды частнаго лѣсо-разведенія въ каждомъ изъ питомниковъ и сѣменныхъ складовъ.

§ 4. Съ заявленіями объ отпускѣ культурнаго матеріала заказчики обращаются непосредственно къ завѣдывающимъ питомниками и складами (§ 3) или же въ мѣстныя Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

§ 5. Въ заявленіи обозначаются: 1) имя, отчество, фамилія и адресъ заказчика; 2) количество культурнаго матеріала отдѣльно по породамъ и возрасту; 3) почтовая или желѣзнодорожная станція или пристань, куда должны быть отправлены матеріалы; 4) адресъ для отправки дубликата накладной, и 5) указаніе заказчика на то, желаетъ ли онъ получить требуемый имъ матеріалъ для весенней или же осенней культуры того года, въ которомъ подается заявленіе.

§ 6. Причитающіяся за требуемый матеріалъ деньги уплачиваются при самомъ заказѣ по расчету, сдѣланному на основаніи объявленныхъ цѣнъ. Исполненіе заказовъ по наложеннымъ платежамъ не допускается.

§ 7. Безденежные отпуска культурнаго матеріала въ количествѣ, возможномъ по состоянію питомниковъ и сѣменныхъ складовъ крестьянамъ, крестьянскимъ обществамъ, церковнымъ причтамъ, сельскимъ школамъ и другимъ учебнымъ заведеніямъ, казеннымъ вѣдомствамъ, земскимъ и общественнымъ учрежденіямъ и на устройство праздниковъ древонасажденія производятся: а) на сумму свыше 10 руб.—властью Управленій Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, б) на сумму до 10 руб.—властью завѣдывающихъ питомниками и складами.

§ 8. На работы по укрѣпленію песковъ и овраговъ изъ торговыхъ питомниковъ и сѣменныхъ складовъ отпускъ лѣсокультурнаго матеріала производится бесплатно по требованію лѣсного чина, завѣдывающаго этими работами, на сумму до 25 р., а изъ питомниковъ и складовъ, находящихся въ вѣдѣніи песчано-овражной партіи—въ мѣрѣ дѣйствительной необходимости, указанной тѣмъ же чиномъ.

§ 9. Заявленія объ отпускѣ культурнаго матеріала подаются до 1-го января для весеннихъ культуръ и до 1-го іюля для осеннихъ культуръ.

§ 10. Заказы на матеріалы, поименованные въ объявленіяхъ (§ 3), удовлетворяются въ зависимости отъ имѣющейся въ питомникахъ и складахъ наличности матеріаловъ. Для надобностей сѣмяноторговцевъ и частныхъ содѣлателей питомниковъ и древесныхъ школъ отпускаются лишь сѣмена и дички плодовыхъ породъ.

§ 11. При удовлетвореніи требованія на лѣсокультурные матеріалы, поименованные въ объявленіяхъ (§ 3), заказчику дается безденежно печатное наставленіе о разведеніи тѣхъ древесныхъ и культурныхъ породъ, какія ему отпускаются.

§ 12. Завѣдывающимъ питомниками или складами, а также и всѣмъ прочимъ чинамъ казеннаго лѣсного управленія, на которыхъ будетъ возложенъ общій надзоръ или ближайшее наблюденіе за исполненіемъ заказовъ, вмѣняется въ обязанность строго слѣдить за тѣмъ, чтобы отпускаемый матеріалъ былъ доброкачественный, и чтобы при отправкѣ заказчикамъ матеріалы были соответственнымъ образомъ и тщательно упакованы.

§ 13. Переписка по снабженію сѣменами и посадочнымъ матеріаломъ, на основаніи настоящей инструкціи, не подлежитъ оплатѣ гербовымъ сборомъ.



Царскосельская юбилейная выставка въ 1911 г.

Въ ознаменованіе 200-лѣтія Царскаго Села, въ этомъ городѣ устраивается юбилейная выставка, состоящая подъ Высочайшимъ Его Императорскаго Величества покровительствомъ.

Выставка должна быть готова къ открытію не позднѣе 20 августа с. г. и продолжится до 26-го сентября включительно. Въ составъ ея входятъ отдѣлы: сельско-хозяйственный, промышленный, народнаго образованія, художественно-исторической, санитарно-медицинской, научно-литературный, общій, техническо-строительный, охота-спортъ и торговый.

Предполагаемая выставка, по мысли Его Величества, должна носить характеръ выставки-школы. Поэтому въ основныхъ отдѣленіяхъ ея предложено демонстрировать, въ возможно полномъ объемѣ, положеніе въ Царскомъ Селѣ и его уѣздѣ отрасли, представляемой отдѣломъ, а въ показательныхъ—допустить къ участію экспонаты, имѣющіе поучительное значеніе, т. е. такіе, примѣненіе коихъ являлось бы желательнымъ въ цѣляхъ усовершенствованія извѣстной отрасли и которые способствовали бы наглядному ознакомленію съ даннымъ производствомъ.

Соотвѣтственно сему и предположены два параллельные конкурса въ каждомъ отдѣлѣ: одинъ для поощренія экспонентовъ основного отдѣленія, т. е. мѣстныхъ, а другой для экспонентовъ показательнаго характера т. е. внѣуѣздныхъ.

Подъ выставку отводятся дворцовыя зданія по Садовой улицѣ и часть Императорскаго Екатерининскаго парка.

Бланки для заявленій о желаніи участвовать въ выставкѣ и всѣ подробности о ней можно получить у завѣдующихъ отдѣлами и у генеральнаго комиссара выставки г. Царское Село, Дворцовое Управление.



Къ вопросу объ охранѣ дикой вольной птицы.

Наступаетъ весна. Скоро опять во многихъ мѣстахъ Россіи, какъ и въ прошедшіе годы, начнется истребленіе дикой вольной птицы сначала излишней, часто безцѣльной стрѣльбою, затѣмъ варварскимъ разореніемъ гнѣздъ и хищническимъ сборомъ яицъ и, наконецъ, жестокимъ истребленіемъ линяющей птицы „подлины“. Въ серьезной охотничьей прессѣ и сельско-хозяйственныхъ журналахъ послѣдняго времени чаще и чаще раздаются голоса противъ такого истребленія и не только потому, что дикая птица вноситъ собою полезное разнообразіе въ народное питаніе и составляетъ потому уже и какъ объектъ торговли нѣкоторую часть богатства страны и

народа, но и потому даже, что она во многихъ видахъ своихъ составляетъ природнаго союзника челоуѣка въ сельскомъ хозяйствѣ. По изслѣдованіямъ самаго послѣдняго времени, напримѣръ, даже птица, на которую мы привыкли смотрѣть только какъ на вкусную дичь (стрепеть, дудакъ), принести трудно исчислимую, но очень большую пользу земледѣльцу истребленіемъ вредящихъ полямъ насѣкомыхъ.

Въ болѣе сознательной части и самого населенія, поэтому, чаще и чаще раздаются толоса въ защиту птицы и намъ представляется благовременнымъ привести сейчасъ здѣсь постановленіе одного изъ сельскихъ сходоуъ Астраханской губерніи, ограничивающее птицейстребленіе.

Въ с. Большихъ Чапурникахъ, Черноярскаго уѣзда, недавно, сравнительно, вынесенъ обществомъ слѣдующій приговоръ: „Мы, нижеподписавшіяся должностныя лица сельскаго правленія и крестьяне-домохозяева Б. Чапурниковскаго селенія, бывъ сего числа на сельскомъ сходѣ, между прочимъ, имѣли сужденіе о томъ, что нѣкоторые крестьяне, наши однообщественники, злоупотребляютъ охотою на птицъ: прямо съ открытіемъ весны начинаютъ убивать птицу всякой породы и стрѣляютъ во время вывода птицами дѣтей. По обсужденіи этого вопроса сходъ единогласно постановилъ: запретить кому бы то ни было убивать какую бы то ни было птицу (за исключеніемъ птицъ, вредныхъ для сельскаго хозяйства) по нашимъ участкамъ съ 1-го апрѣля до 1-го іюля, съ этого же числа, кто желаетъ охотиться на птицъ по нашимъ участкамъ, долженъ сдѣлать въ общество уставленныиъ взносъ. Кто вопреки этого приговора будетъ стрѣлять птицъ до 1 іюля—на того налагать штрафъ въ первый разъ 5 р., во второй 10 р. за случай. Изъ взысканнаго штрафа половинная часть должна поступить въ пользу общества, а другая половина въ пользу того лица, кто обнаружитъ проступокъ. Также запретить сборъ яицъ дикихъ птицъ, за каковой проступокъ виновныхъ подвергать тому же штрафу, о чемъ и объявить охотникамъ нашего села“.

По имѣющимъ въ Астраханскомъ Кружкѣ Любителей Птицеводства свѣдѣніямъ, приговоръ этотъ хорошо помогъ сохраненію дичи. Обращаемъ вниманіе на него всѣхъ сельскихъ обществъ, гдѣ наблюдается уменьшеніе вольной птицы въ лѣсахъ, лугахъ, поляхъ или камышахъ, какъ на достойный подраженія.

Совѣтъ Астраханскаго Кружка Любителей Птицеводства.



ХРѢНИКА.

Новая высшая агрономическая школа въ Москвѣ. Обновленный совѣтъ московскаго общества сельскаго хозяйства приступилъ къ разработкѣ вопроса о преобразованіи московской земледѣльческой школы общества въ высшее агрономическое учебное заведеніе. Проектъ такого преобразованія уже былъ составленъ секретаремъ общества А. П. Левицкимъ. Но все время осуществленіе этого проекта почему-то тормозилось. Теперь обновленнымъ совѣтомъ общества преобразование земледѣльческой школы признано

неотложнымъ, такъ такъ агрономы со среднимъ образованіемъ уже давно не удовлетворяютъ населеніе, и земства настойчиво предъявляютъ спросъ на лицъ съ высшимъ агрономическимъ образованіемъ для замѣщенія должностей агрономовъ („А. Л.“).

Землеустройство. Министерство внутреннихъ дѣлъ совместно съ главнымъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія внесло на разсмотрѣніе Совѣта министровъ представленіе по вопросу объ упорядоченіи землевладѣнія осѣдлаго (крестьянскаго и казачьяго) и кочевого калмыцкаго населенія въ районѣ 15-верстной полосы въ предѣлахъ Калмыцкой степи въ Астраханской губ. Предполагается совместное пользованіе осѣдлаго и кочевого населенія землями этой полосы, установленное закономъ 19 мая 1906 г., прекратить. Право вкочевовъ въ займища крестьянскихъ и казачьихъ обществъ предполагается сохранить только за тѣми калмыками, которые пользовались этими займищами вплоть до изданія настоящаго закона. Право это, однако, имѣется въ виду сохранить за калмыками только временно, впредь до землеустройства улусовъ, къ которымъ принадлежатъ эти калмыки. Въ министерствѣ торговли и промышленности въ настоящее время разсматриваются предположенія о созывѣ особаго совѣщанія для разсмотрѣнія вопроса объ организациі въ Россіи зернохранилищъ.

Агрономическое просвѣщеніе въ Туркестанскомъ краѣ. По почину главнаго управленія землеустройства и земледѣлія принимается рядъ мѣръ къ поднятію сельско-хозяйственной культуры въ Туркестанѣ. Въ Ташкентѣ состоялся, подъ предсѣдательствомъ генераль-губернатора, цѣлый рядъ совѣщаній. Постановлено ввести цѣлый рядъ агрономическихъ мѣропріятій не позже 1912 года. Обращено вниманіе на развитіе главнымъ образомъ непосредственной помощи путемъ снабженія населенія хорошаго качества сѣменами хлопчатника, земледѣльческими орудіями, открытія зерноочистительныхъ пунктовъ и машинопрокатныхъ депо, путемъ устройства въ обстановкѣ крестьянскихъ хозяйствъ показательныхъ полей, демонстративныхъ лѣченій виноградинокъ и садовъ, открытія земскихъ питомниковъ плодовыхъ деревьевъ и проч. Въ Закаспійской области учреждаются школы-мастерскія для развитія мѣстныхъ кустарныхъ производствъ—шелкоткацкаго и ковроваго. Всѣ расходы по агрономической помощи исчислены въ 1,263,032 р. („С. В.“).

Цвѣтоводство за послѣдніе три—четыре года въ Астрахани очень сильно шагнуло впередъ. Вкусъ у публики развился; явился спросъ на художественныя издѣлія изъ живыхъ цвѣтовъ въ значительномъ количествѣ и по хорошимъ цѣнамъ; также и декоративное комнатное растеніеводство пользуется вниманіемъ публики. Въ виду установленія правильнаго желѣзнодорожнаго сообщенія на Астрахань мѣстныя садовыя заведенія по недостатку цвѣтовъ у мѣстныхъ цвѣтоводовъ, выписываютъ таковыя, преимущественно розы, изъ другихъ районовъ и, даже, изъ за границы. Развитію здѣсь декоративнаго комнатнаго садоводства и цвѣтоводства много способствовалъ Г. Е. Нюнинъ, вложившій массу средствъ и труда въ свое садоводство съ названными отраслями, и сумѣвшій найти соотвѣтственныхъ дѣлу сотрудниковъ.

Представителемъ на международную промышленную и сельско-хозяйственную выставку въ Туринъ командированъ Департаментомъ Земледѣлія И. И. Мамонтовъ, много разъ бывшій представителемъ отъ главнаго управленія Землеустройства и Земледѣлія на заграничныхъ выставкахъ Г. Мамонтовъ большой знатокъ условій отечественнаго садоводства, какъ мно-

голѣтній весьма дѣловитый дѣятель въ Департаментѣ Земледѣлія, завѣдующій отдѣломъ, вѣдающимъ многія отрасли этой промышленности. Лѣтомъ минувшаго года г. Мамоновъ былъ въ Астрахани для выясненія условий открытія здѣсь энтомологической станціи.

Трудъ энтомолога Я. Ф. Шрейнера, почетнаго члена Астраханскаго об-ва садоводства, огородничества и полеводства, «Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ Астрах. губ и способы борьбы съ ними» вышелъ изъ печати. Члены об-ва получаютъ трудъ бесплатно въ видѣ приложенія къ №№ журнала об-ва «Садъ, Огородъ и Бахча» въ теченіи текущаго года, начиная съ апрѣльскаго №. Трудъ, изданный въ брошюрахъ, содержитъ 123 стран. съ 114 рисунками въ текстѣ, назначенъ въ продажу по 25 к. за экземпляръ. Изданіе брошюръ об-ву обошлось дороже назначенной продажной цѣны; но об-во, идя на встрѣчу интересамъ садоводственнаго населенія края, продажную цѣну назначило ниже себѣстоямости. Предлагаемый трудъ, специально составленный примѣнительно къ условіямъ астраханскаго края, является сжатымъ сводомъ научныхъ и практическихъ энтомологическихъ работъ, произведенныхъ авторомъ въ Астраханской губерніи въ лѣтніе періоды 1903, 1904 и 1910 гг. Онъ имѣетъ цѣлью придти на помощь мѣстнымъ садоводамъ и огородникамъ въ борьбѣ съ вредителями, отъ которыхъ болѣе или менѣе страдаютъ изъ года въ годъ мѣстныя культуры. Въ книжкѣ приведены краткія свѣдѣнія о насѣкомыхъ, ихъ развитіи и классификаціи, о полезныхъ хищныхъ и паразитныхъ насѣкомыхъ, объ условіяхъ борьбы съ вредными насѣкомыми; объ инсектисидахъ и фунгицидахъ и наконецъ, о наиболее усовершенствованныхъ опрыскивателяхъ, употребляемыхъ въ настоящее время въ садовой практикѣ. Далѣе разсмотрѣны въ систематическомъ порядкѣ всѣ враги, отъ которыхъ наблюдались поврежденія въ садахъ и огородахъ, при чемъ попутно указаны наиболее простые и испытанные способы борьбы. Научныя названія разсмотрѣнныхъ насѣкомыхъ, какъ ненужныя практику-хозяйину, опущены.

Спросъ на виноградные чубуки скороспѣлаго и толстокоорога винограда астраханскихъ сортовъ дл. вывоза осенью 1910 г. и весной текущего года былъ очень большой. У всѣхъ садовладѣльцевъ района астраханскаго уѣзда, заготавливающихъ виноградные чубуки для продажи, таковые всѣ распроданы и часть требованій осталась неисполненной. Извѣстный астраханскій виноградниковладѣлецъ Ф. Н. Лебедевъ, дѣлающій самыя большіе запасы чубуковъ, расторговался въ этомъ году раньше другихъ и не только вышесказанными сортами но и другими своего обширнаго ассортимента. Требования поступали какъ изъ ближайшихъ районовъ губерній, такъ и поволжскихъ губерній, средняго плесса и изъ отдаленныхъ мѣстъ отъ Астраханской губ. Заказы исходили отъ частныхъ лицъ и многихъ опытныхъ садоводственныхъ организаций. Большое количество заказовъ направлялось чрезъ об-во садоводства, огородничества и полеводства. По наблюденіямъ, спросъ на виноградные чубуки скороспѣлаго и толстокоорога винограда съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе увеличивается.

Департаментомъ Земледѣлія назначено пособіе Астраханскому обществу садоводства 1000 руб. Въ настоящее время населеніе Астрах. края вслѣдствіе оскуднѣнія рыбныхъ богатствъ и затрудненій, переживаемыхъ скотоводческимъ промысломъ, обратило серьезное вниманіе на эксплуатацію имѣющагося земельного фонда и приступило къ воздѣлыванію

полевыхъ угодій, отводя ихъ подъ культуру зерновыхъ хлѣбовъ и кормовыхъ растений. Помимо очередныхъ задачъ, общество помѣщаетъ въ программу своей дѣятельности также разработку вопросовъ полеводства, считая, что таковые находятся въ самой тѣсной связи съ условіями быта садоводческаго населенія. Признавая весьма существеннымъ и своевременнымъ оказать содѣйствіе въ дѣлѣ поднятія производительности хозяйствъ, общество предполагаетъ пригласить съ этой цѣлью лицъ съ специальнымъ сельскохозяйственнымъ образованіемъ, близко знакомыхъ съ мѣстными хозяйственно-экономическими условіями.

Къ посадкѣ деревьевъ въ селахъ на улицахъ, площадяхъ и дворахъ въ противопожарныхъ цѣляхъ. Совѣтъ общества садоводства, огородничества и полеводства входитъ съ предложеніемъ въ мѣстное губернское присутствіе на счетъ устройства въ селахъ посадокъ деревьевъ на площадяхъ, улицахъ и дворахъ съ цѣлями противопожарными и приучить населеніе къ растительности. Руководительство и надзоръ за послѣдними принимаютъ отдѣлы Общества и, кромѣ того, возложится на инструкторовъ при обществѣ. Изъ суммъ губернскаго и страхового капиталовъ испрашивается сумма, необходимая для пріобрѣтенія посадочнаго матеріала.

Къ развитію отечественнаго сельско-хозяйственнаго машиностроительства. Отечественные машиностроительные заводы, по имѣющимся даннымъ, удачно справляются съ дѣломъ постройки и сбыта простыхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ; такъ, по свѣдѣніямъ еще за 1908 г., въ Россіи дѣйствовало свыше 300 заводовъ сельско-хозяйственныхъ машинъ, не считая кустарнаго производства; выработка заводовъ достигла въ 1908 г. 30 милліоновъ рублей. Въ число сказанной суммы было выработано: плуговъ на 8 м. р., сѣялокъ на 4½ м. р., жатокъ-лобирфеекъ на 6 м. р., молотилокъ—2½ м. р. и разныхъ другихъ орудій на 9 м. р. Со сложными с.-х. машинами дѣло обстоитъ иначе, ввозъ ихъ изъ за границы съ 3 м. р., бывшій въ 1899 г., достигъ 18 м. р., въ 1909 г. Хотя большіе отечественные заводы, какъ Гривза въ Бердянскѣ, Копа въ Александровскѣ, Эльворти въ Елизаветградѣ, Феникса въ Ригѣ и Зубкова въ Ейскѣ праступили къ изготовленію сложныхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ, но все же производство этихъ машинъ въ Россіи при современныхъ условіяхъ таможенныхъ пошлинъ не можетъ установиться прочнымъ образомъ, и нашъ рынокъ съ сложными сельско-хозяйственными машинами находится почти всецѣло во власти иностранцевъ. Главная причина этому заключается въ томъ, что таможенные пошлины на сырые матеріалы какъ-то чугунъ, желѣзо, сталь, въ видахъ покровительства русской металлургической промышленности, обложены пошлиной значительно дороже, чѣмъ готовые издѣлія изъ нихъ, а при существующихъ сравнительно предъ заграничными дорогихъ цѣнахъ на сырые матеріалы отечественнаго происхожденія, сложные издѣлія изъ нихъ обходятся заводамъ дороже, чѣмъ заграничнымъ. И, такимъ образомъ, создается возможность заграничнымъ машинамъ сложнаго устройства сильно конкурировать съ нашими. Въ настоящее время министерство торговли и промышленности, имѣя въ виду развитіе производство и сбытъ сельско-хозяйственныхъ машинъ отечественнаго производства, принимаетъ рядъ мѣръ, должныхъ способствовать этому. Изъ нихъ: 1) разрѣшить беспошлинный провозъ тѣхъ частей для простыхъ и сложныхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ, изготовленія которыхъ въ Россіи нѣтъ и не предвидится по тѣмъ или инымъ причинамъ. 2) Намѣчается пропускать беспошлинно: разные механиз-

мы, станки и проч., потребные для заводовъ, изготовляющихъ сельскохозяйственныя машины. 3) Допущеніе льготнаго кредита подъ матеріалы для машиностроителя и подъ машины и другія обезпеченія для покупателя. 4) Устройство въ широкихъ размѣрахъ выставокъ, конкурсовъ и испытаній машинъ русскаго производства съ назначеніемъ денежных премій. Всею этому должны много способствовать успѣхи нашей металлургіи, поднявшіе за послѣднее время цѣны на чугуны, желѣзо и сталь.

Эсъ.

Объ ассигнованіи пособія на энтомологическую станцію. Управление Калмыцкимъ Народомъ сообщило совѣту общества садоводства, огородничества и полеводства, что правленіе сельскохозяйственнаго общества Астраханскихъ калмыковъ охотно поставитъ вопросъ объ ассигнованіи пособія на энтомологическую станцію, учреждаемую при мѣстномъ обществѣ садоводства огородничества и полеводства, на обсужденіе будущаго общаго собранія астраханскихъ калмыковъ. Теперь, что касается самого Управленія Калмыцкимъ Народомъ, то оно будетъ имѣть въ виду ходатайство совѣта общества садоводства о пособіи станціи при составленіи очередной смѣты на 1912 годъ. Въ программу энтомологической станціи, кромѣ борьбы съ вредными часткомыми и растительными паразитами, входитъ еще борьба съ вредными животными, не исключая, конечно, и сусликовъ. Крайне желательно въ интересахъ правильной борьбы съ вредителями и болѣзнями сельскохозяйственныхъ культуръ нашего края, чтобы и другія мѣстныя учрежденія отозвались обществу матеріальной помощью.

Недостатокъ въ сушеныхъ фруктахъ во Франціи. Россійско-Императорскій вице-консулъ въ Лилль, сообщая въ справочную часть по виѣшной торговлѣ, что въ настоящее время на мѣстномъ рынкѣ ощущается замѣтный недостатокъ въ сушеныхъ фруктахъ влѣдствіе значительнаго недорода фруктовъ во Франціи въ минувшемъ году, проситъ сообщить ему свѣдѣнія относительно возможности вывоза сего товара изъ Россіи. Справочная часть по виѣшной торговлѣ министерства торговли и промышленности проситъ Астраханскій Биржевой Комитетъ сообщить ей свои соображенія по возбужденному нашимъ вице-консуломъ въ Лилль вопросу, а равно списокъ крупнѣйшихъ мѣстныхъ фирмъ, къ коимъ французскіе коммерсанты могли бы обратиться за покупкой сушеныхъ фруктовъ. Въ настоящее время Биржевой Комитетъ по этому поводу вошелъ въ сношеніе съ мѣстнымъ обществомъ садоводства, огородничества и полеводства. Затѣмъ, принимая во вниманіе, что мѣстное общество садоводства, огородничества и полеводства является представительнымъ органомъ значительной специальной отрасли мѣстнаго хозяйства, интересы коего непосредственно и тѣсно связаны съ общими интересами краевой промышленности и торговли, Биржевой Комитетъ, пользуясь настоящимъ случаемъ, предложилъ Обществу вступить въ составъ постоянныхъ членовъ Астраханскаго Биржевого Общества, имѣя въ виду, что только совмѣстная, объединенная дѣятельность различныхъ торгово-промышленныхъ организацій можетъ принести желаемые результаты на пользу общаго развитія торговли и промышленности края.

Комитетъ винодѣльческой станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ обратился къ предсѣдателью общества садоводства, огородничества и полеводства А. И. Свирилину со слѣдующей просьбою: „Какъ Вамъ извѣстно, одною изъ постоянныхъ работъ станціи является под-

робное химическое изслѣдованіе русскихъ винъ съ цѣлью установленія нормъ состава. Составляя для международныхъ выставокъ въ Туринѣ и Дрезденѣ таблицы нормъ состава, мы могли воспользоваться результатами лишь трехъ винъ Астраханской губерніи. Въ виду этого усердно прошу Васъ не отказать въ любезности собрать возможно полную коллекцію мѣстныхъ винъ по двѣ бутылки каждаго сорта и прислать ихъ, съ наступленіемъ теплаго времени, на винодѣльскую станцію для химическаго анализа. Послѣдній будетъ произведенъ бесплатно и результаты будутъ сообщены винодѣламъ-производителямъ, подробные адреса которыхъ желательно получить вмѣстѣ съ винами. Необходимо, чтобы образцы сопровождались свѣдѣніями объ ихъ происхожденіи и проч., согласно указаніямъ въ справочной книжкѣ (стр. 23—26). Въ виду такого ходатайства Комитета, совѣтъ общества просить гг. мѣстныхъ винодѣловъ-производителей доставить въ канцелярію общества для химическаго анализа мѣстное вино по 2 бутылки каждаго сорта.

Мелкій кредитъ и сельское хозяйство. Управление по дѣламъ мелкаго кредита предложило управляющимъ конторами и отдѣленіями Государственнаго банка, а также находящимся въ ихъ распоряженіи инспекторамъ обратить особенное вниманіе на содѣйствіе учрежденій мелкаго кредита интенсификаціи крестьянскаго сельскаго хозяйства. Управление признаетъ необходимымъ приложить самыя энергичныя со стороны учрежденій мелкаго кредита усилія къ удовлетворенію возникшей, въ связи съ распространеніемъ единоличнаго владѣнія среди крестьянъ, потребности разнообразныхъ крестьянскихъ хозяйствъ въ оборотныхъ средствахъ и въ новыхъ затратахъ на пополненіе и улучшеніе инвентаря, живого и мертваго, а также на улучшеніе полеводства путемъ раздѣлки новыхъ участковъ изъ-подъ лѣса и болота, улучшеніе сѣмянъ, введеніе минеральнаго удобрения и т. п. („Пром. и Торг.“).

Ученымъ комитетомъ главнаго управления землеустройства и земледѣлія темами для девятаго конкурса на премію книгоиздателя А. Ф. Девріена (500 р.) назначены: 1) Сѣмена и плоды сорныхъ травъ (описание сѣмянъ и плодовъ, важнѣйшихъ видовъ сорныхъ растений Европейской Россіи съ ихъ изображеніями по оригинальнымъ изслѣдованіямъ) и 2) „Вліяніе метеорологическихъ условій на произрастаніе того или другаго воздѣлываемаго растенія“. (А. Г. В.“).

Пособіе Департамента на оборудованіе показательнаго орошенія. Въ Красноярскомъ уѣздѣ на бугрѣ устроила садъ Ф. Ф. Малишевская при крайне-неблагопріятныхъ условіяхъ орошенія. Садъ этотъ обратилъ на себя вниманіе ревизора землеустройства и въ настоящее время Департаментъ Земледѣлія отпустилъ 300 руб. на оборудованіе орошенія съ тѣмъ, чтобы садъ этотъ былъ показательнымъ для окрестнаго населенія.

Инструкторъ по полеводству. По ходатайству Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства Департаментъ Земледѣлія отпустилъ кредитъ на учрежденіе при обществѣ должности инструктора по полеводству. Назначеніе инструктора, согласно отпущенныхъ обществу средствъ, послѣдуетъ съ 1-го мая сего года.

Къ борьбѣ съ саранчей въ Туркестанѣ. Администрація Ташкентскаго уѣзда усиленно и энергично готовится къ предстоящему походу на страшнаго врага Туркестанскаго сельскаго хозяйства—саранчу. Распредѣляются саранчевые участки, нанимаются ихъ завѣдывающіе, сле-

саря, рабочіе и весь прочій штатъ. Въ походъ предполагается выступить 1-го апрѣля при той увѣренности, что благодаря холодной погодѣ, раньше этого времени ожидать отрожденія саранчи нельзя. Въ текущемъ году въ бой будетъ пущено въ уѣздѣ 170 аппаратовъ Вермореля. Кромѣ того, въ борьбѣ будетъ принимать участіе, конечно, и туземное население уѣзда натуральною повинностью. Въ Туркестанскій край на борьбу съ саранчей, по ходатайству начальника Туркестанскаго Управленія по землеустройству и земледѣлію г. Успенскаго, командированъ извѣстный астраханцамъ энтомологъ.

Я. Ө. Шрейнеръ.

Департаментъ земледѣлія прислалъ Астраханскому обществу садоводства, огородничества и полеводства 200 экземпляровъ только что выпущеннаго въ свѣтъ Департаментомъ плаката Бондарцева «Американская мучнистая роса крыжовника и мѣры борьбы съ нею» для безплатной раздачи своимъ отдѣламъ и членамъ общества.

Плодовый садъ показательнаго характера при дѣтскомъ пріютѣ для дѣвочекъ-сиротъ, устраиваетъ Г. З. Косовымъ при Черноярскомъ митроносницкомъ женскомъ монастырѣ. Садъ закладывается на средства г. Косова. Посадочный матеріалъ, въ главномъ количествѣ, пріобрѣтень изъ питомника Астрах. об-ва садоводства, огородничества и полеводства, кое-что выписано еще отъ Рамма изъ Ростова.

О продажѣ однолѣтокъ. Отпускъ однолѣтокъ изъ плодоваго питомника общества садоводства, огородничества и полеводства весной шель успѣшно. Деревца своею мощностью корневой системы приводятъ въ удивленіе садоводовъ-заказчиковъ. Завѣдующему отпусккомъ посадочнаго матеріала не мало приходилось по этому поводу слышать восхищеній отъ такихъ корней, которые они видятъ еще впервые. Однолѣтки по своей мощности не уступаютъ выписнымъ двухлѣткамъ изъ другихъ питомниковъ. Многіе покупатели, по росту и состо-анію деревцевъ, находятъ цѣну 25 копеекъ дешевой.

Продажа земли. По слухамъ, земля, принадлежащая Ф. І. Недорѣзову, находящаяся въ Енотаевскомъ уѣздѣ, покупается частями, приблизительно по сто десятинъ, крестьянами разныхъ селъ Енотаевского уѣзда. Общая площадь продаваемой земли 2700 десятинъ, съ находящимся на ней ветловымъ лѣсомъ. Цѣны, повидимому, недорогія.

Вагоны-теплушки для перевозки продуктовъ садоводства и огородничества, числомъ отъ 30 до 40 штукъ, будутъ въ обращеніи зимой текущаго года на линіи Рязано-Уральской ж. д., между Астраханью, Москвой и Петербургомъ. Для этой цѣли предполагается воспользоваться вагонами-холодильниками. Такимъ образомъ, одинъ и тотъ же вагонъ будетъ конструировать съ расчетомъ двойной службы: лѣтомъ какъ холодильникъ, зимой — теплушка.

Плодовый питомникъ (второй) Астраханскаго об-ва садов., огород. и полевод. на о. Мансуръ заложенъ весной текущаго года, посажено свыше тридцати тысячъ дичковъ. Приготовлена почва для маточнаго сада и оборудовано орошеніе.

Исправленіе ошибки въ статьѣ «О сеудахъ изъ Астрах. Отдѣленія Государствен. банка на покупку сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій» на страницѣ 109 журнала № 3 «Садъ, Огородъ и Бахча» за этотъ

годъ вкралась въ 28 строкъ ошибка. Напечатано «7^{1/2}/₀ годовыхъ», тогда какъ надо считать «5^{1/2}/₀».



Изъ инструкторскихъ сообщений.

Инструкторъ царскаго уѣз. П. Н. Растегаевъ сообщаетъ, что на хуторѣ Покровскомъ заложены первые парники. Пионерами новшества являются крестьяне, руководимые учителемъ Н. Н. Григорьевымъ: Сургановъ Г. Я. и Гребенниковы. Парники устроены по всѣмъ правиламъ техники. Цѣль этихъ крестьянъ—заняться специально огородничествомъ въ виду крайняго подрыва за послѣдніе годы полевого хозяйства.

Покровскій Отдѣлъ Общества началъ функционировать съ 8-го марта с. г. Предсѣдателемъ избранъ Николай Николаевичъ Григорьевъ, учитель, — онъ же секретаремъ отдѣла, а членами мѣстные крестьяне: Герасимъ Яковлевичъ Сургановъ, Максимъ Яковлевичъ Нѣжинцевъ и Михаилъ Марковичъ Гребенниковъ.

Къ дѣламъ Царскаго кредитнаго т-ва. Къ марту мѣсяцу с. г. оборотъ т-ва поднялся до 30,000 руб. Большую часть (около 25,000 р.) капитала составляютъ частныя вклады. Населеніе увидѣло пользу отъ этого т-ва—и его солидную постановку. Членовъ за годъ набралось 700 человекъ, при чемъ въ три раза больше ихъ отклонено по недостатку средствъ.

10-го февраля на общемъ собраніи постановлено назначить жалованіе служащимъ въ т-вѣ членамъ. Постановлено пожертвовать: 50 руб. на нужды бѣдныхъ учениковъ и 300 руб. въ торговый капиталъ. Разрѣшено брать въ залогъ подъ ссуды сѣнокосные пай. Выписка огородныхъ сѣмянъ пошла черезъ т-во.



Вопросы и Отвѣты.

Вопросъ. Въ моемъ саду молодія деревца яблони восьмилѣтняго возраста плохо развиваются въ толщину, хотѣлось-бы испробовать бороzdованіе коры, но не знаю когда лучше это сдѣлать. Прошу дать мнѣ по этому дѣлу надлежащія разъясненія.

А. Коневъ. С. Аксай, Черноярск. уѣзда.

Отвѣтъ. Бороздование облегчаетъ расширение древесины и будетъ хорошимъ средствомъ для здоровья вашихъ деревьевъ. Бороздование производить въ то время, когда сокодвиженіе нѣсколько ослабѣетъ—въ концѣ апрѣля, въ маѣ и къ началу іюня оно должно быть закончено, чтобы дать образоваться наплывамъ. Для бороздованія лучше всего употреблять ножъ съ кругловатымъ концомъ, а то для этой операціи существуетъ особый инструментъ—бороздникъ. Прорѣзается только кора, дѣляется это осторожно,—не до самой древесины. Борозды надо вести прямо и, смотря по толщинѣ ствола, двѣ—четыре, на равномъ разстояніи одну отъ другой. Кромѣ бороздованія яблонь и грушъ, можно еще его примѣнять на вишняхъ, но только самое легкое, иначе глубокой прорѣзъ вызоветъ камедетеченіе.

И. П.—скій.

Вопросъ. По вопросамъ относительно правилъ на землю, занятую самовольно отцомъ, служившимъ въ 1845 г. въ военной службѣ; о мышьякѣ, виноградѣ, сидящемъ въ школѣ 3-е лѣто и руководствѣ по виноградарству.

Отвѣтъ. И. Я. Прасковъ, сл. Владиміровка, Астрах. г. Военная служба Вашего отца не даетъ относительно собственности на захваченную имъ землю подъ садъ никакихъ правъ, разъ это не оформлено приговоромъ, общество можетъ землю подъ садомъ отъ Васъ отобрать, уплативъ Вамъ стоимость за насажденія. На счетъ выхода изъ общины Вы обратитесь за разъясненіемъ въ Царевскую Землеустроительную Комиссію, къ г. непремѣнному члену М. А. Нечаеву.

Въ складѣ Общества имѣются для продажи какъ огородныя съмена фирмы Маутнера, такъ и мышьякъ; послѣдній по цѣнѣ 25 коп за фунтъ, безъ пересылки.

Виноградъ Вамъ нужно разсадить на мѣста. Брошюръ по разведенію винограда чубуками у насъ, къ сожалѣнію, своего изданія не имѣется, но такую можно при заказѣ выписать для Васъ чрезъ складъ общества изъ Петербурга отъ книгоиздателя А. Ф. Девриена.

Вопросъ. Пришибинское Товарищество садоводовъ и огородниковъ желаетъ вступить членомъ въ Астраханское общество садов. огородн. и полевод., можетъ ли оно уполномочить на это отдѣльное лицо?

Отвѣтъ. Товарищество садоводовъ и огородниковъ, какъ юридическое лицо, имѣетъ право вступить въ члены Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства, для чего нужно уполномочить лицо для участія въ общихъ собраніяхъ общества. Членскій взносъ три руб.—Товарищество будетъ бесплатно получать одинъ экземпляръ журнала общества.

Независимо отъ сего, совѣтъ общества находитъ нужнымъ рекомендовать Товариществу образовать въ с. Пришибѣ Отдѣлъ Астраханскаго общества садоводства огородничества и полеводства, какъ это сдѣлано въ г. Царевѣ и въ другихъ пяти пунктахъ губерніи. Учрежденіемъ отдѣла садоводы и огородники с. Пришиба получать больше правъ по части обслуживанія интересовъ садоводства въ своемъ районѣ. Въ этомъ дѣлѣ Товариществу можетъ придти на помощь инструкторъ общества П. Н. Растегаевъ, живущій въ г. Царевѣ.



Библиографія.

Американская мучнистая роса крыжовника и мѣры борьбы съ нею. Въ цѣляхъ ознакомленія сельскихъ хозяевъ съ мѣрами борьбы съ американской мучнистой росой крыжовника, Департаментомъ Земледѣлія выпущенъ въ свѣтъ плакатъ специалиста Бондарцева „Американская мучнистая роса крыжовника и мѣры борьбы съ нею“. (Цѣна 5 к.).

Сельскохозяйственныя школы и школы садоводства, сельскохозяйственные общества и ссудо-сберегательныя и кредитныя товарищества, при коихъ имѣются сельскохозяйственныя библіотеки, могутъ получить по 1 экз. этого плаката бесплатно, при чемъ съ просьбами о снабженіи этимъ изданіемъ имъ надлежитъ обращаться непосредственно къ мѣстному инспектору сельскаго хозяйства, уполномоченному по сельскохозяйственной части или правительственному агроному, а въ губерніяхъ, въ коихъ названныхъ выше лицъ нѣтъ,—въ мастную губернскую земскую управу. Такого же рода учрежденіямъ Прибалтійскаго края и Туркестана слѣдуетъ обращаться въ мѣстныя Управленія Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, а—въ Царствѣ Польскомъ—въ Центральное Общество сельскаго хозяйства, въ Варшавѣ. Прочимъ же учрежденіямъ, могущимъ содѣйствовать ознакомленію населенія съ названною болѣзнью, съ просьбами о бесплатной высылкѣ этого плаката надлежитъ обращаться въ Департаментъ Земледѣлія или въ Центральную Фитопатологическую Станцію, въ С.-Петербургѣ, коими такого рода просьбы и будутъ удовлетворяемы по мѣрѣ возможности.

Слѣпни и простѣйшіе способы ихъ уничтоженія. І. А. Порчинскій: 5-е изданіе, дополненное, съ 21 рис. С. Петербург. издано Департаментомъ Земледѣлія.

Въ цѣляхъ ознакомленія сельскихъ хозяевъ со способами борьбы со слѣпнями Департаментомъ Земледѣлія выпущена въ свѣтъ новымъ (5-мъ) изданіемъ брошюра завѣдывающаго Бюро по энтомологіи г. Порчинскаго „Слѣпни и простѣйшіе способы ихъ уничтоженія“ (цѣна 10 коп.).

Сельскохозяйственныя общества и ссудо-сберегательныя и кредитныя товарищества, при коихъ имѣются сельскохозяйственныя библіотеки, могутъ получить по 1 экз. этой брошюры бесплатно, при чемъ съ просьбами о снабженіи этимъ изданіемъ имъ надлежитъ обращаться непосредственно въ мѣстную энтомологическую станцію (если таковая имѣется), къ мѣстному инспектору сельскаго хозяйства (уполномоченному по сельскохозяйственной части) или правительственному агроному, коими это изданіе будетъ представляться также и мѣстнымъ казеннымъ учебнымъ заведеніямъ и опытнымъ учрежденіямъ, могущимъ содѣйствовать ознакомленію населенія съ означенными вредителями.

Съ просьбами о бесплатной высылкѣ этого изданія надлежитъ обращаться въ Департаментъ Земледѣлія, коимъ такого рода просьбы и будутъ удовлетворяемы по мѣрѣ возможности.

„Холодильное дѣло“. Инженеръ М. Т. Зароченцевъ. Изданіе Московскаго комитета по холодильному дѣлу при Московскомъ об-вѣ сельскаго хозяйства. Москва 1911 г. (140 стран. съ 72 рис. въ текстѣ.) цѣна 50 к. Предъ нами лежитъ книга, составленная М. Т. Зароченцевымъ по порученію Московскаго комитета по холодильному дѣлу и предназначенная служить пособіемъ при ознакомленіи съ современнымъ развитіемъ холодильнаго

дѣла для лицъ, не имѣющихъ за недостаткомъ времени или за отсутствіемъ надлежащей теоретической подготовки возможности пользоваться спеціальною техничекою литературою. Въ этихъ видахъ изложеніе предмета популяризовано по возможности безъ ущерба научности содержанія.

Въ виду многочисленности разнообразныхъ промышленныхъ группъ, которыя въ настоящее время интересуются примѣненіемъ искусственнаго охлаждения, потребность въ популярной книгѣ сдѣлалась совершенно ясною. Въ трудѣ М. Т. Зароченцева помѣщены свѣдѣнія о всѣхъ современныхъ примѣненіяхъ искусственнаго охлажденія.

Авторъ въ своей книгѣ приводитъ совершенно свѣжія данныя, частью заимствованныя изъ новѣйшей технической, по преимуществу иностранной литературы, частью изъ матеріаловъ, собранныхъ лично въ 1911 г. за границею

Выпускомъ этого изданія Московскій комитетъ, несомнѣнно, принесетъ пользу широкимъ общественнымъ кругамъ, давъ имъ возможность разобраться въ новомъ и сложномъ холодильномъ дѣлѣ, имѣющемъ за собою громадное экономическое значеніе.

Книга по цѣнѣ недорогая и читается съ интересомъ.

Книги, поступившія въ редакцію для отзыва.

Отчетъ по естественно-историческому музею Таврическаго Губернскаго Земства за 1910 годъ.

Вредныя насѣкомыя и болѣзни растений, наблюдавшіяся въ Таврической губерніи въ теченіе 1910 года. С. А. Мокржецкаго.

Указатель книгъ, журнальныхъ и газетныхъ статей по сельскому хозяйству за 1903 годъ. Составилъ А. Д. Педашенко. Изданіе Главнаго Управленія Землеустройства и Землед.

Удобреніе плодоваго сада и огорода. Естественныя удобрения. Сост. А. Гинценбергъ, состоящій по Департаменту земледѣлія. Старшій спеціалистъ по садоводству въ курской губ. Съ 37 оригинальными рисунками въ текстѣ. Цѣна 50 коп.

Отвѣтственный редакторъ журнала—ученый лѣсоводъ
НИКОЛАЙ АБРАМОВИЧЪ ШМИДТЪ.

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 экстракт своего завода.

А. И. Пастакъ. Симферополь.

НАСЪКОМЫЯ,

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

Я. О. ШРЕЙНЕРА.

специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментъ Земледѣлія и поч-
етнаго члена Астрах. о-ва садов, огор. и полев. Брошюры въ 127 стр. съ
114-ю рисунк. въ тексть. 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 — артилле-
рійская ул., контора т. д. И Свирилина С-вья. Телефонъ № 18.

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

ТРЕБУЙТЕ НЕМЕДЛЕННО

бесплатно ПРЕЙСЪ-КУРАНТЬ

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

Складъ Бар. Притвиць д. члена русск. общ. пчелов. ст. Ди-
вово, М. Каз. жел. дор.

Принимается подписка на 1911 г. на журналъ

НИКОЛАЕВСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ,

содержащій въ себѣ: популярныя лекціи, доклады и отчеты Общества, при чемъ въ
послѣднихъ будутъ помѣщаться рефераты докладовъ.

Кромѣ того оригинальныя статьи по естествовѣдѣнію, замѣтки читателей,
личныя извѣстія, библиографія и публикація. Журналъ будетъ выходить 3 раза въ
годъ, а въ 1911 г. 6 разъ въ годъ. Ко всѣмъ статьямъ, помѣщеннымъ въ журналѣ,
Общество предлагаетъ діапозитивы для волшебнаго фонаря по 25 к. за штуку.

Подписная цѣна 2 руб. въ годъ.

Члены Общества, уплатившіе членскій взносъ—3 руб., за журналъ уплачиваютъ толь-
ко 1 рубль.

Подписка принимается въ г. Николаевѣ, Херсонской губ. у казначая Общества
М. Э. Крыжевской, Алексѣевская, № 3.

ХОЗЯЙСТВО

Н. П.

Корбутовскаго

въ Саратовѣ

ПРЕДЛАГАЕТЪ лучш. качества СЪМЕНА

Огурцы Акальскіе, Галаховскіе, Боровскіе, Муромскіе, Павловскіе рыночныя и др. сорта.**Арбузы** Астраханскіе, Черноуска, Орскіе, Монастырскіе, и дыни разныхъ сортовъ.**Образцы** за 7 коп. марку каждый и проч. сел.-хоз. огород. цвѣточ. и др. **КАТАЛОГИ БЕСПЛАТНО**

ОТКРЫТА ПОДПИСКА съ 1-го ноября 1910 года по 1-е ноября 1911 года на журналъ

„Россійское Козоводство“

органъ

Россійскаго Общества Козоводства и его Отдѣловъ. Ежемѣсячный иллюстрированный практическій журналъ

по слѣдующей программѣ:

1) правительственныя распоряженія, 2) отчеты о дѣятельности Россійскаго Общества козоводства и его отдѣловъ, 3) оригинальныя передовыя статьи по козоводству, козопрмышленности, молочному дѣлу и козоврачеванію, 4) отдѣлъ „Архивъ“ (научно-практическіе рефераты по козоводству изъ русской и иностранной прессы), 5) смѣсь: сельскохозяйственныя и естественно-историческіе вопросы, имѣющіе прикладной характеръ по козоводству, 6) хроника русская и иностранная по козоводству, 7) библиографія, 8) вопросы и отвѣты по козоводству, 9) чертежи построекъ и рисунки по козоводству и 10) объявленія.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА

на годъ съ доставкой и пересылкой 2 р. 20 коп., для членовъ Россійскаго Общества козоводства и его отдѣловъ 1 р. 20 коп.

Адресъ редакціи и конторы журнала: г. Рязань, Мясницкая, д. Волововой, кв. 5.

Редакторъ-Издатель К. А. Саковскій.

Для орошенія садовъ и огородовъ, устройства мельницъ
и электрическаго освѣщенія

машинно-судостроительный заводъ

ДМИТРІЯ АНДРЕЕВИЧА

МИТРОФАНОВА

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
болѣе

1000

двигателей
въ работѣ.

Представитель Т-во К. ЭЛУХЕНЪ

Астрахань и Н.-Новгородъ.

ПЛОДОВЫЙ ПИТОМНИКЪ

Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства

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

Я б л о н и:

Привитыя на подвоѣ Pyrus Malus. для полуштамб., имѣются эти же сорта и для карлик. формы, привитыя на подвоѣ Pyrus baccata.

Песинъ литовскій, Мамутовское красное, Яндыковское, Анись 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-Кретъе 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. Свирилиной, телефонъ № 18. Адресъ почтовый: Астрахань, Об-ву Садоводства, Огородничества и Полеводства; для телеграммъ: Астрахань, Обществу Садоводства.

Съ заказами просятъ обращаться заблаговременно.



1882 г.

№ 30742

Машиностроительные заводы

Акционерного Общества



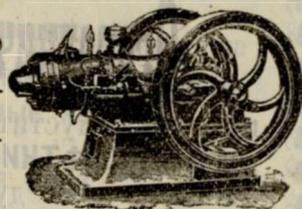
1896 г.

Густавъ Листъ

МОСКВА.

Всегда на складѣ:

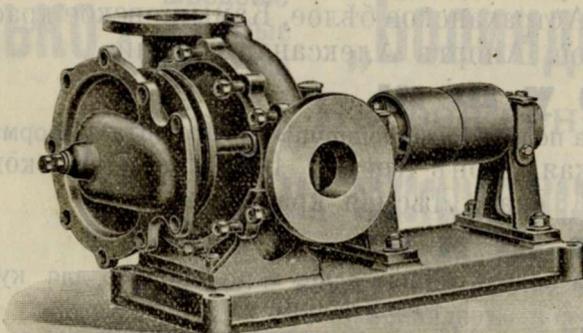
Нефтяные двигатели, центробѣжные насосы, водопроводная арматура, приводные ремни, газовыя трубы, пожарныя трубы, гидропульты.



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.

ПРИЕМЪ ЗАКАЗОВЪ

— ♦ И ♦ —

продажа рассады

Помидоръ: микадо, колоссъ и спарксъ — орлеана.

Цветочной: левкой, гвоздика, астра, вербена флоксъ, резеда, антиринумъ, цинія, георгины, портулакъ, фезеолотъ, геліотропъ и др.

Декоративные: алтенамера всевозможныхъ колеровъ, канна крози, ричинусъ, кукуруза пестрая, галантусъ, эхиверія, дикій виноградъ.

Розы: большой выборъ французскихъ и чайныхъ горшечныхъ, грунтовыхъ

Принимаются заказы: 1) на всевозможную рассаду кромѣ вышепоименованныхъ, для дальнейшей высадки въ грунтъ.

2) на устройство клумбъ цветочныхъ и декоративныхъ, въ городѣ, при домахъ, дворахъ и палисадникахъ съ уходомъ въ теченіи всего лѣта.

Садъ ДИМИТРИАДИ

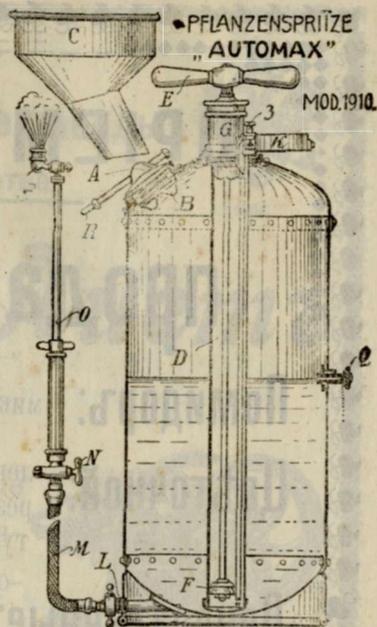
(Архіерейскій)

ПРОТИВЪ ВОКЗАЛА

Телефонъ № 128.

ЗАКАЗЫ исполняются

скоро и добросовѣстно



Самодѣйств. опрыск. „Аутомаксъ“ модель 1910. Усовершенствованные
опрыскиватели

завода „КАРЛЪ ПЛАТЦЪ“

для борьбы съ всевоз-
можными вредителями
въ садахъ, виноградни-
кахъ, огородахъ и т. п.
получившіе многократ-
но на международныхъ



конкурсахъ испытаній
за границей и въ Рос-
сиіи вышія награды,
золотыя и серебряныя
медали.

„Платцъ“ № 1 съ мѣшалкой.

Единственный представитель для Россіи

ЛЕО БАРБАШЪ, Москва, Мясницкая, д. Обидиной.

Адресъ: для телегр.: Косникъ—Москва.

Телефонъ 45—89.

**ПОДРОБНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВ. КАТАЛОГЪ ВЫСЫЛАЕТСЯ
БЕЗПЛАТНО.**

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1911 годъ,

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

ВѣстникъДонского Отдѣла
Императорскаго Рос-
сійскаго Общества**Садоводства**

ГОДЪ ИЗДАНИЯ 11-й.

ВАЖНѢЙШАЯ ЗАДАЧА НАШЕГО ЖУРНАЛА:

Изученіе условій южнаго садоводства, виноградарства и винодѣлія въ связи съ особенностями климата и почвы степного района Всѣ сотрудники журнала—или опытные садоводы, или виноградари и винодѣлы, живущіе при своихъ садахъ и снабжающіе журналъ своими наблюденіями прямо изъ практики. Участіе въ журналѣ принимаютъ также и профессора Политехническаго Института. Каждому подписчику предоставляется бесплатно вести въ журналѣ печатную переписку съ своими знакомыми подписчиками и съ редакціей по садоводству.

Цѣна журнала в годъ за 12 книгъ: 2 рубля, съ пересылкою.

Адресъ: Новочеркасскъ, Редакція Вѣстника Садоводства. Цѣна за объявленія: за дѣловую страницу, 1 разъ, 6 руб., $\frac{1}{2}$ стр. 3 р., $\frac{1}{4}$ стр. 1 р. 50 к. За годовыя объявленія скидка 50%, за полугодовыя—25%.

Цѣна „Вѣстника“ за прежніе годы 2 руб., за годовое изданіе, съ пересылкою.

Члены Отдѣла получаютъ журналъ бесплатно.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1911 годъ на журналъ по сельскому хозяйству для крестьянъ, хуторянъ и мелкихъ хозяевъ, издаваемый при СПБ. Центральномъ сельско-хозяйственномъ Обществѣ

„КРЕСТЬЯНСКОЕ ЗЕМЛЕДѢЛІЕ“

Задачей журнала является содѣйствіе сельско-хозяйственному самообразованію и коопераціи.

Въ 1910 году, между прочимъ, были напечатаны слѣдующія статьи: По вопросамъ сельскаго хозяйства: Объ улучшеніи крестьянскаго хозяйства—Т. Бурво. Жизнь растений и сельское хозяйство—Н. Шимановскаго; Подготовка корма предъ скармливаніемъ. И. Джандиери; Сорная растительность и мѣры борьбы съ нею. А. Ковальковскаго; О доеніи коровъ. С. Фридолина; Отказъ отъ трехполья—Д. Игнатъева; Какъ нужно сѣять многолѣтнія травы—А. Манухина; Вредители сада и борьба съ ними—Т. Гужавина; Овраги и ихъ образованіе—А. Новака; Значеніе бактерій въ сельскомъ хозяйствѣ—Его-же; Новое кормовое растение—А. Нѣмкова; Выборъ племенного молочнаго быка. Фридолина; Уходъ за картофелемъ въ полѣ. П. Луцовскаго; Сохраненіе въ полѣ навоза. Его-же; Къ посѣву озимыхъ хлѣбовъ—Его-же; О новыхъ системахъ земледѣлія. П. Шимановскаго; О земской участковой агрономіи—С. Ишкова; и др. По вопросамъ сельск. экономіи и коопераціи. Основные вопросы сельскаго хозяйства—С. М.; Сословныя учрежденія мелкаго кредита. И. Чекана; Какъ устроить маслодѣльн. артель. Г. Луппо; значеніе мелкихъ сел.-хоз. обществъ для крестьянскаго хозяйства. Н. Быховскаго; Налогъ на сел.-хоз. машины. Д. Игнатъева; Противопожарное дѣло.—Его-же; О дѣятельности крестьянскаго банка—Сем. Маслова; О кооперативномъ сбытѣ хлѣба—Его-же; Какъ организовать сел.-хоз. общество—А. Земляка; Всероссийскій съѣздъ по кустарной промышленности—А. Меркулова; Земледѣльческія коопераціи въ Италіи—Ф. Дмитріева; Общества потребителей въ деревнѣ—Его-же; Кооперация въ деревнѣ. А. Хоженко; О судахъ на постройку зернохранилищъ—В. Хижнякова и др. Приложенія 1910 г. 1) „Очерки жизни культурныхъ растений“ 2) Руководство по кормленію скота; 3) Крестьянское хозяйство и 4) Справочникъ календарь для мелкихъ хозяевъ на 1911 г. Журналъ „Крестьянское Земледѣліе“ выходитъ зимой 2 раза въ мѣсяцѣ томъ—1 разъ всего 20 № въ годъ и четыре приложенія. Въ 1911 г. Крестьянское Земледѣліе дастъ подписчикамъ: 1) 20 №№ журнала со статьями по всѣмъ вопросамъ сельскаго хозяйства. 2) Четыре слѣдующихъ приложенія—книгъ: 1) Руководство по садоводству и плодоводству 2) Воздѣлываніе главнѣйшихъ хлѣбныхъ растений 3) Сельская кооперация въ Россіи 4) Справочный календарь на 1912 годъ. Статьи въ журналѣ и приложенія пишутся общепонятнымъ языкомъ и поясняются рисунками.

Цѣна въ годъ со всѣми приложеніями, съ доставкой и пересылкой 1 р. 50 к.

Редакторъ ученый агрономъ П. Б. Шимановскій.

Адресъ: С-Петербургъ, Невскій пр., 120.

Редакція журнала „КРЕСТЬЯНСКОЕ ЗЕМЛЕДѢЛІЕ“.

СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА, ОГОРОДНИЧЕСТВА И ПОЛЕВОДСТВА

(Большія Исады, при магазинѣ Свиридина). 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, швейфуртскую 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 издания.

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

КЪ СВѢДѢНІЮ ЛИЦЪ, ПЕЧАТАЮЩИХЪ ОБЪЯВЛЕНІЯ.

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

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

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

КЪ СВѢДѢНІЮ ВИНОГРАДАРЕЙ

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

Вторая Губернская
ВЫСТАВКА
И
СЪѢЗДЪ САДОВОДОВЪ
УСТРАИВАЕТСЯ
Астраханскимъ Обществомъ Садовод-
ства, Огородничества и Полеводства
въ началѣ сентября 1912 г.

Отдѣлы Выставки: плодководство, оро-
дничество, бахчеводство, виноградарство, винодѣліе,
полеводство, лѣсоводство, пескоукрѣпленіе сѣменное
хозяйствѣ, шелководство, садовая техника, перера-
ботка продуктовъ садоводства, научный и кустарный.
Желающіе принять участіе въ экспортированіи мо-
гутъ подавать объ этомъ заявленія на имя Коми-
тета Выставки Сад. и Огор. по адресу Астрахань
Обществу Садоводства. Здѣсь же можно получить
всѣ справки, касающіяся выставки и съѣзда.

1911 годъ

5-й годъ изданія.

Издание Астраханскаго Общества Садоводства,
Огородничества и Полеводства

ежемесячный иллюстрирован. журналъ

„Садъ Огородъ и Бахча“.

Подъ редакціей Ученого Лъсовода Н. А. Шмидта.

ЖУРНАЛЪ СОДЕРЖИТЪ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

1) Извѣстія о дѣятельности Общества. 2) Статьи: а) по плодководству, б) виноградарству, в) огородничеству, г) бахчеводству, д) полеводству и е) спеціальнымъ культурамъ. 3) Корреспонденціи. 4) Обзоръ спеціальныхъ журналовъ. 5) Разныя извѣстія. 6) Библиографія. 7) Вопросы и отвѣты. 8) Объявленія и Хроника.

Кромѣ этого редакція 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 Московской 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 Министерствомъ Торговли и Промышленности, въ 1910 г. золотая медаль на Курской Выставкѣ Садоводства за журналъ; какъ освѣщающей всесторонне 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.