

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства
Огородничества и Пчеловодства.

АСТРАХАНЬ.

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

1912 г.

Содержаніе:

- Съ Новымъ Годомъ читатели!
- О соло-вексельномъ кредитѣ садоводамъ изъ Государственнаго Банка.
- Общее положеніе.
- Садоводство на буграхъ. **Н. Шишкинъ.**
- О посѣвныхъ сѣменахъ хлѣбныхъ злаковъ и лучшей ихъ подготовкѣ къ посѣву. **В. Дворскій.**
- Культура артишоковъ (*Cynara Scolymus*). **А. Кутинъ.**
- Къ борьбѣ съ оленкой. **В. Ѳ. Гендрихъ.**
- Крестьянскій пропашникъ для сада. **Н. Рыжовъ.**
- Какъ увеличить подачу воды въ колодцахъ для орошенія садовъ. **Н. Шишкинъ.**
- Укрѣпленіе песковъ Астраханской линіи Рязанско-Уральской желѣзной дороги.
- Батумскій ботаническій садъ и его значеніе для Кавказа и Россіи.
- Борьба съ сусликами въ Ставропольской губерніи въ 1911 году. **Ф. Н. Лебедевъ.**
- Садоводство Черноярскаго уѣзда.
- Правила сѣзда садоводовъ и полеводовъ въ г. Астрахани съ 15 по 20 сентября 1912 года.
- Программа сѣзда садоводовъ и полеводовъ Астраханской губерніи 15-20 сентября 1912 года.
- О Всероссійскомъ сѣздѣ для обсужденія нуждъ винодѣлія и виноторговли.
- Цѣлебныя свойства моркови.
- Присужденіе преміи имени Императора Александра III за лучшей виноградникъ.
- Пріостановка трудовой помощи на продовольственныхъ работахъ.
- Къ вопросу о несчастныхъ случаяхъ въ сельскомъ хозяйствѣ.
- Примѣненіе искусственнаго холода въ винодѣліи.
- О малыхъ холодильныхъ установкахъ.
- Учрежденія мелкаго кредита.
- Хроника.**
- Изъ инструкторскихъ сообщеній.
- Вопросы и Отвѣты.
- Библиографія.
- Объявленія.



Замѣченныя опечатки

Стр.	Строки	Напечатано	Слѣдуетъ читать
16	6-я сверху	Панка	Панна
"	9-я "	плодонось	Плодоносить
19	13-я снизу	притѣнять	Притѣнять
20	19-я сверху	Ренеть Обердико	Ренеть Обердика
"	1-я снизу	В. Ф. Миляева	В. Ф. Милева
21	8-я снизу	Ренеть Симмеренко	Ренеть Симпренко
"	3-я "	потребоваль	попробовалъ
22	9-я сверху	немног	немного
"	12-я "	гочку	ножку
"	13—14-я сверху	тиальскихъ	тирольскихъ
"	15-я "	Ярко-кармалиннымъ	Ярко кармазиннымъ
"	4-я связи	Дѣдушкина	Дѣдушкино
23	12-я сверху	слегка	слегка
"	20-я "	Бисмаркъ 7	Бисмаркъ
"	9-я внизу	на Тингутинскомъ	въ Тингутинскомъ
24	2-я сверху	съ почвенными климатическими	съ почвенными и климатическими
"	17-я "	роховонъ	розовыхъ
"	16-я снизу	Симмеренко	Симпренко
"	14-я "	Чиллини	Челлини
25	12-я сверху	Элиза Ратне	Элиза Ратке
"	13-я "	г. Ратне	г. Ратке
"	22-я "	Пепинъ Ридетенъ	пепинъ Рибстона
"	" "	пепеньеристомъ	пепиньеристомъ
"	19-я снизу	Ренеть блемгейскій	Ренеть бленгеймскій
26	1-я сверху	Крансельское	Кронсельское
27	15-я снизу	Сортъ Датскій	сортъ Датскій
28	5-я сверху	Дереву	Дерево
"	22-я снизу	кчествами	качествами
29	9-я сверху	длинный	длинные
"	9—10 "	зеленый	зеленые
"	22-я сверху	Бере-Ардаконъ	Бере-Арданпонъ
30	11-я сверху	темно-синими	темно зелеными
33	18-я связи	Холодостойкій	холодостойкій
"	13-я "	былье	бѣлье
36	11-я сверху	Movs iwea	Movs iuae
42	22-я снизу	равномѣрно	неравномѣрно
"	20-я "	перивномѣрно	равномѣрно
"	8-я "	райлучше	наилучше
44	Заголовокъ	— „Глубина пересадочныхъ ямъ“	„Глубина посадочныхъ ямъ“
46	12-я снизу	глинистою	глинистою подпочвой
"	10-я "	орущъ	грущъ

Смотр. на оборотъ

Стр.	Строки	Напечатано	Слѣдуетъ читать
46	9-я "	стлѣются	стелются
48	14-я "	томатнаго	томатнаго
55	4-я сверху	огородничеству	огородничеству
56	11-я "	садовъ	садов.
"	19-я "	гоже	Гоше
"	13-я снизу	помелогіи	помологіи
"	12-я "	простейшихъ	простѣйшихъ
"	2-я "	обществ.	обществ.
57	1-я сверху	Штейнбергъ	Штейнбергъ
"	2-я "	Рах.	Рих.
"	3-я "	Гинценбергъ	Гинценбергъ
"	19-я "	Кипенъ	Кипенъ
"	12-я снизу	карболивиума	карболинеума
58	11-я "	слѣдуетъ	слѣдуетъ
59	19-я "	люперна	люцерны
60	5-я "	Аверкіевъ	Аверкіева
"	22-я "	кобы	кобылки
65	5-я "	полученія карликовыхъ	полученія карликовыхъ
67	7-я сверху	получалось	получался

Садъ, Огородъ и Бахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ШЕСТОЙ.

Издание Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества,

Журналь разсылается бесплатно всѣмъ членамъ Общества и лицамъ, сдѣлавшимъ взносы 06-ву не менѣе 1 руб. 50 коп. въ годъ на развитіе дѣль 06-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.

ВТОРАЯ ГУБЕРНСКАЯ ВЫСТАВКА

садоводства, огородничества, виноградарства и полеводства устраивается въ Астрахани въ сентябрь 1912 года

и Съездъ Садоводовъ и Полеводовъ

Астраханской губерніи.

Правила, программа и всѣ другія свѣдѣнія о выставкѣ и съездѣ сообщаются и высылаются канцеляріей Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства (Артиллерійская ул., телефонъ № 18).

Адресъ для почты и телеграфа:

Астрахань, Обществу садоводства.

СЪ Н О В Ы МЪ
Г О Д О МЪ!

Январь 1912 г.

Съ Новымъ Годомъ читатели!

Вступая въ шестой годъ изданія нашего журнала, редакціонная комиссія общества надѣется еще полнѣе минувшихъ лѣтъ облужить интересы читателей въ вопросахъ краевого садоводства, огородничества, виноградарства, винодѣлія, полеводства, шелководства, пчеловодства, хлопководства и пескоукрѣпленія.

Въ наступающемъ году научныя и практическія силы у общества значительно увеличиваются, а съ ними, конечно, увеличивается и общая работа, отраженіе которой найдетъ мѣсто въ журналѣ.

Такъ въ области садоводства, огородничества и виноградарства общество, на своемъ Мансурскомъ участкѣ организовавъ большой плодовый питомникъ, заложивъ помологическій садъ, опытный питомникъ виноградной лозы, сѣмянное хозяйство, плантацію ивъ для корзинового производства, вновь пригласило для этихъ учрежденій двухъ лицъ, научно и практически подготовленныхъ.

Въ области борьбы съ вредителями общаго садоводства и полеводства улучшается и увеличивается помощь населенію, приглашенъ новый завѣдующій энтомологической станціей общества Н. Л. Сахаровъ; предполагается, станція перейдетъ дѣло по борьбѣ съ сусликами; вмѣстѣ съ симъ личный составъ станціи соотвѣтственно увеличится.

Въ области улучшенія сбыта продуктовъ садоводства, огородничества и виноградарства намѣчается къ устройству опытная станція для технической переработки продуктовъ садоводства съ особыми специалистами этого дѣла. Кромѣ этого, учрежденный главнымъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія при астраханско-уральскомъ комитетѣ виноградарства и винодѣлія штатъ специалистовъ во главѣ со старшимъ

спеціалистомъ по виноградарству и винодѣлю Н. И. Волянскимъ, надо полагать, дать рядъ работъ, ведущихъ къ улучшенію этихъ сильно развивающихся въ южной части Астраханскаго края отраслей сельско-хозяйственной промышленности; а такъ какъ дѣятельность комитета тѣсно связана съ дѣятельностью общества, то журналъ общества будетъ имѣть возможность отмѣтить работу комитета полнѣе.

Въ области полеводства у общества будутъ не временные, какъ въ минувшемъ году, а постоянные инструктора.

И, наконецъ, общество пополняетъ большой пробѣлъ въ нашей с.-х. промышленности изслѣдованіемъ почвенныхъ условій разныхъ районовъ края для цѣлей общаго садоводства, огородничества и полеводства чрезъ командидуемаго по ходатайству общества почвовѣда, въ первую очередь работъ котораго войдутъ солонцы.

Имѣющіе быть въ сентябрѣ выставка садоводства, виноградарства, огородничества и полеводства съ соприкасающимися съ ними отраслями с.-х. промышленности, и съѣздъ садоводовъ и полеводовъ, несомнѣнно, дадутъ большой и цѣнный матеріалъ къ всестороннему освѣщенію краевыхъ с.-х. промысловъ, которымъ посвященъ журналъ «Садъ, Огородъ и Бахча».

Вопросы пескоукрѣпленія и разведенія на пескахъ культуръ также освѣтятъ выставка и съѣздъ,—укажутъ, что сдѣлано за послѣдніе три года усиленныхъ работъ въ губерніи на крестьянскихъ, калмыцкихъ, киргизскихъ и желѣзнодорожныхъ земляхъ и намѣтятъ ходъ дальнѣйшихъ работъ.

Прививаемые въ губерніи шелководство, пчеловодство, хлопководство и корзиночное производство Редакція будетъ стремиться освѣтить полнѣе, присоединивъ къ своей работѣ по этимъ вопросамъ труды своихъ семи отдѣловъ и десяти инструкторовъ.

Также въ планъ журнала въ текущемъ году войдетъ холодильное дѣло въ примѣненіи къ садоводству и огородничеству.

Затѣмъ комиссія принимаетъ мѣры къ улучшенію изданія журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“ съ внѣшней стороны и устраненію въ немъ досадныхъ корректурныхъ ошибокъ.

О соло-вексельномъ кредитѣ садоводамъ изъ Государ- ственнаго Банка.

Въ № 11 нашего журнала за 1911 годъ сообщалось, что неоднократно обсуждаемый въ Астраханскомъ Обществѣ Садоводства, Огородничества и Полеводства вопросъ о соло-вексельномъ кредитѣ садоводамъ и огородникамъ Астраханской губ., теперь, повидимому, начинаетъ принимать благоприятный результатъ.

Въ настоящемъ № журнала можемъ сообщить, что Общество садоводства поставлено въ извѣстность господиномъ управляющимъ Астраханскимъ Отдѣленіемъ Государственнаго Банка В. Д. Тимашевымъ объ открытіи этого кредита садоводамъ и огородникамъ Астраханской губ.

Главныя основанія для кредита Государственнымъ Банкомъ опредѣлены слѣдующія: въ цѣляхъ оказанія Государственнымъ Банкомъ поддержки отечественному садоводству, виноградарству и огородничеству, разрѣшается Астраханскому Отдѣленію производство соло-вексельныхъ операций для снабженія оборотными средствами по садоводству, виноградарству и огородничеству, для чего:

1) земледѣльцамъ, кои въ составѣ принадлежащихъ имъ имѣній, кромѣ земель, предназначенныхъ для полеводства, владѣютъ садами, виноградниками или огородами, на веденіе сихъ отраслей сельскаго хозяйства могутъ быть предоставляемы соло-вексельные кредиты въ повышенномъ, по сравненію съ практикуемымъ Банкомъ для полеводства размѣрѣ, причемъ въ оцѣнку имѣнія можетъ быть вводимы также дѣйствительная стоимость фруктовыхъ садовъ и виноградниковъ. Земледѣльцамъ, кои не имѣютъ земельной собственности для полеводства, а принадлежащія коимъ участки земли цѣликомъ заняты упомянутыми культурами, также могутъ быть открываемы подобнаго рода кредиты, но въ виду значительно большаго риска только съ разрѣшенія всякій разъ Центрального Управленія Банка.

2) Размѣръ сихъ кредитовъ можетъ быть повышенъ для отдѣльныхъ культуръ десятичныхъ нормъ, но во всякомъ случаѣ не свыше 250 р. на десятину, и съ тѣмъ при томъ условіемъ, чтобы размѣръ сей не выходилъ изъ предѣловъ, предусматриваемыхъ Уставомъ Банка и наказомъ по соло-вексельной операци, т. е. не превышалъ: а) 75% годового денежнаго оборота и б) вмѣстѣ съ другими ранѣе стоящими ипотечными долгами 75% стоимости имѣнія. Независимо отъ сего размѣръ кредита долженъ быть сообразованъ съ дѣйствительной въ

каждомъ отдѣльномъ случаѣ потребностью, въ чемъ Отдѣленіе имѣеть убѣждаться путемъ осмотра имѣній командируемыми для сего чинами или другими достовѣрными способами.

3) Обслуживаніе среднихъ и мелкихъ заемщиковъ кредитами, не превышающими одной тысячи рублей, можетъ производиться только чрезъ посредство земствъ, сельско-хозяйственныхъ обществъ и другихъ посредниковъ, коимъ для сей цѣли могутъ быть открываемы на общихъ основаніяхъ посредническіе кредиты.

4) Принимаемые отъ заемщиковъ въ обезпеченіе ссудъ соло-векселя должны быть писаны на срокъ, не превышающіе 9 мѣсяцевъ, и

5) Кредитъ долженъ быть использованъ исключительно на оборотныя средства хозяйства и возвращенъ Банку въ концѣ операціонной кампаніи въ связи съ реализаціей (продажей) продуктовъ.

Изъ этихъ правилъ видно, что соло-вексельный кредитъ открытъ садоводамъ и огородникамъ *землевладельцамъ*; тѣмъ изъ нихъ, у которыхъ не менѣе пяти десятинъ *непосредственно изъ Банка*; владельцамъ же меньшихъ площадей *чрезъ посредниковъ*. (Посредники въ свою пользу, по правиламъ Банка, могутъ взимать не болѣе 1% сверхъ тѣхъ %, % которые начисляетъ Банкъ; въ настоящее время Банкъ взимаетъ по векселямъ 3 мѣсяч. по 4¹/₂—6 м., 5 и 9 м., 6% годовыхъ).

Въ виду того, что эти правила исключаютъ возможность пользованія кредитомъ главной массѣ садоводовъ Астраханской губерніи, обладающихъ преимущественно садами на *надѣльной* землѣ, разбромъ обыкновенно менѣе *пяти* десятинъ, Совѣтъ Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства обратился къ Г. Управляющему Астраханскимъ Отдѣленіемъ Государственнаго Банка съ ниже-слѣдующимъ представленіемъ:

Вслѣдствіе введенія въ Астраханскомъ Отдѣленіи операціи соло-вексельнаго кредита на оборотныя средства садоводамъ, и въ виду выбора Отдѣленіемъ Общества посредникомъ въ комитетъ между Банкомъ и мелкими владельцами, площадь у которыхъ менѣе 5 десятинъ, Совѣтъ Общества имѣеть сдѣлать нижеслѣдующее представленіе.

Соло-вексельный краткосрочный кредитъ, разрѣшаемый садоводамъ Астраханской губ. на оборотныя средства до 250 руб. на десятину, согласно правилъ 2 августа 1896 г., въ практическомъ примѣненіи въ настоящее время, доступенъ будетъ лишь незначительному числу садовладельцевъ Астраханской губерніи, а именно: 1) владельцамъ, площадью садовъ не менѣе 5 десятинъ, обладающимъ правомъ непосред-

ственно кредитоваться у Банка, 2) владѣльцамъ, сады коихъ хотя менѣе 5 десятинъ, но на своей крѣпостной землѣ, могущіе служить обезпеченіемъ посреднику исправнаго платежа долга Банку и 3) садовладѣльцамъ, обезпечивающимъ посредника другимъ недвижимымъ имуществомъ.

Главная же масса садовладѣльцевъ Астраханской губерніи, наибольшее число нуждающаяся въ дешевомъ кредитѣ изъ Государственнаго Банка, сады которыхъ менѣе 5 десятинъ, и на надѣльныхъ крестьянскихъ земляхъ этимъ кредитомъ при настоящемъ положеніи воспользоваться не могутъ, такъ какъ непосредственно съ Государственнымъ Банкомъ они оперировать не могутъ, и соответственнаго обезпеченія посреднику не имѣютъ.

И, такимъ образомъ, положенная въ основу этого кредита мысль воспоспособленія отечественному садоводству, главной части садоводческаго населенія пользы не принесетъ.

Въ виду необходимости такого кредита садоводамъ, о чемъ Астраханское Общество Садоводства, Огородничества и Полеводства неоднократно дѣлало представленія какъ Банку, такъ и въ другія подлежащія правительственныя учрежденія и вслѣдствіе стремленія Государственнаго Банка образовать благодѣтельный соло-вексельный кредитъ на оборотныя средства садоводамъ, неизбѣжно приходится выработать добавочныя мѣры, ведущія къ удовлетворенію назрѣвшей потребности.

По мнѣнію Совѣта лучшей мѣрой было бы открытіе кредита также непосредственно Банкомъ вообще владѣльцамъ садовъ и площадью менѣе пяти десятинъ. Это устранить садовладѣльцу всѣ неизбѣжныя накладные расходы при всякаго рода посредничествѣ.

Менѣе хорошей мѣрой, но все-таки значительно расширяющей пользованіе кредитомъ, надо считать допущеніе къ посредничеству ближайшихъ къ крестьянину учреждений, прекрасно знакомыхъ съ хозяйствомъ каждаго садовода своего района, какъ-то: сельскіе банки, кредитныя товарищества, ссудо-сберегательныя кассы и сельскія общества.

Въ виду изложеннаго Совѣтъ имѣетъ честь покорнѣйше просить не отказать въ разсмотрѣніи сего представленія и содѣйствіи благопріятному разрѣшенію вопроса.

По имѣющимся въ Редакціи свѣдѣніямъ, представленіе въ Учетно-ссудномъ Комитетѣ Астраханскаго Отдѣленія Государственнаго Банка прошло благопріятно, Комитетъ согласился съ предложеніями Совѣта, постановивъ ходатайствовать въ Центральномъ Управленіи Банка о

распространеніи кредита на садовладѣльцевъ, не вошедшихъ въ составъ, коимъ разрѣшенъ соло-вексельный кредитъ.

Садовладѣльцы—землевладѣльцы, желающіе воспользоваться установленнымъ соло-вексельнымъ кредитомъ, имѣющіе площадь садовъ и огородовъ, *не меньше пяти десятинъ*, подаютъ установленное заявленіе о семъ (бланки выдаетъ Отдѣленіе Государственного Банка) съ описаніемъ своего хозяйства.

По рассмотрѣнію заявленія въ Учетно-Ссудномъ Комитетѣ Отдѣленія, будетъ устанавливаться сообразно хозяйства размѣръ кредита, не превышающій 250 р. на десятину, послѣ чего заявленіе представится на усмотрѣніе Центрального Управленія Банка.

Садовладѣльцы-землевладѣльцы, владѣющіе садами и огородами площадью менѣе пяти десятинъ, обращаются въ Астраханское Общество Садоводства, Огородничества и Полеводства *какъ къ посреднику*. Общія положенія о кредитѣ помѣщены ниже. Дальнѣйшія разъясненія и дополненія къ кредиту будутъ помѣщены въ послѣдующихъ №№ журнала.

ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНІЕ.

1. Для восполненія недостатка въ денежныхъ оборотныхъ средствахъ на веденіе хозяйства Государственному Банку предоставляется открывать кредиты и выдавать ссуды владѣльцамъ сельскихъ имѣній подъ соло-векселя заемщиковъ, обеспеченные: а) залогомъ недвижимаго имущества или б) поручительствомъ на срокъ (ст. 1560 т. X. ч. I).

2. Позаимствованія въ счетъ разрѣшенныхъ кредитовъ должны быть краткосрочными; они могутъ быть предназначаемы на такіе только расходы по веденію хозяйства въ имѣніи, совокупность коихъ можетъ быть покрыта изъ ежегодно получаемыхъ по имѣнію доходовъ.

3. Открытіе кредитовъ, а равно всякія измѣненія въ оныхъ (увеличеніе, уменьшеніе и закрытіе) и въ обеспеченіяхъ кредитовъ (продажа части имѣнія, перезалогъ) обязательно подвергаются обсужденію въ Учетно-ссудномъ Комитетѣ, образуемомъ изъ свѣдующихъ мѣстныхъ сельскихъ хозяевъ (ст. 61 устава); засѣданія сего Комитета собираются отдѣльно отъ Комитета по торговымъ кредитамъ.

4. Кредитами подъ сельско-хозяйственныя имѣнія (ст. 1 п. а) могутъ пользоваться лишь лица, владѣющія сими имѣніями на правѣ собственности съ неограниченнымъ правомъ распоряженія и ведущія въ нихъ хозяйство за свой счетъ. Арендаторамъ и пожизненнымъ владѣльцамъ кредитъ можетъ быть открываемъ на указанныхъ въ настоящихъ правилахъ основаніяхъ, если имѣніе съ согласія собственника представлено будетъ въ обезпеченіе кредита или если кредитъ будетъ обезпеченъ поручительствомъ.

Примѣчаніе 1. Конторы и Отдѣленія имѣютъ наблюдать, чтобы сообственники имѣній, съ отдачей оныхъ въ арендное содержаніе, не продолжали пользоваться ссудами подъ соло-векселя; въ сихъ случаяхъ кредиты должны быть закрываемы и, засимъ, могутъ быть открыты вновь арендаторамъ на основаніяхъ, указанныхъ въ ст. 4.

Примѣчаніе 2. Имѣнія, находящіяся въ пожизненномъ владѣніи, могу быть принимаемы въ обезпеченіе кредитовъ, открываемыхъ какъ собственникамъ ихъ, такъ и пожизненнымъ владѣльцамъ съ согласія собственниковъ, смотря по тому, кто изъ нихъ ведетъ хозяйство, лишь при условіи, если въ представленномъ въ Банкъ залоговомъ свидѣтельствѣ (ст. 10) будетъ означено, что пожизненный владѣлецъ предоставляетъ Государственному Банку право преимущественнаго взысканія долга по соло-векселямъ предъ его претензіями, вытекающими изъ права пожизненнаго владѣнія, а въ случаѣ назначенія имѣнія въ продажу съ торговъ—вовсе отказывается отъ такового права.

5. Въ залогъ могутъ быть принимаемы какъ свободныя отъ долговъ, такъ и обремененныя долгами имущества,—сіи послѣднія въ томъ лишь случаѣ, если предшествующая открываемому кредиту задолженность, включая какъ недоимки, такъ и разсроченные и отсроченные платежи, не превышаетъ 60% стоимости имѣнія.

Примѣчаніе 1. Въ уважительныхъ случаяхъ можетъ быть допущенъ приемъ въ залогъ по соло-вексельнымъ кредитамъ и такихъ имѣній, коихъ предшествующая ипотечная задолженность превышаетъ 60% оцѣнки, но не иначе какъ съ особаго каждый разъ разрѣшенія Совѣта банка и съ соблюденіемъ ст. 29 наказа о предѣльной общей задолженности.

Примѣчаніе 2. При исчисленіи упомянутой въ сей статьѣ задолженности не включается недоимочный полугодичный платежъ земельному банку на одинъ срокъ.

6. Не могутъ быть принимаемы въ залогъ имѣнія, на коихъ числится болѣе одной полугодовой недоимки по ссудѣ, выданной изъ кредитнаго учрежденія, или предстоитъ взысканіе другихъ просроченныхъ долговъ, обезпеченныхъ на имѣніи (напримѣръ по частнымъ закладнымъ). Недоимкою при этомъ считается платежъ, коему прошло 2 мѣсяца послѣ назначеннаго для него срока.

7. Къ поручительству по соло-векселямъ (ст. 1 п. б) допускаются извѣстныя учрежденія банка лица, признанныя благонадежными порядкомъ, опредѣленнымъ въ уставѣ банка для опредѣленія кредитоспособности самихъ заемщиковъ. Если поручителю открытъ въ банкѣ кредитъ, то обязательство его по поручительству включается въ общую сумму его задолженности по означенному кредиту.

8. Соло-векселя, обезпеченные поручительствомъ, кромѣ подписи заемщика должны быть снабжены подписью поручителя съ удостовѣреніемъ о принятіи имъ на себя отвѣтственности по возврату на срокъ сдѣланныхъ позаймствованій.

9. При обезпеченіи соло-векселей поручительствомъ примѣняются соотвѣтствующія постановленія настоящихъ правилъ, за исключеніемъ тѣхъ изъ нихъ, которыя касаются собственно приѣма въ залогъ недвижимыхъ имѣній.

Вмѣстѣ съ симъ Редакція доводитъ до свѣдѣнія садовладѣльцевъ, что въ настоящее время открытъ еще кредитъ садовладѣльцамъ изъ Астраханскаго Общества Взаимнаго Кредита.

Съ введеніемъ въ уставъ этого общества операций, обезпеченныхъ недвижимымъ имуществомъ, Банкъ Общества открылъ уже цѣлый рядъ кредитовъ садоводамъ, предоставившимъ Обществу въ обезпеченіе сады, находящіеся на крѣпостной землѣ.

Такіе кредиты Общество по уставу можетъ распространять въ предѣлахъ губерніи.

Подробности сообщаетъ Общество Взаимнаго Кредита по запросу. Проценты за позайчтованія въ настоящее время срокомъ до 9 мѣсяцевъ Взаимный Кредитъ взимаетъ изъ семи годовыхъ.



Садоводство на буграхъ.

При раздѣлѣ степныхъ и займищныхъ угодій подъ сады между крестьянами с. В-Балыклея въ 1905 году, въ число удобныхъ площадей между прочимъ, попали возвышенности, находящіяся въ 2 верстахъ отъ села и называемыя по мѣстному „бурунами“. Раньше „буруны“ были покрыты бѣдною растительностью и служили крестьянамъ для выпаса скота. Склонномъ эти возвышенности съ востока на западъ, основаніе ихъ постепенно переходитъ въ займищную землю и заливается водой, а потому садами заняты вершины и склоны возвышенностей. Почва сильно песчанистая, причемъ чѣмъ ближе къ основанію, тѣмъ слой песка все болѣе увеличивается и доходитъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до 1½ арш. толщины. Такое строеніе почвы является результатомъ часто дующихъ восточныхъ вѣтровъ, которые, срывая песокъ съ вершинъ, спускаютъ его все ниже и ниже къ основанію.

Въ настоящее время на этихъ „бурунахъ“ разведено 12 садовъ въ возрастѣ отъ 3—до 5 лѣтъ, площадью каждый отъ пол. вины до 2½ десят.; посадочнымъ матеріаломъ служили частію золотовскіе „присадки“, частію деревца, взятые изъ питомниковъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ Паничкиныхъ и только немногими были выписаны саженцы изъ Тингутинскаго орошаемаго участка.

Весьма характернымъ въ названныхъ садахъ является орошеніе ихъ: оно производится изъ колодцевъ, вырытыхъ на вершинахъ горъ на высотѣ около 12 саж. отъ уровня рѣки, причемъ на аршинной глубинѣ уже появляется вода. Садоводами такая вода называется „нажимной“, держится она на непроницаемыхъ глинистыхъ слояхъ и по всей вѣроятности есть результатъ ск-пленія атмосферныхъ осадковъ, такъ-какъ замѣчено, что въ сухолѣтье уровень ея въ колодцахъ значительно падаетъ. Какъ-бы то ни было, но всѣ сады успѣшно поливаются этою колодезною водою. Нѣкоторые садоводы надъ колодцами построили чигири, другіе-же за неимѣніемъ средствъ пока употребляютъ „бурдюки“, т. е. ведра, сдѣланныя изъ толстаго непромокаемаго брезента. Самый поливъ не смотря на 35—37° склонъ производится очень удобно: вода по заранѣ устроеннымъ канавкамъ направляется съ вершины по всему склону до самаго основанія; тамъ, гдѣ отсутствуетъ посадка террасами, у cadaго дерева устроена большая горизонтальная чашка, въ которой прекрасно держится вода. Многіе дѣлали попытки рыть кол. дцы внизу, но результаты получались печальными, вода здѣсь оказывалась на слишкомъ большой глубинѣ.

Насажденія бурунныхъ садовъ состоятъ изъ яблонь, грушъ и вишенъ, междурядія съ успѣхомъ используютъ огородными растеніями, въ орошеніи каковыхъ не имѣется никакихъ препятствій.

Посѣщая по инструкторскимъ обязанностямъ нынѣшнимъ лѣтомъ бурунные сады, я не могъ не замѣтить, что не смотря на крайне невыгодное мѣстоположеніе, сильно песчанистую почву, и на уродливые присадки, деревца все-таки были здоровыя, свѣжія и съ хор:шимъ ежегоднымъ приростомъ. Такимъ образомъ, изъ всего вышесказаннаго слѣдуетъ, что „буруны“, считавшіеся когда-то крестьянами никуда негодными, благодаря оказавшейся на вершинахъ ихъ водѣ, превратились въ хорошую культурную площадь, гдѣ, съ очевидностью можно сказать, въ недалекомъ будущемъ разовьется настоящее промышленное садоводство, т. е. не хуже того, какое здѣсь ведется въ займищахъ и баракахъ. Единственнымъ недостаткомъ здѣсь можно считать то, что отъ постоянныхъ восточныхъ вѣтровъ почва слишкомъ заметывается пескомъ и если не устрачивать защитныхъ и закрѣпляющихъ песокъ насажденій, то ежегодно-увеличивающійся слой его значительно можетъ повредить растеніямъ. Нѣкоторыми садоводами въ этомъ отношеніи начаты попытки — т. е. на вершинахъ сѣютъ люцерну, сажаютъ тополь, шелюгу и др. растенія; всѣ названныя растенія благодаря близкой подпочвенной водѣ хорошо укореняются и растутъ и спасаютъ сады отъ губительнаго дѣйствія вѣтровъ.

Н. Шишкинъ.



О посьвкахъ сѣменахъ хлѣбныхъ злаковъ и лучшей ихъ подготовкѣ къ посѣву.

Производя посѣвъ, въ большинствѣ случаевъ не обращаютъ вниманіе на то, какія сѣмена сѣютъ, а отъ этого вѣдь зависитъ послѣдующій урожай и вообще благосостояніе хлѣбороба. Для полученія хорошаго урожая недостаточно пахоты, воздуха и т. д., надо въ большой степени считаться съ чистотой и доброкачественностью сѣмянъ. Если для примѣра мы возьмемъ 2 участка зелени. Оба участка одинаково обрабатываемъ и всѣ другія условія въ одинаковой мѣрѣ на нихъ будутъ соблюдены, какъ-то: количество влаги, воздуха, теплоты и т. д. и засѣмъ ихъ, хотя-бы пшеницей, которой возьмемъ по равному числу пудовъ на участокъ; 1-й засѣмъ крупной, тяжелой, а 2-й мелкой и легкой и послѣ уборки этого урожая увидимъ, что съ 1-го учас. мы получили зерна вдвое больше, чѣмъ со второго. Повторяя такимъ образомъ опытъ, но только съ зерномъ большимъ и мелкимъ, а на другомъ участкѣ большимъ и тяжелымъ замѣтимъ то же явленіе, что отъ большого и тяжелого зерна урожай значительно большій, чѣмъ отъ большого и легкаго. Высывая сѣмена сухія, блестящія, т. е. тѣ, которыя помѣщались въ тепло, сухомъ помѣщеніи, и сѣмена сырыя, перепрѣлыя, то разница въ урожай здѣсь получится значительная. Въ первомъ случаѣ со 100 зеренъ 85—90 будутъ всхожи, а во второмъ—15—20, а то и совсѣмъ замрутъ въ землѣ. Отсюда слѣдуетъ, что всякій хозяинъ не долженъ скупиться на устройство сухого, теплаго помѣщенія для сохраненія сѣмянъ.

При посѣвѣ важно обращать вниманіе на то, какого года урожая сѣмена, предназначенныя для посѣва. Надо имѣть въ виду, что способность проростанія теряется съ каждымъ годомъ; такъ сѣмена 3—4 лѣтняго возраста уже потеряли всхожесть на 50—60%. Принявъ во вниманіе при посѣвѣ все изложенное выше, у насъ получился плохой урожай, спрашивается отчего это произошло? да, это возможно потому, что не обратили вниманіе на то, что доброкачественное наше во всѣхъ отношеніяхъ зерно—большое. Болѣзни распространенныя это: головня, которая имѣетъ видъ черной пыли и эта пыль, попадая вмѣстѣ съ зерномъ на ниву, начинаетъ питаться за счетъ веществъ зерна и такимъ образомъ вмѣсто урожая зерна получится урожай головни; другая болѣзнь—это болѣзнь ржи спорынья. Она имѣетъ видъ черныхъ продолговатыхъ рожковъ, сидящихъ въ колосѣ вмѣсто зеренъ. Развивается она, такимъ образомъ, попадая вмѣстѣ съ зерномъ въ амбары и живетъ до весны. Весной въ теплое сырое время она пріобрѣтаетъ видъ длинныхъ бѣленькихъ ниточекъ съ красными головками. Изъ этихъ головокъ появляются зародыши, которые прилипаютъ къ зерну и попадаютъ на поле, гдѣ начинаютъ развиваться и на мѣстѣ образованія зерна появляются черные рожки, которые опять попадаютъ въ амбары и т. д.

Спорынья употребляется для приготовленія лѣкарствъ, а потому при

появленіи ея необходимо послать дѣтишекъ для собиранія, а затѣмъ про-
дать въ аптеку по 30—40 к. фунтъ.

Надо имѣть въ виду еще то, что спорынья вредна для человѣка, по-
падая вмѣстѣ съ мукой въ пищу вызываетъ судорги и др. заболѣванія—
даже смерть. Большимъ бичемъ для урожая являются сорныя травы; менѣе
требовательныя къ обработкѣ, качеству почвы, влагѣ онѣ скоро развива-
ются и заглушаютъ воспитываемое нами растеніе. Для полученія годнаго
къ посѣву зерна его необходимо вѣять, сортировать, также протравливать,
т. е. убить болѣзнь, если таковая на немъ будетъ. Отъ дѣйствія поварен-
ной соли, формалина, которыми производятъ протравливаніе, качество зерна
ничуть не страдаетъ, а потому всякое зерно рекомендуется сначала протрав-
ливать, а потомъ уже сѣять. О протравливаніи будетъ говорено ниже.

Для приготовленія къ посѣву зерна нужны машины. Сравнительная
дороговизна служить препятствіемъ ихъ приобрѣтенія, поэтому нужно сб-
раться нѣсколькимъ человѣкамъ и на компанейскихъ началахъ ее купить.
По мѣрѣ надобности каждый будетъ ею пользоваться. Въ свободное отъ
своихъ работъ время можно давать за плату сосѣдямъ.

Протравливаніе зеренъ, заболѣвшихъ головней, производится форма-
линомъ. Формалинъ можно купить въ аптекѣ, 1 ф. стоитъ 50—60 к.
На 10 ведеръ воды берутъ фунтъ формалина. Протравливаніе производятъ
такъ: берутъ кадку, наливаютъ въ нее воду, бросаютъ формалинъ и разбал-
тываютъ лопатой. Затѣмъ бросаютъ въ эту кадку сѣмена, гдѣ
даютъ полежать около 2 часовъ. Время отъ времени онѣ перемѣшиваются.
Всплывшія зерна и рожки на поверхность раствора удаляются. Черезъ 2
часа ихъ вынимаютъ, разстилаютъ тонкимъ слоемъ для просушки. Такія
сѣмена вполнѣ обезврежены и годны какъ для посѣва, такъ и въ пищу
человѣку. Вынувши для просушки первую порцію, можно еще приготовить и
вторую, а потомъ растворъ этотъ не годится. Если много сѣмянъ для про-
травливанія, то такимъ же растворомъ поливаютъ ворохъ, перелопачиваютъ
и даютъ постоять 2 часа, затѣмъ разгребаютъ тонкимъ слоемъ и просу-
шиваютъ. Этотъ способъ, какъ простой и дешевый, болѣе доступенъ въ
хозяйствѣ.

Для уничтоженія спорыньи изъ зеренъ поступаютъ слѣдующимъ обра-
зомъ. Въ 4—5 ведрахъ воды растворяютъ 1 пудъ поваренной соли. Насы-
паютъ зерно въ рѣшето и погружаютъ въ этотъ растворъ. Рожки и дру-
гая легкая примѣсь всплывутъ на поверхность, откуда черпакомъ собираютъ
и выбираютъ рожки, которые продаютъ въ аптеку. Сѣмена же изъ рѣшета
высыпаютъ, промываютъ чистой водой и, рассыпавъ тонкимъ слоемъ на
брезентѣ или на землѣ, высушиваютъ. Такимъ образомъ сѣмена явятся
годными къ посѣву.

Инструкторъ В. Дворскій.



Культура артишоковъ (*Cynara Scolymus*).

Артишокъ растение многолѣтнее, принадлежитъ къ семейству сложноцвѣтныхъ, родина его Испанія, гдѣ онъ растетъ въ дикомъ состояніи. У насъ, въ виду холодныхъ зимъ, вымерзаетъ, а потому въ теченіе зимы долженъ быть гдѣ либо сохраняемъ. Для успѣшнаго роста и образованія цвѣточныхъ головокъ, требуетъ защищеннаго солнечнаго мѣстоположенія, съ глубоко-обработанной, питательной, нѣсколько влажной почвой. Въ Астраханской губ., въ виду жаркаго и продолжительнаго лѣта, артишокъ можетъ быть выращиваемъ съ большимъ успѣхомъ при условіи защиты отъ господствующихъ вѣтровъ и искусственномъ орошеніи.

Выращивать артишоки выгодно только при однолѣтней культурѣ, т. е. полученіи цвѣточныхъ головокъ въ первое лѣто послѣ посѣва. Двухлѣтняя культура чрезчуръ хлопотлива, требуетъ много расходовъ и вслѣдствіе этого не приноситъ особенныхъ выгодъ. Здѣсь я буду говорить исключительно объ однолѣтней культурѣ артишоковъ, какъ наиболѣе выгодной по доходности. Въ январѣ сѣмена артишоковъ проращиваются въ тепломъ мѣстѣ, при 18-20° R, завернутыя въ войлоко. Дѣлается это такъ: берется кусокъ войлока, смачивается и кладется въ теплое мѣсто; затѣмъ на него равномерно раскладываются сѣмена, которыя сверху покрываются точно такимъ же смоченнымъ войлокомъ. За влажностью войлоковъ необходимо тщательное наблюденіе и въ случаѣ замѣтнаго просыханія, слѣдуетъ немедленно увлажнить путемъ погруженія въ тепловатую воду. Черезъ нѣсколько дней, благодаря влажности и теплу, сѣмена даютъ ростки. слѣдуетъ обождать, пока число проросшихъ сѣмячекъ выравняется и достигнетъ значительнаго количества. Когда это наступитъ, то приступаютъ къ „промораживанію“ сѣянцевъ. Промораживаніе бываетъ двоякое: первое—промораживаютъ проросшія сѣмена и,—второе—сѣмена сначала сажаютъ въ горшечки и когда они разовьютъ первые два сѣмяндольные листочка, то въ это время и дѣлается промораживаніе. Нѣкоторые-же промораживанія не дѣлаютъ, а замѣняютъ его поврежденіемъ кончиковъ ростковъ сѣянчиковъ, при чемъ результаты, по ихъ утверженію, получаются одни и тѣ-же.

При первомъ способѣ промораживанія сѣмечки раскладываются на дно ящика, покрываются верхка на 3-4 слоемъ снѣга и сносятся въ подвалъ. При второмъ—проросшія сѣмечки разсаживаются въ верхковые горшечки съ легкой, песчанистой землей и ставятся, послѣ полива, ближе къ стекламъ въ теплое отдѣленіи оранжереи или теплицы. Когда разовьются сѣмяндольные листочки до нормальнаго размѣра, то горшки съ сѣянчиками сносятся въ подвалъ и тамъ покрываютъ точно такимъ-же слоемъ снѣга. Какъ въ первомъ, такъ и во второмъ случаѣ, артишоки въ подвалѣ держатся до тѣхъ поръ, пока не растаетъ снѣгъ. Приблизительное время промораживанія сѣянцевъ артишоковъ недѣли 1½—2, послѣ чего они вносятся сначала въ холодное отдѣленіе, а потомъ, постепенно, въ теплое, гдѣ и ставятся ближе къ стекламъ теплицы. Тѣ-же, которые промораживались съ ростками, вносятся сразу въ теплое помѣщеніе и тамъ разсаживаются въ верхковые горшечки съ легкой

питательной, песчанистой землей, а потомъ ставятся, какъ и въ предыдущемъ случаѣ, на полки теплицы.

Цѣль промораживанья—создать искусственную зиму для артишоковъ. Путемъ практическаго опыта найдено, что промороженные артишоки скорѣе стволются и обильнѣе даютъ цвѣточные головки.

Въ теплицахъ должна поддерживаться температура 14-18° R и влажный воздухъ, что достигается путемъ увлажненія дорожекъ и легкаго опрыскиванія какъ растений, такъ и полокъ. Поставленные въ такія благоприятныя условія, сѣянчики артишоковъ начинаютъ развивать первые, нормальные листья и къ тому времени верхковый горшокъ становится уже тѣсень, что можно видѣть, выбивши сѣянецъ вмѣстѣ съ комомъ изъ горшечка, и если корни кругомъ оплели комъ, то слѣдуетъ немедленно приступить къ перевалкѣ въ большіе горшечки. Сначала составляется земля: 1 часть парниковой, $\frac{1}{2}$ ч. дерновой и $\frac{1}{2}$ ч. песка; все это смѣшивается возможно лучше. Затѣмъ заготовляете $1\frac{1}{2}$ —2 верш. горшки и уже въ нихъ, не разоряя кома, пересаживаете растеньица. На дно горшечка кладете черепокъ, сыпите немного песку, немного земли и затѣмъ уже садите сѣянецъ. При посадкѣ землю по бокамъ слегка уплотняете и самый горшокъ осторожно стучите о столъ, дабы земля осѣла. Послѣ этого растенія хорошо проливаются, въ промывины добавляется земля и растенія ставятся на полки теплицы. Какъ и прежде, артишоки умѣренно поливаете, опрыскиваете слегка и увлажняете полъ и полки. При поливѣ надо быть осторожнымъ съ листьями, ибо они очень хрупки, при малѣйшемъ задѣваніи легко ломаются и на мѣстѣ слома образуется гниль. Самый поливъ надо производить осмотрительно и поливать только нуждающіяся во влагѣ растенія. При излишнемъ поливѣ сѣянцы страдаютъ, плохо растутъ, тогда какъ во время поливаемой отличаются здоровымъ сильнымъ ростомъ. Между тѣмъ главнымъ залогомъ удачной культуры артишоковъ надо считать—полученіе ко времени высадки въ грунтъ сильныхъ, мощныхъ экземпляровъ, съ жирными пластинками листа. Этому способствуетъ тотъ уходъ, который мы имъ даемъ, въ томъ числѣ и поливъ.

Когда растенія начнутъ оплетать комъ горшка, то слѣдуетъ ихъ перевалить въ горшки большаго размѣра, а именно—въ $2\frac{1}{2}$ в. Землю давать: 1 ч. парниковой; 1 ч. дерновой и $\frac{1}{2}$ ч. рѣчнаго песка. Перевалку производите, какъ и въ первомъ случаѣ, но немного плотнѣй. Такъ-же не тревожьте кома, а только счищаете верхній слой земли, около корневой шейки растенія; точно такимъ-же образомъ послѣ посадки поливаете и ставите растенія на полки.

Послѣдующая затѣмъ перевалка въ 3-хъ вер. горшки производится по оплетеніи кома корнями растеній. Земля берется: 3 ч. дерновой 2 ч. парниковой и 1 ч. рѣчнаго песка.

Послѣ этой поревалки, если у Васъ имѣется готовый парникъ, въ высшей степени полезно помѣстить растенія въ него. Здѣсь горшки наполовину вкапываете въ песчанистую парниковую землю, или опилки. Въ

парникъ особенно замѣтно артишоки начинаютъ развиваться, выпускаютъ новые толстые мясистые листья.

Въ парникъ слѣдуетъ примѣнять поливку удобрениемъ. Особенно хорошее вліяніе на компактный ростъ оказываетъ ночное золото, которое прибавляется въ 1 части на 5 частей воды. Приготавливается оно слѣдующимъ образомъ. Въ кадочку до половины накладывается золото, затѣмъ туда же, до краевъ, наливаютъ тепловатой воды, ставятъ гдѣ нибудь въ нехолодномъ помѣщеніи и закрываютъ кругомъ. Раза три въ день содержимое кадки надо хорошо промѣшивать. Смѣсь пугрится, бродитъ и недѣли черезъ двѣ, когда не будетъ запаха и на поверхности жидкости образуется сизый налетъ, удобрение можетъ быть употребляемо. Черпается только отстоявшаяся сверху водяная жидкость, густота же со дна не тревожится. Взамѣнъ взятаго изъ кадки добавляется вода и жидкость взмѣшивается. Тамъ продолжается до тѣхъ поръ, пока станетъ видно, что удобрительная масса сильно разбавлена водой. Слѣдуетъ имѣть двѣ кадки и пока вы расходуете запасъ изъ одной, въ это время подходитъ на смѣну вторая.

Вотъ этимъ-то удобрениемъ вы и поливаете артишоки разъ въ недѣлю, въ пасмурный день или на ночь. Предварительно растенія хорошо проливаете водой и послѣ этого уже составленнымъ (1 ч. удобр. и 5 ч. воды) удобрениемъ. Растеніямъ съ сильно просохшимъ комомъ давать удобрение въ видѣ полива ни въ коемъ случаѣ не слѣдуетъ, ибо при жадной поглощаемости влаги корнями голоднаго растенія, удобрение концентрируется и могутъ пострадать отъ ожоговъ корни.

Когда артишоки оплетутъ комъ, ихъ снова переваливаютъ въ горшки большаго размѣра. Землю даютъ ту же, что и въ предыдущей перевалкѣ. Послѣ перевалки растенія поливаютъ и снова ставятъ въ парникъ. Къ этому времени артишоки бываютъ достаточно велики и къ коробкѣ парника приходится дѣлать, чтобы поднять выше рамы, боковыя нашивки изъ досокъ.

Смотря по времени высадки въ грунтъ, можно дать и еще одну перевалку, но это приходится дѣлать въ болѣе сѣверныхъ губ., въ Астраханской же можно ограничиться четвертой перевалкой и затѣмъ уже ждать высадки въ грунтъ. Покуда растенія въ горшкахъ, необходимо давать удобрение, какъ было указано выше, особенно же въ случаѣ, если мы почему либо имъ не сдѣлали перевалки или ждемъ высадки въ грунтъ, а время и погода день за днемъ оттягиваютъ произвести намъ это дѣло.

Общій уходъ въ парникахъ заключается въ поливѣ водой и удобрениемъ, въ легкомъ опрыскиваніи и увлажненіи грунта парника. Необходимо парники провѣтривать, что достигается путемъ поднятія рамъ. Если время теплое, солнечное, то рамы приподнимаютъ больше, въ холодъ же и вѣтеръ провѣтриваніе или совсѣмъ не дѣлается, или же провѣтриваете немного.

Съ наступленіемъ теплаго времени артишоки слѣдуетъ приучать къ открытому воздуху и солнцу. Дѣлаете это постепенно дабы не было рѣзкаго перехода. Ко времени высадки въ грунтъ растенія должны быть окончательно приучены къ воздуху и солнцу.

Въ цѣляхъ скорѣйшаго стволенія артишоковъ, передъ высадкой въ грунтъ, ихъ слѣдуетъ подсушить до увяданія листьевъ, а затѣмъ обильно полить. Такіе артишоки легче стволются и такимъ образомъ болѣе несутъ цвѣточныхъ головокъ, а это то намъ и на руку!

Заблаговременно, до высадки растений въ грунтъ, надо позаботиться о подысканіи имъ подходящаго мѣста и объ обработкѣ его. Какъ уже было сказано въ началѣ, что артишоки любятъ защищенное, солнечное мѣстопо-
ложение съ глубоко-обработанной, питательной и рыхлой почвой. Выбравши мѣсто, нужно перекопать его на перевалъ, глубиною не менѣе 8—10 вершковъ.

Дѣлается перевалъ такимъ образомъ. Участокъ, предполагаемый подъ культуры артишоковъ, раздѣляется по длинѣ на двѣ равныя половины. Въ началѣ одной изъ половинъ копаютъ по широтѣ канаву шириною въ одинъ аршинъ, глубиною-же на двѣ лопаты съ подчисткой. Землю складываютъ не на участокъ, а впереди его, валикомъ по борту канавы. Такимъ образомъ у Васъ образуется канавка. Рядомъ съ нею Вы начинаете копать, точно такую же,—вторую и землю изъ нея заполняете вырытую первую, при чемъ на низъ первой канавы у Васъ попадаетъ верхній черный слой, а на верхъ нижній слой второй канавы. Копая третью канаву, вываливаете землю въ такомъ-же порядкѣ—во вторую; копая четвертую—заваливаете третью и такъ доходите до конца начатой половины участка и у Васъ получается канавка не заполненная землей. Тогда въ этомъ же концѣ второго участка начинаете копать канаву и землю ея заполняете послѣднюю канаву перваго участка. Дойдя до конца второго участка, у Васъ опять образуется канавка, которую и заполняете землю перваго участка, выложенной при началѣ перевала. Такимъ образомъ Вы производите обработку почвы подъ посадку артишоковъ. Полезно къ верхнему слою перевала прибавлять перегноя и дерновой земли, ибо это сильно способствуетъ росту и образованію большаго количества цвѣточныхъ головокъ.

Дерновую землю заготовляете за годъ до употребленія, слѣдующимъ образомъ. Находите дернистый лугъ, срѣзаете лопатой на немъ тонкія дерновыя пластины и складываете въ кубики траву внизъ. Кубики, для удобства послѣдующей обработки, дѣлаются въ $\frac{3}{4}$ ар. высоту. Дернины раза три въ лѣто перекапываете и проливаете ночнымъ золотомъ. Получается сильная дерновая земля, очень любимая артишоками. Добытую такимъ путемъ дерновую землю и прибавляютъ при перевалѣ къ верхнему слою.

Время высадки нельзя точно опредѣлить, высаживаются артишоки по минованіи заморозковъ, одновременно съ прочими растеніями. Высаживать лучше всего подъ вечеръ, когда солнце не такъ печетъ. Въ день пасмурный можно высаживать и днемъ. Размѣтивъ на грядѣ или въ „ящикѣ“ разстояніе въ 1—1½ арш. растеніе отъ растенія, въ шахматномъ порядкѣ, разставляете на отмѣченныя мѣста растенія въ горшкахъ, послѣ чего приступаете къ посадкѣ. Осторожно опрокидывая горшокъ вверхъ дномъ и ущевивъ шейку растенія между пальцами, ударяете его ребромъ о что нибудь твердое, и жомъ, при повторныхъ постукиваніяхъ, легко вылѣзаетъ изъ горшка. Надо

при этомъ сказать, что передъ высадкой артишоки слѣдуетъ хорошо пролить, иначе комъ будетъ разсыпаться и его никакими способами не выбьешь изъ горшка въ цѣлости. Стараясь не разорить кома, дѣлаете на отмѣченномъ мѣстѣ совочкомъ ямочку и въ нее опускаете комъ съ растеніемъ. Затѣмъ засыпаете землю, вокругъ обминаете, дабы комъ былъ окруженъ со всѣхъ сторонъ землею и не получилось-бы пустоты около корней растенія. Посадивъ въ такомъ порядкѣ артишоки, слѣдуетъ ихъ полить или изъ лейки, или напускомъ воды.

Дальнѣйшій уходъ за артишоками заключается въ поливѣ, рыхленіи почвы, полкѣ сорныхъ травъ, окучиваніи и удобреніи. Поливать слѣдуетъ умѣренно, ибо излишняя сырость въ почвѣ плохо вліяетъ на ростъ и вызываетъ загниваніе корней. Почва должна быть влажна, но не сыра. Рыхленіе почвы и полку сорныхъ травъ надъ включить въ обыденныя работы при культурѣ артишоковъ. То и другое производится по мѣрѣ надобности, но лучше будетъ если мы рыхлить землю будемъ послѣ каждаго полива. Во первыхъ—у насъ получится экономія въ поливѣ, т. к. рыхлая почва меньше испаряетъ влаги, а во вторыхъ—къ корнямъ растенія будетъ болѣе поступать воздуха и тепла.

Удобрять артишоки слѣдуетъ послѣ полива и притомъ на ночь. Удобреніе готовится по способу, указанному въ началѣ, но въ гораздо большихъ размѣрахъ. вмѣсто золота съ большимъ успѣхомъ употребляется коровякъ (коровій свѣжій пометъ), который готовится точно такимъ-же способомъ какъ и золото. Къ употребленію бываетъ годенъ недѣли чрезъ 1½—2. Берется наполовину съ водой, при разжиженіи массы въ кадкѣ можно поливать и цѣлымъ. Удобреніе дается разъ въ недѣлю, въ опредѣленные дни, о чемъ слѣдуетъ вести запись.

Окучиваніе производится два раза. Молодыя растенія окучиваютъ немного спустя послѣ посадки, второе окучиваніе дѣлается когда артишоки начинаютъ замѣтно разрастаться.

При всѣхъ работахъ необходимо щадить листья и не ломать ихъ, а обходиться осторожно.

При удачной культурѣ артишоки начинаютъ стволиться и давать боковыя развѣтвленія съ цвѣточными головками. Одиночки несутъ по одной головкѣ и потому не представляютъ изъ себя чего-либо хорошаго, ибо не окупаютъ затратъ. Но зато головки ихъ бываютъ крупныя, тогда какъ у ствоящихся гораздо мельче. Сборъ головокъ производится до цвѣтенія, когда чешуйки легко отдѣляются отъ цвѣтоложка, но не выдергиваются. Вообще сборъ производится предъ распусканіемъ цвѣточной головки и уже въ такомъ видѣ головки идутъ на продажу. Употребляются и въ расцвѣтшемъ видѣ, но такой товаръ менѣе пригоденъ для транспорта, а потому и не подходящъ для насъ. Изъ артишоковъ готовится пикантное кушанье, весьма цѣнное аристократами-гастрономами. Сбытъ на рынкахъ столицъ, при доброкачественности товара, обезпеченный. Цѣны стоятъ высоко и потому есть расчетъ заниматься этого рода культурой. Срѣзанныя

головки сохраняются въ холодномъ помѣщеніи и когда соберется достаточное количество, отправляются на рынокъ. Если рынокъ сбыта близко, то нечего и заботиться о сохраненіи. Другое дѣло, если приходится куда нибудь отправлять—мало не пошлешь, а порядочную партію приходится собирать. Культивируя лично артишоки въ Смоленской губ., при томошнемъ сыромъ климатѣ и тяжелой глинистой, холодной почвѣ, я думаю, что въ Астраханской губ., гдѣ много свѣта и тепла, гдѣ лѣто продолжительно и примѣняется искусственный поливъ, артишоки съ большимъ успѣхомъ могутъ быть выращиваемы. Такъ или иначе, а испробовать слѣдуетъ; можетъ быть, какъ томаты, эта культура найдетъ себѣ примѣненіе и будетъ доходнѣйшею статьею огородничества. Въ своей статьѣ я упомянулъ объ общихъ правилахъ культуры артишоковъ, о выращиваніи разсады и т. п. Со временемъ, примѣнительно къ мѣстнымъ условіямъ, придется и измѣнить кое-что путемъ опыта, но на первое время достаточно и тѣхъ указаній, кои приведены въ моей статьѣ.

Подходя къ концу, упомяну еще объ одномъ способѣ выращиванія артишоковъ помимо сѣмянъ, а именно: путемъ размноженія дѣтками.

Тѣ растенія, кои въ теченіе лѣта не дали развѣтвленій, мы осенью выкапываемъ, просушиваемъ и съ комомъ сносимъ въ подвалъ, гдѣ они и остаются до января мѣсяца. Въ теченіе этого времени слѣдуетъ за ними тщательно наблюдать и, въ случаѣ загниванія, удалять загнившія части вплоть до здороваго мѣста, а срѣзы присыпать толченымъ углемъ. Въ январѣ всѣ маточные экземпляры вносятся въ теплицу, сажаются въ 5—5½ верш. горшки съ питательною землею и ставятся въ тепломъ мѣстѣ. Растенія слегка опрыскиваются, полки и дорожки увлажняются. Температура подерживается 14—18° R. Вскорѣ начинаютъ пробиваться ростки, которые недѣли чрезъ 1½—2 бывають уже годны къ размноженію. Срѣзаются они съ частью древесины маточнаго растенія и сажаются въ 2-хъ вершки горшки съ сильно песчанистой, легкой землею. Для скорѣйшаго окорененія хорошо ставить дѣтки въ парничекъ теплицы, въ крайнемъ случаѣ въ болѣе теплое мѣсто надъ боровомъ. Дальнѣйшій уходъ по окорененіи одинаковъ съ уходомъ за сѣянцами.

По результатамъ между ростеніями изъ сѣянчиковъ и изъ дѣтокъ разницы я никакой не находилъ. Какъ въ первомъ, такъ и во второмъ случаѣ тогда бываешь съ плодами, когда постараться, а если выращиваешь спустя рукава, то никакими ухищреніями не достигнешь желаемыхъ результатовъ.

Лучшимъ сортомъ артишоковъ считается „Англійскій фіолетовый“. Сортъ ранній, промышленный, весьма цѣнный огородниками.

Астрахань, 23/xi—1911 г.

А. Кутинъ.



Къ борьбѣ съ оленкой.

Къ злѣйшимъ врагамъ садоводства въ нашемъ юговосточномъ краѣ въ послѣдніе года, несомнѣнно, принадлежитъ *оленка*, которая въ нѣсколько дней цвѣтенія фруктовыхъ деревьевъ почти совершенно губить годовой трудъ садовода. Всѣ до сихъ поръ встрѣчавшіяся въ журналахъ садоводства мѣры борьбы съ нею оказываются несостоятельными, такъ какъ на практикѣ не приносятъ желаемой пользы; только кропотливое собираніе оленки съ цвѣтущихъ деревьевъ рабочими нѣсколько уменьшаетъ вредъ, наносимый ею садамъ.

Изъ предлагаемыхъ мѣръ борьбы съ оленкой я примѣнялъ въ своемъ саду (8 верстъ отъ села Быково, Царев. уѣзда) окуриваніе деревьевъ во время цвѣтенія, но дымъ отъ перепрѣвшаго навоза не приносилъ особенной пользы. Поэтому я приобрѣлъ зимою прошлаго года нефть, распорядился разложить по саду ко времени цвѣтенія деревьевъ кучи навоза на разстояніи 5-6 сажень и, во время цвѣтенія, поливать ихъ нефтью и зажигать.

14-го апрѣля 1911 г. я былъ на хуторѣ и хотя еще не было признаковъ распусканія почекъ даже на раннихъ садовыхъ растеніяхъ, какъ напр. сирени, въ тотъ солнечный день появилась уже такая масса оленки, что можно было хватать ее десятками. Это, конечно, сильно обезпокоило меня, но я все таки велѣлъ примѣнять при цвѣтеніи деревьевъ задуманную мною мѣру борьбы съ помощью нефти, кромѣ обыкновеннаго собиранія оленки рабочими.

Снова мнѣ удалось быть въ саду только въ половинѣ мая, и меня прямо поразило состояніе сада: на всѣхъ деревьяхъ, бывшихъ съ цвѣточными ячюками, было достаточное количества завязи, и особенно много на вишняхъ и Пепинкѣ Литовской; на послѣдней, вслѣдствіе чрезмѣрнаго количества завязи, плоды измельчали. При этомъ надо замѣтить, что часть завязи была побита морозами 6-го и 8-го мая. Мой работникъ объяснялъ мнѣ, что оленка отъ ѣдкаго нефтянаго дыма становилась какъ бы „дохлой“ и ее легко было собирать.

Желательно, чтобы и другіе садоводы, которымъ приходится вести борьбу съ оленкой, испытали примѣненный мною способъ окуриванія деревьевъ съ помощью нефти и свои наблюденія сдѣлали достояніемъ гласности.

Способъ борьбы съ оленкой, примѣненный въ этомъ году Тингутинскимъ казеннымъ участкомъ, какъ сообщено въ № 9 Вашего журнала за текущій годъ, я намѣренъ испытать весною будущаго года въ одной части сада и постараюсь сообщить результатъ испытанія. Однако предполагаю, что этотъ способъ борьбы въ нашей песчаной мѣстности съ частыми и сильными вѣтрами, при засухѣ, врядъ-ли окажется настолько вѣрнымъ, потому что клей, занесенный пескомъ, потеряетъ значеніе.

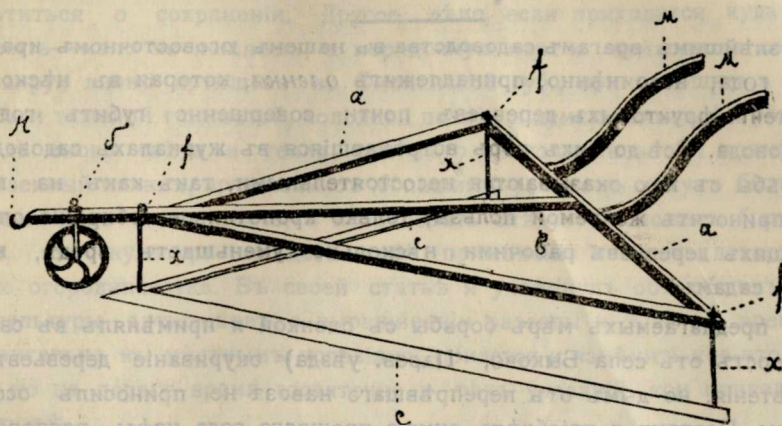
Царицынъ

21 ноября 1911 г.

В. Ө. Гендрихъ.



Крестьянскій пропашникъ для сада.



Въ саратов. губ. мнѣ пришлось видѣть самодѣльный пропашникъ, который при работѣ оказался очень хорошимъ. Думая, что онъ можетъ быть окажется пригоднымъ для мѣстныхъ садоводовъ и замѣнить не состоятельнымъ дорогія орудія, я рѣшилъ описать его въ этомъ журналѣ. По внѣшнему виду онъ нѣсколько напоминаетъ ножъ Клейна, только въ миниатюрѣ. Ширина и длина пропашника около 1—1¹/₄ арш. Состоитъ онъ изъ двухъ частей: рамы (см. рис.—а) и ножа (с). Рама дѣлается изъ желѣза (обыкновенно стараго или изъ сломавшихся 3—4 корпус. плуговъ) и имѣетъ видъ треугольника. Посреди треугольника проходитъ грядиль (в), оканчивающійся крючкомъ для постромокъ (п) и колесомъ на регуляторѣ глубины. Сзади придѣланы двѣ рукоятки для управленія орудіемъ (м). Рама сбита наглухо. Къ низу рамы на желѣзныхъ болтахъ (х) придѣланъ ножъ, состоящій изъ двухъ желѣзныхъ линеекъ, которые соединены вмѣстѣ подъ угломъ около 80°. Болты (xxx) къ ножу прикрѣплены на глухо, а къ рамѣ гайками. Такимъ образомъ ножъ по желанію можно ставить съ тѣмъ или инымъ наклономъ.

Пропашникъ этотъ можетъ сдѣлать простой кузнецъ и обойдется онъ не дороже 6 руб. При испытаніи въ саду Вольскаго сельск.-хз. училища имъ остались довольны. Достоинства его слѣдующія: во 1) простота устройства, что видно изъ рис., дешевизна, 2) обрабатываетъ въ день около 1 десятины и при одной лошади 3) рыхлитъ хорошо и на глубину до 3 вер., 4) сорную траву подрѣзаетъ въ корнѣ и выворачиваетъ наружу 5) при своей легкости можетъ служить для рыхленія въ старыхъ, запущенныхъ садахъ. Одно плохо, что онъ не можетъ быть регулируемъ въ ширину, хотя если его сдѣлать на гайкахъ, а не наглухо, то и этотъ недостатокъ отпадаетъ. Желательно было бы, чтобы мѣстные садоводы испробовали это орудіе для поддержанія чернаго пара въ своемъ саду.

1912 г. 4 января.

Н. Рыжовъ.



Какъ увеличить подачу воды въ колодцахъ для орошенія садовъ.

Большинство садовъ въ с. В.-Балыклеѣ, какъ извѣстно, поливается, исключительно, водою изъ колодцевъ, при чемъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ колодцы эти не глубоки отъ 1½ до 2 арш., какъ напр. на „Бурунахъ“, въ другихъ-же мѣстахъ какъ въ „Лебязьемъ“ и баракахъ вода появляется только на глубинѣ 5 арш. и больше.

Садъ братьевъ Леонтьевыхъ, расположенный въ «Карагачевомъ» баракѣ, вотъ уже 6-й годъ орошается колодезною водою. Вырытъ колодезь на полусклонѣ косогора глубиною болѣе 5 арш. и выложенъ срубомъ ввидѣ правильнаго восьмиугольника. Площадь этого сада равняется 4-мъ десятинамъ: долина барака занята старыми деревьями въ возрастѣ 30 лѣтъ, посаженными еще отцомъ владѣльца сада, извѣстнымъ стариннымъ садоводомъ Алексѣемъ Михайловичемъ. До 1907 года садъ довольствовался исключительно дождевой и снѣговой влагой, которая направлялась въ него со всѣхъ окружающихъ возвышенностей. Затѣмъ, когда на косогорахъ барака были устроены террасы и произведена посадка плодовыхъ деревъ, на нихъ, естественно, явилась необходимость въ сильномъ искусственномъ орошеніи, для чего и былъ вырытъ колодезь. Для подачи воды въ началѣ былъ поставленъ дисковый насосъ съ коннымъ приводомъ, а съ прошлаго года оборудованъ Американскій двигатель системы „Атлантъ“, подающій до 3000 ведеръ воды въ часъ; этимъ кажется и должно-бы закончиться дѣло орошенія.

Вскорѣ однако бр. Леонтьевы увидѣли, что вырытый колодезь въ полной мѣрѣ не можетъ удовлетворить ихъ садъ водою, такъ-какъ предѣльное количество въ колодцѣ бываетъ по ихъ исчисленіямъ около 5000 ведеръ воды, которая расходуется двигателемъ въ 1 ч. и 25 минутъ затѣмъ приходится ждать цѣлыхъ 11 часовъ, пока вода въ колодцѣ дойдетъ до постояннаго уровня. Вслѣдствіе этого получалось страшное неудобство: приходилось поливать садъ по частямъ, при этомъ когда поливалась послѣдняя часть сада, первая—слишкомъ высыхала, къ тому-же чрезъ каждые 11 часовъ надо было разогрѣвать двигатель на 1 ч. 25 минутъ работы, на что, разумѣется, тратилось непроизводительно много времени и средствъ.

Нынѣшнюю осень Леонтьевыми былъ сдѣланъ опытъ увеличить подачу воды въ колодезь, для чего произведено было изслѣдованіе почвы посредствомъ заложения буровой скважины, осадной трубой 2½" въ діаметрѣ. На глубинѣ 10 саж. отъ уровня воды въ колодцѣ былъ вставленъ фильтръ 1½" въ діаметрѣ и 1 саж. длины, который сталъ подавать воды въ колодезь болѣе 300 вед. въ часъ. Это пробное буреніе доказало, что въ названной мѣстности находится громадный запасъ воды. Весною будущаго года Леонтьевыми предполагается вставить фильтръ 4" и конечно большей длины на той-же глубинѣ. По расчетамъ такой фильтръ долженъ подать до 3000 в. въ часъ. Пробное буреніе производилось

подъ руководствомъ прогрессивнаго садовода Михаила Алексѣевича Емельянова, раньше производившаго такой-же опытъ у себя въ колодцѣ. Необходимый инструментъ для этого любезно былъ предложенъ гидротехникомъ г. Гавриловымъ. Въ настоящее время, видя блестящіе результаты такого опыта, нѣкоторые садоводы какъ—П. И. Леонтьевъ, М. Х. Емельяновъ и И. Ф. Лесинъ уже заказали трубы и фильтры, съ тѣмъ, чтобы весною будущаго года можно было прямо приступить къ работамъ. Посѣщая нынѣшнимъ лѣтомъ сады, орошаемые водою изъ колодцевъ, очень часто приходилось слышать жалобы отъ крестьянъ на недостатокъ воды, при этомъ вездѣ получалось одно и то-же явленіе, т е. слишкомъ медленно набирается вода въ колодцѣ, израсходованная въ самое короткое время на поливъ сада. Поэтому всѣ эти садоводы въ высшей степени интересуются результатами буренія и на будущее время не теряютъ надежды въ своихъ колодцахъ произвести такіе-же опыты.

Лица—интересующіяся этимъ вопросомъ, болѣе подробныя свѣдѣнія какъ-то: стоимость трубъ, фильтровъ, размѣръ ихъ, объ инструментахъ и т. д., могутъ получить во всякое время отъ садовода Данила Алексѣевича Леонтьева въ с. В.-Балыклеѣ, царев. уѣз.

Н. Шишкинъ.



Укрѣпленіе песковъ Астраханской линіи Рязанско-Уральской желѣзной дороги *).

(Докладъ А. А. Ходжаева, сдѣланный 25 ноября 1910 г. въ Саратовскомъ отдѣлѣ Императорскаго технического Общества).

Протяженіе Астраханской линіи въ сыпучихъ пескахъ.

Астраханская линія, проходя черезъ Енотаевскій и Красноярскій уѣзды, прорѣзаетъ узкую полосою въ 120—150 саж. шириною сыпучіе, барханные пески, съ перерывами въ предѣлахъ отъ 318 до 474 версты. На этомъ протяженіи линія пересѣкаетъ 12 отдѣльныхъ песчаныхъ участковъ, протяженіе же линіи въ каждомъ отдѣльномъ песчаномъ участкѣ колеблется отъ 100 саж. до 24 версты. Наибольшей подвижностью и опасностью своими заносами пути отличаются три участка, а именно: 1) пески, такъ называемые Чапчачинскіе, отъ 359 до 374 вер. съ перерывами—протяженіемъ 5 версты 100 сажень; 2) Сѣроглазинскіе отъ 428 до 432 в. протяженіемъ 4 вер. 200 саж. и 3) Досангскіе отъ 449 до 474 вер. почти сплошь протяженіемъ 24 в. 200 саж. Есть еще пески, неимѣющіе особаго значенія, маленькими участками уже окончательно закрѣпленные, на перегонѣ Бог-

*) Вѣстн. Сар. отд. Императорскаго технич. Об-ва 1911 г.

до-Верблюжье. Всего дорога пересѣкаетъ на своемъ протяженіи 36 вер. чистой песчаной территоріи въ трехъ обособленныхъ группахъ.

1-я группа «Чапчачинскіе» пески—линія проходитъ крутыми поворотами по срединѣ песковъ общества крестьянъ села Сасыкольскаго. Эти пески высоко барханные и безъ всякой на нихъ растительности; пески, надо полагать, чисто мѣстнаго происхожденія.

2-я группа «Сѣроглазинскіе» пески—линія проходитъ по срединѣ песковъ общества крестьянъ села Княжевскаго; пески сравнительно ровные, мало барханные, надо полагать, что образованіе ихъ частью мѣстнаго происхожденія, а частью наноснаго характера;

3-я группа «Досангскіе» пески—линія пересѣкаетъ въ юго-западной части обширные барханные пески кундровскихъ татаръ, иначе говоря,—линія въ большемъ своемъ протяженіи проходитъ по краю этихъ песковъ. Эти пески наноснаго характера, т. е. образовались въ подавляющемъ большинствѣ случаевъ не на мѣстѣ, а пришли извнѣ—съ юго-востока, востока и сѣверо-востока.

Укрѣпленіе песковъ Астраханской желѣзной дороги растительностью направлено главнымъ образомъ къ возможно скорѣйшему огражденію пути отъ песчаныхъ заносовъ,—потому работы эти имѣютъ своеобразный характеръ и во многомъ не подходятъ къ работамъ, примѣняемымъ въ казенныхъ лѣсничествахъ и крестьянскихъ обществахъ въ Астраханской губерніи, гдѣ пескоукрѣпленіе ведется съ цѣлью превращенія ихъ въ будущемъ подъ то или другое сельскохозяйственное пользованіе—сѣнокосеніе, выгонъ и проч. Поэтому тутъ все вниманіе культуриста обращено на то, чтобы возможно скорѣе, не преслѣдуя впереди никакихъ хозяйственныхъ цѣлей, въ скоромъ будущемъ, зарастить прилежающіе къ полотну пески быстро произрастающею растительностью, лишь бы пески не двигались и не препятствовали своими заносами безопасному движенію поѣздовъ.

Состояніе песковъ до укрѣпленія ихъ.

Пески, пересѣченные Астраханской линіей, чисто материковаго происхожденія, а не прирѣчнаго, по структурѣ принадлежатъ къ лѣсовидно-мелкимъ пескамъ съ желтовато-буро-краснымъ цвѣтомъ. Матеріаломъ для образованія этихъ песковъ служили, по высказаннымъ многими изслѣдователями мнѣніямъ, песчано-глинистыя Урало-Каспійскія отложения. Послѣ каждаго сильнаго вѣтра, что въ Астраханской губерніи не рѣдкое явленіе и въ настоящее время можно наблюдать разрушеніе вѣтромъ верхнихъ слоевъ этихъ отложений и образованіе новыхъ массъ песка. Часто встрѣчающіеся въ песчаной степи, а также и въ самыхъ пескахъ, песчано-глинистые конусообразные столбы (курганы), въ сажень и болѣе высоту, служатъ показателями прежняго уровня земной поверхности данной мѣстности и громаднаго количества унесеннаго вѣтрами матеріала, большая часть котораго составляетъ пески.

Въ топографическомъ отношеніи разсматриваемые пески можно подраздѣлить на двѣ категоріи: пески ровные съ небольшими, за малымъ

исключеніемъ, возвышенностями (Сѣроглазинскіе и частью Досангскіе) и пески высоко-холмистые (Чапчачинскіе), состоящіе, главнымъ образомъ изъ неправильныхъ возвышеній, такъ называемыхъ бархановъ, достигающихъ нерѣдко 3—6 саженой высоты и болѣе. Пески обѣихъ категорій чрезвычайно мелкіе-пылеобразные (средняя величина діаметра песчинокъ 0. 1—0.2 мм.) легко поддаются выдуванію вѣтромъ; при малѣйшемъ вѣтрѣ легко переносятся съ мѣста на мѣсто, образуя довольно значительные по величинѣ бугры, а равно и котловины выдуванія; тамъ, гдѣ не было бархановъ, послѣ вѣтра—смотришь—выросъ таковой и наоборотъ. Встрѣчаются котловины и возвышенности съ суглинистой почвой; грунтовая вода въ пескахъ находится отъ 1½ до 5 и болѣе аршинъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ горько соленая вода выходитъ на поверхность. Чѣмъ выше мѣстность, тѣмъ далѣе отъ поверхности подпочвенная вода. Такъ какъ пески (Досангскіе) мѣстами приближаются къ бассейну рѣки Ахтубы, то при половодѣ уровень грунтовыхъ водъ повышается и доходитъ мѣстами до полуаршина отъ поверхности, а иногда показывается даже на поверхности, но такихъ мѣстъ мало. Пески совершенно голые, если не считать жалкіе единично растущіе на нихъ кусты песчаного овса—*Elimus Sabulosus* (1), кумарчика—*Agriophyllum arenarium* (2) и такъ называемой колючей травы-курай—*Salsola Cali*, да и тѣ поѣдаются скотомъ.

Необычайное движеніе песковъ обусловливается кромѣ силы вѣтра и мелко-зернистости ихъ, еще и тѣмъ, что они, какъ было сейчасъ упомянуто, совершенно лишены какой бы то ни было растительности, вслѣдствіе чего мельчайшія крупинки песка при передвиженіи своемъ, не встрѣчая никакихъ препятствій, свободно и быстро передвигаются съ мѣста на мѣсто. Подвижность этихъ песковъ зависитъ также отъ отношенія къ нимъ мѣстныхъ жителей и кочующихъ киргизъ. Несмотря на то, что двигающіеся пески ежегодно замѣтнымъ образомъ засыпаютъ чистые сѣнокосы и выгоны (старики татары говорили мнѣ, что на мѣстахъ, гдѣ проходитъ нынѣ дорога, 30 лѣтъ тому назадъ косили сѣно), тѣмъ не менѣе мѣстные жители и кочующіе киргизы по своей некультурности уничтожаютъ всякую произрастающую на пескахъ растительность путемъ пастьбы скота и корочеванія для топлива. Достаточно нѣсколько разъ побыть на пескахъ, чтобы сдѣлаться свидѣтелемъ, какъ киргизы безжалостно выдергиваютъ съ корнями песчаный овесъ и тутъ же прокармливаютъ лошадей и верблюдовъ,—это весной и лѣтомъ, а осенью они же собираютъ кусты кумарчика въ кучи и вымолачиваютъ сѣмена. Сѣмена кумарчика киргизы употребляютъ въ пищу.

Пески вообще Астраханской губерніи въ сравненіи съ песками прочихъ губерній Европейской Россіи имѣютъ свои специфическія особенности; они рѣзко разнятся отъ песковъ прочихъ губерній и при томъ въ самыхъ разнообразныхъ отношеніяхъ. Прежде всего, конечно, бросается въ глаза обширность площади песковъ, которая безспорно превышаетъ всѣ площади летучихъ песковъ въ Европѣ, включая сюда и пески Европейской Россіи (кромѣ Астраханской губерніи; въ Астраханской губ. числятся

около $4\frac{1}{2}$ милл. десятинь песчаной площади). Далѣе, летучіе пески Астраханской губерніи сосредоточены крупными массивами въ нѣкоторыхъ частяхъ губерніи, на примѣръ, въ 2-хъ приморскихъ округахъ гдѣ, при поѣздкѣ завѣдывающаго общеою организаціею работъ по укрѣпленію песковъ А. В. Костяева, осенью 1908 г. былъ осмотрѣнъ, между прочимъ, участокъ въ полмилліона десятинь сплошного или почти сплошного летучаго песка и гдѣ во всемъ 14-ти дневномъ переѣздѣ (верхомъ на лошадахъ и верблюдахъ) бывали дни, когда въ теченіе 2—3 часовъ къ ряду на пескахъ не встрѣчалось ни одной травинки. Точно также и въ отношеніи рельефа Астраханскіе пески отличаются отъ песковъ прочихъ губерній Европейской Россіи: въ то время, какъ на примѣръ, въ Воронежской или Полтавской губерніяхъ высокія дюны встрѣчаются лишь единично, здѣсь 2—3 саженные, а мѣстами и болѣе высокіе барханы представляютъ заурядное явленіе. Въ отличіе отъ обыкновенно ровныхъ площадей песковъ Черниговской, Екатеринославской и др. губерній, пески Астраханскіе имѣютъ болѣе или менѣе волнистый, всхолмленный характеръ и поверхность ихъ похожа на застывшія волны бурнаго моря. Астраханская губернія, представляющая собою въ большей своей части бывшее дно Каспійскаго моря, имѣетъ осадковъ не болѣе 200 миллиметровъ въ годъ при очень высокой температурѣ лѣтомъ, низкой—зимою и при постоянныхъ сильныхъ вѣтрахъ, дующихъ въ теченіе почти цѣлаго года. Наряду съ этими неблагоприятными климатическими условіями для произрастанія древесной и кустарной растительности, разводимой съ у пѣхомъ на пескахъ другихъ губерній Европейской Россіи, надо отмѣтить и большую распространенность здѣсь солонцоватыхъ грунтовъ, которые въ свою очередь ограничиваютъ культурипригодность песчаныхъ площадей. Если прибавить сюда еще малонаселенность Астраханской губерніи, некультурность главныхъ владѣльцевъ песковъ—киргизовъ и калмыковъ, ведущихъ первобытный образъ жизни и занимающихся исключительно скотоводствомъ, если взвѣснить то исключительное экономическое значеніе, которое имѣютъ здѣсь песчанья площади для кочевого населенія, принять въ соображеніе своеобразную флору, свойственную Астраханскимъ пескамъ, и, наконецъ, малоизлѣдованность этихъ песковъ въ разныхъ направленіяхъ, то станеть вполне понятнымъ, почему съ песками Астраханскими прочіе пески Европейской Россіи сравниться ни въ какомъ случаѣ не могутъ и почему къ Астраханскимъ пескамъ должна быть примѣнена особая организація борьбы, совершенно отличная отъ борьбы съ песками въ земскихъ губерніяхъ*). Изъ всего сказаннаго явствуетъ, какъ трудно приходится лицамъ, имѣющимъ дѣло съ пескоукрѣпленіемъ въ Астраханской губерніи вообще, а въ частности въ пескахъ Астр. ж. д., гдѣ приходится при этомъ считаться еще съ заносами пути.

Характеристика заносовъ.

Главная опасность для движенія поѣздовъ на песчаныхъ участкахъ

*) Работы по укрѣпленію песковъ въ Астраханской губ. Изданіе Лѣного Департамента 1910 г.

Астраханской желѣзной дороги заключается въ заносахъ полотна. Для того, чтобы яснѣ видѣть сущность этой опасности, опишу характеристику заносовъ.

Многочисленныя наблюденія наши надъ движеніями песковъ какъ на Средне-Азіатской, такъ и на Астраханской жел. дорогѣ показали, что песчаные заносы бываютъ вообще двухъ типовъ (бываетъ и третій случайный видъ заноса, но объ этомъ скажу дальше), а именно: бугристо-массовый и языковидный. Бугристо-массовый заносъ происходитъ отъ надвиганія цѣлаго бугра или части его на полотно дороги. Такой заносъ встрѣчается на песчаныхъ выемкахъ, какъ на примѣръ на Чапчачинскихъ пескахъ и на 455 верстѣ. Массовые заносы не такъ опасны, ихъ можно заранѣе предвидѣть и тѣмъ во время обезопасить путь, путемъ хотя бы удаленія песка отъ полотна (случаи имѣли мѣста въ 1906 и 1907 гг.). Языковидные заносы бываютъ вездѣ и на выемкахъ, и на нулевыхъ мѣстахъ, а также на мѣстахъ съ высокимъ откосомъ. Этотъ видъ заноса болѣе опасенъ, такъ какъ его трудно, часто почти невозможно, предвидѣть заранѣе. Заносъ этотъ зависитъ отъ многихъ причинъ—отъ силы вѣтра, направленія его, продолжительности, какого либо незначительнаго препятствія, вродѣ куста или другого предмета, встрѣтившагося на пути движенія песка, уклона и такъ далѣе. Вообще образованіе языковидныхъ заносовъ имѣетъ характеръ не опредѣленный, а прямо случайный.

Кромѣ вышеописанныхъ типовъ, наблюдался еще 3-й типъ заноса, тоже массовый, но не на выемкахъ, а на мѣстахъ съ высокими откосами. Масса свѣженаноснаго песка, отложеннаго только что на надвѣтренной сторонѣ откоса при небольшомъ противоположномъ вѣтрѣ, ударяясь тутъ же о шпалы и рельсы, откладываетъ прямо на полотно, производя сплошные заносы пути на протяженіи 1—1½ версты толщиною до 0.30 саж. Этотъ типъ заноса имѣлъ мѣсто на 473 верстѣ въ 1908 году весною, въ то именно время, когда вслѣдствіе половодья по обѣимъ сторонамъ пути стояла вода.

При сравненіи этихъ типовъ заносовъ языковидный заносъ, благодаря быстротѣ образованія (1—2—3 часа), по неопредѣленности и случайности своего появленія представляетъ для движенія поѣздовъ самую большую опасность, почему и вмѣнено всѣмъ ремонтнымъ рабочимъ сл. Пути въ обязанность, не давать образованію песчаныхъ язычковъ близъ полотна. Прозоры между шпалами часто предохраняютъ путь отъ языковидныхъ заносовъ.

Итакъ, пески, двигаясь большею частью года со стороны господствующихъ вѣтровъ, т. е. съ Востока и Ю.-В., встрѣчая на своемъ пути искусственную преграду—полотно дороги,—частью откладываются на полотно дороги, производя такимъ образомъ песчаные заносы, препятствующіе нормальному движенію поѣздовъ. Для защиты пути отъ заносовъ администрація дороги примѣняла рядъ нижеописанныхъ мѣръ предохраненія.

Временная защита пути щитами и мертвой покрывкою.

Имѣются уже опытыя данныя, не опровержимо свидѣтельствующія,

что только растительность может остановить движение песка и тѣмъ обезопасить путь отъ заноса. Щитовыя огражденія, какъ и подъемка пути на песчаныхъ участкахъ (подъемка пути съ цѣлью обезопасить путь отъ песчаныхъ заносовъ примѣнялась какъ на Средне-Азіатской, такъ и на Астраханской ж. д.), являются лишь временными мѣрами; правильная разстановка щитовъ безусловно уменьшаетъ заносы, задерживая пески. Подробное описаніе щитовъ, примѣняемыхъ на пескахъ Астраханской линіи, изложено инженеромъ Фроловымъ «Сооруженіе Астраханской линіи на летучихъ барханныхъ пескахъ и укрѣпленіе ихъ».

Щиты, привлекая къ себѣ пески и образуя высокіе продольные барханы въ 15—30 саж. отъ пути, впоследствии трудно поддаются закрѣпленію растительностью безъ дорого стоящихъ подготовительныхъ работъ вродѣ покрывки.

Кстати нѣсколько словъ о щитовыхъ загражденіяхъ, рекомендованныхъ завѣдывающимъ насажденіями Средне-Азіатской жел. дороги г. Палецкимъ въ бытность свою на пескахъ Астраханской жел. дор. 1906 г., какъ одна изъ мѣръ защиты пути отъ заноса (Записки г. Палецкаго „Пески Астраханской жел. дор.“). Змѣвидные непроницаемые для песка щиты высотой въ 1 аршинъ изъ камыша или хвороста были разставлены вдоль полотна въ 2—4—6 саж. отъ оси пути по указанію г. Палецкаго. Щиты эти не дали желательнаго результата, были очень скоро занесены пескомъ, вопреки утвержденія г. Палецкаго, что эти въ 1 арш. высотой щиты могутъ служить до 1 года и болѣе. Г. Палецкій рекомендовалъ постановку такихъ щитовъ, основываясь на томъ, что пески, двигаясь плавно, будутъ задерживаться на подвѣтренной сторонѣ щитовъ, затѣмъ, когда щитъ занесется, то долженъ ставиться второй рядъ щитовъ, отступя немного дальше; такимъ образомъ мѣстность должна была игрою щитовъ, постепенно повышаясь, удаляться отъ пути, и это повышение защищало бы путь, иначе говоря, нужно было преобразовать всѣ заносимыя мѣста въ пологія выемки.

Видя отрицательные результаты этихъ щитовъ, администрація дороги прекратила дальнѣйшее примѣненіе ихъ на Астраханской линіи. Весною 1909 года, познакомившись лично на мѣстѣ съ названными щитами, примѣняемыми такъ успѣшно на Средне-Азіатской дорогѣ, я не могъ не согласиться съ основнымъ принципомъ, исходя изъ коего г. Палецкій рекомендовалъ ихъ и Астраханской дорогѣ. Убѣдившись на мѣстѣ, что змѣвидные щиты г. Палецкаго играютъ важную роль въ дѣлѣ временной защиты пути отъ заносовъ, мнѣ оставалось выяснитъ причины столь неудачнаго примѣненія этихъ щитовъ на Астраханской желѣзной дорогѣ и, насколько могъ, ясно выяснилъ себѣ, и мнѣ стало понятно, почему именно эти щиты на пескахъ Астраханской дороги дѣйствительно непримѣнимы; вотъ причины: 1) пески Средне-Азіатской жел. дороги болѣе крупно-зернистые, чѣмъ пески Астраханской дороги, потому не столь сильно подвижны при вѣтрѣ, какъ Астраханскіе пески, которые при чуть малѣйшемъ вѣтрѣ начинаютъ уже двигаться; 2) господствующіе вѣтра, какъ я выяснилъ при бесѣдѣ по этому поводу съ г. Палецкимъ, дуютъ по отношенію къ оси

пути подъ угломъ не болѣе 30—35°, вслѣдствіе чего движеніе песка тамъ имѣетъ доленое направленіе—вотъ причина, почему тамъ щиты обслуживаютъ такъ долго; Астраханская же дорога пересѣкаетъ пески съ сѣвера на югъ, а господствующіе вѣтра (В.,-Ю.-Восточные) дуютъ подъ угломъ болѣе 65°, такъ что движеніе песка по отношенію къ пути здѣсь не доленое, а приближается къ перпендикулярному; теперь и это ясно, почему щиты эти слишкомъ здѣсь скоро исполняли свою функцію. Насколько мнѣ извѣстно, на Средне-Азиатской дорогѣ, благодаря близости естественно растущимъ саксауловымъ лѣсамъ такихъ сильныхъ и продолжительныхъ вѣтровъ не бываетъ, какъ въ Астраханской губерніи; еще имѣется и 4-я причина, это уже мѣстнаго характера, а именно невозможность достать по близости матеріала для сооруженія этихъ щитовъ. При дешевомъ по близости матеріалѣ, безусловно можно было бы примѣнять эти змѣе-видные щиты и на Астраханской дорогѣ, но, при требующейся слишкомъ частой постановкѣ ихъ, они обошлись бы очень дорого, а иногда, за недостаткомъ рабочихъ рукъ, не было бы вовсе возможности во время выполнить эти работы.

Кромѣ щитовыхъ огражденій въ 1909 г., чтобы окончательно обезопасить путь отъ заносовъ, покрывали такъ называемую мертвою покрывкою барханы, трудно подлающіеся сразу зарощенію растительностью, вслѣдствіе ихъ сухости и сыпучести. Матеріаломъ для покрывки служили однолѣтнія травы, а сверху разбрасывали сухой хворостъ для удержанія на мѣстахъ самой покрывки. Мертвая покрывка играетъ двоякую роль: во первыхъ, изъ подъ покрывки пески не такъ легко поддаются переносу на путь и, во вторыхъ, покрывкой подготовляемъ мѣста для будущихъ посадковъ. Годъ покрывкой песокъ отлеживается и съ теченіемъ времени дѣлается плотнѣе, впитываетъ въ себя больше влаги и этимъ даетъ возможность, безъ большой потери на выдуваніе, производить на нихъ посадки и посѣвы.



Батумскій ботаническій садъ и его значеніе для Кавказа и Россіи *).

Въ министерствѣ земледѣлія и землеустройства недавно возникъ проектъ организаціи въ окрестностяхъ Батума ботаническаго сада. Если этому проекту суждено осуществиться, это будетъ первый научный, субтропическій садъ въ Европѣ, и, надо надѣяться, что онъ сыграетъ большую роль для края. Англичане показали, какое громадное значеніе имѣютъ такіе сады для тропическихъ странъ. Они основали ихъ почти во всѣхъ сво-

*. Статья популярнаго пр-фа. Красновъ, помѣщенная въ „Русс. Мыс.“ проводится безъ сокращеній.

ихъ тропическихъ колоніяхъ, и сады Пераденія на Цейлонѣ, садъ Сингапура, Калькутты, Дарджилинга, Сахарампура и др. дали британскимъ колоніямъ не мало милліоновъ. Все тропическое земледѣліе европейцевъ въ Азіи, замѣнившее джунгли горъ плантаціями кофе, чая, какао, хиннаго дерева, разныхъ пряностей и фруктовыхъ деревьевъ, обязано этимъ ботаническимъ садамъ. Благодаря имъ тропическіе продукты однихъ странъ натурализовались въ другихъ. Хина изъ дорогого продукта съ большимъ трудомъ доставлявшагося съ южно-американскихъ Андъ, стала дешевымъ продуктомъ вывоза азіатскихъ тропиковъ; вмѣсто одного вида аравійскаго кофе, получили десятки сортовъ, и культивируютъ нѣсколько видовъ этого деревца; получены разнообразнѣйшіе гибриды чайнаго куста, а изъ грубыхъ тропическихъ фруктовъ получено великое разнообразіе тснчайшихъ сортовъ. Достаточно сказать, что имѣются десятки породъ мангъ и банановъ, о которыхъ мы, жители умѣренныхъ странъ, не имѣемъ и понятія, но которые различаются по вкусу гораздо болѣе, чѣмъ наши сорта яблокъ или винограда. Тропическіе правительственные сады въ англійскихъ и голландскихъ колоніяхъ (Бейтензоргъ на Явѣ) были разсадниками этихъ сортовъ въ колоніяхъ. Они сдѣлали то, что мы теперь не можемъ говорить, какъ прежде, что Америка, какъ родина шоколаднаго дерева, производитъ какао, Аравія—Кофе, Китай—чай и т. д. Теперь культурная флора тропиковъ носить космополитическій характеръ, и въ имѣніяхъ Цейлонскихъ или Яванскихъ землевладѣльцевъ вы найдете и китайскій чай, и американское какао, и саговую пальму, и хлѣбное дерево Полинезіи, и африканскіе сорта банановъ. Кромѣ того, эти ботаническіе сады собрали всѣ характерныя для края растенія, и проѣзжій, не дѣлая дальнихъ поѣздокъ въ дѣвственные лѣса, можетъ видѣть всѣхъ характерныхъ ихъ представителей здѣсь же, а ботаникъ, не утруждая себя дальними поѣздками, изучаетъ ихъ свойства на мѣстѣ.

Такъ стоитъ дѣло съ тропическимъ міромъ и особенно съ тропическимъ міромъ Азіи.

Субтропическій міръ поставленъ нѣсколько въ иныя условія. Его климатическія условія много разнообразнѣе. Мы имѣемъ сухія и влажныя субтропическія страны. Въ первыхъ изъ нихъ или лѣтомъ, или зимою царствуетъ засуха. Таковы страны южной Европы, Мексики, Капа, многія мѣста южной Австраліи и т. п. Во многихъ изъ нихъ человѣчество искони вѣковъ занималось земледѣліемъ и садоводствомъ. Въ садахъ юга Франціи и Италіи старались натурализовать растенія аналогичныхъ по климату странъ, и многія изъ нихъ нашли себѣ здѣсь не только второе отечество, но стали, какъ, напримѣръ, американскія агавы, опунціи, австралійскіе акаціи и эвкалипты, необходимыми атрибутами мѣстныхъ ландшафтовъ. Вспомните картину Семирадскаго, изображающую погребеніе Христа. Художникъ, желая воспроизвести всю обстановку пустынной мѣстности, по которой несли тѣло Спасителя, не нашель лучшаго, какъ нарисовать на скалахъ кусты, теперь характернѣйшей для Палестины, опунціи, растенія, принесеннаго въ эти страны изъ Мексики, послѣ завоеванія этой

послѣдней Кортесомъ. Другой типъ субтропическихъ странъ, гдѣ при маленькой зимѣ осадки выпадаютъ въ изобиліи, всѣ мѣсяцы находятся въ условіяхъ, менѣе благопійтныхъ. Среди культурныхъ странъ Европы мы не имѣемъ этого типа. Бельгія и Англія имѣютъ для этого слишкомъ низкую среднюю температуру. Восточные штаты сѣверной Америки имѣютъ зимы настолько суровыя, что тамъ еще господствуетъ свойственная средней Европѣ флора листопадныхъ деревьевъ. Потому европейцы, можно сказать, не трогали этого типа странъ, единственнымъ представителемъ которыхъ у насъ является батумское побережье. Я сказалъ бы теперь и только батумское, такъ какъ суровая зима этого года показала, что Черноморское побережье Кавказа имѣетъ морозы, позволяющіе его сравнивать, въ лучшемъ случаѣ, съ Америкой, но никакъ не съ настоящими влажными субтропическими странами, каковы Японія, юго-восточный Китай, юго-восточная Австралія, западъ Новой Зеландіи, Южная Чили, восточныя Гималаи и горы сѣверной Мексики. Растенія вышеперечисленныхъ странъ, сравнительно немногіе представители которыхъ могли быть натурализованы на югѣ Европы, размножаются необыкновенно успѣшно и даже дичаютъ на Батумскомъ побережьи. Нѣтъ еще и 20 лѣтъ какъ въ этотъ край вернулась, снаряженная удѣльнымъ вѣдомствомъ, при моемъ участіи, экспедиція, которая привезла большой выборъ растений изъ Японіи. Не было ни одного изъ нихъ, которое не привилось бы въ новомъ отечествѣ, которое не пошло бы здѣсь такъ же хорошо, какъ на своей родинѣ, будь то саговники, зонтичныя ели, вѣчно зеленые дыбы изъ Кагосимы, камеліи или азалии, чай или мандарины.

Многія мѣста батумскаго побережья стали поразительно похожи на окрестности Нагасаки, благодаря своимъ рощамъ криптомерій, склонамъ, одѣтымъ зарослями бамбука, аллеямъ изъ японской вѣрной пальмы и чайнымъ плантаціямъ. Многія японскія растенія размножаются самосѣвомъ, а японскіе бананы, разъ посаженные, превращаются въ цѣлыя заросли. Японскіе мандарины, японская мушмала, каки, лаковыя и восковыя деревья страны Восходящаго Солнца обѣщаютъ сдѣлаться самыми доходными культурами края, недавно не знавшаго ничего кромѣ лобіи, кукурузы и горькой туземной лавровишни. Такимъ успѣхомъ увѣнчалась натурализація японскихъ растений.

Но, мы видѣли, Японія есть лишь одна изъ многихъ, разномѣрно влажныхъ субтропическихъ странъ, и есть всѣ основанія думать, что и акклиматизація флоры всѣхъ прочихъ будетъ не менѣе успѣшна. На очередь какъ бы напрашивается Новая Зеландія.

Уже теперь, черезъ посредство садоводствъ Западной Европы, батумское побережье имѣетъ нѣсколько цѣнныхъ ново-зеландскихъ растений, подобно растеніямъ японскимъ, дичающимъ въ этомъ краѣ. Таковъ, на примѣръ ново-зеландскій ленъ—*Phormium tenax*, къ сожалѣнію, не использованный батумцами, и чудная, не сбрасывающая листья, сѣдо-сѣрая акація—*Acacia dealbata*, цвѣтами которой въ февралѣ мѣсяцѣ торгуютъ наши цвѣточныя магазины и базары. Она образуетъ съ необыкновенной быстротой, въ ка

кіе нибудь 8 лѣтъ, толстыя деревья съ громадными кронами, *Dracaena indivisa* стала теперь также неотъемлемою принадлежностью батумскаго ландшафта. Климатъ Новой Зеландіи, благодаря ея протяженію между 34° и 47° южной широты, далеко не одинаковъ. Но здѣсь есть масса мѣстностей, въ которыхъ и размѣры колебаній температуры и количество осадковъ весьма близки къ батумскимъ. Мы имѣемъ мѣста, гдѣ средняя январская поднимается до +22, 5°, а средняя іюльская не выше 4, 5° *) На равнинѣ, Мопира температура поднимается до—32°, и въ *Inverca rgvill'ъ*—7,9°. Въ *Hokitica* разница между среднимъ maximum и minimum не превышаетъ, 35,4°. На горахъ средніе minima—10,9°, они значительнѣе батумскихъ, значительнѣе и годовыя колебанія. Количество осадковъ въ *Hokitica* 3,040 мил., т. е. даже болѣе, чѣмъ въ Батумѣ, и вообще западные берега остро вовъ многими чертами напоминаютъ наше Черноморское побережье.

Но исторія эксплуатаціи Новой Зеландіи, можно сказать, діаметрально противоположна японской. Въ Японіи человекъ искони вѣковъ занялся эксплуатаціей ея растительныхъ богатствъ, и до нынѣ японцы вегетарьянцы по преимуществу.

Въ Новой Зеландіи первые поселенцы маорисы, нашли легко-ловимую дичь—птицу моа, которая сразу сдѣлала ихъ любителями мясной пищи. Истребивши моа, они предпочли сдѣлаться канныбалами, но уже не могли отказаться отъ мяса. На выручку имъ явился капитанъ Кукъ, акклиматизировавшій здѣсь свиней, и это животное, размножившись, говорятъ, стало одной изъ главныхъ причинъ уничтоженія людоедства.

Англичане, колонизовавшіе острова, не найдя, что заимствовать у туземцевъ, вмѣсто того, чтобы облагораживать культурую ново-зеландскія растенія, предпочли ввести на острова уже бывшія у нихъ въ культурѣ формы. Они создали здѣсь вторую Англію, а затѣмъ стали вводить черезъ свои сады и сельско-хозяйственныя станціи и растенія культурныхъ субтропическихъ странъ, сходныхъ по климату съ Новою Зеландією.



Борьба съ сусликами въ Ставропольской губерніи въ 1911 году.

Въ виду того, что земледѣльческое населеніе Астраханской губерніи крайне интересуется борьбою съ сусликами, то, я думаю, оно не безъ пользы для себя прочтетъ мой отчетъ о борьбѣ съ сусликами у своихъ сосѣдей и при томъ на самой границѣ Астраханской губерніи.

Борьба съ сусликами въ Ставропольской губерніи является типичной

*) Не забывайте, что Новая Зеландія въ южномъ полуш. рин.

для постановки такой борьбы въ любой пораженной сусликами мѣстности въ большомъ масштабѣ. Разница можетъ быть лишь въ цѣнахъ на рабочія руки, вслѣдствіе чего работы могутъ быть дороже или дешевле.

Изъ отчета читатель увидить, что население, впервые ознакомившееся съ химическимъ способомъ уничтоженія сусликовъ, очень заинтересовалось имъ и приняло, по своей инициативѣ, самое дѣятельное участіе въ борьбѣ съ сусликами.

Общая часть.

Въ Ставропольской губерніи систематическая борьба съ сусликами химическимъ способомъ впервые началась въ 1910 году. Какъ въ этомъ году, такъ и въ 1911 году названная борьба велась, согласно ходатайства г. мѣстнаго губернатора Б. М. Янушевича, подъ руководствомъ Департамента земледѣлія.

Въ 1910 году суслики истреблялись, при помощи платныхъ работъ, на землѣ Туркменскаго аула Шарахалсунъ за счетъ суммъ, ассигнованныхъ туркменами изъ своего общественнаго капитала. Въ этомъ году было израсходовано 3103 руб. 28 коп. на очистку отъ сусликовъ 5233 десятинъ, на развѣдку 2.091.050 норокъ и на затравливаніе 696.350 норокъ. Работы 1910 года дали настолько положительный результатъ, въ смыслѣ огражденія отъ сусликовъ посѣвовъ и значительнаго повышенія арендныхъ цѣнъ на очищенныя отъ нихъ земли, что туркмены признали необходимымъ продолжать работы и въ 1911 году, ассигновавъ на этотъ предметъ, а также на борьбу съ азіатской саранчей, изъ своего общественнаго капитала 26.000 р. на 1911 годъ.

Особое совѣщаніе изъ представителей заинтересованныхъ вѣдомствъ Ставропольской губерніи, подъ предсѣдательствомъ г. губернатора, въ засѣданіи 18 октября 1910 года выработало слѣдующій планъ борьбы съ сусликами:

1) продолжать работы на землѣ аула Шарахалсуна по плану 1910 года и израсходовать на этотъ предметъ, не считая стоимости запаса сѣроуглерода и ваты, вполне обеспечивавшаго работы 1911 года, до 3000 руб.;

2) произвести показательныя работы въ с. с. Рогуляхъ, Воздвиженскомъ и Дивномъ съ предоставленіемъ для такихъ работъ бесплатно всѣхъ матеріаловъ и руководства работами, но съ тѣмъ, чтобы сельскія общества названныхъ селъ давали бесплатныхъ рабочихъ, и

3) просить Департаментъ Земледѣлія очистить, за счетъ имѣющихся въ его распоряженіи денежныхъ средствъ, казенный № 10 Туркменскій участокъ въ 600 десятинъ, расположенный близъ села Вознесенскаго.

Всѣ предположенія совѣщанія были одобрены Департаментомъ Земледѣлія, который, вмѣстѣ съ тѣмъ, отпустилъ въ мое распоряженіе 355 *) руб. на очистку отъ сусликовъ казеннаго № 10 Туркменскаго участка.

*) Сюда не входитъ стоимость сѣроуглерода и ваты, такъ какъ расходъ этихъ матеріаловъ рѣшено было произвести изъ остатковъ отъ операций 1910 года.

Въ отчетномъ году первая работы по борьбѣ съ сусликами были начаты мной на земляхъ аула Шарахалсунъ 28 марта. Сюда любезно были откомандированы г. Ставропольскимъ ветеринарнымъ инспекторомъ Н. Г. Колесникомъ достаточно знакомыхъ съ техникой дѣла четыре ветеринарныхъ фельдшера, работавшихъ здѣсь въ 1910 году.

Для другихъ пунктовъ работы въ моемъ распоряженіи не было ни одного мало-мальски знакомаго съ дѣломъ лица. Въ виду этого, я, объѣхавъ всѣ пункты будущихъ работъ, съ большимъ трудомъ подыскалъ въ каждомъ такомъ пунктѣ по одному человѣку изъ мѣстныхъ крестьянъ и направилъ ихъ въ аулъ Шарахалсунъ для предварительной практической подготовки.

Послѣ достаточной подготовки въ аулѣ Шарахалсунъ, избранныя мною лица были направлены въ намѣченные пункты работъ.

Работы по затравливанію норокъ сусликовъ были организованы въ слѣдующихъ пунктахъ:

Работы въ аулѣ Шарахалсунъ.

Здѣсь работы были начаты, какъ сказано выше, 28 марта и окончены 30 апрѣля. Работами руководило 5 лицъ и кромѣ того Туркменскій приставъ А. Л. Добрыня командировалъ сюда одного изъ своихъ писцовъ для завѣдыванія главнымъ станомъ и для веденія всѣхъ записей. Денежные расходы производилъ мѣстный аульный старшина.

Туркмены все время съ большимъ интересомъ относились къ работамъ и, когда были израсходованы назначенные по смѣтѣ на борьбу съ сусликами 3000 руб., они обратились ко мнѣ съ настоятельной просьбой работы продолжать и для этого испросить у г. губернатора дополнительное ассигнованіе денегъ. Мое ходатайство было разрѣшено въ благопріятномъ смыслѣ и на работы было отпущено дополнительно 1668 руб. 96 коп.

Съ 28 марта по 30 апрѣля было задолжено 6284 пѣшихъ поденщинъ и 138¹/₂ конныхъ.

Этимъ количествомъ поденщинъ было развѣдано 2.900,000 норокъ, и затравленъ 950.000 норокъ очищено отъ сусликовъ до 10.000 дес.

Въ среднемъ на cadaго поденщика приходится въ день по 451 развѣданной норкѣ и по 146,7 затравленныхъ. По сравненію съ 1910 годомъ*) производительность одного рабочаго въ день понизилась на 30% по развѣдыванію норокъ и на 30,2 по затравливанію норокъ. Отмѣченное явленіе объясняется, съ одной стороны, тѣмъ, что въ началѣ работъ было много дождливыхъ дней, а потому количество неполныхъ рабочихъ дней въ отчетномъ году было больше, чѣмъ въ предыдущемъ и, съ другой—нынче работы производились въ отдаленныхъ отъ аула пунктахъ, вслѣдствіе чего пришлось затратить много времени на передвиженіе рабочихъ и матеріаловъ изъ одного пункта работъ въ другой.

*) Въ 1910 году въ среднемъ на cadaго поденщика приходилось въ день по 582 развѣданныхъ и по 191 затравленной норокъ.

Въ отчетномъ году было израсходовано:

1) 204 п. сѣроуглерода и 25 п. ваты	816 р. — к. (14,9 ⁰ / ₀)
2) на поденную плату рабочимъ	3148 р. 40 к. (57,5 ⁰ / ₀)
3) на суточное довольствіе руководит.	321 р. — к. (5,5 ⁰ / ₀)
4) на заготовку соломы	739 р. 50 к. (13,5 ⁰ / ₀)*
5) на прочіе расходы	460 р. 6 к. (8,6 ⁰ / ₀)

Итого 5484 р. 96 к. (100⁰/₀)

Изъ приведеннаго выше цифрового матеріала видно, что однимъ фунтомъ сѣроуглерода затравливалось 116 нор. (1910 г. однимъ фунтомъ сѣроуглерода затравливалось 141,4 норки), и что упадаёт расхода: на каждую развѣданную норку 0,189 к. (въ 1910 г. 0,148), на каждую затравленную норку 0 576 коп. (въ 1911 г. — 0,44565), на каждую десятину 54,85 к. (въ 1910 г.—59,3 коп.).

Относительно результатовъ работъ въ смыслѣ количества отрывшихся норокъ я, послѣ самыхъ тщательныхъ освидѣтельствованій работъ, считаю долгомъ констатировать, что результаты получились блестящіе и число открытыхъ норъ нигдѣ не превышаетъ 1⁰/₀.

Работы въ селѣ Воздвиженскомъ.

Въ селѣ Воздвиженскомъ работы были начаты 25 апрѣля и кончены 5 мая. Работами завѣдывалъ мѣстный крестьянинъ, человекъ очень толковый, но стѣснявшійся предъявить къ своимъ односельчанамъ, работавшимъ по наряду, болѣе строгія требованія.

На работы въ селѣ Воздвиженскомъ было израсходовано изъ земскихъ суммъ, не считая расходовъ на сѣроуглеродъ и вату, полученные изъ Шарахалсунскаго склада, 64 рубля:

а) на суточное довольствіе руководителей	23 руб. — к.
б) на покупку 150 пивныхъ бутылокъ	7 руб. 50 к.
в) на конную подводу	22 руб. 50 к.
г) на солому	11 руб. — к.

Рабочіе были бесплатные, по наряду. Хотя г. начальникъ губерніи, по моему ходатайству и разрѣшилъ работы вести наемными рабочими, по случаю недорода 1909 года, но само общество потомъ рѣшило никому поденной платы не выдавать. Основаніемъ для такого рѣшенія послужили слѣдующія соображенія. Воздвиженское общество особымъ приговоромъ вмѣнило въ обязанность каждому домохозяину представить извѣстное количество сусликовъ. Тѣ лица, которыя такой обязанности не выполнили и наряжались на работы по борьбѣ съ сусликами при помощи сѣроуглерода. Понятно, что производительность труда такихъ рабочихъ очень невысока: на одного рабочаго приходится 210 развѣданныхъ и 71 затравленная норокъ.

Всего было задолжено 387 пѣшихъ поденщинъ и 18 конныхъ. Развѣдано 85.000 норокъ и затравлено 29.000 норокъ. Очищено отъ сусли-

*) На заготовку соломы израсходовано почти столько же, сколько на сѣроуглеродъ и вату. Мѣстный старшина объяснилъ это явленіе высокими цѣнами на солому.

ковъ около 400 десятинъ выгона. Результаты работъ хороши. Вскрываются затравленные норки и во всѣхъ ихъ находили мертвыхъ сусликовъ.

Сѣроуглерода израсходовано 6 п. 20 ф. на сумму 26 р.

Однимъ фунтомъ сѣроуглерода затравливалось 111,5 нор.

Работы въ селѣ Рогуляхъ.

Въ селѣ Рогуляхъ работы начаты 15 апрѣля и окончены 13 мая. Работами руководилъ бывший помощникъ волостного писаря и провель ихъ менѣе удовлетворительно, чѣмъ всѣ другіе руководители. На работы въ с. Рогуляхъ было израсходовано изъ земскихъ суммъ 495 руб. 02 коп. Работы велись, согласно особаго разрѣшенія г. начальника губерніи и по тѣмъ же соображеніямъ, что и въ с. Воздвиженскомъ, при помощи платныхъ работъ.

495 руб 2 коп., не считая стоимости сѣроуглерода, были израсходованы на:

- 1) уплату рабочимъ за 1419 поденщинъ 355 р. 10 к. (45,5⁰/о)
- 2) поупку соломы 30 р. 50 к. (4,2⁰/о)
- 3) руководителямъ 84 р. 49 к. (11,5⁰/о)
- 4) прочія потребности 44 р. 93 к. (6,1⁰/о)
- 5) наконецъ, было израсходовано 60 п.

сѣрнистаго углерода на 240 р — к. (32,7⁰/о)

Итого 735 р. 02 к. (100⁰/о)

За время работъ было развѣдано 730.000 норъ.

« « « « затравлено 240.000 норъ,

и очищено отъ сусликовъ до 2.500 десят. выгона.

Однимъ фунтомъ сѣроуглерода затравливалось 100 норокъ. На одну развѣданную норку упадетъ расхода 0,1 коп. и на одну затравленную—0,306 коп. На одного рабочаго приходится въ день по 514 развѣданныхъ и по 169 затравленныхъ норокъ.

Здѣсь наблюдается большій, чѣмъ въ другихъ пунктахъ, процентъ отрывшихся норокъ.

Успѣхъ дѣла зависѣлъ главнымъ образомъ отъ дѣятельнаго непосредственнаго участія въ работахъ волостного старшины.

Работы въ селѣ Дивномъ.

Работы въ с. Дивномъ были начаты 20 апрѣля и продолжались до 9 іюня. Расходы на матеріаль, на наемъ конныхъ рабочихъ и руководителей производились за счетъ суммъ мѣстнаго земскаго сбора, а рабочіе наряжались обществомъ по очереди и работали безплатно. Работами руководили лица изъ мѣстныхъ крестьянъ и всю кампанію провели весьма толково и энергично. Очень дѣятельное участіе въ дѣлѣ принималъ мѣстный волостной старшина, который постоянно наблюдалъ за работами, слѣдилъ за порядкомъ и направлялъ дѣло.

Всего на работы было задолжено 3648 пѣшихъ и 135 конныхъ по-

денщинъ. Развѣдано до 1000.000 норокъ, затравлено 392,000 норокъ и очищено отъ сусликовъ 3302 десятины покосныхъ мѣстъ, особенно цѣнныхъ для общества крестьянъ села Дивнаго.

Въ среднемъ на одного поденщика приходится по 264 развѣданныхъ норки и 103,6 затравленныхъ.

На эти работы израсходовано:

- | | |
|---|--------------|
| 1) 98 пуд. сѣроуглерода и ваты на | 474 р. 88 к. |
| 2) на покупку соломы | 50 р. 50 к. |
| 3) на перевозку матеріаловъ, на поденную плату коннымъ рабочимъ и на приготовленіе шариковъ | 372 р. 79 к. |
| 4) на суточное довольствіе руководителямъ | 227 р. 26 к. |
| 5) на прочія потребности | 57 р. 08 к. |

Итого 1182 р. 51 к.

Изъ приведенныхъ данныхъ мы видимъ, что однимъ фунтомъ сѣроуглерода затравливалось 100 норокъ, т. е. менѣе обычнаго количества затравленныхъ норокъ однимъ фунтомъ на 20—30%. Отмѣченное явленіе я объясняю тѣмъ, что здѣсь работы слишкомъ затянулись (до 9 іюня) и часть ихъ велась въ очень жаркую погоду, имѣющую свойство увеличивать испаряемость сѣроуглерода. Результаты работъ были осматрѣны 30 іюня и этого же числа Дивенской волостной старшина постановилъ актъ осмотра работъ. Въ актѣ, между прочимъ, констатируется, что отрытыхъ норокъ чрезъ 20 дней послѣ окончанія работъ найдено около 2—3% «и то снаружи, пришлыми сусликами». Далѣе въ актѣ говорится, что «къ работамъ по истребленію сусликовъ крестьяне относились съ довѣріемъ и охотно помогали въ этомъ дѣлѣ, видя несомнѣнную пользу отъ истребленія сусликовъ, которые причиняли крестьянскому хозяйству громадный вредъ». Во время работъ было вскрыто до 50 затравленныхъ норокъ и во всѣхъ ихъ найдены мертвые суслики. Такое наглядное демонстрированіе результатовъ работъ и являлось главнымъ стимуломъ къ тому, что крестьяне с. Дивнаго, впервые познакомившіеся съ сѣроуглеродомъ въ отчетномъ году, дѣйствительно съ большимъ интересомъ относились къ дѣлу. Объ этомъ краснорѣчиво свидѣтельствуетъ то, что когда я сдѣлалъ распоряженіе о прекращеніи работъ 20 мая, то ко мнѣ явились избранная сельскимъ обществомъ лица съ просьбой не прекращать работъ и дать обществу возможность очистить отъ сусликовъ всю покосную площадь. Я разрѣшилъ продолжать работы по 1 іюня, но онѣ фактически были окончены 9 іюня. Не смотря на то, что въ селѣ Дивномъ рабочіе работали бесплатно, тѣмъ не менѣе каждый очередной рабочей охотно и добросовѣстно отбывалъ общественную повинность.

Работы на казенномъ № 3 Туркменскомъ участкѣ.

Зараженнымъ сусликами оказался на № 10 казенный участокъ, а № 3, заключающій въ себѣ 700 десятинъ, сплошь зараженныхъ сусликами.

Работы на этомъ участкѣ были начаты 1 апрѣля и продолжались

до 28 апрѣля. Засимъ, работы на этомъ участкѣ были возобновлены 25 мая и окончены 1 июня. Второй періодъ работы имѣлъ цѣлью пройти весь участокъ во второй разъ для окончательной очистки его отъ сусликовъ

Работами сначала руководилъ гимназистъ Петровской гимназіи, а затѣмъ наиболѣе толковыя лица изъ мѣстныхъ крестьянъ. Работы велись платными рабочими. На работы было задолжено 498 пѣшихъ поденщинъ и 136 конныхъ. Очищено отъ сусликовъ 700 десятинъ, развѣдано 320.000 норокъ и затравлено 105.644 норки. На одного рабочаго приходится въ день 167 затравленныхъ норокъ и 505 развѣданныхъ.

На эти работы израсходовано изъ средствъ Департамента Земледѣлія:

1) суточное довольствіе руководителей	122 р. — к. (24,50/0)
2) поденная плата рабочимъ	253 р. — к. (50,90/0)
3) солома	2 р. 50 к. (0,50/0)
4) прочіе расходы	28 р. — к. (5,60/0)
5) 23 п сѣроуглерода и 3 п. ваты изъ прошлогодняго запаса Д-та Земл., состоявшаго въ с. Приютномъ Астраханской губерніи	92 р. — к. (18,50/0)

Итого 497 р. 50 к.

Изъ приведенной таблички вытекаетъ, что:

1) расхода съ повторнымъ затравливаніемъ упадаетъ на каждую развѣданную норку 0,155 коп., на затравленную—0,471 коп. и на каждую десятину 70 коп. и 2) однимъ фунтомъ сѣроуглерода затравливалось 114,8 норки.

2 июня Вознесенскимъ волостнымъ старшиною былъ поставленъ актъ осмотра участка, причемъ найдено 64 норки отрытыми снизу (0,060/0) и 83 норки—сверху (0, 080/0).

Работы въ селѣ Вознесенскомъ.

Убѣдившись во время работы на казенномъ № 3 участкѣ въ губительномъ дѣйствіи сѣроуглерода на сусликовъ, общество крестьянъ села Вознесенки обратилось ко мнѣ съ заявленіемъ о томъ, что оно желаетъ истреблять сусликовъ на своей надѣльной землѣ на тѣхъ же условіяхъ, что и въ другихъ крестьянскихъ селеніяхъ. На надѣльной землѣ работы велись 26, 27 и 28 апрѣля, 25, 26, 27, 28 и 31 мая. Изъ акта осмотра работъ видно, что общество очистило отъ сусликовъ 2000 десятинъ и затравило 22.500 норокъ.

На эти работы было израсходовано:

1) 5 п. 30 ф. сѣроуглерода на	23 руб.
2) суточное довольствіе руководителямъ работы	26 „
3) коннымъ рабочимъ	14 „
4) солома	21 „
5) прочіе расходы	18 рублей 10 к.

Итого . 102 рубля 10 к.

Свѣдѣній о количествѣ задолженныхъ поденщинъ въ моемъ распоряженіи не имѣется.

Актомъ осмотра работъ констатируется, что открывшихся норокъ

совѣмъ не найдено и что «работы шли удачно и если бы одновременно принимали участіе сосѣдніе землевладѣльцы, то можно было бы разсчитывать на полное истребленіе сусликовъ».

Въ заключеніе, для большей наглядности, привожу нижеслѣдующую таблицу результатовъ работъ во всѣхъ шести участкахъ Ставропольской губерніи, въ которыхъ производилось въ отчетномъ году истребленіе сусликовъ при помощи сѣроуглерада.

№ по порядку	Наименованіе пункт. работъ	Количество очищен. сусл. дик. делятинъ	Количество развѣд. норокъ	Количество ствол. затрав. норокъ	Количество ствол. поденщицъ	На одно-го поденщика въ день		Израсходовано:		Упадетъ расхода на 1 нору		1 ф. с. углерода		
						Развѣд. нор.	Затрав. нор.	Сѣроугле. рода.	Денегъ	Развѣд. данн.	Зат. рав.			
1	Дурменское Прист.	10000	2900 т. (*)	952 т.	6422,5	451	1467	204 п.	5484 р.	96 к.	0,189 к.	0,576	116	
2	Село Воздвиженское	400	85 т.	29 т.	405	210	71	6 1/2	90 р.				111,5	
3	Село Роголи	2500	730 т.	240 т.	1419	514	169	160 п.	375 р.	02 к.	01 к.	0,306	100	
4	Село Дивное	330?	100000	392 т.	3783	264	1036	98 п.	1182 р.	51 к.	—	—	100	
5	Казенный № 3 уч.	700	320 т.	105644	634	505	167	23 п.	497 р.	50 к.	0,155 к.	0,47	114,8	
6	Село Вознесенское	2000	65 т.	22500	—	—	—	5 п.	30 ф.	102 р.	10 к.	—	94	
И Т О Г О						18902	5100000	174144	12683,5	Средняя 400	136	397 п. 10 ф. 8092 р. 09 к.	—	Средн. 109,5

Итакъ въ отчетномъ году въ Ставропольской губерніи очищено отъ сусликовъ 18,902 десятины съ болѣе чѣмъ пятью миллионами норокъ сусликовъ. Въ такомъ большомъ масштабѣ систематическая борьба съ сусликами химическимъ способомъ является, насколько мнѣ извѣстно, первой за все время борьбы съ названными вредителями въ пораженныхъ мѣстностяхъ Европейской Россіи.

Ф. Н. Лебедевъ.



Садоводство Черхоярскаго уѣзда.

По распоряженію Совѣта Астрах. Об-ва садоводства и огородничества я долженъ быть облѣдовать Черноярскій уѣздъ въ отношеніи садоводства и попутно оказать помощь садоводамъ, нуждающимся въ совѣтахъ и указаніяхъ. Съ этою цѣлью 6 іюля 1911 г. я первымъ долгомъ направился въ с. *Свѣтлый-Яръ*. Садовъ здѣсь сравнительно не много, расположены они всѣ на займищныхъ, высокихъ гривахъ, не заливаемыхъ полою водою. По любезному распоряженію г. мѣстнаго пристава были приглашены нѣсколько человекъ садоводовъ, оказавшихся свободными отъ работъ: 1) Василій Ермолаевичъ Часовской, 2) Василій Васильевичъ Галтвинъ, 3) Федоръ Никоновичъ Калачевъ, 4) Василій Кузьмичъ Абраменковъ, 5) Николай Карповъ Сидоренковъ, 6) Григорій Федор. Стрѣльцовъ. Всѣ названные крестьяне хотя имѣютъ и небольшіе садики, но въ высшей степени интересуются этой отраслю хозяйства и впослѣдствіи всѣ думаютъ развести новые сады; съ этой цѣлью всѣ они записались на выходъ въ отрубные участки, чтобы на отведенныхъ участкахъ можно было заняться садоводствомъ. Правда, это стремленіе имъ стоило не дешево,—такъ Калачевъ и Стрѣльцовъ за то, что первые подали мысль о выходѣ на отруба лишились должностей—первый волостного писаря, второй помощника; остальные крестьяне, по ихъ словамъ, почти ежедневно получаютъ угрозы отъ общинниковъ или лишить ихъ жизни, или порубить ихъ сады. Послѣдняя угроза особенно ихъ пугаетъ тѣмъ болѣе, что подобная угроза была уже примѣнена въ 1909 году къ бывшему старшинѣ Ивану Матвѣвичу Зотикову. Садъ его съ $\frac{1}{2}$ десятины 12-ти лѣтняго возраста почти весь былъ вырубленъ неизвѣстно кѣмъ; это обстоятельство такъ лодѣйствовало на бѣднаго крестьянина, что онъ долгое время былъ въ ненормальномъ состояніи и только за послѣднее время вновь сталъ

(*) Среднее количество норокъ 1 десятину:

1) На земляхъ аула Шарахалсууъ	290
2) „ „ с. Воздвиженскаго	212
3) „ „ с. Рогулей	281
4) „ „ с. Дивнаго	303
5) „ „ с. № 3 каз. уч.	459
6) „ „ с. Вознесенскаго	32.

возобновлять дѣло путемъ посадки молодыхъ деревцовъ, а также прививкой къ появившимся послѣ сруба порослямъ грушъ и яблоней.

Въ бесѣдѣ, бывшей въ домѣ Василя Ермолаевича Часовского, крестьяне высказывали большое сожалѣніе, что слишкомъ скоро отозванъ былъ отъ нихъ бывший инструкторъ, въ помощи котораго они въ высшей степени нуждаются; между прочимъ, выразили желаніе, что въ случаѣ назначенія въ ихъ село снова инструктора ему предоставлена была-бы квартира и бесплатные разѣзды.

При посѣщеніи садовъ мои занятія состояли въ томъ, что я училъ садоводовъ прививкѣ, давалъ совѣты относительно выбора сортиента плод. дерев., указывалъ, откуда выписывать деревца и черенки для прививокъ, показывалъ прорѣзку деревьевъ, приготовленіе садоваго вара; знакомилъ съ средствами и мѣрами по борьбѣ съ вредными насѣкомыми и грибными болѣзнями. По просьбѣ крестьянъ, я посѣтилъ слѣдующіе сады.

1) Два сада Василя Ермолаевича Часовского. Первый, на займищной гривѣ и второй вблизи дома на степномъ участкѣ; площадь каждаго изъ нихъ равняется 1000 кв. саженямъ. Особеннаго вниманія заслуживаетъ первый садъ его, расположенный на займищной гривѣ. Здѣсь есть и старыя деревья 40 лѣтн. возраста, посаженныя еще отцомъ тепершняго хозяина, и много молодыхъ—въ возрастѣ отъ 7 до 20 лѣтъ. Посадка первоначально была произведена неправильно, разстоянія дано слишкомъ мало и въ другихъ рукахъ садъ этотъ совершенно-бы сплелся и былъ бездоходнымъ; но Часовской дѣльный, передовой садоводъ, онъ умѣстно и во время примѣняетъ въ саду все то, чтобы сохранить порядокъ и не потерять доходности сада: Одни деревья имъ совершенно вырубались, другія перепрививались и третьи прорѣзались на столько, чтобы не затѣняли кронами другихъ дерев. и не слишкомъ бы мельчали плоды. Среди другихъ сортовъ яблоней у него 45 штукъ дер. *пепинки-литовской*—молодой посадки и перепривитыхъ имъ на другихъ сортахъ. Мнѣ пришлось увидать въ его саду перепривитое 30 лѣтнее дерево пепинкою, не смотря на то, что прививкѣ было только 3 года, на ней уже было болѣе 5-ти пудовъ очень крупныхъ яблокъ. Однимъ словомъ, сортомъ этимъ Часовской очень доволенъ и, по его словамъ, одно 7 лѣтнее дерево даетъ до 10 п. яблокъ, слѣдовательно доходность такого дерева выражается въ 15-20 р., такъ-какъ вывозимые имъ на мѣстный базаръ и въ Царицынъ плоды этого сорта дешевле 2-хъ руб. никогда не продаются. Одна бѣда, что на этотъ сортъ слишкомъ нападаетъ плодоярка, и приходится употребить много средствъ и времени, чтобы уберечь яблоки отъ пораженія. Кромѣ пепинки-литовской не меньшаго вниманія заслуживаетъ въ его саду *мамутовское ябл.*, это красное, лѣтнее яблоко средняго размѣра, ежегодно и обильно у него плодоносящее,—такъ, въ прошломъ году на одномъ 17-ти лѣтнемъ деревѣ имъ было собрано около 20-ти пудовъ яблокъ, въ нынѣшнемъ-же на мой взглядъ было немного менѣе. Такъ-какъ этотъ сортъ ранній и при томъ яблоко вкусное, то оно также бойко имъ распродается на мѣстномъ базарѣ и тоже не дешевле 2 руб. пудъ. Единъ

ственный недостатокъ этого сорта тотъ, что онъ слишкомъ слабый и нѣжный, скоро портится и не выносить никакого транспорта. Но этотъ недостатокъ въ данномъ случаѣ ослабляется близостью такого обширнаго рынка какъ г. Царицынъ. Затѣмъ, кромѣ названныхъ сортовъ, есть бѣлая полосатая—очень крупное яблоко, *тарелочный апортъ*—это крупное и вкусное яблоко, но слабо держится на деревѣ, а потому предназначенъ имъ къ перепрививкѣ, *анисъ бархатный*, *масленка*—очень вкусное желтое лѣтнее яблоко, слегка продолговатой формы, бойко и выгодно продается на мѣстномъ рынкѣ; есть также нѣсколько штукъ *кандиль-синопа* 9 лѣтн., перепривитаго на другихъ сортахъ. Этотъ сортъ хотя у него хорошо плодоносить и нормально окрашивается, но недостатокъ тотъ, что слишкомъ слабо держится на вѣткахъ и особенно любимый плодояркой. Изъ грушъ въ его саду слѣдуетъ отмѣтить сорта: *ильника*—лѣтняя, очень крупная до фунта вѣсомъ; плоды ея хотя вкусны, но до того нѣжны, что бываетъ трудно довести до мѣстнаго базара; по его словамъ, не замѣнимый сортъ для сушки. *Глива*, тоже лѣтняя, вкусная и довольно крупная груша, хорошо распродается на рынкахъ; но за послѣдніе три года на нее напалъ особый грибокъ, который въ видѣ пятенъ поражаетъ всѣ листья, отчего деревья не нормально цвѣтутъ и много сбрасываютъ плодовъ. Я ему совѣтовалъ употребить опрыскив. или лазуриномъ или бордосскою жидкостью. Кромѣ названныхъ грушъ есть *бегамотъ* желтый и зеленый, *дюшесъ-де-англема* и сахарная. *Вишня* у него вся сосредоточена во второмъ саду, гдѣ обильно и ежегодно плодоносить. Кромѣ обыкновенной—у него есть по нѣсколько штукъ: *англійской скороспѣлки*—сортъ не промышленный, хотя и обильно плодоносить, но слишкомъ водянистъ и бракуется покупателями; „*Великая Гобэ*“ сортъ очень крупный, но иногда прихватываетъ морозомъ; была *королева Гортинзія*, но этотъ сортъ совершенно не выносить здѣшняго климата; есть также *черная морель* и *майская скороспѣлка*. За послѣднее время Часовской, замѣтно, сталъ увлекаться *виноградомъ*. Въ обоихъ его садахъ посажено теперь кустовъ болѣе 200 шт., взятыхъ имъ въ тингутинскомъ орошаемомъ участкѣ. Пока на испытаніи имѣются у него слѣдующіе сорта: *козбинскій*, *изабелла*, *тифлисскій*, *сафьянный*, *скороспѣлый* и *толстокорый*. Въ саду для полива оборудованъ вѣтряной двигатель. Часовской нѣсколько лѣтъ состоитъ членомъ Астрах. О-ва садоводства и огородничества и со своими экспонатами присутствовалъ на выставкѣ и сѣздѣ въ 1908 году.

2) Садъ **Василія Васильевича Галвина** также въ 2-хъ мѣстахъ, по поддесятинѣ каждый—первый 9 лѣтняго возраста и второй 7 лѣтняго—расположены оба на высокой гравѣ на сильно-песчанистой землѣ съ примѣсью рѣчного наноснаго ила съ глинистой подпочвой. Особенность этой почвы, по словамъ Галвина, заключается въ томъ, что она всегда держитъ влажность, въ самое сухое жаркое лѣто достаточно откопать на $\frac{1}{4}$ арш., какъ начинается влажная почва. Раньше крестьяне это мѣсто считали неудобнымъ и при дѣлежѣ займища всегда его обѣгали. Между тѣмъ, деревья въ обоихъ садахъ растутъ замѣчательно хорошо, къ по-

ливу прибѣгаетъ въ рѣдкихъ случаяхъ и то въ небольшомъ количествѣ ручнымъ способомъ изъ колодца. Въ отношеніи ухода за садомъ Галтвинъ очень много грѣшитъ; будучи занятымъ человѣкомъ, онъ очень рѣдко заглядываетъ туда и вполне все довѣряетъ старику—караульщику; не смотря на сильный здоровый видъ, деревья страшно запущены, никакой обрѣзки не примѣняется; на молодыхъ побѣгахъ въ множествѣ гнѣздится яблонная тля, противъ какой никакой мѣры не употребляетъ. Изъ сортовъ яблоней преобладаетъ *антоновка* и *антоновка-каменичка*, есть также *бѣлая*, *анисъ* и *тарелочный апортъ*. Изъ грушъ, кромѣ обыкновенной золотовской, есть *ильинка* и нѣсколько экземпляровъ какой-то крупной-зимней, которую, какъ онъ говоритъ, выслали ему подъ именемъ „Король Гумбертъ“ (сходство съ сортомъ помидоръ).

3) Садъ Василія Кузьмича Абраменкова на той-же гривѣ не подалеку отъ сада Галтвина. Садъ всего съ полдесятины, деревья 5-ти лѣтняго возраста; между рядовъ разводитъ капусту, огурцы, томать и др. огородныя растенія. За садомъ существуетъ нѣкоторый уходъ. Оказавшіеся плохіе сорта имъ сейчасъ-же перепрививаются на другіе, ему извѣстные. Въ данномъ слѣчаѣ имъ почему-то предпочитается мамутовское. Для полива въ саду вырытъ колодець.

5) Садъ Федора Никоновича Калачева $\frac{1}{8}$ десятины, расположенъ на гривѣ подъ наз. „Песчаный Ерикъ“. Деревья въ возрастѣ 12 лѣт. уже плодоносятъ. Сортиментъ самый обыкновенный. Калачевъ большой любитель—думаетъ развести новый садъ и только ждетъ, что покажетъ выдѣлъ. Высказываетъ большое желаніе завести у себя ренетъ „Ольга Николаевна“ и скруть. Нѣсколько штукъ дерев. въ его саду, замѣтно, страдаютъ хлорозомъ. Въ саду примѣняется ручной поливъ и, кажется, недостаточный.

5) Садъ Ивана Матвѣвича Зотикова тамъ-же; какъ уже мною было упомянуто, деревья его три года назадъ были кѣмъ-то вырублены за то, что смѣлъ высказать мысль о выходѣ на отруба. Садъ его представляетъ теперь весьма печальную картину: кое-гдѣ красуются здоровыя сильныя деревца 13 лѣтняго возраста, уцѣлѣвшія отъ руки злодѣя, рядомъ-же съ ними ютятся или молодыя подсадки или прививки на поросляхъ оставшихся пеньковъ. Среди деревцовъ есть одно карликовое „*ренетъ пасхальный*“. Въ саду ведется междурядная культура овощей. По ихъ просьбѣ мною было указано какъ подрѣзать деревца, дѣлать срѣзы и т. д. Садъ пользуется хорошимъ уходомъ, поливъ ручной.

Село Большіе-Чапурники. Сады села Большіяхъ-Чапурниковъ расположены въ двухъ мѣстахъ—*1-е на хуторѣ „Семисотый“* 2 сады. Заслуживаетъ вниманія садъ Петра Матвѣвича Калмыкова, расположенный въ балкѣ „сухой-чапурникъ“. По словамъ хозяина, садъ еще начали разводитъ въ 1846 году; по указу Его Величества и долгое время находился подъ контролемъ правительственныхъ чиновниковъ и только около 40 лѣтъ поступилъ въ постоянное пользованіе Калмыковыхъ. Всего

садъ занимаетъ 8 десят. и 30 кв. саж., деревья въ возрастѣ 10-15 и 35 лѣтъ могучій здоровый видъ дерев., обильно покрытыхъ плодами наглядно указываетъ, что условия для успѣшнаго роста и плодоношенія здѣсь не замѣнимы. Почва илисто-черноземная съ глинистой подпочвой и близкой подпочвенной водой. Будучи расположенъ въ „Падинѣ“, садъ задерживаетъ много дождевой и снѣговой воды, почему въ искусственномъ поливѣ здѣсь почти не встрѣчается никакой надобности. Въ саду есть небольшой питомникъ плод. дер., обслуживающій только собственныя нужды; хотя деревца выводятся и неправильно, на за то они крѣпки, выдержаны, а главное привиты на дичкахъ изъ настоящихъ дикихъ лѣсныхъ сѣмянъ. Подборъ сортовъ здѣсь также представляетъ нѣкоторый интересъ: въ преобладающемъ количествѣ здѣсь сорта крѣпкіе-какъ *ненинъ-литовскій, добрый крестьянинъ, арабка, бѣль и анисъ бархатный*. Вредителей здѣсь очень мало. Борются, главнымъ образомъ, только противъ плодовой жорки и майскаго червя опрыскиваніемъ особаго своеобразнаго состава: берутъ 2 фунта *калмыцкаго папушинаго* табаку на ведро кипятку, затѣмъ разводятъ парижскую зелень 1 ф., прибавляютъ карболовки $\frac{1}{8}$ ф. и всю эту смѣсь разбавляютъ 45 ведрами воды и, какъ говорятъ, результаты получаются блестящіе. Въ хорошій урожайный годъ садъ даетъ болѣе 2000 пуд. яблокъ въ среднемъ съ 1 десятины по 400 пуд. Ежегодно плоды сдаются на съемъ сарептскимъ покупателямъ. Кромѣ яблоней въ небольшомъ количествѣ имѣются груши и вишня нов. сорта. Верстахъ въ 5-ти отъ «Семисотаго» около десятка небольшихъ садинокъ разбросаны на другомъ хуторѣ „Саянка“ въ степной падинѣ. Эти небольшіе отъ 30 кв. саж. до 1 десят. садики представляютъ весьма печальную картину. Деревья отъ 15 до 35 лѣтъ почти всѣ больныя съ массою ожоговъ и морозобоинъ; корождовъ и стеклокрылки здѣсь цѣлое сонмище. Отмирающіе побѣги и вѣтви здѣсь не вырѣзаются, отчего издали сады производятъ впечатлѣніе совсѣмъ погибшихъ сухихъ. Молодые же 3-5 лѣтн. деревца растутъ хорошо. Поливъ здѣсь очень скудный. Откуда-то, изъ такъ называемой „десяти-верстной полосы“ течетъ ручеекъ воды и вотъ, по очереди, и то весьма недостаточно, этой водой орошаются сады; полагается у нихъ на это одни сутки для каждаго сада, поэтому поливаютъ и день и ночь. Всю причину убожества деревьевъ крестьяне видятъ въ недостаточности орошенія и бѣломъ червячкѣ (гусеница, стеклокрылка), я-же лично объясняю это явленіе по своему, съ чѣмъ многіе крестьяне вполне согласились. Дѣло въ томъ, что вездѣ вокругъ садовъ сплошные солончаки, еще по дорогѣ я заглядывалъ на выступившую „рапу“, слѣдовательно, основа состава почвы въ садахъ неминуемо должна быть солончаковой и верхній плодородный слой въ настоящее время является только слѣдствіемъ наноса съ окружающихъ горъ, отсюда очень ясно—пока деревца молодая—растутъ хорошо, но съ возрастомъ корни ихъ глубже проникаютъ внизъ, достигаютъ солончаковаго состава, отсюда и медленная ихъ смерть, а затѣмъ, какъ водится, обязательные посѣтителы—корожды и стеклокрылка. Теперь крестьяне плачутся, но ничего не могутъ сдѣлать, а тутъ къ довершенію горя еще

требуютъ 10 руб. съ десятины ежегоднаго налога. Сорта яблоней здѣсь обыкновенные золотовскіе, продаются плоды больше въ своемъ селѣ. Посѣщены были слѣдующіе сады: Петра Семенова, Алексѣя Барненкова, Ив. Дм. Бондаренкова, Козьмы Гаврил. Гадышева.

Село Дубовое. Садоводство въ этомъ селѣ очень незначительное, кромѣ имѣющихся 2-3 старыхъ усадебныхъ садовъ, нынѣшней весною заложено новыхъ 5 садовъ въ степи въ такъ называемой „Каменной балкѣ“. Можно впередъ сказать, что будущность вновь заложенныхъ садовъ должна быть очень счастлива, такъ-какъ здѣшнія условія вполне способствуютъ занятію этой отраслю. Почва—супесь съ черноземомъ, съ глинистой подпочвой. Падина задерживаетъ массу воды отъ дождей и снѣга. Кромѣ того, вокругъ здѣсь много родниковъ и колодцевъ. Слѣдовательно, въ отношеніи влаги здѣсь никогда не должно быть недостатка. Всѣ сады засажены золотовскимъ матеріаломъ за исключеніемъ крестьянина константина Афанасьева Кудеярова, который для посадки приобрѣлъ изъ тингутинскаго участка 500 шт. яблонь и грушъ. Посадка вездѣ правильная на 3½ саж. разстояніи.

Въ самомъ селѣ заслуживаетъ вниманія садъ Алексѣя Афанасьевича Суровкина, площадью болѣе 2-хъ десятинъ. Не смотря на сравнительно молодой возрастъ дерев. (12 лѣтъ) они были сплошь покрыты плодами, къ тому-же видъ деревцовъ былъ здоровый съ сильнымъ ростомъ и правильно-выведенными кронами. Хозяинъ старичекъ, большой любитель и въ высшей степени любознательный человѣкъ, онъ интересовался разными способами прививокъ, которыя здѣсь-же въ саду ему были показаны; спрашивалъ о средствахъ противъ вредителей, о подрѣзкѣ дерев. и т. д., просилъ выслать ему адресъ, откуда-бы можно достать плодовыхъ деревцевъ, париж. зелени и разныхъ садов. принадлежностей. Въ саду его полный порядокъ: почва всегда взрыхляется, сорная трава убирается; сушь и лишніе побѣги имъ ежегодно и во время вырѣзаются, штамбы обмазаны известью и противъ вредителей всегда примѣняется опрыскиваніе мышьякомъ, хотя нынѣшній годъ неудачно сдѣлалъ составъ и пожегъ много деревцевъ. Среди другихъ сортовъ яблоней много *афабки*, которую они очень выгодно продаетъ въ Сарептѣ. Садъ съ начала разведенія никогда не поливался, а питается только „снѣжницей“ и задерживаніемъ дождевой воды. Въ саду Суровкина рѣзко бросается въ глаза вишня, пораженная вишневымъ пилильщикомъ (*Eriocampa adumbrata*), личинки котораго мнѣ пришлось увидѣть въ большомъ количествѣ на листьяхъ. Скелетированные листья желтѣютъ, опадаютъ и вся вишня имѣетъ жалкій, больной видъ. Я ему совѣтовалъ употребить двойное опрыскиваніе парижскою зеленою съ примѣсью клейкаго вещества—патоки или клейстера.

С. Цацы. Главное садоводство этого села сосредоточено въ балкѣ, называемой „Хуруль-худукъ“, съ весьма плодородной черноземной почвой съ примѣсью желтой глины и съ непроницаемой для влаги подпочвой. Всѣ расположенные здѣсь сады питаются также водой, стекающей съ окружающихъ возвышенностей, а затѣмъ влажность поддерживается

постояннымъ рыхленіемъ верхняго слоя. Ростъ деревьевъ во всѣхъ садахъ сильный, плодоношеніе обильное. Условія здѣсь такимъ-образомъ самыя подходящія для садоводства. Мнѣ пришлось побывать въ слѣдующихъ садахъ.

1) **Садъ Василя Семеновича Фомиченкова** 3¹/₂ десят., деревья разныхъ возрастовъ—2-3-10-и 17 лѣтъ. Въ саду замѣчательнѣйшій, образцовый порядокъ. Хозяинъ сада старикъ, еще николаевскій служака, когда-то служилъ на Кавказѣ и вотъ результаты наблюденія тамошнихъ садовъ. Мнѣ рѣдко когда въ практикѣ приходилось видѣть такую чистоту почвы: взрыхленная, выравненная и чуть не вымѣтенная отъ сорныхъ травъ и разнаго мусора, что наз. „трудно потерять иголку“. При взглядѣ на деревья чувствуется, что къ нимъ примѣняется самый нѣжный и умѣлый уходъ: видна правильная формировка, обрѣзка и т. д. Не смотря на молодость деревья были сплошь унизаны плодами. Изъ сортовъ преобладаетъ *арабка*, какъ болѣе крѣпкое яблоко для торговли имъ въ Сарептѣ за 40 верстъ отъ сада, гдѣ эти яблоки ими продаются по 3 руб. и болѣе за пудъ; кромѣ того есть бѣль, анись и др. Всѣ эти сорта размѣщены отдѣльными правильными рядами, что очень удобно въ отношеніи съема плодовъ и другихъ работъ. *Вишни* въ саду менѣе ¹/₄ десятины и по ихъ словамъ ежегодный доходъ отъ нея равняется болѣе 200 рублей. Вредителей въ саду почти никакихъ не бываетъ; встрѣчается плодоярка, но ощутительнаго вреда не приноситъ. Удивительно то, что ежегодно у нихъ въ саду бываетъ масса аленки, но, по ихъ словамъ, никакого вреда она не причиняетъ.

2) Рядомъ съ названнымъ садомъ такое-же пространство занимаетъ **садъ Давида Семеновича Фомиченкова**. Деревья того-же возраста и по состоянію садъ ничѣмъ почти не отличается отъ сада Василя Семенова, такой-же образцовый уходъ и порядокъ. Въ 1906 году имъ было куплено въ тингутинскомъ участкѣ 500 шт. яблоней и грушъ. Теперь эти деревца по своей мощи и росту производятъ впечатлѣніе скорѣе 10 или 15 лѣтъ. Оба брата очень жалѣли, что сады ихъ до сихъ поръ никѣмъ не были посѣщены и никто изъ специалистовъ не оцѣнитъ ихъ трудовъ и знанія. Оба интересовались будущей Астраханской выставкой садоводства и выразили желаніе присутствовать на ней съ экспонатами своего произведенія.

3) **Садъ Карпа Антоновича Фомиченкова** здѣсь-же болѣе 5 десят. Въ отношеніи порядка въ саду и ухода за деревьями во многомъ уступаетъ бр. Фомиченковымъ. Почва хотя и взрыхлена, но видна трава, деревья плохо прорѣзаны, посадка произведена слишкомъ густо, отчего нѣкоторыя деревья уже сошлись кронами. Въ саду около десятины *винограда*, но весной долго стояла въ баракѣ вода, отчего больше половины кустовъ винограда погибло. Заслуживаютъ особеннаго вниманія его бахчи съ арбузами и тыквой. Карпъ Антоновъ состоитъ членомъ Астраханскаго общ. садоводства и огородничества, участвовалъ на выставкѣ и съѣздѣ садоводовъ въ 1908 году.

4) **Садъ Степана Глушенкова** старый, болѣе 30 лѣтъ. Уходъ въ саду незавидный, но плодоношеніе, сравнительно, недурное.

5) **Садъ Егора Фомиченкова** молодой 8 лѣтъ, площадь его 3 десятины. Садъ почти заброшенъ и безъ всякаго ухода. Нынѣшній годъ ожидался было небольшой урожай, но аленка совершенно уничтожила его.

С. Тундутово. Небольшіе садики этого села вмѣстѣ съ огородами тянутся въ одну линію вблизи домовъ подъ горою въ баракѣ по рѣчкѣ „Ялматъ“. Сады болѣею частью старые, хотя есть и 10-20 лѣтъ, питаются всѣ напускной весенней водою. Почва вездѣ наносный иль съ черноземомъ и съ примѣсью песка. Подпочвенная вода слишкомъ близко, отчего совершенно пропадаетъ вишня и плохо растетъ груша. Сады небольшіе отъ 100 до 600 кв. сажень, плоды вездѣ едва хватаетъ для собственнаго потребленія. Хотя нынѣшній годъ пріѣхавшимъ Царицынскимъ покупателямъ было сдано лучшихъ 4 сада за 200 руб. Болѣе видные садики у крестьянъ: Афанасія Алтухина, Михаила Крамнова, Григорія Ладыгина, Василя Вострикова и Игнатія Клуженкова. Верстахъ въ 10-ти отъ названныхъ садовъ по той-же рѣчкѣ, расположенъ **садъ Антоні Ильича Клименко**. Садъ его считается лучшимъ въ селѣ. Всего у Клименко 300 шт. яблокъ и грушъ, деревья въ возрастѣ отъ 15 до 40 лѣтъ, послѣднія посажены на 2 саж. теперь представляютъ густую уже погибающую заросль. Почва здѣсь весьма плодородна, подпочвенная вода такъ близка, что нѣкоторыя деревья почти погибаютъ. Хозяинъ жаловался, что почти ежегодно въ его саду цвѣты побиваются утвенниками, а сильные вѣтра сшибаютъ кое-гдѣ уцѣлѣвшія яблоки. Я совѣтовалъ ему употребить дымленіе и произвести генеральную *почистку* сучьевъ въ кронѣ Клименко, будучи очень старательнымъ садоводомъ и большимъ любителемъ, просилъ показать, какъ производится прививка глазкомъ. „Есть у насъ одинъ, говорилъ онъ, прививальщикъ, я его пригласилъ въ садъ поилъ цѣлый день водкой, онъ ушелъ и не показалъ, какъ прививать“ Кромѣ того, я показалъ какъ надо обрѣзать деревья, дѣлать самому садовую замазку, сказалъ откуда достать чубуковъ винограда плодовыхъ деревцевъ и какихъ сортовъ грушъ и вишенъ совѣтовалъ не разводить, а яблони, въ виду близости подпочвенной влаги, предлагалъ сажать на холмикахъ.

(Окончаніе слѣдуетъ)



П р а в и л а

Съѣзда садоводовъ и полеводцовъ въ г. Астрахани съ 15 по 20 сентября 1912 года.

§ 1. Съѣздъ организуется Астраханскимъ Обществомъ Садоводства,

Огородничества и Полеводства въ г. Астрахани во время Астраханской Выставки Садоводства, имѣющей быть въ сентябрѣ 1912 года.

§ 2. Цѣль Съѣзда — обсужденіе вопросовъ, изложенныхъ въ программѣ Съѣзда, равно какъ докладовъ и отзывовъ по даннымъ вопросамъ членовъ Съѣзда, а также учреждений и лицъ, не вошедшихъ въ составъ Съѣзда, но интересующихся его задачами.

§ 3. Подготовительныя работы для Съѣзда и все его дѣлопроизводство возлагается на Бюро Съѣзда, избираемое изъ состава членовъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства и лицъ по приглашенію Общества.

§ 4. Предсѣдателемъ Съѣзда состоитъ Предсѣдатель Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства. Въ случаѣ его отсутствія Товарищъ Предсѣдателя его замѣняетъ.

§ 5. Изъ среды своей Съѣздъ избираетъ двухъ секретарей.

§ 6. Членами Съѣзда могутъ быть, не внося никакой платы: члены Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства, представители Правительственныхъ и Общественныхъ учреждений, имѣющихъ отношеніе къ садоводству и полеводству, а также лица по приглашенію Бюро Съѣзда. Прочія же лица, заявившія о желаніи участвовать на Съѣздѣ, вносятъ за членскій билетъ одинъ рубль въ кассу Съѣзда; отъ такого взноса могутъ быть освобождены, по усмотрѣнію Бюро Съѣзда, лица недостаточнаго состоянія.

§ 7. Лица, желающія принять участіе въ Съѣздѣ, приглашаются заявить о томъ въ Бюро Съѣзда не позже 20-го августа съ точнымъ указаніемъ своего имени, отчества и фамиліи, занятія или общественнаго положенія.

§ 8. Члены Съѣзда, желающіе выступить съ докладами, приглашаются представить эти послѣдніе, или хотя главнѣйшіе тезисы ихъ, въ формѣ четко написанной рукописи въ Бюро Съѣзда не позже 1-го сентября.

§ 9. Бюро Съѣзда не допускаетъ къ заслушанію на съѣздѣ такихъ докладовъ, которые не соответствуютъ программѣ Съѣзда или будутъ почему-либо признаны Бюро Съѣзда неудобными.

§ 10. Если принимавшіе участіе въ преніяхъ Съѣзда пожелаютъ, чтобы ихъ слова были записаны съ полной точностью въ протоколѣ засѣданія, то они обязаны не позже, какъ на другой день послѣ засѣ-

данія доставить въ рукописи произнесенныя ими рѣчи или сдѣланныя на словахъ доклады.

§ 11. Всѣ вопросы на Съѣздѣ рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ—открытымъ голосованіемъ.

§ 12. Засѣданія Съѣзда публичны.

§ 13. Члены Съѣзда, желающіе получить отчетъ о засѣданіяхъ, должны внести въ кассу Бюро Съѣзда каждый по 1 р. 50 к.

§ 14. По окончаніи Съѣзда Бюро Съѣзда представляетъ подробный отчетъ о результатахъ занятій Съѣзда въ Астраханское Общество Садоводства, Огородничества и Полеводства чрезъ Совѣтъ Общества, который представляетъ таковой въ Департаментъ Земледѣлія.

§ 15. Всѣ вопросы о порядкѣ занятій Съѣзда, непредусмотрѣнные настоящими правилами, разрѣшаетъ Бюро Съѣзда.

Всѣ справки по Съѣзду можно получить отъ Совѣта Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства, г. Астрахань.



Программа

Съѣзда садоводовъ и полеводовъ Астраханской губерніи 15-20 сентября 1912 года.

1. Мѣры поднятія и развитія садоводства, огородничества и полеводства въ Астраханскомъ краѣ.

2. Плодовый сортиментъ для промышленныхъ и любительскихъ садовъ края.

3. Способы обезпеченія садоводовъ хорошимъ посадочнымъ матеріаломъ.

4. Способы хранения урожая. Тенхическая переработка.

5. Мѣры борьбы съ вредителями садоводства и полеводства.

6. Организація сбыта плодоваго товара.

7. Организація періодическихъ выставокъ—базаровъ.

8. Кредитъ по садоводству, огородничеству и полеводству.

9. Способы распространенія знаній по садоводству и полеводству.

10. Новѣйшія открытія и изобрѣтенія въ области садоводства, огородничества и полеводства.

11. Роль общественных и государственных учреждений въ улучшеніи садоводства и полеводства.

12. О времени и мѣстѣ слѣдующаго съѣзда садоводовъ.

Правила и программа съѣзда утверждены Г. Астраханскимъ Губернаторомъ 8 Августа 1911 г.



О Всероссійскомъ съѣздѣ длѣ обсужденія нуждъ выходѣлія и вихоторговли.

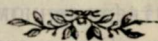
Съ разрѣшенія г. министра Торговли и Промышленности созывается въ г. С. Петербургѣ 14-го февраля 1912 г. Всероссійскій Съѣздъ для обсужденія нуждъ винодѣлія и торговли виномъ и пивомъ.

Въ числѣ вопросовъ, предполагаемыхъ къ обсужденію на названномъ Съѣздѣ, самыми главными для винодѣлія являются: 1) объ организаціи долгосрочнаго, дешеваго общедоступнаго кредита для возстановленія виноградниковъ на филлоксерно-устойчивыхъ подвояхъ, выдаваемого какъ земствамъ, городамъ, сельско-хозяйственнымъ и специальнымъ обществамъ, такъ и частнымъ лицамъ; 2) объ оказаніи поддержки вышепоименованнымъ учреждениямъ и отдѣльнымъ лицамъ, желающимъ устраивать питомники; 3) объ организаціи дешеваго долгосрочнаго кредита подъ виноградное вино; 4) объ устройствѣ аукціоновъ при Биржевыхъ Комитетахъ для продажи винъ; 5) объ облегченіи условій перевозки и храненія въ пути вина; 6) объ увеличеніи сѣти опытныхъ винодѣльческихъ станцій и числа лабораторій по изслѣдованію вина и друг. Кроме сего, при Съѣздѣ проектируется Показательная Выставка винъ, водочныхъ издѣлій и пива.

Организаціонное Бюро по созыву упомянутаго Съѣзда считаетъ своимъ долгомъ обратить вниманіе на то обстоятельство, что чѣмъ больше будетъ участниковъ Съѣзда и при томъ съ различныхъ мѣстностей Имперіи, тѣмъ большую силу и значеніе пріобрѣтутъ въ глазахъ Правительства и высшихъ законодательныхъ учреждений вынесенныя Съѣздомъ постановленія и пожеланія.

Лицъ раздѣляющихъ упомянутую точку зрѣнія и желающихъ принять участіе въ Съѣздѣ, просятъ не отказать увѣдомить объ этомъ Организаціонное Бюро, въ возможно непродолжительномъ времени по слѣдующему адресу (СПБургская фруктовая, чайная и винная Биржа, СПБургъ, Апраксинъ рынокъ, зданіе Малаго театра).

Программа Съѣзда, Положеніе о немъ и Правила для эконентовъ Показательной Выставки можно видѣть въ канцеляріи Об-ва садоводства (Артиллерійская ул., д. Свирилиной).



Цѣлебныя свойства моркови.

Научный анализ моркови открылъ по словамъ „Mes. intern.“, въ этомъ растеніи богатѣйшіе элементы. Прежде всего въ ней содержится большая пропорція жидкаго сахара, который не кристаллизуется, затѣмъ—крахмаль или крахмаловидныя вещества. Далѣе въ ней находятся: каротинъ—красильное вещество, эфирное масло, яблочная кислота, щелочные фосфаты, жирныя вещества и т. п. Изъ одного перечня названій видно, что морковь можетъ быть утилизирована для множества различныхъ производствъ. Напримѣръ, для химика тутъ найдется широкое поле дѣйствій. Въ то же время гигиенисты признають, что морковь, какъ питательное вещество, въ нѣкоторыхъ случаяхъ незамѣнима. Кромѣ того, что это полезная здоровая и пріятная пища, она еще легко переваривается. Слѣдовательно, морковь можетъ служить прекраснымъ питаніемъ для дѣтей, для слабыхъ натуръ вообще, и выздоравливающихъ. Она отвѣчаетъ желудкамъ всѣхъ возрастовъ, темпераментовъ и обладаетъ всѣми качествами пищи, облегчающей дыханіе. Такимъ образомъ, она должна быть неизмѣннымъ блюдомъ для людей, страдающихъ ожиреніемъ, одышкой, а также для пѣвцовъ и ораторовъ. Но помимо всего сказаннаго, едва ли многіе подозреваютъ, какую огромную роль должна бы играть морковь въ терапіи, т. е. наукѣ о лѣченіи болѣзней. Въ данномъ случаѣ ея свойства неоспоримы и благотворны. Она обладаетъ смягчительными, глистогонными, мочегонными и противогнилостными свойствами. Поэтому медицина должна обратить большое вниманіе на морковь и всѣ ея свойства, какъ на лучшее и вѣрнѣйшее лѣкарственное средство. Напримѣръ, въ русской народной массѣ среди знахарей давно извѣстно цѣлебное качество морковнаго сока, который излѣчиваетъ даже чахотку. Но, кромѣ того, онъ можетъ примѣняться съ большою пользою при страданіяхъ печени, для возбужденія пищеварительныхъ органовъ и мочевыхъ каналовъ. Затѣмъ этотъ же сокъ производитъ благотворное дѣйствіе на гортань, горловыя вѣтви и даже на легкія. И, какъ ни странно, морковный сокъ имѣетъ такое громадное вліяніе на всю кровь, что можетъ излѣчить экзему и облегчать страданія при болѣзни ракомъ.



Присужденіе преміи имени Императора Александра III за лучшій виноградникъ.

Въ Ученомъ Комитетѣ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія состоялось присужденіе II преміи имени Императора Александра III за лучшій виноградникъ всѣхъ винодѣльческихъ районовъ Россіи. Согласно постановленію Комитета, утвержденному 25-го минувшаго ноября и. о. Товарища Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ, эту

премию, состоящую из денежной суммы в 3000 рублей, получил агрономъ Павелъ Антоновичъ Форъ за свой виноградникъ „Показной“, находящійся на станціи Кучурганъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, въ Тираспольскомъ уѣздѣ, Херсонской губерніи.

Виноградникъ этотъ, площадью въ 12 десятинъ, расположенъ по долинѣ рѣчки Кучурганъ и занимаетъ пологій западный склонъ. Почва въ верхней части виноградника, на площади въ 2½ десятины, представляетъ обычный степной черноземъ Херсонской губерніи, остальная же почва участка песчаная, содержащая до 90—95% кварцеваго песка, болѣе или менѣ темной пигментаціи.

Виноградникъ, за исключеніемъ сравнительно небольшой площади занятой столовыми сортами, засаженъ слѣдующими сортами винограда винными. Бѣлые европейскіе—почти сплошь состоятъ изъ Семильона, посадки 1900 года, затѣмъ есть по небольшому участку Мелье, Пино-Шардонэ, Пино-гри и смѣси южныхъ французскихъ сортовъ—также посадки 1900 г.; гибриды мѣстнаго сорта (Бессарабскаго)—Плавай на Рипаріи Рупестрисъ и Плавай на Рипаріи глуарь, посадки 1902 года, и прямые производители: Зейбель № 14 1905 года и № 128—1908 года. Красные: европейскіе, по преимуществу Кабернэ, посадки 1900 г. и посадки 1901 г. гибридъ Кабернэ на Рупестрисъ и на Рипаріи Рупестрисъ; затѣмъ идутъ по одному участку посадокъ: Аликантъ-Буше—1900 г., Гамэ чернаго—1900 г., Грандъ-нуарь-де-ла Кальметъ—1900 г.; гибриды-Дюрифъ на Рипаріи—1900 г., Мондезь на Рипаріи глуарь—1900 г. и на Рипаріи—1905 г., Шасля розовое-Рупестрисъ (гибридъ № 4401); гибриды: мѣстнаго сорта (Бессарабскаго) Серексія на Рупестрисъ, посадки 1901 г.

Въ коллекціи столовыхъ сортовъ преобладаетъ Шасля бѣлый—1901 г., есть и Сенсо-сортъ столовый и винный.

Посадка рядовая, причемъ разстоянія соблюдены слѣдующія: 2½ аршина между рядами и 2 аршина въ рядахъ между кустами.

Посадочный матеріалъ былъ, главнымъ образомъ, приобрѣтенъ въ Крыму, въ Ливадіи.

Подвойные черенки американскихъ лозъ для черноземнаго участка получены изъ Бузиновскаго питомника, тамъ же приобрѣтены и нѣкоторые сорта европейскихъ лозъ. Коллекція же черенковъ гибридовъ и прямыхъ производителей была выписана изъ южной Франціи отъ пепиньериста Рихтера.

На песчаной почвѣ кусты ведутся на одной проволокъ безъ тычекъ, подрѣзка-двухплечный кордонъ въ 2—3 сучками и стрѣлкою продолженія, на черноземной почвѣ привитые кусты подрѣзываются крымскою формою и побѣги прикрѣпляются къ одной тычкѣ.

Песчаная часть виноградника удобряется навозомъ отъ крупнаго скота. Навозъ вносится, въ зависимости отъ количества зимнихъ осадковъ, черезъ каждые 2—3 года въ количествѣ 104 возовъ на десятину. Въ возѣ 25—30 пудовъ навоза.

Урожаи послѣднихъ лѣтъ слѣдующіе: въ 1906 г.—5500 пудовъ, въ 1907 г.—2800 пудовъ, въ 1908 г. (виноградникъ сильно пострадалъ отъ октябрьскихъ морозовъ осени 1907 г., въ двадцатыхъ числахъ этого мѣсяца, доходившихъ до 22R) всего 2000 пудовъ и въ 1909 г.—3200 пудовъ.

Столовые сорта даютъ около 500 пудовъ ежегодно, которые продаются скупщику-фруктовщику оптомъ по цѣнѣ 2 р.—2 р. 20 к. за пудъ, безъ упаковки.

Изъ винныхъ сортовъ хозяйство П. А. Фора выдѣлываетъ столовые вина.

Для цѣлей винодѣлія и выдержки вина построены въ 1902 г., при помощи меліоративной ссуды, винодѣльня и погребъ. Въ винодѣльнѣ вмѣщается 5—6 тысячъ ведеръ вина, въ погребѣ до 3½ тысячъ.

Вино большею частью продается оптомъ въ молодомъ видѣ (суслонъ) по цѣнѣ 1 р. 50 к. до 2 р. за ведро казенной мѣры.

Выдержка вина въ подвалѣ пока носить скорѣе любительскій характеръ, хотя имѣется до 1200 ведеръ стараго вина. Годовалые вина идутъ по цѣнѣ 3 р. за ведро въ бутылкахъ вмѣстимости въ ¼ ведра: Кабернэ и Семильонъ выдерживаются дольше, года 3—4, и поступаютъ въ продажу въ бутылкахъ въ 1/17 ведра, по цѣнѣ 5—6 рублей за ведро, безъ посуды.

Средняя сахаристость 18—20% по сахарометру Саллерона. Хозяйство отпускаетъ также черенки всѣхъ чистыхъ насажденій по цѣнѣ 6 рублей за тысячу черенковъ винныхъ сортовъ и по 10 рублей за тысячу столовыхъ сортовъ.

Изъ грибныхъ болѣзней виноградникъ подвергается почти исключительно милдью, противъ чего примѣняется лѣчение опрыскиваніемъ бордосскою жидкостью, производящееся 2—3, а то и 4 раза. Весною же виноградникъ часто подвергается нападенію аленки *Getonia hirta* (*Tropinata*) съ которой ведется борьба путемъ собиранія руками, при помощи нарядовъ дѣтей

Всѣ работы на виноградникѣ производятся подневными рабочими изъ окрестныхъ селъ.

Всѣми работами владѣлецъ руководить лично, держа для веденія дѣла лишь двухъ приказчиковъ.

Въ 1910 г. на одесской выставкѣ за хорошія качества красныхъ столовыхъ винъ изъ лозъ Кабернэ П. А. Фору присуждена была золотая медаль.

П. А. Форъ состоитъ консултаномъ Винодѣльческой Станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ.

И. Г. У. З. и З.*



Приостановка трудовой помощи на продовольственных работахъ.

26 декабря завѣд. продов. дѣломъ въ Имперіи увѣдомилъ г. астрах. губ., что всѣ предположенія губ. присутствія о дальнѣйшемъ направленіи помощи одобрены и въ дальнѣйшемъ постановило признать подлежащимъ отпуску всѣ кредиты присутствія, а именно: 1) на общест. работы 700 т. р., 2) продов. ссуды 104 т. р., 3) на обмененіе 311 т. р., 4) безвозвратн. ссуды 50 т. р., 5) организація развозки хлѣба, всего 1.000,000 р. Продовольств. совѣщаніе постановило перевести еще 200 т. р., разрѣшивъ обратитъ на это и 900 т. р., ассигнов. на продажу хлѣба по заготовительной цѣнѣ.

Выяснилось, что продолженіе работъ съ цѣлью воспособленія населенію представляется излишнимъ, почему и возникъ вопросъ о скорѣйшей ихъ ликвидаціи, по причинамъ: 1) трудовая помощь въ виду исключ. условій пустынного и мало изслѣдов. края вызываетъ большія затраты и 2) ходатайство присутствія о переводѣ 200 т. руб. въ счетъ ассигнов. 900 на общ. работы еще не получило разрѣшенія, а для завершения всѣхъ работъ, не считаясь съ перерасходами, требуется около 100 т. р. сверхъ переведенныхъ 700 т. руб.

Продовольственный отдѣлъ полагаетъ сдѣлать распоряженіе о *временной приостановкѣ всѣхъ работъ*, назначить немедленно 2 приѣмныхъ комиссіи по общ. работамъ, по одной на царевскій и черноморскій уѣзды. И съ приѣмкой работъ одновременно комиссіи должны составить акты о возможности ихъ совершеннаго прекращенія или необходимости продолженія, и если послѣднее, то исчислить кредиты на завершеніе ихъ. Комиссіи дать 2 нед. срокъ.

Губ. комитетъ постановилъ: 1) просить г. губернатора сдѣлать распоряженіе о немедленной *приостановкѣ всѣхъ открытыхъ въ губер. общ. работъ* и о приведеніи комитетами въ ясность какъ финансовыхъ результатовъ, такъ и подлежащей отчетности, 2) назначить 2 приѣмныя комиссіи, подъ предсѣдательствомъ губ. инженера г. Коржинскаго, а) для черноморск. уѣзда—губ. арх. Л. М. Вейзень, предсѣд. уѣзд. сѣзда Е. С. Стокаличъ, чиновника контр. палаты по назначенію г. управляющ. и земск. начальника по мѣсту данной работы, б) для царевскаго уѣзда—губ. архит. Л. М. Вейзень, старш. таксат. Карасева (за вызовомъ въ С. П. Б. Ф. А. Аверьянова), чиновника контрол. палаты и земск. нач. по мѣсту работы.

3) Поручить комиссіямъ попутно съ приѣмкой законченныхъ работъ составить однор. акты о техн. состояніи каждой работы съ заключеніемъ о возможности ея прекращенія или необходимости продолженія и исчислить потребные кредиты на совершеніе данной работы. Кромѣ того поручить черноморской комисс. точно выяснитъ задолженность по работамъ гидротехниковъ: Ануфриева (Вязовскіе валы) и Рублева (Вязовская плотина) и немедленно сообщать свѣдѣнья черноморск. уѣздному комитету на

предметъ отпуска съ остатка кредитовъ суммы на оплату крестьянскаго заработка. Въ виду срочности порученія (данъ 2 нед. срокъ со дня выѣзда изъ Астрахани), начать съ ревизіи Вязовскихъ работъ.

Такимъ образомъ трудовая помощь въ губерніи прекращается. Ею было удовлетворено до 60% потребности всѣхъ нуждающихся 20 т. семействъ.

Изъ имѣющихся въ распоряженіи присутствія 400 т. руб. будутъ выдаваться безпроцентныя ссуды на продовольствія и обмѣненія. А. В.



Къ вопросу о несчастныхъ случаяхъ въ сельскомъ хозяйствѣ.

Съ развитіемъ примѣненія сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій въ деревнѣ все чаще и чаще слышится нареканіе, что людей калѣчатъ не только фабрика, заводъ или рудникъ, но и сельское хозяйство, которое въ настоящее время въ большихъ экономіяхъ и хуторахъ почти исключительно зиждется на примѣненіи разнаго рода машинъ и орудій.

Но въ то время, когда на стражѣ фабрично-заводскихъ и рудничныхъ порядковъ стоятъ фабричные инспектора и окружные горные инженеры, лица со специальнымъ техническимъ образованіемъ, призванныя правительствомъ наблюдать за охраной жизни и здоровья рабочихъ, работы помощью сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій не подлежатъ никакому контролю.

Нельзя не привѣтствовать поэтому инициативу въ этомъ направленіи нѣкоторыхъ земствъ наиболѣе земледѣльческихъ губерній, какъ-то Херсонской, Таврической, Екатеринославской и др., издавшихъ цѣлый рядъ обязательныхъ постановленій по предупрежденію травматическихъ поврежденій при работахъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.

Для примѣра же и ознакомленія съ такими постановленіями въ нижеслѣдующемъ мы приводимъ обязательныя постановленія для жителей Херсонской губерніи, отъ 15 октября 1902 года, изданныя Херсонскимъ губернаторомъ, на основаніи примѣчанія къ ст. 424, т. II, ч. I общ. учрежд. губерн. 12 марта 1903 года.

I. Положенія общія.

§ 1. Наемные малолѣтніе рабочіе моложе 16 лѣтъ не допускаются къ управленію косилками, жатками, локомотивами, приводными соломорѣзками и корнерѣзками, а также къ работѣ у барабановъ молотилокъ.

§ 2. Запрещается допускать малыхъ дѣтей къ машинамъ во время ихъ дѣйствія.

Отвѣтственность за допущеніе малыхъ дѣтей къ машинамъ во время ихъ дѣйствія должна лежать на лицахъ, на попеченіи коихъ эти дѣти находятся.

§ 3. Нетрезвые къ работѣ на машинахъ не должны быть допускаемы.

§ 4. Работы на машинахъ въ темнотѣ или при недостаткѣ искусственнаго освѣщенія воспрещаются.

§ 5. Смазываніе движущихся частей машины должно быть поручено лицамъ, на которыхъ возложенъ уходъ за машинами.

II Положенія частныя по отношенію къ отдѣльнымъ машинамъ.

А) Относительно конныхъ молотилокъ.

§ 6. Каждая молотилка, работающая безъ механическаго самоподателя, должна быть снабжена подавательной доской (столомъ), имѣющей длину, по направленію подачи, не мѣнѣ 1 $\frac{1}{2}$ аршина.

§ 7. Доска или полка, на которой стоитъ подавальщикъ, должна быть ниже края подавательной доски не менѣ какъ на 18 вершковъ.

§ 8. Развязчикъ сноповъ долженъ стоять не на томъ столѣ, гдѣ кладутъ снопы, а либо на землѣ, либо на козелкѣ, находящемся ниже подавательной доски не менѣ какъ на 18 вершковъ.

§ 9. Въ трибковыхъ передачахъ необходимо совершенно закрывать зубчатую передачу отъ горизонтальнаго вала къ барабану молотилки.

§ 10. Воспрещается надѣваніе барабаннаго ремня на ходу машины.

§ 11. Надъ приводомъ должна быть устроена площадка, края коей должны выступать надъ огражденными ею частями на 9 вершковъ.

§ 12. Площадки для погонщиковъ должны быть снабжены сидѣньями съ устройствомъ подножекъ, для предупрежденія свѣшиванія ногъ погонщиковъ, садящихся, за отсутствіемъ сидѣнія, непосредственно на эти площадки.

Б). Относительно паровыхъ молотилокъ.

§ 13. Для передачи хлѣба въ барабанъ паровой молотилки обязательно имѣть механической самоподаватель.

В). Относительно жатокъ и косилокъ.

§ 14. Необходимо устраивать опоры для ногъ сидящаго на самой жаткѣ рабочаго.

§ 15. Для прочистки ножей обязательно расцѣплять механизмъ, приводящій ихъ въ движеніе.

§ 16. Зубчатые колеса и маховикъ, на которомъ укрѣплены рѣжущіе ножи въ соломорѣзкахъ какъ дѣйствующихъ посредствомъ привода, такъ и ручныхъ, должны быть прикрыты чехломъ, прикрывающимъ, по крайней мѣрѣ, верхнюю половину маховика, а на концѣ желоба, по которому подается солома къ питательнымъ валикамъ, должна быть устроена крыша до 8 вершковъ длиною, не позволяющая приближенія руки рабочаго къ валикамъ.

III. Отвѣтственность.

§ 17. За причисленныя рабочимъ увѣчья или смерть, вслѣдствіе несоблюденія настоящихъ правилъ, за исключеніемъ случаевъ явной неосторожности со стороны потерпѣвшихъ, виновныя въ этомъ лица подвергаются отвѣтственности по опредѣленію суда, согласно ст. 684 т. X. св. зак. ч. I.

§ 18. За несоблюденіе настоящихъ правилъ объ огражденіи рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ, хотя бы таковые и не произошли, виновныя въ томъ лица подвергаются отвѣтственности по ст. 29 уст. о наказ., нал. мир. судьями.

§ 19. Для наблюденія за исполненіемъ этихъ обязательныхъ постановленій, уѣздными и губернскими земскими собраніями, въ силу ст. 113 полож. о зем. учрежд., могутъ быть избираемы особыя лица.

§ 20. Настоящія правила входятъ въ силу черезъ два года по ихъ опубликованіи.

Будемъ надѣяться, что замѣтка эта обратитъ должное вниманіе какъ сельскихъ хозяевъ Астраханской губерніи, такъ и специальныхъ сельскохозяйственныхъ организацій на назрѣвшую уже и у насъ потребность въ изданіи правилъ, предупреждающихъ возможность несчастныхъ случаевъ, и что, не дожидаясь введенія земства въ нашемъ краѣ, сами сельскіе хозяева сдѣлаютъ починъ въ этомъ добромъ дѣлѣ, затрагивающемъ съ одинаковой силой какъ хозяйскіе интересы, такъ и интересы многочисленной арміи сельско хозяйственныхъ батраковъ, разбѣянныхъ въ степи по отдѣльнымъ хуторамъ.

(А Г В.)



Примѣненіе искусственнаго холода въ винодѣліи.*)

Въ засѣданіи комиссіи по Холодильному дѣлу Моск. О-ва Сел.-Хоз. 4-го февраля 1911 года ассистентовъ Моск. Сельско-Хоз. Института М. А. Ховренко былъ сдѣланъ интересный и детально разработанный докладъ «Примѣненіе искусственнаго холода въ винодѣліи».

Докладчикъ раздѣлилъ свое сообщеніе на 2 части. Въ первой части онъ коснулся случаевъ примѣненія естественнаго холода въ винодѣліи (замораживаніе льдомъ и снѣгомъ вина, оставленіе вина въ бочкахъ на морозѣ, пользованіе зимнимъ холодомъ неотопляемыхъ помѣщеній), во 2-й же части перешелъ къ искусственному охлажденію.

*) Изд. Моск. Ком. по Холод. дѣлу при Моск. О-вѣ С. Х. 1911 г., выпускъ 2.

Важнѣйшими задачами послѣдняго являются: 1) концентрація винограднаго сусла замораживаніемъ; 2) охлажденіе сусла для отстоя передъ броженіемъ; 3) охлажденіе выбродившихъ винъ въ цѣляхъ ихъ очистки и старѣнія; 4) охлажденіе игристыхъ винъ при броженіи ихъ въ бутылкахъ и передъ дегоржированіемъ.

1) Отъ концентраціи сусла путемъ замораживанія до—5,6 С. нужно ждать гораздо лучшихъ результатовъ, чѣмъ получаютъ теперь съ вакуумъ-аппаратами, такъ какъ при этомъ вовсе не происходитъ карамелизаціи сахаристыхъ веществъ винограднаго сусла и оно не принимаетъ привкуса кваренности. Десертныя вина изъ такого сусла будутъ обладать большой уѣжностью и свѣжестью вкуса. Кромѣ того, душистые сорта винограда, какъ мускатъ, на примѣръ, не утратятъ своего аромата, что отчасти происходитъ въ вакуумъ-аппаратахъ.

Даже по сравненію съ завяливаніемъ винограда концентрація сока холодомъ должна дать лучшіе результаты, такъ какъ при завяливаніи душистые сорта въ значительной степени теряютъ свой ароматъ, не говоря уже про то, что лучшей способъ завяливанія на кустахъ весьма не экономиченъ.

2) Отстаиваніе сусла передъ броженіемъ является очень важнымъ приемомъ въ винодѣліи, но чтобы оно могло произойти, надо приостановить біологическіе процессы въ суслѣ. Теперь это дѣлается путемъ закуриванія сусла сѣрой или примѣненіемъ жидкой сѣрнистой кислоты (80). Однако этотъ приемъ имѣетъ свои недостатки, и въ цѣляхъ гигиены законъ ограничиваетъ примѣненіе 0. Охлажденіемъ сусла до 0 или нѣсколько ниже въ теченіе 2-хъ 3-хъ дней достигаютъ той же цѣли, но продуктъ остается болѣе гигиеничнымъ и болѣе чистымъ по вкусу. Кромѣ того, этотъ приемъ имѣетъ и другое очень важное преимущество. Тогда какъ закуриваніе сѣрой защищаетъ съ окисленія сокидазу вина, вызывающую въ послѣдствіи нерѣдко почернѣніе бѣлыхъ винъ, охлажденіе, способствуя большому растворенію кислорода воздуха въ суслѣ, вызываетъ окисленіе этой энзимы, дѣлая ее недѣятельной.

3) Въ этомъ же направленіи вліяетъ холодъ и на молодое вино, предупреждая кассъ у бѣлыхъ и красныхъ винъ и вызывая болѣе совершенное освѣтленіе молодыхъ винъ.

4) Въ производствѣ игристыхъ винъ шампанскимъ способомъ холодильныя установки должны дать великолѣпные результаты, такъ какъ здѣсь есть прямая необходимость пользоваться холодомъ какъ въ цѣляхъ регулированія спиртового броженія въ бутылкахъ такъ и при отдѣленіи изъ вина дрожжевого осадка (дегоржированіе) съ наименьшей потерей углекислаго газа.

Вводя холодъ въ винодѣліе, какъ техническій приемъ, разумѣется, необходима правильная холодильная установка, т. е. рефрижераторы и холодильныя камеры со всѣми приспособленіями по нагрузкѣ и разгрузкѣ ихъ виномъ, такъ чтобы можно было въ камерахъ держать температуру

отъ 0 до -6 С. Небольшимъ хозяйствамъ это не по средствамъ, но въ крупныхъ винодельческихъ предприятияхъ расходы на холодильную установку должны окупиться. Въ свободное лѣтнее время холодильныя машины могли бы окупить свой непроизводительный простой приготовленіемъ льда, въ которомъ всегда есть потребность въ южныхъ мѣстностяхъ.

Комиссія по холодильному дѣлу, признавая большое значеніе за слѣданнымъ докладомъ г. Ховренко, въ виду богатства свѣдѣній и детальной разработанности, единогласно постановила 4-го февраля напечатать полностью докладъ г. Ховренко, что и будетъ исполнено Московскимъ Комитетомъ въ непродолжительномъ времени.



О малыхъ холодильныхъ установкахъ.

Въ виду большого интереса въ Россіи къ малымъ холодильнымъ установкамъ, Московскій комитетъ по холодильному дѣлу приводитъ во 2 выпускѣ своего изданія слѣдующую выдержку изъ особаго бюллетеня, выпущеннаго сельско-хозяйственнымъ правительственнымъ департаментомъ Новаго Южнаго Валлиса: „На основаніи произведенной анкеты правительственный департаментъ установилъ, что устройство небольшой холодной камеры размѣромъ десять футовъ въ квадратъ при высотѣ 7-ми фугъ въ, при условіи изоляціи ея древеснымъ углемъ, стоитъ приблизительно 90 англійскихъ фунтовъ (около 900 рублей). Стоимость холодильной машины, способной держать въ упомянутой камерѣ требуемую для храненія скоропортящихся продуктовъ температуру, составитъ около 160 англійскихъ фунтовъ при чемъ стоимость двигателя не принимается во вниманіе, такъ какъ предполагается наличие такого для прочихъ хозяйственныхъ нуждъ.

Къ вышеозначенной стоимости холодильной машины необходимо для Россіи, конечно, прибавить еще стоимость пошлыны и провоза, могущихъ составить, по нашему мнѣнію, отъ 600 до 900 р.



Учрежденія мелкаго кредита.

Вслѣдствіе развитія мелкаго кредита въ Астраханской губ., оказавшаго большое вліяніе на увеличеніе и улучшеніе сельскаго хозяйства въ краѣ вообще, редакция считаетъ не лишнимъ помѣстить списокъ существующихъ на 1-е января 1912 г. въ губерніи учреждений этого кредита разнаго типа

№№ по порядку	Названіе учрежденія	Мѣстонахожденіе правленія
	Общественныя ссудо-сберегательныя кассы.	<i>Астраханскій уѣздъ.</i>
1	Ахматовская	С. Началово
2	Дмитріевская	С. Дмитріевское
3	Кучерганская	С. Кучерганское
4	Промысловская	С. Промыловка
5	Тишковская	С. Тишково
6	Цвѣтновская	Пос. Цвѣтной
	Волостныя и сельскіе банки.	
7	Икрянинскій вол.	С. Икряное
8	Карантинный сел.	С. Карантинное
	Ссудо-сберегательныя товарищества.	
9	Астраханское Ремесленное	Г. Астрахань
10	Астраханское Трудовое	Г. Астрахань
11	Башмаковское	С. Башмаковка
12	Бирючкосинское	Пос. Бирючья Коса
13	Бахромѣвское	Пос. Вахромѣвскій
14	Замьяновское	Ст. Замьяновская
15	Казачебугровское	Ст. Казачебугровская
16	Карантинное	С. Карантинное
17	Лаганское	Пос. Лагань
18	Каралатское	С. Каралать
19	Осыпнубугоринское	С. Осыпной Бугоръ
20	Чаганское	С. Чагань
21	Форпостинское	С. Форпость
22	Фелоровское	С. Федоровское (Харбай)
	Кредитныя товарищества.	
23	Верхне-Лебяженское	С. Верхне-Лебяженская
24	Зацаревское	С. Зацаревское
25	Караванинское	З. Караванное
26	Килинчинское	С. Килинчи
27	Кишикское	Пос. Калмыцкій Базаръ
28	Началовское	С. Началово
29	Николаевское	С. Яндыки
30	Оленичевское	С. Оленичево
	Общественныя ссудо-сберегательныя кассы.	<i>Красноярскій уѣздъ.</i>
31	Барановская	С. Барановка
32	Кривобузанская	С. Кривобузанское

33	Разночинская	С. Разночинское
34	Сурковская	С. Сурково
35	Теплинская	С. Теплинское
	Сельскіе банки.	
36	Петропавловскій	С. Петропавловское
	Кредитныя товарищества.	
37	Джамбайское	С. Никольское (Джамбай)
38	Сафоновское	С. Сафоновка
	Общественныя ссудо-сберегательныя кассы	<i>Енотаевскій уездъ.</i>
39	Болхунская	С. Болхуны.
40	Михайловская	С. Михайловка
41	Золотухинская	С. Золотуха
42	Пироговская	С. Пироговка
43	Удаченская	С. Удачное
	Волостныя и сельскіе банни.	
44	Ново-Николаевскій сел.	С. Ново-Николаевка
45	Сасыкольскій	С. Сасыкольское
	Вспомогательныя кассы.	
46	Пришибинская	С. Пришибъ
47	Никольская	С. Никольское
	Ссудо-сберегательныя товарищества.	
48	Енотаевское	Г. Енотаевскъ
	Кредитныя товарищества.	
49	Болхунское	С. Болхуны
50	Ветлянинское	Ст. Ветлянинская
51	Владимировское	С. Владимировка
52	Грачевское	Ст. Грачевская
53	Золотухинское	С. Золотуха
54	Ивановское	С. Ивановка
55	Княжевское	С. Княжево
56	Никольское	С. Никольское
57	Ново-Николаевское	С. Ново Николаевка
58	Пришибинское	С. Пришибъ
59	Селитренное	С. Селитренное
60	Сокрутовское	С. Сокрутовка
61	Съроглазинское	Ст. Съроглазинская
62	Тамбовское	С. Тамбовка
63	Харабалинское	С. Харабали
	Общественныя ссудо-сберегательныя кассы	<i>Черноярскій уездъ.</i>
64	Вязовская	С. Вязовка
65	Золотозубовская	С. Золотозубовка
66	Каменноярская	С. Каменный-Яръ
67	Киселевская	С. Киселево
68	Кормовская	С. Кормовое
69	Подовская	С. Поды
70	Солодниковская	С. Солодники

Волостные и сельские банки.

- 71 Аксайско-Абганеровский
 72 Валуевский
 73 Дубово-Овражско-Чапурниковский
 74 Завѣтнинский
 75 Прютинский
 76 Райгородский
 77 Ремонтинский
 78 Свѣтлоярский
 79 Солено-Займищенский
 80 Старицкий
 81 Тундутово-Садово-Плодовитенский
 82 Торговский
 83 Цацынский

- С. Аксай
 С. Валуевка
 С. Чапурники
 С. Завѣтное
 С. Прютное
 С. Райгородское
 С. Ремонтное
 С. Свѣтлый-Ярь
 С. Соленое Займище
 С. Старицы
 С. Тундутово
 С. Торговое
 С. Цацы

Кредитныя товарищества

- 84 Алексѣевское
 85 Крестовское
 86 Обиленское
 87 Петропавловское
 88 Солено-Займищенское
 89 Шандастинское

- С. Элиста
 С. Кресты
 С. Обильное
 С. Петропавловское
 С. Соленое Займище
 С. Шандаста

Общественныя ссудо-сберегательныя товарищества

- 90 Житкурская

Царевский уездъ.

- С. Житкуръ

Волостные и сельские банки.

- 91 Верхне-Погроминский
 92 Верхне-Ахтубинский
 93 Молчановский
 94 Николаевский
 95 Ново-Никольск и
 96 Рахинский
 97 Слободской
 98 Средне-Погроминский

- С. Верхне-Погроминское
 С. Верхне-Ахтубинское
 С. Молчановка
 Сл. Николаевская
 С. Ново-Никольское
 Сл. Рахинка
 С. Слободка
 С. Средне-Погромное

Вспомогательныя кассы

- 99 Быковская
 100 Балыклейская
 101 Владимировская
 102 Заплавинская
 103 Капустинноярская
 104 Калмыцко-Балкская
 105 Кисловская
 106 Полого-Займищенская
 107 Пришибинская

- С. Быково
 С. Балыклейское
 Сл. Владимировка
 С. Заплавное
 Сл. Капустинъ Ярь
 Сл. Калмыцко-Балкская
 С. Кисловка
 С. Пологое Займище
 С. Пришибъ

Ссудо-сберегательныя товарищества

- 108 Верхне-Балыклейское
 109 Пришибинское
 110 Троицко-Капустинноярское

- С. Верхне-Балыклейское
 С. Пришибъ
 С. Капустинъ Ярь

Кредитныя товарищества

- 111 Быково-Великороссийское

- С. Быково

112	Букатинское	Ст. Букатинская
113	Водяново Широкинское	С. Водяное
114	Заплавинское	С. Заплавное
115	Кисловское	С. Кисловка
116	Колобовское	С. Колобовское
117	Ново-Никольское	С. Ново-Никольское
118	Очкуровское	С. Очкуровка
119	Пролейское	С. Пролейка
120	Царевское	Г. Царевъ



ХРОНИКА

Къ свѣдѣнію отправителей посѣвныхъ сѣмянъ.

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

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

СВИДѢТЕЛЬСТВА ВЫДАЮТСЯ БЕЗПЛАТНО.

Главнымъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія разработанъ проектъ правилъ объ образованіи меліоративныхъ товариществъ для производства земельныхъ улучшеній. Согласно проекту, товарищества образуются по добровольному соглашенію его участниковъ; въ составъ ихъ могутъ входить частныя лица, общества, а также общественныя и правительственныя учрежденія, владѣющія землей въ районѣ учреждаемаго товарищества. Въ тѣхъ случаяхъ, когда для выполненія товарищескаго предпріятія представляется необходимымъ распространить работы на земли, владѣльцы коихъ не пожелаютъ вступить въ число членовъ товарищества или принять участіе въ расходахъ послѣдняго, товариществу предоставляется право принудительнаго пользованія такими землями съ возложеніемъ на владѣльцевъ послѣднихъ соразмѣрной части издержекъ товарищества на произведенныя работы. „А. Г. В.“

Свѣдѣнія о русскомъ виноградарствѣ въ 1911 г. изъ матеріаловъ извѣстій Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія видно, что оптова цѣны на виноградъ колебались отъ 80 к. (Кубанская область) до 4 р. 50 к. (Таврическая губ.). Общее состояніе виноградарства:

вслѣдствіе суровой зимы и не вполне благоприятнаго засушливаго и прохладнаго лѣта, большею частью нельзя признать даже удовлетворительнымъ, и урожай въ большинствѣ пунктовъ опредѣлялся ниже средняго. На сборѣ винограда весьма вредно отразились также сильныя градобитія, особенно частыя въ губ Бессарабской, Херсонской, Таврической, Тифлисской и Эриванской.

По свѣдѣніямъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія четыре сельско-хозяйственные института въ 1910 году выпустили 155 агрономовъ, въ то время какъ требованіе въ ближайшее время предвидится до 2500 человекъ. На основаніи этихъ данныхъ особое междувѣдомственное совѣщаніе, организованное для разработки вопроса о расширеніи высшаго образованія въ Россіи признало необходимымъ организовать сельскохозяйственный институтъ въ Воронежѣ, вслѣдъ за нимъ поставленъ сельскохозяйственный институтъ въ Западной Сибири, сельскохозяйственный политехникумъ въ Самарѣ, и сельскохозяйственный и лѣсной институтъ въ Перми или Екатеринбургѣ.

О лекціяхъ по коопераціи. За послѣднее время наблюдается усиленный ростъ коопераціи и все болѣе и болѣе ощущается потребность въ освѣщеніи разныхъ вопросовъ теоріи и практики кооперативнаго движенія. Въ виду этого при Отдѣлѣ Потребительныхъ Обществъ СПБ. Отдѣленія Комитета о сельскихъ ссудо-сберегательныхъ и промышленныхъ товариществахъ, — учрежденіи, ставящемъ своею цѣлью идейное содѣйствіе дѣлу коопераціи, — была образована для удовлетворенія означенной потребности Лекціонная Комиссія, которая заручилась соглашеніемъ на чтеніе лекцій со стороны слѣдующихъ лицъ: К. А. Лейтеса, А. В. Меркулова (Глѣбова), П. А. Миролубова, К. А. Пажитнова, В. О. Пекарскаго, В. А. Поссе, А. С. Токарева, В. О. Тотоміянца, Б. Р. Фромметтъ и другихъ.

Объ условіяхъ справиться: СПБ, ул Жуковскаго 38, въ Лекціонную Комиссію Отдѣла Потребительныхъ Обществъ.

Продажа садовъ. Въ концѣ минувшаго года состоялась продажа двухъ садовъ, находящихся въ чертѣ г. Астрахани. Оба сада находятся въ сосѣдствѣ, и при одинаковыхъ условіяхъ орошенія изъ ильмена. Размѣръ садовъ, одинъ около 3 дес., другой 1¹/₂ дес.

Проданы почти по одинаковой цѣнѣ, первый за 4100 руб., второй 4000 руб., цѣну считаютъ недорогой; особенно первому саду; по слухамъ въ 1910 г. за него давали около семи тысячъ руб. Въ обоихъ садахъ есть жилые дома и другія хозяйственные постройки.

Къ свѣдѣнію садоводовъ и полеводцовъ. Въ складѣ Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства въ текущемъ году будетъ имѣться въ продажѣ для удобренія томась-плакъ.

Съ 1913 г. будутъ имѣться и другіе удобрительные минеральные туки, оказавшіеся болѣе пригодными по мѣстнымъ условіямъ.

Опыты съ туками производятся Обществомъ на инструкторскихъ пунктахъ во всѣхъ пяти уѣздахъ губерніи, въ большемъ же масштабѣ въ участкѣ Общества на о. Мансурѣ.

Изъ посѣвамъ горчицы. Горчичное сѣмя для посѣва употребляется выдержанное. Приахтубинскіе хозяева, изъ болѣе зажиточныхъ, засѣваютъ двухъ-лѣтними сѣменами. Въ Капустиномъ Яру, какъ передаютъ, имѣется до 5 тыс горчичнаго сѣмени, по цѣнѣ 3 р. за пудъ. При такой сравнительно высокой цѣнѣ мелкіе маслобойщики не могутъ производить масла, а потому все сѣмя идетъ на продажу въ Царицынъ. Цѣна на кавказское горчичное сѣмя стоитъ до 2-хъ р за пудъ.

Совѣщаніе представителей землеустройства. Главнымъ управленіемъ земледѣлія и землеустройства, по соглашенію съ министерствомъ внутреннихъ дѣлъ и финансовъ, рѣшено 24 января созвать въ Петербургѣ совѣщаніе представителей управленій землеустройства Ставропольской, Астраханской, Саратовской, Самарской и нѣкоторыхъ другихъ губерній, въ которыхъ имѣются большія площади казенныхъ земель. Намѣчается разъяснить Высочайшій указъ 26 августа 1906 г и законъ 29-го мая 1911 года по землеустройству въ отношеніи казенныхъ земель въ смыслѣ ограниченія продажи казенныхъ земель малоимущимъ крестьянамъ. На совѣщаніи будутъ обсуждаться проекты эксплуатаціи казенныхъ земель, организація управленія казенными имуществами на мѣстахъ и др. Цѣль совѣщанія—силнѣе закрѣпить государственныя земли за казной и увеличить ихъ доходность.

Арендную норму предполагается увеличить въ три раза. „А. В.“

На Астраханскую выставку садоводства и полеводства и сѣмьдѣ садоводовъ и полеводовъ. Астраханская Городская Дума ассигновала А. О. С. О. и П. пособіе 500 руб. Это указываетъ на то, что развитіе этихъ сельско-хозяйственныхъ промысловъ въ губерніи признается Думой необходимымъ и поддерживается въ зависимости отъ состоянія бюджета.

Всѣ мѣстные частныя банки, въ тѣхъ же видахъ, общали материально пособить Об-ву.

Заводъ пюре томатъ, значительныхъ размѣровъ, предполагается къ устройству въ 1912 г. въ с. Сасыкольскомъ Енотавск. уѣзд. г. Скачковымъ.

Этимъ же лицомъ, по слухамъ, раздаются задатки и сѣмена плантаторамъ томатовъ въ районѣ этого села.

Расчеты за канталупы у нѣкоторыхъ пріѣзжихъ скупщиковъ въ сѣ плантаторами с. Сасыкольскаго въ минувшемъ году, по слухамъ, прошли неособенно гладко; въ результатѣ скупщики предпочитали не встрѣчаться съ плантаторами.

Къ разрыву торговаго договора съ Америкой. Въ связи съ разрывомъ торговаго трактата Россіи съ Америкой, губерское земское собраніе постановило прекратить поупку сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ американскаго производства.

Житомирское губерское собраніе постановило прекратить поупку земствомъ американскихъ машинъ, просить землевладѣльцевъ слѣдовать этому примѣру, предложить другимъ земствамъ и сельско-хозяйственнымъ обществамъ присоединиться къ рѣшенію. Пострадавшимъ отъ недорода ассигновано 10,000 р. въ распоряженіе Краснаго Креста. Графъ Тышкевичъ жертвуетъ земству сто тысячъ руб. на устройство средняго земледѣльческаго училища.

Казанское земское собраніе признало нужнымъ въ продовольственномъ дѣлѣ *всемірно избѣгать ссудъ*, организуя общественныя работы и благотворительную помощь.

Москва. Гласный Н. В. Щенковъ внесъ въ Думу заявленіе, въ которомъ предлагаетъ выдавать по примѣру г родовъ Западной Европы преміи за украшеніе города. Гласный представилъ матеріаль о выдачѣ премій за украшеніе Вѣны и Рима, гдѣ выдаются денежныя суммы за *декорированіе цвѣтами и растеніями балконовъ, оконъ въ частныхъ домахъ и магазинахъ, за чистоту помѣщений при сдачѣ дешевыхъ квартиръ рабочимъ и проч.* Матеріаль этотъ гласный предлагаетъ передать вмѣстѣ съ возбужденнымъ имъ вопросомъ въ организаціонную комиссію.

Ходатайство виноградарей. На мѣсто убитаго князя П. Н. Трубецкого предѣдателемъ одесскаго комитета виноградарства избранъ москвичъ, князь Голицынъ.

Комитетъ виноградарей въ Одессѣ отправилъ на дняхъ въ департаментъ земледѣгія слѣдующую телеграмму:

..Ничтожный урожай винограда повсемѣстно на югѣ Россіи и высокія цѣны на виноградъ вызвали усиленную фальсификацію вина, увеличивающую вдвое количество вина противъ урожая. Такая необузданная фальсификація вызвала переполненіе рынка, сильное пониженіе цѣнъ на натуральныя вина и раззорила добросовѣстныхъ хозяевъ.

Комитетъ виноградарей просить содѣйствовать *скорѣйшему проведенію закона о винодѣліи*, въ устраненіе повторенія фабрикаціи вина къ будущему урожаю.

Складъ земледѣльческихъ орудій астраханскаго об-ва сельскаго хозяйства закрытъ. Остатки товаровъ переданы были войсковому складу астраханскаго казачьяго войска. По слухамъ по убыточности векорѣ закрыется и этотъ складъ.

Предполагается для болѣе льготной поупки сельско-хозяйственныхъ орудій изъ парицынскаго и саратовскаго земскихъ складовъ снабжать казачье населеніе особыми свидѣтельствами.

Посѣвъ риса предполагають произвести въ текущемъ году нѣкоторые крестьяне села Лагани, астраханскаго уѣзда.

Кредитъ подъ коньячный спиртъ. Центральный государственный банкъ запросилъ астраханское отдѣленіе: имѣется ли въ районѣ дѣйствія операций отдѣленія, потребность въ кредитѣ подъ коньячный спиртъ. Учетно-судный комитетъ отдѣленія высказался за желательность введенія этой операціи въ астраханскомъ отдѣленія, по слѣдующимъ соображеніямъ: 1) въ Астрахани имѣется коньячный складъ; 2) астраханская губернія винодѣльческій районъ и слѣдовательно могутъ возникнуть коньячные заводы и склады, и 3) Астрахань, сравнительно близко находится къ мѣстностямъ, производящимъ коньячный спиртъ въ большомъ количествѣ, но учрежденій государственнаго банка неимѣющимъ.

Кредитъ садовладѣльцамъ изъ астраханскаго общества взаимнаго кредита. Съ введеніемъ въ уставъ этого общества операций, обеспеченныхъ недвижимымъ имуществомъ, банкъ общества открылъ уже цѣлый рядъ кредитовъ садоводамъ, предоставившимъ обществу въ обезпеченіе сады, находящіяся на крѣпостной землѣ. Такіе кредиты общество по уставу можетъ распространять въ предѣлахъ губерніи. Подробности сообщаетъ общество по запросу. Проценты за позаимствованія въ настоящее время срокомъ до 9 мѣсяцевъ, общество взимаетъ изъ семи годовыхъ.

Сдается въ аренду земля подъ огороды въ количествѣ 15 десятинъ. Справиться у Басана Очирова, пос. Калмыцкій Базаръ, астраханск. уѣзд.

Помощь по укрѣпленію песковъ. На ходатайство царевцевъ предъ мѣстнымъ управленіемъ Государственныхъ имуществъ объ оказаніи имъ помощи въ закрѣпленіи песковъ ихъ займища, управленіе, какъ слышно, отвѣтило въ утвердительномъ смыслѣ. Ово обѣщаетъ отпустить бесплатно посадочный матеріалъ и командировать на эти работы специалиста по пескоукрѣпленію. Что касается просимой есуды на это дѣло, то управленіе, въ виду отсутствія такого кредита на 1912 г., отказало.

Земская сельскохозяйственная газета будетъ издаваться Екатеринославскимъ губернскимъ земствомъ. Земское собраніе ассигновало на расходы по изданію 10.000 р.

Новые штаты въ лѣсномъ вѣдомствѣ. Главнымъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія внесены въ Г. Думу законопроектъ объ измѣненіи существующихъ нынѣ штатовъ чиновъ корпуса лѣсничихъ и лѣсныхъ кондукторовъ. Штаты эти были установлены 40 лѣтъ назадъ (въ 1872 году) и съ тѣхъ поръ оставались безъ существенныхъ измѣненій. При выработкѣ новыхъ штатовъ преслѣдовались главнѣйшимъ образомъ три цѣли: а) улучшеніе служебнаго и матеріальнаго положенія

лѣсныхъ чиновъ; б) усиленіе контроля за дѣятельностью чиновъ мѣстнаго управленія, и в) децентрализація губернскаго управленія лѣсами.

Сообразно этому въ проектѣ новыхъ штатовъ предположено значительно увеличить содержаніе вѣзмъ чинамъ корпуса лѣсничихъ и лѣснымъ кондукторамъ.

Для облегченія наиболѣе обремененныхъ лѣсными дѣлами управленій земледѣлій и государственныхъ имуществъ, а также для предоставленія мѣстному населенію возможности стать ближе къ разрѣшающей эти дѣла власти, по новымъ штатамъ запроектировано учрежденіе особой должности окружного лѣсничаго.

Для введенія проектируемыхъ новыхъ штатовъ чиновъ корпуса лѣсничихъ потребуется дополнительное ассигнованіе около 3,200,000 р. Выѣстъ съ расходуемыми нынѣ на лѣсное управленіе 5,500,000 р., весь расходъ на содержаніе лѣсной администраціи, считая въ томъ числѣ и содержаніе лѣсныхъ учебныхъ заведеній, составитъ около 8,700,000 руб. „Сельскій Хозяинъ“.

О бесплатныхъ оельско-хозяйственныхъ курсахъ. Для взрослыхъ (съ 17 лѣтъ) крестьянскаго населенія обоаго пола организованы бесплатныя сельско-хозяйственныя курсы при субсидіи департамента земледѣлія съ разрѣшенія г. ставропольскаго губернатора, совѣтомъ соединеннаго общества сельскаго общества и сельской промышленности, александровскаго уѣзда, ставр. губ.—въ с. Китаевскомъ, алекс. уѣзда (съ 7 по 27 января 1912 г.—4 періодъ) и въ с. Прасковѣ, Св. Крестовск. уѣзда (съ 29 января по 18 февраля 1912 года—5-й періодъ).

Программа курсовъ слѣдующая: полеводство, травосѣяніе, культура ра корнеплодовъ и пропашныхъ растений, садоводство, культура винограда, винодѣліе, огородничество, энтомологія, животноводство, ветеринарія, искусственное оплодотвореніе домашнихъ животныхъ, молочное хозяйство, пчеловодство, шелководство, взаимопомощь и кооперація, сельско-хозяйственное скотоводство, сельско-хозяйственное законодѣніе, сельско-хозяйственная механика, гигиена.



Изъ инструкторскихъ сообщений.

Свѣдѣнія объ урожаѣ и сбытѣ продуктовъ садоводства и огородничества въ сѣверной части Царев. уѣзда.

Садоводство въ с.с. сѣверной части Царевскаго уѣзда всюду почти новое. Площадь садовой земли въ особенности увеличилась—послѣ 1906 г.

съ раздѣленіемъ займищныхъ гривъ и другихъ угодій для садоводства и огородничества. Старыхъ, плодоносящихъ садовъ немного, сосредоточены они, главнымъ образомъ, въ 2 селахъ: въ В.-Балыклеяхъ и Рахинкѣ. Урожай плодовъ въ этихъ садахъ можно считать въ нынѣшнемъ году немного выше средняго. Попржему сады изобиловали всевозможными вредителями, изъ которыхъ плодояркую и вишневаго слоника можно считать ежегодными бичами садовъ и значительно подрывающими всегда урожай. Промышленный сортиментъ въ садахъ очень ограниченъ, торгуютъ, главнымъ образомъ, бѣлью, анисомъ, медовкою, тарелочнымъ апортомъ и др. менѣе значительными сортами. Покупателей въ нынѣшнемъ году было очень мало; кромѣ сбыта на мѣстѣ, нѣкоторыми садоводами все таки сдавались фрукты на съемъ, при чемъ цѣна первое время была отъ 80 к.—до 1 р. 5 к. за пудъ, дальше-же понижалась до 65 к., анисъ расцѣнивался по 1 р. 20 к. пудъ. Крупные садоводы с. Балыклея, какъ П. Г. Сайгинъ, В. В. Дробковъ, П. А. Дробковъ и другіе сами экспортировали свои урожай въ приволжскіе рынки, по неумѣлая укупорка и плохой подборъ сортимента сказались на успѣхѣ продажи.

Счастливѣе другихъ оказался садоводъ П. А. Дробковъ, которому, въ среднемъ, яблоки и бергамотъ обошлись по 1 р. 20 к., между тѣмъ какъ другимъ, за вычетомъ путевыхъ издержекъ, осталось не болѣе 65 коп. за пудъ. Изъ сортовъ огородныхъ овощей въ с. В.-Балыклеѣ культивировали капусту: брауншвейгскую, глеческую, болгарскую, гендерсона и славу энгойзена; лучше другихъ оказалась брауншвейгская. Продавалась капуста на мѣстномъ базарѣ и въ с. Быковѣ, въ 18 верст., по цѣнѣ отъ 3 р.—до 5 р. за сотню.

Огурцы Вязниковскіе, Павловскіе и Муромскіе далеко не удовлетворили многихъ огородниковъ, во первыхъ, вышли очень поздно, а во вторыхъ, оказались малоплодными; Астраханскіе огурцы во многомъ превзошли всѣ названные сорта; продавались они также на мѣстномъ рынкѣ отъ 15 к. до 35 к.—за сотню. Помидоры Король Раннихъ и Микадо разводились въ самомъ небольшомъ количествѣ. Всего вывезено яблонь и грушъ въ с. В.-Балыклеѣ до 5500 пудовъ на сумму 4100 руб.; вишни 100 п. на сумму 170 руб., капусты 20,000 вилковъ на сумму около 1000 руб. и помидоръ на сумму 250 руб. Въ с. Рахинкѣ старыхъ садовъ еще меньше. По собраннымъ свѣдѣніямъ за истекшій годъ яблокъ продано 1500 пудовъ, груши 300 пуд. и вишни до 3000 пуд. Въ садахъ нынѣшній годъ особенно сильно давала себя чувствовать аленка мохнатая. Плоды сбывались, главнымъ образомъ, въ ближайшіе приволжскіе города: Саратовъ, Царицынъ и Посадъ Дубовку. Сортиментъ плодовъ тотъ-же, что и въ В.-Балыклеяхъ; цѣны стояли очень низкія, даже временами доходили до 35 коп. за сотню. Главную статью дохода въ с. Рахинкѣ составляетъ огородничество. Въ большихъ размѣрахъ занято разведеніемъ капусты, огурцовъ, помидоръ, картофеля и лука. Всѣ названныя овощи сбываютъ, исключительно, въ Дубовку и Царицынъ. По словамъ огородниковъ цѣны на овощи все время стояли хорошія и многіе изъ нихъ хорошо

выручили. Особенный доходъ даетъ ранній помидоръ, при чемъ за послѣднее время сильно сталъ распространяться способъ выведенія рассады въ бумажныхъ горшечкахъ 2-хъ вершк. величины. Въ такихъ горшечкахъ, какъ передаютъ крестьяне, растенія лучше выдерживаютъ пересадку въ грунтъ, а затѣмъ, по высадкѣ, не сбрасываютъ цвѣтовъ и бутоновъ, заготовленныхъ еще въ тепличкахъ, что очень важно въ смыслѣ полученія съ нихъ особенно раннихъ плодовъ. Культивируются помидоры въ бумажныхъ горшечкахъ какъ обыкновенно съ тою лишь разницей, что распикировываютъ не въ ящики, а по одному растенію въ каждый бумажный горшечекъ, а затѣмъ также ставятъ ихъ плотно другъ къ другу на полки ближе къ свѣту. Земля для такихъ растеній требуется питательная, лучше всего навозная съ примѣсью дерновой и песку. Материаломъ для описанныхъ горшечковъ служитъ обыкновенная сахарная бумага; стоимость 100 шт. съ работой*) обходится въ 5 коп. Первые плоды съ такихъ растеній бываютъ готовы уже къ 20 іюня. Не малую выгоду нѣкоторые огородники получаютъ отъ продажи ранняго картофеля, который за двѣ недѣли до высадки въ грунтъ разсыпаютъ тонкимъ слоемъ на полу въ теплицѣ или другомъ какомъ помѣщеніи и пересыпаютъ обыкновенной огородной землей; при высадкѣ затѣмъ въ грунтъ соблюдаютъ осторожность и стараются не поломать нѣжныхъ ростковъ. Такой пророшенный картофель бываетъ готовъ уже къ 1-му іюня и продается въ Дубовкѣ отъ 2 р. 70 к. до 3 р. пудъ. Сортиментъ огородныхъ овощей въ Рахинкѣ имѣетъ важное значеніе, здѣсь уже отсутствуетъ разнообразіе и разнокалиберность ихъ, а большею частію держатся не многихъ сортовъ, но выработанныхъ опытомъ и практикою. Изъ капусты здѣсь распространены: Завадовская, Царицынская поздняя, и отрадинская; огурцы разводятъ только полудлинные Московскіе, при чемъ сѣмена ежегодно получаютъ съ плодовъ собственной культуры. Помидоры всюду разводятъ ранніе Король Раннихъ, Ювель и Алиса Рузвельтъ; картофель красный скороспѣлый и лукъ болгарскій Каба По свѣдѣніямъ за нынѣшній годъ собрано капусты 200.000 шт. вилоквъ, помидоръ 3500 пудовъ и огурцовъ до 500.000 пудовъ.

Н. Шишкинъ.

Инструкторъ южной части Царевскаго уѣзда г. Растегаевъ сообщаетъ, что изъ послѣдней его поѣздки въ с. Безродное выяснилось весьма важное обстоятельство, которое въ самомъ непродолжительномъ времени нужно уладить.

Дѣло въ томъ, что, по словамъ нѣкоторыхъ садоводовъ, ихъ садамъ, разведеннымъ, согласно приговора 1902 года, грозитъ еще большая опасность въ земельномъ вопросѣ, чѣмъ та, которая грозила садоводамъ-захватчикамъ.

Приговоромъ**) 1902 года Безродинцы раздѣлили садовую землю на 12 лѣтъ по 1/4 дес. на душу, съ правомъ сдавать въ аренду однообщее

*) Принято изготовлять ихъ на швейной машинѣ.

**) Слѣдуетъ считать съ 1900 г., т. е. раздѣлъ общій былъ въ 1900 г., а раздѣлъ займща въ 1902 г.

ственникамъ до нозаго передѣла; по истеченіи же срока аренды земля эта должна остаться за лицами, разведшими на ней садъ, за известную плату или обмѣнъ. Благодаря этому условію, въ селѣ создались сады размѣромъ отъ 1/2 десят. до 7 десятинъ. Эта условная аренда была проведена въ широкихъ размѣрахъ, и жители какъ бы подраздѣлились на двѣ категоріи: одни взялись за садоводство, предоставивъ другимъ степь; другіе наоборотъ—за хлѣбопашество, предоставивъ первымъ займище. Но вотъ прошелъ законъ 9-го ноября и по толкованію «адвокатовъ» села, лица, сдавшія свои садовые пайки, укрѣпляя за собою свою землю, могутъ укрѣпить и ихъ и, такимъ образомъ, заставить садоводовъ очистить имъ ихъ пайки, иными же словами 9 лѣтнія деревья порубить.

Насторожились обѣ стороны. Сдавшіе въ аренду нападаютъ, взявшіе обороняются.

Вспышка на этой почвѣ грозитъ разростись въ пожаръ, послѣдствія котораго трудно даже себѣ представить.

Все это необходимо скорѣе выяснить и опубликовать.

По поводу сообщенія г. Растегаева Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства вошелъ съ ходатайствомъ къ г. земскому начальнику участка царевскаго уѣзда о содѣйствіи въ разрѣшеніи въ с. Безродномъ садоваго земельного вопроса.



Вопросы и Отвѣты.

Вопросъ. Въ виду частыхъ заявленій со стороны членовъ отдѣла и другихъ садоводовъ, желающихъ приобрести доброкачественный посадочный матеріалъ, покорнѣйше прошу Васъ сообщить: будутъ-ли отпускаться плодовые деревья изъ питомника Общества весной 1912 г., при чемъ прошу по возможности сообщить сортиментъ предполагаемаго въ продажу посадочнаго матеріала, его достоинства и цѣны.

Еще—сообщить откуда можно взять, для защитныхъ насажденій, декоративныхъ деревьевъ и какія породы и сортъ болѣе всего подходящи для этой цѣли? Намъ желательно тутовыхъ деревьевъ, но будутъ-ли они подходящи по нашему климату и почвѣ? Почва песчаная съ примѣсью болотнаго ила, въ время разлива заливается водой. За Предсѣдателя Покровскаго Отдѣла Астрах. Общ. сад. огород. и полев. Сургановъ.

Вопросъ Хочу посадить десятины полторы плодовыхъ деревьевъ. Какъ слышалъ я, что въ питомникъ Общества имѣются доброкачественныя плодовые деревья. Сообщите: будутъ-ли весной отпускаться деревья, по какой

цѣнѣ и въ какихъ сортахъ? Крестьянинъ с. Средне-Погромнаго, Царев. у. Т. Д. Шальновъ.

Отвѣтъ. Въ питомникъ Общества имѣется къ весенней продажѣ въ 1912 году запасъ плодовыхъ деревьевъ въ 1 и 2-лѣтнемъ возрастѣ въ сортахъ:

I. Яблони: Мамутовское, Яндыковское, Килинчинское, Саратовское, Пармень зимней золотой, Пепинка Литовская (Сарепка), Красноярское красное, Ренеть Обердика, Апортъ Александра III-го, Розмаринъ бѣлый (въ ограниченномъ количествѣ).

II. Груши имѣются только однолѣтками въ сортахъ: Московская, Французская, Вильямсъ-Бонъ-Кретье (имѣются 2-хъ лѣтки), Лѣсная красавица.

Осенью 1912 года будутъ имѣться всѣ вышеозначенные сорта двухлѣтками и кромѣ того однолѣтками:

I. Яблони: Ренеть Ольга Николаевна, Анисъ бархатный, Мальть Богаевскій, Ренеть Симиренко, Челлини, Бѣль, Астраханское бѣлое, Арабка.

II. Груши, привитыя на обыкновенномъ подвоѣ и на айвѣ въ сортахъ: Лѣсная красавица, Фердинандъ (однолѣтки), Московская, Французская Вильямсъ Бонъ-Кретье.

III. Вишни и черешни однолѣтки: Шпанка, Лотовка, Иерусалимская, Владимірка родителева, Императрица Евгенія, Желтая Дрогана, Гинь ранняя, Королева Гортензія.

IV. Абрикосы, персики въ лучшихъ сортахъ; персикъ-Амзденъ; абрикосы мѣстнаго происхожденія, очень крупные сочные.

V. Сливы: Ренклодъ зеленый, ренклодъ золотой, ренклодъ Альтанъ, Мирабель. Есть и еще сорта, но въ очень ограниченномъ количествѣ.

Имѣющіяся въ настоящее время деревья отличаются хорошимъ развитіемъ какъ надземной части, такъ и корневой.

Что касается декоративныхъ деревьевъ, пригодныхъ для защитныхъ посадокъ, то таковыя поступать въ продажу изъ питомника Общества въ однолѣтнемъ возрастѣ осенью 1912 г., въ породахъ:

1) Тутникъ, 2) бѣлая акація, 3) гледичія 4) боярышникъ, 5) лигуструмъ, 6) лохъ серебристый, 7) тополь, 8) корнусъ, 9) желтая акація.

Въ Вашей мѣстности болѣе подходящія растенія: 1) Тутникъ, 2) гледичія, 3) тополь.

Изъ частновладѣльческихъ хозяйствъ отпускается посадочный декоративный матеріалъ садоводствомъ Ф. Н. Лебедева въ Астрахани; въ ограниченномъ количествѣ имѣется въ питомникъ Астраханскаго Казеннаго Лѣсничества, въ Нарынскомъ Лѣсничествѣ—Ханская Ставка, въ Джаскусскомъ лѣсничествѣ—Ханская Ставка Астраханской губ., у лѣсничаго Царено-Черноярскаго Лѣсничества—г. Царицынъ, въ Тингутинскомъ казенномъ сросшаемомъ участкѣ—г. Сарепта, Саратовской губ.

Для ознакомленія съ цѣнами на деревья, правилами отпуска и сортиментомъ посылается свѣдѣніе.

Вопросъ. Прошу редакцію сообщить, есть ли въ Астрахани или окрестностяхъ фирмы, занимающіяся соленьемъ капусты и огурцовъ? Мнѣ нужна большая партія этихъ продуктовъ, не откажите указать адресъ фирмы. Л. В. Селиверстовъ, ст. Черняево Средне Азіат. ж. д., село Надеждинское.

Отвѣтъ. Въ Астрахани имѣются такыя фирмы, изъ коихъ намъ извѣстны: 1) Иванъ Афанасьевичъ Пирожникъ, Астрахань 2-я Бакалдинская ул., соб. домъ 2) Г-жа Звѣрева, Астрахань, Большіе сады, Биржевая ул. 3) Г. Морозовъ, Астрахань Селеніе противъ пристани Беззубикова, соб. домъ.

За цѣнами и пр. обратитесь по указаннымъ адресамъ фирмъ непосредственно.

А. Кутинь.

Вопросъ. Какой двигатель и насосъ болѣе удобно поставить для орошенія сада до 5 десятинъ; подъемъ воды отъ 15 до 20 аршинъ? О. В. Максимова, Черный-Яръ С. А. Тришинъ, Царицынъ.

Отвѣтъ. Согласно отношенія Общества Вы уже вѣроятно получили смѣты на двигатели и насосы отъ Эденбергъ, Мамина, Вигандъ и Митрофанова, и изъ нихъ выяснили себѣ, какая смѣта больше Вамъ подходитъ.

Въ дополненіе къ вышесказаннымъ смѣтамъ сообщается, что въ имѣющихся здѣсь постановкахъ оросительныхъ станцій на практикѣ выяснилось: при общемъ подъемѣ воды до 20 аршинъ. изъ которыхъ всасыванія воды не болѣе 9 аршинъ и выкида 11 аршинъ, успѣшно обслуживаютъ нефтяные двигатели 5 силъ и насосы центробѣжные турбинные въ 4 дюйма, давая на поливу не менѣе *четырехъ тысячъ ведеръ въ часъ.*

Такихъ станцій въ Астраханской губерніи много у садоводовъ.

Постановки, преимущественно, дѣлались фирмой Эденбергъ изъ Москвы, ставящей настоящіе шведскіе двигатели Авансъ, Густавъ Листъ изъ Москвы,-- двигатели системы Мунктель и астраханскимъ заводомъ Д. А. Митрофанова своей системы; насосы всѣ эти фирмы ставятъ центробѣжные турбинные большой продуктивности.

Оросительная станція оборудованная машинами первыхъ двухъ фирмъ обходится съ фундаментомъ, нефтянымъ и водянымъ баками, трубами, ремнемъ приводнымъ и всѣми другими принадлежностями отъ 1200 до 1300 рублей (кромѣ устройства колодца), смотря по высотѣ подъема воды, т. е. больше или меньше потребуется трубъ. Въ эту же сумму входитъ расходъ по установкѣ. Заводъ Митрофанова считаетъ нѣсколько дешевле, рублей на сто меньше.

Подъ машины завода Г. Листъ и Митрофанова, какъ русскаго производства, изъ Астраханскаго Отдѣленія Государственнаго Банка можно

получить ссуду въ половинномъ размѣрѣ стоимости. Уплата ссуды разсрочивается на три года въ шесть сроковъ; въ настоящее время ссуда выдается банкомъ изъ 5 $\frac{1}{2}$ % годовыхъ.

Г. Эденбергъ дѣлаетъ тоже разсрочку части стоимости по соглашенію.

При двигателяхъ эти три фирмы даютъ бесплатно нѣкоторыя запасныя части, перечисленныя въ ихъ прейсъ-курантахъ. При насосахъ необходимо обусловить постановку регулирующей задвижки и приѣмнаго клапана съ сѣткой.

Принимаютъ эти заводы гарантію въ исправномъ дѣйствіи машины въ теченіе года, исправляя въ этотъ срокъ поврежденія за свой счетъ.

Монтеры заводовъ основательно знакомятъ лицъ, коимъ поручается станція, съ управленіемъ машинами, разборкой, сборкой и чисткой ихъ.

Расходъ топлива опредѣляется не болѣе фунта нефти на каждую силу въ часъ.

При покупкѣ двигателя Авансъ нужно обусловливать постановку двигателя модели 1911 года; у этой модели новая усовершенствованная крышка и запальный шаръ, дающіе большее сгораніе нефти и меньшее загрязненіе шара и выводящей дымъ трубы.

Вопросъ. Въ Рахинскомъ Ахтубинскомъ займищѣ, противъ г. Царицына, въ 15-ти верстахъ отъ него, мною приобрѣтены 6 десят. земли; изъ нихъ 2 дес. имѣютъ почву песчаную съ примѣсью суглинка слоемъ въ 1 ар. толщиной, подпочва же состоитъ изъ чернозема; 2 десятины чернозема и 4 дес., бывшихъ базовъ, на которыхъ до $\frac{3}{4}$ ар. накопилось перегноя. Имѣю я для полива двигатель въ 10 силъ. Всю землю желаю занять садомъ.

Укажите, какъ мнѣ лучше начать дѣло, чтобы избѣжать возможныхъ ошибокъ, т. е. что мнѣ посадить: полуштамбы на обыкновенныхъ подвояхъ, или кустовую форму на карликовыхъ, или полукарликовыхъ подвояхъ? На какихъ сортахъ изъ новѣйшаго сортамента мнѣ лучше остановиться?

Въ большую воду вся земля заливается водой до 1 ар. глубиною. Можно ли на перегноѣ посадить виноградъ и имѣются ли у васъ карликовые и полукарликовые подвои.

И П. Шпилевой.

Отвѣтъ. Мѣсто приобрѣтаемое вами, которое вы предполагаете занять садомъ, необходимо осмотрѣть, для чего Вамъ ранней весной необходимо пригласить къ себѣ ближайшаго инструктора по садоводству *). То же при личномъ осмотрѣ съ большою увѣренностью можно посоветовать Вамъ

*) Адресъ инструкторовъ: 1) П. Н. Растегаевъ—г. Царевъ, Астрах. губ., 2) Н. И. Шинкинъ—с. Верхне-Балыклейское, Царевского уѣзда, Астрах. губ.

сдѣлать то или иное. Теперь же, основываясь на Вашемъ письмѣ и опытахъ другихъ садоводовъ этого района, приблизительно можно сказать слѣдующее: въ виду того, что вся земля Вашъ въ большую воду заливаётся, сажать Вамъ слѣдуетъ деревья на обыкновенныхъ подвояхъ въ штамбовой или полуштамбовой формѣ. Изъ сортовъ, наиболѣе устойчивыхъ противъ всякихъ и наиболѣе пока доходныхъ, считаются слѣдующіе: анисъ бархатный, пепинка литовская (сарепка), литовка и бѣль. Новѣйшіе же сорта хотя и во много разъ превосходятъ своими качествами и цѣной сорта старые—но испытаніе ихъ въ нашей мѣстности еще не закончено и рекомендовать какіе либо изъ нихъ для насажденій съ промышленной цѣлью я затрудняюсь; скажу только, что на испытаніи у разныхъ лицъ хорошія надежды подають слѣдующіе сорта: зимній золотой парментъ, бельфлеръ, Наполеонъ, курскій золотой ренетъ, добрый крестьянинъ, Бисмаркъ, бѣлый зимній кальвиль, Ренетъ Баумана и др. О пригодности Вашего перетной поды виноградъ, вопросъ можно рѣшить только при личномъ осмотрѣ, т. к. со словъ трудно узнать въ какой степени разложенія находится перегной сейчасъ. Карликовые и полукарликовые подвои можно выписать изъ садоводства Бедро, Лохвицк. уѣзда, Полтавской губ. Парадизка 33 руб. тысяча, Дусень 25 рублей.

П. Растегаевъ.



Библіографія

Отзывы о новыхъ книгахъ.

Календарь „Хуторянинъ“ на 1912 годъ (четвертый сборникъ сельскохозяйственныхъ статей). Полтава. Цѣна 25 коп.

Настоящій календарь по счету издается четвертый годъ и неразрывно связанъ съ предыдущими общностью задачи—дать въ теченіе года дѣль справочникъ по основнымъ вопросамъ сельскаго хозяйства.

Редакція сельско-хозяйственнаго журнала „Хуторянинъ“ предприняла изданіе календаря, въ цѣляхъ распространенія, главнымъ образомъ, сельско-хозяйственныхъ знаній.

Календарныя свѣдѣнія въ этомъ изданіи занимають очень мало мѣста и играютъ второстепенную роль. Центромъ тяжести въ этомъ сборникѣ является специальный отдѣлъ по сельскому хозяйству, состоящій изъ цѣлаго ряда оригинальныхъ и дѣльно написанныхъ статей лицъ, извѣстныхъ своею литературною и практическою дѣятельностью въ специальной литературѣ.

Календарь «Хуторянинъ» является очень полезнымъ и недорогимъ изданіемъ, заслуживающимъ самаго широкаго распространенія. Изданіе иллюстрировано рисунками. **И. П—скій.**

«Какъ удобрять землю въ садахъ». Переводъ съ француз. Д. К. Голембювскаго подъ редакц. и съ дополн. П. К. Граціанова изд. «Деревенское хозяйство и крест. жизнь» Москва 1912 г. Въ брошюръ 31 стр., цѣна 4 коп.

Съ удовольствіемъ прочитавъ эту небольшую брошюрку, я нашелъ что она написана гладко, толково и содержательна по себѣ. Рекомендую ее для крестьянскихъ библиотекъ и г.г. инструкторамъ для распространенія среди садоводческаго населенія. **А. К.**

Курсъ технологиіи дерева для низшихъ ремесленныхъ и колъ и ремесленныхъ отдѣленій при городскихъ и сельскихъ двухклассныхъ и одноклассныхъ М. Н. П. училищахъ М. Н. Шатрова (съ 130 рисунками въ текстѣ) цѣна 50 коп. Книгоиздательство К. И. Тихомирова (Москва).

Руководство по заготовкѣ удобрений изъ разныхъ хозяйственныхъ отбросовъ и способы использованія ихъ. Съ 11 рисунками И. П. Селивановскій. Цѣна 15 коп. Книгоиздательство К. И. Тихомирова (Москва).

Способы сбора и выгоды сбыта плауннаго сѣмени или лекоедія съ 5-ю рисунками. Цѣна 5 коп. Книгоиздательство К. И. Тихомирова (Москва).

А. А. Зубрилинъ. Стремитесь къ объединенію. Кредитное товарищество и его польза. Подъ редакціей И. Горбунова-Посадова, изданіе «Взаимная помощь». Авторъ на 32 ст. знакомитъ читателя съ значеніемъ кредитнаго товарищества въ жизни деревни, его организаціей, дѣятельностью и попутно—съ исторіей возникновенія первыхъ кредитныхъ товариществъ какъ въ Россіи, такъ и за границей и ихъ коммерческихъ оборотовъ. Брошюра написана хорошимъ обще-доступнымъ слогомъ и читается съ интересомъ. Цѣна 5 коп. **Н. Р.**

А. Е. Кулыжный. Гдѣ крестьянину достъ за небольшой процентъ денегъ для улучшенія и оборота въ хозяйствѣ? (Кредитныя товарищества въ деревнѣ) изданіе «Взаимная польза», подъ редакціей И. Горбунова-Посадова, стр. 40. Цѣна 5 коп.

Обстоятельно написанная брошюра г. Кулыжнаго является цѣннымъ пособіемъ для интересующихся коопераций. Въ ней онъ найдетъ много практическихъ указаній объ открытіи кредитныхъ и ссудо-сберегательныхъ товариществъ, ихъ внутренней организаціи и дѣятельности. Притомъ брошюра написана такимъ живымъ и понятнымъ слогомъ, что всякій съ удовольствіемъ прочтаетъ эту брошюру. Идетъ 2-мъ изданіемъ: 1-е изданіе переведено на армянскій языкъ. **Н. Р.**

Въ редакцію нашего журнала поступила справочная книжка винодѣльческой станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ. Прекрасно составленная,

содержащая много чрезвычайно полезных указаний, книжка эта заслуживаетъ серьезнаго вниманія со стороны нашихъ виноградарей и винодѣльцовъ, а потому считаемъ полезнымъ, хотя бы въ краткихъ чертахъ, познакомить широкую публику съ ея содержаніемъ.

Изъ первыхъ страницъ названной справочной книжки читатель знакомится съ исторіею возникновенія винодѣльческой-станціи, основанной по инициативѣ и трудами В. Е. Таирова въ г. Одессѣ, затѣмъ и съ ея настоящимъ положеніемъ.

Надо сказать, что до сего времени станція пользовалась помѣщеніемъ, предоставленнымъ ей Одесскимъ городскимъ управленіемъ въ такъ наз. *Крытомъ рынкѣ*. Но въ недалекомъ будущемъ станція перейдетъ въ собственное, находящееся вблизи Одессы, на берегу сухого лимана, помѣщеніе, гдѣ уже возведено подъ крышу главное 3-хъ этажное зданіе станціи включающее химическую и дрожжевую лабораторію, почвенно-ботанической кабинетъ, аудиторію и проч. При станціи почти уже сооружены прививочная мастерская, образцовый подвалъ и наполовину уже заложенъ опытно-показательный виноградникъ. Необходимо лишь притскъ средствъ для того, чтобы закончить и поставить на крѣпкую почву это грандіозное и вмѣстѣ съ тѣмъ чрезвычайно полезное учрежденіе.

Что касается работъ, производимыхъ на станціи, то всѣ онѣ направлены исключительно на пользу отечественнаго виноградарства и винодѣлія. Какъ видно изъ „справочной книжки“ одну изъ главныхъ и постоянныхъ работъ станціи составляетъ анализъ винъ и *установка нормъ* состава винъ всѣхъ винодѣльческихъ районахъ Россіи. Со временемъ эти данныя послужатъ матеріаломъ при организаци рациональной борьбы съ фальсификаціями русскихъ винъ.

Затѣмъ на станціи производится изслѣдованіе *винъ, сброженныхъ на дрожжахъ чистой культуры*. Надо сказать, что наша инертность, рутинность сказываются, между прочимъ, и въ дѣлѣ отечественнаго винодѣлія: дѣйствуя по старинѣ, мы привыкли при изготовленіи нашихъ винъ представлять вино самоброженію. Между тѣмъ выгода и удобства примѣненія *брожей чистой культуры* въ винодѣліи давно признаны въ культурныхъ странахъ западной Европы. И вотъ винодѣльческая станція, идя на встрѣчу прогрессу отечественнаго винодѣлія, обращается съ просьбой къ г.г. винодѣльцамъ—*высылать для анализа по одной или по двѣ бутылки винъ, сброженныхъ дрожжами чистой культуры*.

Кромѣ того, на станціи изслѣдуется виноградное сусло, больныя порочныя вина, а также почвы изъ виноградниковъ, вредители виноградной лозы и проч., (необходимыя наставленія по сбору, храненію, упаковкѣ и пересылкѣ предметовъ, подлежащихъ анализу, имѣются въ справ. книжкѣ).^И

Желая популяризировать и сдѣлать доступными для практиковъ винодѣльцовъ примѣненіе простѣйшихъ способовъ анализа винограднаго сусла, составители справочной книжки удѣлили не мало вниманія и этому важному вопросу, толково и кратко изложивъ эти способы, присоединивъ къ этому таблицы и наглядные рисунки необходимыхъ приборовъ.

Идя на встрѣчу практикѣ, станція беретъ на себя также проверку инструментовъ, аппаратовъ и приборовъ, а равно и всевозможныхъ веществъ и новыхъ специальныхъ средствъ, предлагаемыхъ въ настоящее время, для виноградарства, винодѣлія и погребного хозяйства.

Изъ вышеизложеннаго хорошо видно насколько широка и полезна дѣятельность Одесской винодѣлческой станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ. А потому остается лишь отъ души пожелать, чтобы виноградары и винодѣлы нашей обширной губерніи горячо откликнулись на призывъ Комитета Винодѣлческой Станціи и пришли бы на помощь станціи своими пожертвованіями въ строительный фондъ станціи, а равно и ежегодными взносами на расширеніе дѣятельности станціи.

Завѣд. Астрах. Городск. Санит. Лабораторіею врачъ М. Холевинская.

Отвѣтственный редакторъ журнала — ученый лѣсоводъ

Н. А. ШМИДТЪ.

Къ свѣдѣнію лицъ, печатающихъ объявленія.

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

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

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

ТРЕБУЙТЕ НЕМЕДЛЕННО бесплатно ПРЕЙСЪ-КУРАНТЬ

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

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

Для орошенія садовъ и огородовъ, устройства мельницъ
и электрическаго освѣщенія

машинно-судостроительный заводъ

ДМИТРИЯ АНДРЕЕВИЧА

МИТРОФАНОВА

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

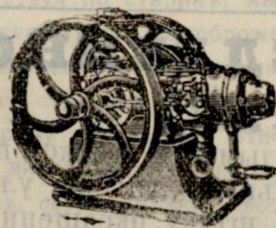
Астрахань, Элингъ, Песчаная Коса.

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 Тв-о К. ЭЛУХЕНЬ.

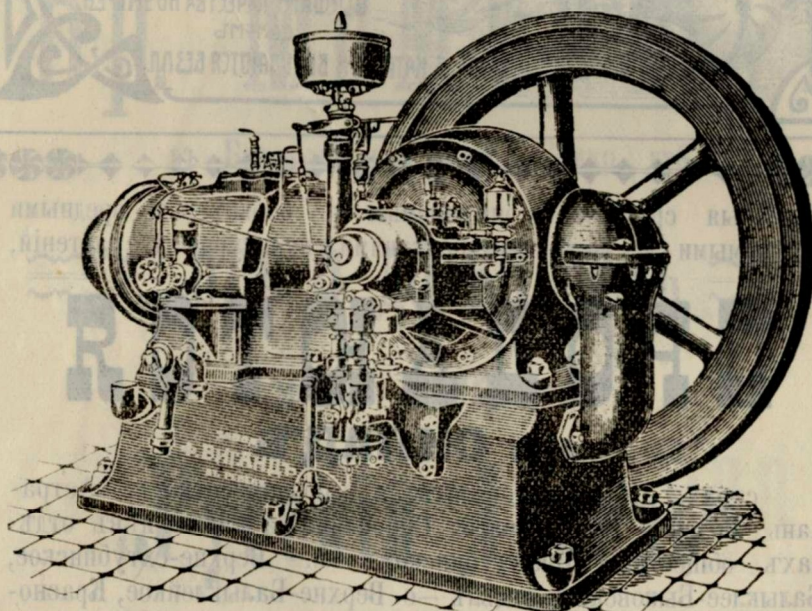
Астрахань и Н.-Новгородъ.

Ревельскій машино-строительный заводъ Ф. Вигандъ

Основанъ 1859 г.

Отдѣленіе въ **МОСКВѢ**, Мясницкая, 24

Адресъ: для телегр. **Москва** } Машинострой | Телефонъ
Ревель } | 23—11



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

„Русь“

ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

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

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

**СЪМЕЧНАЯ
 ТОРГОВЛЯ** М. И. ИВАНОВА

ВЪ РОСТОВѢ №14
 МОСКОВСКАЯ УЛ. №160

СЪМЕЧА
 ОГОРОДНЫЯ ЦВѢТОЧНЫЯ
 СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ
 И ДРѢВЕСНЫЯ

Высшаго качества по умѣрен
 цѣнамъ

КАТАЛОГИ ВЫСЛАЮТСЯ БЕЗПЛАТНО



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

ПРОДАЮТСЯ

на СКЛАДѢ

страх. Об-ва садоводства и огородничества (г. Астра-
 хань, Большая Исады, магаз. Свирилина) а также и въ отдѣ-
 лахъ общества—Прихтубинскомъ—с. Верхне-хтубинское,
 Балыклее-Быковскомъ отдѣлѣ—с. Верхне-Балыклейкое, Красно-
 ярскомъ отдѣлѣ—г. Красный-Яръ, Средне-хтубинскомъ
 отдѣлѣ—с. Средне-хтубинское, Покровскомъ отдѣлѣ—поч. ст
 Царевъ, хуторъ По ровскій.

КЪ СВѢДѢНІЮ

ВИНОГРАДАРЕЙ

Въ редакцію журнала часто поступаютъ запросы о посадочномъ ма-
 териалѣ для разведенія виноградниковъ изъ астраханскихъ сортовъ.
 Поэтому редакция проситъ виноградовладельцевъ, имѣющихъ посадоч-
 ный материалъ, сообщить: сколько, какихъ сортовъ и по какой цѣнѣ
 выставляется въ продажѣ чубуковъ и саженцевъ, чтобы въ свое время ос-
 вѣдомлять покупателей.

РУССКІЙ НЕФТЯНОЙ ДВИГАТЕЛЬ

Бр. МАМИНЫХЪ

въ Балаковѣ на Волгѣ, Самар. губ.

отъ 4 до 60 силъ

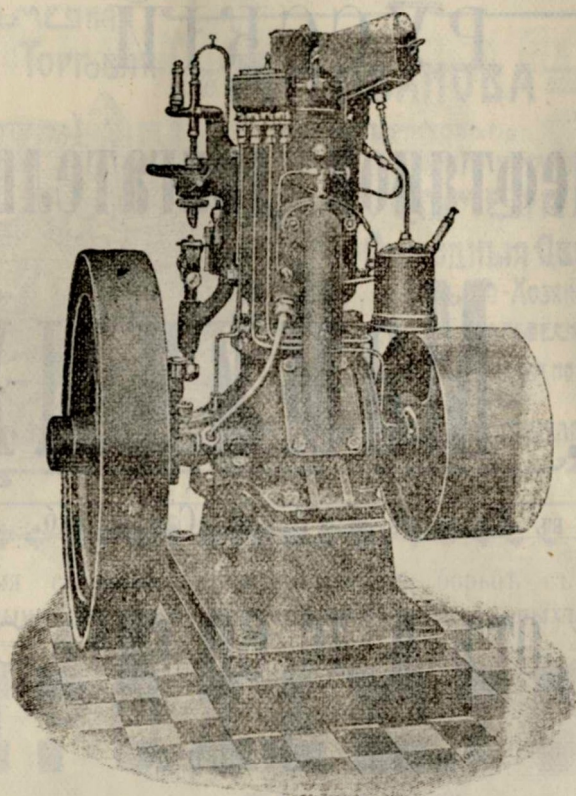
модель 1912 года.

„Русскій Дизель“

гарантируемый расходъ топлива ок. $\frac{1}{2}$ ф. на силу въ часъ.

въ работѣ находится ок. 600 шт.

ТРЕБУЙТЕ полный ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ и
отзывы о работѣ.



ДЛЯ САДА и ОГОРОДА!

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

ЦЕНТРОБѢЖНЫЕ НАСОСЫ СЪ НЕФТЯНЫМИ

ДВИГАТЕЛЯМИ „АВАНСЪ“

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

также для **ЭЛЕКТРИЧЕСКАГО ОСВѢЩЕНІЯ**
мельничной и другихъ промышленностей

РЕФЕРЕНЦІИ: Астраханскіе О-во Садоводства и пр.

Техническая контора **Э. А. ЭДЕНБЕРГЪ.**

МОСКВА, Мясницкая, 38.

Телеграммы:—Эрикэденбергъ.



Усовершенствованные опрыскиватели

завода

„КАРЛА ПЛАТЦЪ“

„Аутомасъ“, „Платцъ“, „Рapidъ“, „Эксцельзиовъ“,
„Ренанія“ и проч.—насосы „Помона и Климаксъ“—

Стѣрные распылители:

„Грюнъ“, „Донъ Ребо“, „Фамосъ“ и проч.

Послѣднія высшія награды были присуждены опрыскивателямъ завода „К. Платцъ“ въ 1911 г. на: Всемирной выставкѣ въ Туринѣ (Италія) „Grand Prix“ и „Diplom d'honneur“ (почетный дипломъ), Всероссийской юбилейной выставкѣ Россійскаго Общества любит. садов. въ Москвѣ „Золотая юбилейная медаль“ отъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія „Серебряная медаль“ и на выставкѣ Московскаго Общества любител. аквар. и комнатн. растений „Золотая медаль“.

Представ. завода К. Платцъ для Россіи

ЛЕО БАРБАШЪ,

Москва Мясницкая, д. Обидиной.

Адресъ. для телегр.: Косникъ—Москва.

Заказы выполняются скоро и добросовѣстно.

Требуйте бесплатно каталогъ съ научными указаніями по борьбѣ съ вредителями.

СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА, ОГОРОДНИЧЕСТВА И ПОЛЕВОДСТВА

(Большія Исиды, 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, швейнфуртскую зелень, сѣрный цвѣтъ, квасцію, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ, кукурузу и другія средства. Для улаковки винограда пробочныя опилки. Сѣмена огородныя и пѣвточныя. Выписываются по порученію: конныя грабли, сѣнокосилки, жней-сѣнокосилки и другія сельскохозяйственныя орудія и запасныя части для нихъ. Снабжаетъ сельскихъ хозяевъ изданіями Общества по садоводству и огородничеству. Имѣеть въ наличности и выписываетъ по порученію сельско хозяйственныя изданія.

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

ЧУБУКИ

(черенки) Виноградные отборный посадочный матеріалъ (гарант. отъ болѣзней) сорта десертные: толстокорый, бакальный, сафьянный, скороспѣлый и осенній.

СМОРОДИНА

черная англійская крупная 2-хъ лѣт. саженцы.

Разсада помидоръ

(томать) сильныя экземпляры сорта „Микадо“ „Сенсація и др.

РАЗСАДА КАПУСТЫ и ДЕМЬЯНОКЪ

РОЗЫ ФРАНЦУЗСКІЯ и ЧАЙНЫЯ

(1 лѣт. и 2-хъ лѣт.) кусты изъ грунта и въ горшкахъ

ПРЕДЛАГАЕТЪ САДОВОДСТВО

ДИМИТРИАДИ

противъ вокзала, Телефонъ № 128.

Иногородніе заказы исполняются немедленно и аккуратно. Отвѣты на всѣ запросы.

НАСЪКОМЫЯ,

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

Н. О. ШРЕЙНЕРА,

специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментѣ Земледѣлія и по-
четнаго члена Астрах. об-ва садов. огор. и полев. Брошюры въ 127 стр. съ
114-ю рисунк. въ текств. 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.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ на двухнедѣльный иллюстрированный,
сельск. охозяйственный журналъ

6-й годъ
изданія

Хлиборобъ

6-й годъ
изданія

Издается Харьковскимъ О-вомъ. Сельскаго Хозяйства.

Хлиборобъ распространяетъ с.-х. знанія среди крестьянъ и частныхъ владѣль-
цевъ украинской полосы черноземной Россіи; печатается понятнымъ
изложеніемъ статей на русскомъ и украинскомъ языкахъ; помѣщаетъ спец. статьи
о полевомъ хозяйствѣ, луговодствѣ, травосѣяніи, садоводствѣ, огородничествѣ,
животноводствѣ и пчеловодствѣ, о земельномъ дѣлѣ и законахъ. Отвѣты на вопро-
сы даются всѣмъ подписчикамъ журнала. Календарь „Хлибороба“ содержитъ, кромѣ
свѣдѣній, имѣющихся въ обыкновенныхъ календаряхъ, еще „Сельскохозяйственный
отдѣлъ“: въ немъ съ 1912 года помѣщенъ будетъ рядъ статей, которыя за нѣсколько
лѣтъ составятъ Настольную книгу ХЛИБОРОБА“.

ГОДОВЫЕ ПОДПИСЧИКИ ПОЛУЧАЮТЪ:

24 книги журнала, не ме- 3 книги по специаль- 1 с.-х. календарь альманахъ
нѣе 48 страницъ каждая. нымъ вопросамъ „ХЛИБОРОБЪ“ на 1912 г.
Подписная цѣна: 1 годъ — 1 р. 50 к., 1/2 года — 1 руб., №№ для ознакомленія безплатно.
Адресъ редакціи: Харьковъ, Московская, 10. Телефонъ 716.

Отвѣтственный редакторъ, агрономъ С. М. Кузнецовъ.

12 №№ въ годъ
ОДИНЪ РУБЛЬ.

Открыта подписка
на 1912 годъ

12 №№ въ годъ
ОДИНЪ РУБЛЬ.

НА НОВЫЙ ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ, ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ

Научно-Популярный Журналъ

Въ настоящее время среди самыхъ широкихъ слоевъ общества замѣтно возросло
стремленіе къ самообразованію. Удовлетворяется оно частью чтеніемъ отдѣльныхъ
книгъ или инымъ научнымъ вопросамъ, частью чтеніемъ научныхъ статей
въ общихъ журналахъ. Журнала же, посвященнаго специально тѣмъ лицамъ, которыя
пожелали бы путемъ чтенія пополнить или расширить свое образованіе, у насъ нѣтъ.
Между тѣмъ необходимость въ такомъ органѣ безусловно чувствуется. Идя навстрѣ-
чу этой назрѣвшей потребности, мы и предпринимаемъ издание „Научно популярнаго
журнала“, на страницахъ котораго предполагаемъ печатать, какъ отдѣльныя научно-
популярныя статьи и замѣтки по всѣмъ отраслямъ научнаго знанія, такъ и система-
тически краткіе курсы по естественно историческимъ, физико-математическимъ, юри-

дическимъ, медицинскимъ и др. наукамъ. Кромѣ того, въ журналѣ будутъ печататься статьи и замѣтки по вопросамъ образования и самообразования. Статьи въ журналѣ будутъ подбираться съ такимъ расчетомъ, чтобы онѣ были съ одной стороны доступны для пониманія лицъ, не получившихъ большой предварительной научной подготовки; съ другой чтобы онѣ могли бы представлять также интересъ и для лицъ, получившихъ законченное среднее образование. Съ цѣлью же дать читателямъ руководящую нить при выборѣ тѣхъ или иныхъ руководствъ для чтенія будетъ организованъ отдѣлъ подъ названіемъ „программы чтенія для самообразования“. Всякіе совѣты и отвѣты на запросы читателей относительно ихъ научныхъ работъ, о книгахъ и пр.—будутъ даваться редакціей въ отдѣлѣ „Почтовый ящикъ“. Отзвы о новыхъ популярно-научныхъ книгахъ, обзоры научныхъ журналовъ какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ, свѣдѣнія о вновь вышедшихъ и предполагаемыхъ къ выходу книгахъ и пр. и пр. читатели найдутъ въ отдѣлѣ „Среди книгъ и журналовъ“. Статьи и замѣтки, въ изложеніи коихъ потребуется большая наглядность, будутъ иллюстрированы рисунками, исполненными лучшими художниками. На страницахъ журнала будутъ печататься лекціи и рефераты, читанные въ аудиторіяхъ обществъ народныхъ университетовъ, на лѣтнихъ учительскихъ курсахъ и т. д.

Журналу общали свое участіе профессора и доценты высшихъ учебныхъ заведеній. Полный списокъ сотрудниковъ будетъ напечатанъ въ № 1 журнала.

Съ цѣлью облегчить г-мъ подписчикамъ пріобрѣтеніе книгъ, при редакціи будетъ организованъ складъ книгъ и пособій для самообразования.

1 руб. ПОДПИСНАЯ ЦѢНА НА ГОДЪ СЪ ДОСТАВКОЙ И ПЕРЕСЫЛКОЙ ЗА 12 НОМЕРОВЪ **1 руб.**

На другіе сроки подписка не принимается.

Подписныя деньги, а также всѣ запросы по изданію, направлять по адресу: Петербургъ, Редакція „Научно-Популярнаго Журнала“, Лиговская ул., д. № 44, кв. 222.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1912 ГОДЪ

на еженедѣльное общественно-политическое, экономическое и литературное изданіе:

НОВАЯ

Сѣверная Газета

Редакція „НОВОЙ СѢВЕРНОЙ ГАЗЕТЫ“ ставитъ себѣ важнѣйшей задачей удовлетвореніе запросовъ и потребностей тѣхъ читателей, для которыхъ ознакомленіе съ текущими явленіями жизни по ежедневнымъ изданіямъ сопряжено со значительными неудобствами. Поэтому, какъ жители столь многочисленныхъ еще пунктовъ нашего отечества, въ которыхъ почта получается далеко не ежедневно, такъ и многіе обитатели крупныхъ городскихъ центровъ, слишкомъ заняты для того, чтобы ежедневно посвящать извѣстное время чтенію газетъ, найдутъ въ „Новой Сѣверной Газетѣ“ все то, существенное, интересное и важное, что они нашли бы во всѣхъ семи выпускахъ ежедневнаго изданія, вышедшихъ за соотвѣтствующую недѣлю, и, напротивъ, будутъ избавлены отъ необходимости просматривать всѣ тѣ сообщенія, которыя вчера казались справедливыми, а сегодня опровергнуты, всѣ тѣ статьи и замѣтки, которыя вчера, можетъ быть, имѣли извѣстный интересъ и смыслъ, а сегодня кажутся уже лишними всякаго значенія.

Особымъ вниманіемъ со стороны редакціи „Новой Сѣверной Газеты“ будутъ пользоваться интересы тѣхъ читателей, для которыхъ объективное освѣщеніе и обстоятельная оцѣнка происходящихъ событій являются крайне желательными въ видахъ ихъ политическаго и научнаго образованія, которые ищутъ въ періодическихъ изданіяхъ указаній въ области науки, искусства, техники, литературы и общественной жизни, способныхъ содѣйствовать культурному подъему, какъ самаго читателя, такъ и окружающей его среды. Въ виду этого отдѣламъ справочному и библиографическому, а также современнымъ успѣхамъ науки и техники, и перепискѣ съ читателями по вопросамъ самообразования и юридической практики въ „Новой Сѣверной Газетѣ“ будетъ отводиться достаточно обширное мѣсто. Несколько не желая умалять значеніе партійной печати, которое, несомнѣнно, будетъ возрастать вмѣстѣ съ

политическимъ развитіемъ нашего отечества, редакція считаетъ, однако, долгомъ за явить, что „Новая Сѣверная Газета“ всегда будетъ строго виѣпартійнымъ органомъ, для котораго никакія партійно-такгическія соображенія не имѣютъ сколько-нибудь обявляющей силы. Но само собою разумѣется что „Новая Сѣверная Газета“ будетъ вестись въ совершенно опредѣленномъ направленіи—въ цѣляхъ посильнаго служенія дѣлу гуманности, справедливости, научному и политическому образованію народныхъ массъ, развитію общественной самодѣятельности и автономіи личности. Къ участию въ газетѣ приглашены многіе видные дѣятели, какъ русскихъ такъ и западно-славянскихъ литературы, искусства и науки.

Подписная цѣна на годъ съ доставкой и пересылкой **2 р. 50 к.**, 1/2 года **1 руб. 30 коп.**, 1/4 **70 коп.**; на другіе сроки подписка не принимается. Подписныя деньги и всякаго рода корреспонденція по дѣламъ изданія должны быть адресуемы въ редакцію „Новой Сѣверной газеты“.

С.-Петербургъ, Лиговская ул., д. 44, кв. 222.

Редакторъ *Н. Н. Новиковъ (К. Воиновъ)*.

Открыта подписка на 1912 годъ на

Самарскій Земледѣлецъ

двухнедѣльный сельско-хозяйственный и экономическій журналъ, издаваемый при

Самарскомъ Обществѣ Улучшенія Крестьянскаго Хозяйства.

Журналъ ставитъ своей задачей дѣловую разработку вопросовъ мѣстнаго хозяйства въ интересахъ поднятія производительности нашего основного промысла—земледѣлія, сообщая сельскому населенію все то, что для него является практически полезнымъ и необходимымъ для правильнаго и выгоднаго веденія хозяйства.

Программа журнала: 1. Правительственные распоряженія и извѣстія. 2. Хроника агрономической дѣятельности. 3. Землеустройство и переселеніе. 4. Дѣятельность земства, сельско-хозяйственныхъ обществъ, кредитныхъ товариществъ и крестьянскаго банка. 5. Сельское хозяйство, кооперации, промышленность и торговля. 6. Хроника и корреспонденція. 7. Библиографія и обзоръ сельско-хозяйственной и экономической литературы. 8. Иллюстраціи. 9. Торговья извѣстія. 10. Вопросы и отвѣты. 11. Иллюстраціи. **НАЧАЛО ГОДА СЪ 1 ЯНВАРЯ.**

Подписная цѣна на журналъ: на одинъ годъ 2 р. 50 к., на 1/2 года 1 р. 25 к. Сельскимъ учителямъ, священникамъ, Сельско-хозяйственнымъ Обществамъ, Кредитнымъ Товариществамъ и Волостнымъ Правленіямъ 25% скидка противъ указанной цѣны, тоже при групповой подпискѣ не менѣе 5 экз. Подписка и объявленія принимаются въ конторѣ редакціи: Самара, Предтеченская ул., домъ № 77.

Плата за объявленія: за 1 стран. 25 руб., за 1/2 стран. 15 руб., за 1/4 стран. 8 руб. за строку петита 20 коп. при годовомъ объявленіи скидка 30%. Подписавшимся по 1 сентября 1911 надлежитъ дослатъ 1 рубль для возобновленія пидписки по 1 января 1912.

Въ конторѣ журнала „Самарскій Земледѣлецъ“ можно приобрѣтаты слѣдующія книги:

Брунстъ В. Кукуруза, ея польза для земледѣльца и правила воздѣлыванія цѣна 3 коп., О сѣменахъ и сортахъ растений цѣна 3 к., Кредитныя товарищества цѣна 3 к., Путь къ улучшенію хозяйства 3 к., Кукуруза, ея воздѣлываніе и использование цѣна 60 к. Модестовъ. Кормовой вопросъ юга Россіи цѣна 20 к. Тулайковъ. О почвахъ цѣна 25 к. Шуловъ. И Обработка земли цѣна 25 к. Будиновъ, Л. Т. Молоко и молочные продукты цѣна 20 к. Севъ Ф. А., агрономъ, „Крестьянскій посѣвъ“. Изд. 2-ое цѣна 20 коп. Шишковъ, Н. А. Бесѣда I—цѣна 5 к., Бесѣда II—ц. 5 к., Бесѣда III—ц. 5 коп. Бесѣда IV—ц. 5 к., Бесѣда V—ц. 7 к., Бесѣда VI—ц. 6 к. Н. В. Стржалковскій и А. С. Петровъ. Болѣзни домашнихъ животныхъ цѣна 5 к. М. Л. Франкфуртъ. Кормленіе молочнаго скота и переработка молока цѣна 5 к. С. С. Важановъ. Кормовыя травы для Самарской губ. 5 к. Ф. А. Севъ. О посѣвѣ хлѣбовъ цѣна 5 к. А. В. Тейтель. Что такое земство и какъ оно помогаетъ земледѣльцу цѣна 10 к. Н. П. Моноцковъ. „О заразныхъ болѣзняхъ на скотѣ“ цѣна 35 к. Д. Кросби. „Основы земледѣлія въ опытахъ“ цѣна 50 к. Модестовъ. „Какъ очистить полд отъ сорныхъ травъ“ цѣна 8 к. П. Б. Шимановскій. Руководство къ сельско-хозяйственному самообразованію цѣна 20 к. Д. А. Черняевъ. Вѣчный календарь беременности с.-х. животн. цѣна 50 к. А. П. Модестовъ. „Какъ получать хорошіе корма“. Плакатъ цѣна 20 к. В. М. Морозо

О сбытѣ хлѣба въ связи съ организаціей элеваторовъ и зернохранилищъ цѣна 1 р. 25 к. Отчетъ Безенчукской сельско-хозяйственной опытной станціи (Самарской губерніи и уѣзда). Вып. 1. Историческій очеркъ, почвы и работы станціи 1910 г., въ связи съ предыдущими годами 1911 г. цѣна 1 р. Одинцовъ. Что такое почва и изъ чего она состоитъ цѣна 5 к. В. В. Немыцкій. Какъ и чѣмъ питаюся растенія цѣна 5 к. И. И. Кузьминъ. Какъ завести правильный огородъ цѣна 5 к. Б. Н. Одинцовъ. Для чего мы обрабатываемъ почву цѣна 5 к. С. А. Ершовъ. О сѣменахъ и подготовкѣ ихъ къ посѣву цѣна 5 к. И. И. Кузьминъ. Какъ устроить плодовый садъ цѣна 5 к. А. А. Колантаръ. Кормленіе молочнаго скота цѣна 5 к. С. А. Ершовъ. Справочная книга земледѣльца, ч. I цѣна 50 к. Его же. Справочная книга земледѣльца, ч. II цѣна 40 к. Справочная книга по сельско-хозяйственной литературѣ 25 к. Цѣны обозначены безъ пересылки. Можно выписывать съ наложеннымъ платежемъ.

Принимается подписка на 1912 годъ.

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЛИСТОКЪ

Островскаго Общества Сельскаго Хозяйства

Годъ изданія 4.

Листокъ имѣетъ своей цѣлю: широкое оповѣщеніе населенія о дѣятельности Сельскохозяйственного Общества и Земства по разнымъ Сельскохозяйственнымъ мѣропріятіямъ и распространеніе полезныхъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ Сел.-Хоз.

ПОДПИСКА и ОБЪЯВЛЕНІЯ принимаются въ Островской Земской Управѣ, Почтовый Адресъ для писемъ и денежныхъ переводовъ: г. Островъ, Псковск. г. Земская Управа, Редакція Сельско-Хозяйствен. Листка.

Годовая подписная плата съ доставкой и пересылкой 75 коп.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ: Страница 7 руб. 50 коп., полъ страницы 4 руб., четверть страницы 2 р. 50 к. Менѣ четверти страницы—по разсчету 6 коп. за мѣсто, занимаемое строчкой мелкой печати въ одномъ столбцѣ.

Наименьшій размѣръ объявленія 2 строки.

Открыта подписка на 1912 годъ.

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

БАТУМСКІЙ СЕЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ

ГОДЪ ИЗД. 5-й.

Посвященный вопросамъ хозяйства горноприморской области южной части западнаго Закавказья, опытнаго дѣла, особенно дѣла развитія въ краѣ высшихъ субтропическихъ культуръ плодовыхъ и техническихъ растеній, а также развитія въ окрестностяхъ БАТУМА курорта.

Изданіе Батумскаго Общества Сельскаго Хозяйства

Подписная цѣна на годъ 1 руб. 50 к., для г.г. членовъ Батумскаго Общества Сельскаго Хозяйства плата за журналъ включена въ членскій взносъ 1/4 5 р. и журналъ всѣмъ г.г. членамъ разсылается безъ особой подписки на него. ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ 10 коп. за кв. дюймъ позади и 15 к. впереди текста за одинъ разъ.

Контора ред: Батумъ Шепелевская 26.

Редакторъ Д. А. Пахомовъ.

ПОДПИСКА
на 1912 г.

СЕЛЬСКИЙ ВѢСТНИКЪ

32 й годъ
изданія.

самая дешевая народная газета, выходитъ ежедневно, кромѣ дней послѣ праздничныхъ. Воскресные №№ съ рисунками.

2 Р.

Кромѣ газеты подписчики получаютъ **бесплатныя приложения**: 1) 52 №№ „Деревенскаго Хозяйства“ (сельско-хозяйств. содержания съ рисунками). 2) 52 №№ Отвѣтовъ на вопросы подписчиковъ съ книжкою разъясненій (отвѣты даются бесплатно). 3) 24 №№ журнала „Кустарный Трудъ“ (съ рисунками). 4) Календарь и справочная книга на 1912 г. со многими рисунками (только годовые подписчики). 5) Листки и брошюрки Главнаго Управления Землеустройства и Земледѣлія по землеустройству и сельскому хозяйству.

Подписная цѣна: а) на годъ со всѣми приложениями 2 р., б) на полгода 1 р., полугодные подписчики, желающіе имѣть „Календарь“ доплачиваютъ 20 коп., в) помѣсячно съ 1 числа каждаго мѣсяца по 25 к Отдѣльные №№ въ розничной продажѣ—по 1 к. Съ 1 января 1912 года редакціей „Сельскаго Вѣстника“ будутъ издаваться новые журналы:

1) Родная страна ежемѣс. журналъ съ иллюстраціями, будетъ выходить книжками въ 4—5 листовъ большого формата на хорошей бумагѣ. Содержаніе: романы, повѣсти, стихотворенія, статьи по религиозно-нравствен. вопросамъ, по исторіи, обзоръ политич. и обществ. жизни, біографіи, отзвыы о книгахъ и пр. Въ отдѣлѣ «Шутки забавы» будутъ помѣщаться загадки, задачи, шарады и пр. За рѣшеніе наиболѣе замысловатыхъ загадокъ Редакція будетъ выдавать награды книгами.

Подписная цѣна (съ доставкой и пересылкой): а) на годъ 1 р. 50 к. б) на полгода 1 р. в) на три мѣсяца 50 к. Отдѣльные номера 20 к. Редакторъ *Н. Н. Сергіевскій*.

2) Журналъ земледѣльца ежемѣсячный сельско хозяйственный журналъ для крестьянъ и мелкихъ хозяевъ. Ежемѣсячно свыше 64 стр. текста съ рисунками. Отдѣлы: полеводство, животноводство, экономика и счетоводство, садоводство, огородничество и пр., обзоръ сельско-хоз. журналовъ, сельское хозяйство за границей, бесѣды о сельской и фабричной жизни, наука и народныя примѣты, справочный отдѣлъ, мѣстная жизнь, лѣчебники домашнихъ животныхъ и борьба съ вредителями. Редакторъ *Б. Н. Демчинскій*.

Подписная цѣна (съ доставкой и пересылкой): а) на годъ 1 р. 50 к., б) на полгода 1 р. в) на три мѣсяца 50 к. Отдѣльные номера въ продажѣ 20 к. ПОДПИСКА принимается въ Редакціи „Сельскаго Вѣстника“, С. Петербургъ, Мойка, 32, и во всѣхъ почтовыхъ конторахъ и отдѣленіяхъ.

Главный Редакторъ всѣхъ изданій „Сельскаго Вѣстника“ *П. Zubовскій*.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1912 годъ.

„ЗАПИСКИ“

Императорскаго Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи

81-й (восемьдесятъ первый годъ изданія) 81-й.

Являясь старѣйшимъ органомъ сельско-хозяйственной печати въ Россіи, „ЗАПИСКИ“ стремятся всѣми средствами выполнить основную задачу, возложенную Обществомъ: содѣйствовать успѣхамъ всѣхъ отраслей южно-русскаго степного сельскаго хозяйства. „ЗАПИСКИ“ служатъ средствомъ общаго мыслей, наблюденій, мнѣній и опыта всѣхъ лицъ, интересующихся сельскимъ хозяйствомъ юга Россіи. Въ научномъ отдѣлѣ Записокъ: публикуются самъ стоятельныя работы, освѣщающія вопросы степного полеводства, изслѣдованія и наблюденія мѣстныхъ сельско-хозяйственныхъ станцій, агрономическихкихъ лабораторій и опытныхъ полей, губ. рѣчныхъ энтомологическихкихъ бюро юга Россіи, экономическіе, статистическіе, историческіе труды и очерки изъ хозяйственной жизни Новороссійскаго края, замѣтки и монографіи по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства юга Россіи, а также заслуживающіе вниманія южныхъ хозяевъ переводы работъ иностранныхъ ученыхъ и хозяевъ-практиковъ. Въмѣстѣ съ симъ помѣщается текущій ма-

териаль въ видѣ обзоровъ сельско-хозяйственной періодической печати, новостей литературы, извѣстія и сообщенія, касающіяся сельскаго хозяйства, обзоры погоды, торгово-промышленныя свѣдѣнія, правительственныя распоряженія, журналы засѣданій Общества и Комитетовъ, доклады и проч.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на «ЗАПИСКИ» на годъ:

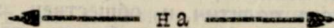
Съ доставкою и пересылкою	5 руб. 50 коп.
Безъ доставки и пересылки	5 —
Отдѣльныя книжки журнала стоятъ по	75 „

Продаются полныя ГОДОВЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ „ЗАПИСОКЪ“ по цѣнѣ—4 руб. за годовые экзempl. за годы: съ 1890 по 1910 г. **Объявленія для напечатанія въ „ЗАПИСКАХЪ“** принимаются на слѣдующихъ условіяхъ: за печатаніе страницы въ теченіе года—30 р., полугода—15 руб. и одного раза 10 руб.; за полъ страницы въ теченіе года—20 руб., полугода—10 руб. и одного раза—5 руб.; за строку—25 коп.

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

Редакторъ „Записокъ“ *А. Былининъ.*

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ



Труды Бюро по прикладной ботаникѣ.

5-й годъ изданія.

Подписная цѣна на годъ 3 руб. съ доставкой и пересылкой.

„Труды“ выходятъ по возможности ежемѣсячно 12 номеровъ въ годъ) подъ редакціей Р. Э. Регеля.

Въ складѣ изданій Бюро имѣются въ продажѣ:

„Труды Бюро“ т. т. I, II (1908 и 1909 г. г.) 3 руб. т. III, (1910 г.) 3 р. т. IV (1911 г.) 3 руб.

А. Мальцевъ. Изученіе воздѣлываемыхъ растений, какъ основа развитія отраслей сельскаго хозяйства 45 коп. **А. Мальцевъ.** Пив варенные ячмени въ Россіи и настоящее положеніе ихъ въ хозяйствѣ и въ отпусковой торговлѣ 50 коп. **Р. Регель, К. Фляксбергеръ и А. Мальцевъ.** Важнѣйшія формы пшеницы, ячменя и сорныхъ растений Россіи, съ рис. 10 коп. **Н. Сказозубъ въ.** Какъ выводятся новые сорта культурныхъ растений. Происхожденіе формъ растений, какъ основа практики сѣменоводства, съ 35 рис. 25 коп. **Дж. Шуль.** Иллюстрація закона Менделя 10 коп. Отдѣльные выпуски „Трудовъ“ по 1 руб.

Цѣны обозначены съ пересылкой:

Выписать можно или черезъ редакцію СПБ Бабуринъ пер. д. 5 или черезъ книжный магазинъ Киммеля въ Ригѣ; пробные номера высылаются по требованію бесплатно.

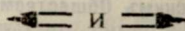
Въ „Трудахъ“ помѣщаются научныя работы изъ области прикладной ботаники, куда относятся всякаго рода изслѣдованія, матеріалы и замѣтки по специальному изученію хлѣбовъ, кормовыхъ, огородныхъ, плодовыхъ и прочихъ воздѣлываемыхъ, а также и сорныхъ растений. Въ „приложеніяхъ“ къ „Трудамъ“ будутъ помѣщаться общедоступныя работы, излагающія современное положеніе нашихъ вознаній по различнымъ отдѣльнымъ вышеуказаннымъ отраслямъ. Работы по мѣрѣ необходимости и возможности иллюстрируются. Научныя статьи сопровождаются резюме на одномъ изъ иностранныхъ языковъ, въ которыхъ подробно и по возможности досл вно сообщается все то, что представляется новымъ въ данной работѣ. Цифровыя таблицы снабжаются заголовкомъ, рисунки объяснительнымъ текстомъ на двухъ языкахъ.

Весь доходъ отъ подписки на „Труды Бюро по прикладной ботаникѣ“ обращается на улучшеніе самаго изданія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ

на ежемѣсячный иллюстрированный политико-экономическій, финансовый, торгово-промышленный и сельско-хозяйственный журналъ

Вѣстникъ Биржевой Торговли



Сельскаго Хозяйства

2-й годъ изданія

Въ 1912 году журналъ будетъ выходить по слѣдующей программѣ:

I. Отдѣль официальный. Дѣйствія и рапорты правительства, Постановленія Государственной Думы и Государственного Совѣта. Новые законопроекты. Наиболее характерныя судебныя рѣшенія и проч.

ОТДѢЛЫ СПЕЦІАЛЬНЫЕ.

II. Биржевой. Дѣятельность Совѣта Съездовъ Представителей Биржевой Торговли и Сельскаго хозяйства. Постановленія, отчеты и ходатайства биржевыхъ Комитетовъ. Новыя биржи и реорганизация существующихъ. Развитие биржевой торговли, новые рынки и проч.

III. Сельско-хозяйственный. Дѣятельность сельско-хозяйственныхъ обществъ и другихъ примыкающихъ къ нимъ организаций. Изысканіе способовъ наилучшаго и наиболѣе выгоднаго употребленія и сбыта продуктовъ сельскаго хозяйства и проч.

IV. Торгово-промышленный. Постановленія, отчеты и ходатайства Совѣта Съездовъ Представителей промышленности и Торговли, Съездовъ Торговцевъ и Промышленниковъ отдѣльныхъ районовъ, Ко-

митетовъ Торговли и Мануфактуръ и другихъ торгово-промышленныхъ организаций. Свѣдѣнія и отчеты о состояніи сахарной, нефтяной, горной, хлопковой и льбной промышленности и проч.

V. Финансовый. Подробные отчеты о дѣятельности банковъ, обществъ взаимнаго кредита и акціонерныхъ предпріятій. Банковый и сельско-хозяйственный кредитъ. Постановленія Фондоваго Отдѣла и проч.

VI. Желѣзно-дорожный и судоходный. Разработка вопросовъ желѣзно-дорожнаго и воднаго хозяйства въ смыслѣ общаго развитія и поднятія нашихъ путей сообщенія на должную высоту.

VII. Экспортный. Статьи и замѣтки по русскому экспорту, отчеты о дѣятельности Экспортной и Торговыхъ Палатъ и проч.

VIII. Справочный. Въ этомъ отдѣлѣ читатели найдутъ много полезныхъ и необходимыхъ для себя свѣдѣній по вопросамъ биржевой торговли и сельскаго хозяйства и причастнымъ къ нимъ областямъ Промышленности и Торговли.

Независимо сего въ журналѣ будутъ помѣщаться руководяція статьи, рисунки, фотографіи, обзоры печати, замѣтки о новыхъ книгахъ и проч. Въ настоящее время „Вѣстникъ Биржевой Торговли и Сельскаго Хозяйства“ является единственнымъ органомъ обобщающимъ въ широкомъ значеніи этого слова Биржевые Комитеты и примыкающія къ нимъ организаціи.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ доставкой и пересылкой: на годъ 4 руб. 50 коп.

Цѣна объявленій: Строка пята передъ текстомъ 50 коп., послѣ текста 35 коп. Цѣлая страница и годовыя объявленія съ значительной скидкой.

С.-Петербургъ: { Редакція: Гороховая ул., домъ № 23. Тел. 102—40.
Контора: Почтамтская ул., домъ № 13. Тел. 426—16.

Корреспонденцію направлять по адресу редакціи

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ на ежемѣсячный иллюстрированный

Годъ изданія 7-й. сельско-хозяйственный журналъ Годъ изданія 7-й.

Туркестанское Сельское Хозяйство

издаваемый Туркестанскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства.

Задача журнала остается прежняя—возможно вѣрное и полное отраженіе сельско-хозяйственной и промышленной жизни края и содѣйствіе экономическому и техническому развитію всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства, садоводства и сельско-хозяйственной промышленности. Въ программу журнала входятъ статьи замѣтки по садоводству, плодоводству, виноградарству и вин дѣлю, полеводству, хлопководству, огородничеству, животноводству, молочному хозяйству, ветеринаріи, пчеловодству, птицеводству, ирригациі техническихъ производствамъ, шелководству, сельско-хозяйственному машиностроенію и пр. Рисунки, чертежи, торгово-промышленный отдѣлъ, справочныя цѣны. „вопросы и отвѣты“, библиографія, хроника, корреспонденціи и пр. Въ настоящее время журналъ является однимъ изъ самыхъ распространенныхъ периодическихъ изданій въ Туркестанскомъ краѣ, оставаясь въ тоже время единственнымъ специальнымъ органомъ, обслуживающимъ сельско-хозяйственные и торгово-промышленные интересы далекой окраины. Благодаря этому журналъ приобрѣлъ широкое распространеніе не только среди сельскихъ хозяевъ, но и среди торговыхъ учреждений и домовъ, банковъ, техническихъ конторъ, заводовъ, правительственныхъ учреждений горно-промышленныхъ предприятий и т. д.

О журналѣ „Т. С. Х.“ имѣются многочисленные лестные отзывы печати и хозяевъ.

Подписная цѣна: съ пересылкой 4 руб., на 1/2 года 2 руб., на 1 мѣсяць 40 коп. **ПОДПИСКА** и **ОБЪЯВЛЕНІЯ** принимаются въ редакціи журнала: Ташкентъ, Городской садъ зданіе Сельск. Хоз. О ва. Редакц. и контора открыты ежедн. отъ 9 до 2 ч. дня. Журналъ состоитъ въ вѣдѣніи особой редакціонной комиссіи изъ специалистовъ и выходитъ подъ общей редакціей агронома **Н. Н. Александрова**. Изданіе за 1906 г. все распродано; за 1907 и 1908 г.г. осталось ограниченное число экземпляровъ, продающихся по цѣнѣ 8 руб., за 1909 и 1911 г. 4 руб. за годовой экземпляръ и за 6 номеровъ 1910—2 руб. Пересылка по стоим.

Если Вамъ нужны сѣмена, удобрения, вещества для борьбы съ вредителями растений, сноповязальный шпагатъ, мѣшки, брезенты и т. п., обращайтесь въ

Бюро Харьковскаго О-ва Сельскаго Хозяйства

ХАРЬКОВЪ, МОСКОВСКАЯ 10.

СѢМЕНА—Хлѣбныхъ, Техническихъ, Кормовыхъ, Бахчевыхъ, Огородныхъ, Цвѣточныхъ и Древесныхъ растений. **УДОБРЕНІЯ**—Суперфосфатъ, Томасъ-Шлакъ, Каинитъ, Калийная соль, Чайльская селитра, Вагнеръ туки и др. **Вещества для борьбы съ вредителями и болѣзнями растений:** Парижская зелень, Мѣдн. купоросъ, Хлористый барій, Дзепсинъ, Формалинъ, Карболинеумъ, Сѣроуглеродъ, Табачный экстрактъ, Гусеничный клей и друг. **ОПРЫСКИВАТЕЛИ** и др. принадлежи сти Садоводства и огородничества **Сноповязальный Шпагатъ**—лучшаго качества. **Мѣшки** экономич., **Брезенты** непромокаемые и т. п. **Книги** по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

— ТРЕБУЙТЕ КАТАЛОГИ СЪ НАСТАВЛЕНІЯМИ. —

Если Вамъ нужны книги и наставленія по сельскому хозяйству,—обращайтесь въ

Книжный Складъ Харьковскаго Общества Сельскаго Хозяйства

ХАРЬКОВЪ, МОСКОВСКАЯ 10.

Чтобы хорошо хозяйничать, **Надо запастись знаніями.** Для выдумчиваго хозяина **Хорошая книга—лучшій совѣтникъ.** Составляйте себѣ постепенно **Свою библиотечку**, пополняя ее ежегодно. Если затрудняетесь выборомъ книгъ, укажите только, **чѣмъ** собственно вы интересуетесь, и **мы сами подберемъ подходящія для васъ книги** на сумму, которую вы для этого назначите. При заказѣ необходимо выслать деньги,—можно марками. На складѣ имѣются всѣ лучшія книги.

ТРЕБУЙТЕ ОСНОВНОЙ КАТАЛОГЪ.

ОТРЫТА ПОДПИСКА на 1912 г. еженедѣльнаго журнла

Хозяйство на Дону,

VII годъ изданія.

издаемаго Областнымъ войска Донского Правленіемъ.

Журналъ будетъ издаваться въ значительно **УВЕЛИЧЕННОМЪ** объемѣ. Въ журналѣ будутъ помѣщаться: 1) Статьи по всемъ отраслямъ сельскаго хозяйства 2) Статьи общественнаго сельскохозяйственнаго характера, 3) Статьи по меліораци земель, по коопераціямъ, ссудо-сберегательнымъ товариществамъ и обществамъ, 4) По сел. хоз. ветеринаріи, 5) По рыболовству, 6) Сельскохозяйственная корреспонденція, 7) Обзорніе сел. хоз. печати, 8) Отдѣль вопросы и отвѣты по сельскому хозяйству и сел.-хоз. техникѣ, въ виду увеличенія объема журнала, **ЗНАЧИТЕЛЬНО** будетъ расширенъ 9) Справочный отдѣль 10) Библиографія и 11) Объявленія. При журналѣ даются **БЕЗПЛАТНО** приложенія: сел. хоз. книжки, листки и сѣмена сел.-хоз. растений въ небольшихъ пакетахъ, о культурѣ которыхъ будетъ сообщаться въ журналѣ. Желая установить между подписчиками и журналомъ живой обмѣнъ знаніями и наблюденіями, редакція проситъ всѣхъ сообщать о своихъ опытахъ и наблюденіяхъ, не стѣснясь размѣромъ и изложеніемъ. Всякое, особенно мѣстное, наблюденіе или опытъ удачный или неудачный, редакція считаетъ весьма цѣннымъ. Такимъ образомъ, установится взаимное общеніе между редакціей и подписчиками и подписчиковъ между собою.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ только на цѣлый годъ съ 1 января **1 р. въ годъ**, по 1 января. Подписная цѣна на журналъ „Хозяйство на Дону“ съ доставкой и пересылкой во всѣ мѣстности Россійской Имперіи и ТРИ РУБЛЯ за границу. **Отдѣльные номера изъ запасныхъ комплектовъ ПРОДАЮТСЯ по 10 копѣекъ.** За перемѣну адреса взимается 20 копѣекъ, которыя можно присылать почтовыми марками.

Плата, взимаемая за помѣщеніе объявленій въ журналѣ „Хозяйство на Дону“, исчисляется по слѣдующей таксѣ: впереди текста 1-я страница за 1 разъ—14 руб., 1/2 страницы—7 руб. 50 коп., и строка петита 30 коп.; позади текста 1-я стран. за разъ—8 руб., 1/2 стран.—4 руб. 50 к. и строка петита 20 к. Изчисляемія постранично и построчно объявленія, помѣщаемыя болѣе двухъ разъ, пользуются уступкою 10% съ первоначальной платы съ объявленій за каждый послѣдующій разъ. Такъ: впереди текста, страница за 1 разъ—14 р., 2-й—14 руб., 3-й—13 р. 86 коп., 4-й—13 р. 72 коп., 5-й 13 р. 58 к., и т. д. Позади текста страница 1-й разъ—8 р. 2-й—8 руб. 3-й 7 руб., 92 коп., 4-й 7 руб. 84 коп., 5-й—7 руб. 76 коп. и т. д. За разсылку приложеній, всѣмъ не болѣе 1 лота, съ каждой 1000 экземпляровъ—8 руб., и за каждый лишній лоть по 5 руб. съ 1000 экземпляровъ.

Адресъ редакціи: г. Новочеркасскъ *Областное Правленіе.*

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на еженедѣльный журналъ Управленія по дѣламъ мелкаго кредита

Вѣстникъ мелкаго кредита

на 1912 годъ.

Задачей журнала ставится обслуживаніе интересовъ учреждений мелкаго кредита, какъ кооперативныхъ, такъ и общественныхъ, въ томъ числѣ и емскихъ касъ мелкаго кредита. Въ программу журнала входятъ: общія руководящія статьи по народному кредиту; о жизни и дѣятельности учреждений народнаго кредита въ Россіи и за границей; изъ области сельско-хозяйственныхъ знаній и промышленной техники; узаконенія и распоряженія Правительства; корреспонденціи, рассказы и другіе отдѣлы.

Адресъ: Редакціи и Конторы: С.-Петербургъ, Фонтанка, 76.

УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ:

на 12 мѣс.—2 руб., на 6 мѣс.—1 руб. 20 коп. и на 3 мѣс.—75 коп.

Редакторъ, ученый агрономъ *И. М. Подольскій.*

О ПОДПИСКѢ въ 1912 году на еженедѣльный иллюстрированный журналъ

ВОКРУГЪ СВѢТА

XXVIII г. изданія.

Въ 1912 году подписчики получаютъ:

50 №№ журнала путешествій и приключеній „ВОКРУГЪ СВѢТА“, содержащаго цѣлый рядъ научно-популярныхъ отдѣловъ: Географія, этнографія, естествознаніе, научныя открытія, техническія изобрѣтенія и т. д.

12 КНИГЪ перваго собранія сочиненій неподражаемаго англійскаго юмориста **ДЖЕРОМА К. ДЖЕРОМА**,

въ новыхъ, полныхъ и хорошихъ переводахъ, сдѣланныхъ специально для этого изданія. Англійскій юморъ—лучшій юморъ въ мірѣ. Самое цѣнное у юмориста, это когда онъ рассказываетъ смѣшныя вещи съ невозмутимо серьезнымъ лицомъ. Таково именно свойство англійскаго юмора вообще и Джерома К. Джерома—его лучшаго представителя—въ частности.

6 великолѣпно иллюстрированныхъ сверниковъ новѣйшихъ романовъ, повѣстей и разсказовъ путешествій и приключеній **На СУШѢ и на МОРѢ**, издающихся по образцу лучшихъ англійскихъ изданій этого рода. Убористая печать въ 2 колонки. Увлекательный матеріалъ для чтенія.

6 Книгъ иллюстрированной „Научно-Популярной Библиотеки“. Научно-литературные разсказы современнаго нѣмецкаго популяризатора **ВИЛЬГЕЛЬМА БЕЛЬШЕ**

который касается въ своихъ очеркахъ зоологіи, ботаники, геологіи, астрономіи, физики, химіи, исторіи культуры и проч. областей знанія. Между прочимъ, будутъ помѣщены: „Первобытный Человѣкъ“,—„Тайны Природы“,—„Гибель Мира“,—„Сказка Жизни“,—„Дни Творенія“,—„Въ Нѣдрахъ Земли“,—„Тайна Южнаго Полюса“,—„Языкъ Обезьянъ“,—„Сказки О Драконахъ“,—„Окаменѣвшее животное и живая мысль“ и т. д.

12 Наконецъ съ доплатою 1 рубля подписчики получаютъ цѣнную премію: **ВЫУСКОВЪ** замѣчательно-интереснаго иллюстрированнаго изданія совершенно новаго типа: **„ЧУДЕСА МІРА“**.

Описаніе всѣхъ чудесъ міра созданныхъ природою и человѣческими руками во всѣхъ частяхъ свѣта и во всѣхъ странахъ. Текстъ принадлежитъ известнымъ путешественникамъ

<p>4 ПОДПИСНАЯ ЦѢНА НА ЖУРНАЛЪ съ 12 книгами соч. Джерома К. Джерома, 4 р. 6 сборовъ „На сушѣ и на морѣ“ и 6 книгами „Научно-попул. библиотеки“ съ пересылкой и доставкой</p>	}	<p>5 ПОДПИСНАЯ ЦѢНА НА ЖУРНАЛЪ съ 12 кн. соч. Джерома К. Джерома, 6 р. сб. „Научно-попул. библиотеки“ и съ преміей „Чудеса міра“ съ перес и доставки</p>
--	---	---

ДОПУСКАЕТСЯ РАЗРОЧКА: при подпискѣ 2 руб., къ 1 апрѣля 2 руб., къ 1 Юля 1 руб. Адресъ конт. журн „ВОКРУГЪ СВѢТА“: Москва, Тверская, д. № 48, Т-ва И. Д. Сытина

О ПОДПИСКѢ ВЪ 1912 году.

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ для дѣтей средняго возраста

МІРОКЪ.

XI изданія.

1 р. 50 к.

КРОМѢ 12 кн. журнала, всѣ подписчики „МІРОКА“ получаютъ въ 1912 г. бесплатно замѣчательно веселую и занимательную книгу: **Приключенія фисташки**—жизнеописаніе петрушки-марionетки. Соч. КОЛЛОДИ, со множествомъ иллюстрацій. Сверхъ того подписавшіеся до 1 февраля 1912 г. получаютъ стѣнной стрывной календарь на всѣ 366 дней 1912 г. съ дѣтскими стихами, загалками, и шутками.

Подписка на журн. „МІРОКЪ“ принимается въ конторѣ журн. „Вокругъ Свѣта“. Изданія Т-ва И. Д. Сытина. Редакторъ Вл. А. Поповъ

52

Книги

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ

на еженедѣльный художественно литературный журналъ со множествомъ иллюстрацій по образцу лучшихъ заграничныхъ англійскихъ журналовъ

52

№№ журнала

ВѢСТНИКЪ СОВРЕМЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

Подписчики журнала получаютъ 52 № роскошнаго журнала большого формата по образцу англійскихъ журналовъ съ множествомъ иллюстрацій при участіи русскихъ извѣстныхъ писателей, а также:

24 КНИГИ полнаго собранія сочиненій извѣстнаго русскаго беллетриста писателя **А. АМФИТЕАТРОВА.**

Двѣнадцать большихъ томовъ

12 Въ составъ которыхъ входятъ новые историческіе, этнографическіе и современные романы, повѣсти, рассказы и стихотворенія русскихъ и иностранныхъ писателей, а также научныя сельско-хозяйственные статьи смѣсь и проч.

13 КНИГЪ полнаго собранія сочиненій лучшаго французскаго писателя **ГЮИ-ДЕ МОНТАССАНА.**

3 КНИГИ (Посмертное издание) **Л. Н. ТОЛСТОГО** а именно: Хаджи-Муратъ, Отецъ Сергій, Дьяволъ, Фальшивый купонъ, Послѣ бала, Что я видѣла во снѣ. Алеша Горшокъ, Живой трупъ, Ходынка, Отъ ней всѣ качества, Записки сумасшедшаго, и проч. и проч.

Премія подписавшіеся до 10 января 1912 года получаютъ совершенно бесплатно по выбору гг. подписчиковъ 1 томъ большого формата въ 100 печ. листовъ. полное собраніе сочиненій: Пушкина, Лермонтова, Гоголя, или Вселенную и Человѣчество. подписная цѣна безъ пересылки 5 рублей, съ пересылкой по всей Россіи 6 рублей за границу 10 рублей. Допускается разсрочка въ 2-3 срока. Иногор. подписч. просимъ даресовать С.-П.-Б. въ Ред. журнала „Вѣстникъ Современной Литературы“ Литейный проспектъ 64.

52

КНИГИ

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1912 г.

На еженедѣльный, художественно-литературный журналъ при участіи лучш. русск. писателей и художниковъ

52

№ жур.

НОВОСТИ ЛИТЕРАТУРЫ

подписавшіеся на журналъ въ теченіи подписнаго года получаютъ 52 № художественно-литературнаго журнала со множествомъ иллюстрацій и 52 книги большого формата на хорошей глазированной бумагѣ

28 КНИГЪ полнаго иллюстрированнаго собранія сочиненій всемірно извѣстнаго польскаго писателя по 280 стр.

Генр-ха Сенкевича подъ редакціей Г. Быкова.

12 КНИГЪ „Альманахи русскихъ писателей“ по 240 стр.

12 КНИГЪ **Новости иностранной литературы.** по 280 стр.

Подписавшіеся до 1-го января 1912 года, получаютъ премію, стоившую въ розн. продажѣ 7 руб. 3 тома сочиненій **Л. Н. Толстого** (посмертное издание) а именно: Хаджи-Муратъ, Отецъ Сергій, Дьяволъ, Фальшивый купонъ, Послѣ бала, Что я видѣла во снѣ, Алеша Горшокъ, Живой трупъ, Ходынка, Отъ ней всѣ качества, Записки сумасшедшаго, Нѣтъ въ мірѣ виноватыхъ, Кто убійцы, Записки Федора Кузмича, Вступленіе къ исторіи матери, Дѣтская мудрость, Отецъ Василій и пр. **Календарь на 1912 годъ**, отвѣчанный въ 2 краскахъ съ рисунками, стѣнной и настольный по выбору. Подписная цѣна на годъ со всѣми приложениями 6 р. съ доставкою въ Москвѣ и Петербургѣ 6 р. 50 коп., съ пересылкой по всей Россіи 7 руб. За границу 12 р. Допускается разсрочка въ 2, 3, и 4 срока. Подписавшіеся въ разсрочку, премію получаютъ по уплатѣ послѣдняго взноса. Иногородныхъ подписчиковъ просимъ даресовать въ Редакцію „Новости Литературы“ С.-Петербургъ Гороховая ул. д. № 67.

Открыта подписка съ января 1912 года на ежемѣсячный журналъ

Холодильное дѣло

Журналъ изд. при ближайшемъ участіи проф. Моск. высш. уч. заведения.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА: 1. Теоретическія статьи по вопросамъ холодильнаго дѣла. 2. Описаніе холодильныхъ машинъ и установокъ. 3. Новости въ холодильной техникѣ. 4. Экономическое и промышленное значеніе холода. 5. Холодильное дѣло въ сельскомъ и городскомъ хозяйствѣ. 6. Хроника русской и иностранной холодильн. промышленности. 7. Обзоръ скоропортящихся товаровъ въ связи съ примѣненіемъ искусственнаго охлаждения: мясо, рыба, яйца, дичь, масло и др. молочные продукты, фрукты, вино и пр. 8. Примѣненіе и использование натуральнаго льда. 9. Внутренніе потребительные рынки: пищевыя биржи. 10. Внѣшній экспортъ. 11. Транспортъ скоропортящихся товаровъ на сушѣ и на водѣ. 12. Вагоны-ледянки, холодильные и др. системы. 13. Обзоръ технической и экономической литературы и журналовъ. 14. Письма въ редакцію (почтовый ящикъ). 15. Библиографія. 16. Справочный отдѣлъ. 17. Торговья извѣстія. 18. Спросъ и предложеніе труда. 19. Объявленія.

Подписная цѣна: на годъ 5 руб.; на полгода 3 руб. Цѣна отдѣльнаго номера на 50 коп. Члены Моск. Ком. по Холод. дѣлу получаютъ журналъ за 3 руб. въ годъ.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ передъ текстомъ 1 стр. 30 руб., позади текста 1 стран. 20 руб.; 1/2 стран. 17 руб. и 12 руб.; 1/4 стран. 9 руб. и 6 руб.; годовыя 30% скидки. Журналъ печатается въ количествѣ не менѣе 1000 экземпляровъ и каждые 500 экземпляровъ рассылаются поочередно новымъ адресатамъ: сел.-хоз. общ., земствамъ, городамъ, биржамъ, промышленникамъ и проч. Заявленія о подпискѣ и объявленіяхъ направляются въ редакцію: Москва, Екатерининская пл., Институтскій переулокъ, 12, телефоны 404-88.

Редакторъ-издатель Секретарь Моск. Ком. по Холод. дѣлу инж. *М. Т. Зароченцевъ*

ЖУРНАЛЪ

Холодильное дѣло

Издается при ближайшемъ участіи профессоровъ Московскихъ высшихъ учебныхъ заведеній.

Въ журналѣ обѣщано сотрудничество слѣдующихъ лицъ: ветер. инспектора П. В. Апанасова, препод. И. М. Инж. уч. и М. С.-Х.-И. инж. п. с. Д. Н. Алексѣева, инж. п. с. С. В. Безобразова, инж. п. с. Л. Н. Бернацкаго, инж.-мех. А. А. Вемейера, преп. И. М. Инж. Уч. инж. п. с. П. А. Велихова, инж.-стр. М. А. Васильева, вет. вр. А. В. Витхерскій (Саратовъ), инж. п. с. В. С. Гольденвейзера, преп. И. М.-Т.-У. инж. Э. А. Грейфе, профессора Д. Н. Головнина, Предс. Имп. Рос. Общ. Птицевод. В. П. Гончаровъ (СПБ.), препод. М.-С.-Х.-И. ветер. вр. Г. Гурина, инж. Н. Г. Дикарева, вет. вр. П. П. Ефимова, инж. Д. Д. Журавлева, инж. п. с. П. О. Красовскаго, инж. М. Л. Кагана, инж.-мех. Н. С. Комарова, профессора Н. К. Лахтинъ, А. А. Леви, инж. К. К. Лезера, преп. М. С.-Х.-И. агр. В. И. Лезуга, агр. А. П. Левицкаго, инж. А. Ф. Лолейтъ, инж. Е. А. Малаховскаго, инж. М. А. Меттъ, профессора Я. Я. Никитинскаго, профессора, И. Х. Озерова, ст. вет. вр. магистра ветер. Ф. П. Поголовина, гл. гор. инж. С. А. Подэрни, А. С. Подашевскаго, инж. М. М. Рагозинскаго, инж. мех. А. П. Серебровскаго, предсѣд. Моск. Пор. Ком. С. Ф. Сциславскаго, предс. Моск. пиц. биржи въ Пор. Ком. П. Е. Смирнова, магистра ветер. И. В. Сеницына, М. С. Саарбекова, инж. п. с. С. Ф. Улинскаго, преп. М.-С.-Х.-И. спец. по винод. А. Ховренко, препод. М.-Инж. Уч. и М.-Т.-У. инж. С. М. Цируля, редактора „L'Industrie frigorifique“ С. De-Chessin, Cherchevsky (Парижъ) инж.-мех. В. Н. Экарева и мн. др.

Въ канцеляріи Московскаго Комитета по Холод. дѣлу (в. Лубянка, д. Трындына) продаются слѣдующія книги: 1. Д. Н. Головнинъ, Сводка данныхъ объ организации перевозки скоропортящихся грузовъ по жел. дор. сѣти, ц. 5 р. 2. Инж. А. П. Серебровскій, Промышленный холодъ, ц. 2 р. 3. Инж. М. Т. Зароченцевъ, Холодильное дѣло, ц. 50 к. 4. Его же, Матеріалы въ коммерч. эксплуатаціи хол. складовъ, ц. 50 к. 5. Его же, Холодъ въ плодоводствѣ. Изд. Симфер. отд. садоводства, ц. 30 к. 6. Сборники статей Моск. Хол. Ком. Вып. II—10 к. 7. Сбор. ст. Моск. Хол. Ком. Вып. IV—30 к. 8. Сбор. статей Моск. Хол. Ком. Вып. V—40 к.

П. г.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

1912 г.

на журналъ

Россійское Козоводство

Органъ **РОССІЙСКАГО ОБЩЕСТВА КОЗОВОДСТВА**, состоящаго подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя **НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА**. Ежемѣсячный иллюстрированный практической журналъ по слѣдующей программѣ. 1) Правительственныя распоряженія. 2) отчеты о дѣятельности Россійскаго Общества Козоводства и его Отдѣловъ, 3) оригинальныя передовыя статьи по козоводству, козопромышленности, молочному дѣлу и козоврачеванію. 4) отдѣлъ „Архивъ“ (научно-практическіе рефераты по козоводству изъ русской и иностранной прессы), 5) смѣсь: сельско-хозяйственныя и естественно историческіе вопросы, имѣющіе прикладной характеръ къ 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 на 12 номеровъ съ доставкой и пересылкой 1 р. 20 к.*

Адресъ редакціи и конторы журнала: Рязань. Садовая 22.

Редакторъ-Издатель **К. К. Саковскій**.

V ГОДЪ ИЗДАНИЯ

Принимается подписка на 1912 годъ на **ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ** сельско-хозяйственный журналъ

СБОРНИКЪ

сельско-хозяйственныхъ свѣдѣній.

Издаваемый Новоузенскимъ Уѣзднымъ Земствомъ.

Въ журналъ принимаютъ участіе сельскіе хозяева Новоузенскаго уѣзда, уѣздные и районныя агрономы и завѣдующіе опытными полями. Задача журнала—предоставить сельскимъ хозяевамъ Юго-Востока дѣлиться своими наблюдениями и способствовать улучшенію сельскаго хозяйства на крайнемъ юго-востоку. Выходитъ книжками отъ 3 до 4-хъ печатныхъ листовъ. **Подписная цѣна на годъ 80 коп.** Подписка принимается въ Новоузенской Уѣздной Земской Управѣ и у всѣхъ районныхъ агрономовъ земства.

Подписной годъ считается съ 1-го января.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1912 ГОДЪ НА ЖУРНАЛЬ

Николаевскаго Общества Любителей Природы.

ПРИРОДА

Программа журнала: I. Оригинальныя и передовыя статьи по научному и прикладному естествознанію. II. а) Популярныя лекціи по различнымъ предметамъ естествознанія; б) доклады, читанныя въ собраніяхъ общества; с) рефераты докладовъ, читанныхъ въ собраніяхъ общества и не поступившихъ въ печать; д) отчеты общества III. Научная хроника. Научныя новости. Новыя книги. Критика и библиографія. IV. Совѣты начинающимъ любителямъ. Вопросы и отвѣты по предметамъ естествознанія. Объявленія.

Въ 1912 году выйдеть 6 выпусковъ.

Подписная плата на годъ съ пересылкой 2 руб. 30 к. Для г.г. членовъ общества 1 рубль.

Подписка принимается въ редакціи (Николаевъ, херс. губ. Алексѣевская 82).

Редакторъ **А. П. Сапожниковъ**.

Открыта подписка на новый журнал
(съ октября 1911 г.)

Извѣстія Постоянной Комиссіи

по устройству курсовъ для учителей.

Журналъ ставитъ своей задачей съ возможной полнотой отражать дѣятельность Постоянной Комиссіи по устройству курсовъ для учителей, слѣдить какъ за теоретической, такъ и практической работой общественныхъ учреждений и частныхъ лицъ въ области народнаго образованія, стремясь привлечь самихъ учащихся къ живому организескому участию въ постановкѣ учительскихъ курсовъ и вообще въ дѣлѣ удовлетворенія образовательныхъ нуждъ учительства. Въ программу журнала входятъ:—Свѣдѣнія о работахъ Постоянной Комиссіи по устройству курсовъ для учителей. Планы и программы курсовъ и лекцій, организуемыхъ Комиссіей; отчеты о нихъ. Анкеты.—Статьи и сообщенія по вопросамъ, связаннымъ съ организаціей курсовъ и лекцій для учащихся. Хроника учительскихъ курсовъ.—Статьи по общимъ вопросамъ школьнаго и вѣшкольнаго образованія и подготовки учащихся.—Вопросы самообразованія учащихся.—Библиографія (рецензи и списки книгъ для учащихся и школьныхъ библиотекъ, учебниковъ, учебныхъ пособій и руководствъ).—Сообщенія съ мѣстъ.—Правительственныя распоряженія по вопросамъ народнаго образованія Хроника. Справочныя свѣдѣнія.—Отвѣты редакціи на вопросы читателей.—Объявленія. „Извѣстія“ будутъ выходить одинъ разъ въ мѣсяцъ, въ количествахъ отъ 1 до 2 листовъ (16—32 столбца).

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

съ октября 1911 г. по 1 января 1913 г.—1 р. 25 коп., На годъ—1 р., на полгода—60 коп., на 3 мѣсяца—30 коп. Годовая подписка принимается только съ 1-го января, полугодовая—съ 1-го января и съ 1-го юля.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ и КОНТОРЫ:

С.-Петербургъ, Кабинетская, 8.

Изд.: Бюро Комиссіи, въ лицѣ уполномоч. Я. И. Душечкина.

Ред. Я. И. Душечкинъ.

Какъ корреспондировать въ газеты.

Подъ такимъ заглавіемъ редакціей газеты „Кіевское Обозрѣніе“ изданъ курсъ для лицъ, желающихъ создать себѣ заработокъ путемъ работы въ газетахъ въ качествѣ корреспондента или репортера. Курсъ предназначается для всѣхъ хорошо грамотныхъ лицъ, изложень чрезвычайно популярно и легко для усвоенія.

Курсъ состоитъ изъ 10 выпусковъ.

Вып. I. О корреспондентахъ. Виды ихъ. Объ описаніяхъ происшествій. Вып. II Отчеты о судебныхъ дѣлахъ. Корреспонденціи о дѣятельности земскаго и городского самоуправленія. Объ описаніи дѣятельности органовъ сословнаго управленія. Вып. III. Корреспонденціи о дѣятельности обществъ и союзовъ. Корреспонденціи о дѣятельности политическихъ партій. Отчеты о засѣданіяхъ съѣздовъ. Объ описаніяхъ торжествъ. Вып. IV Корреспонденціи о жизни школы. Корреспонденціи о жизни православнаго духовенства Корреспонденціи о ревизіяхъ. Торгово-промышленная корреспонденціи, Сельско-хозяйственныя корреспонденціи. Корреспонденціи о выставкахъ. Корреспонденціи объ эпидеміяхъ и эпизоотіяхъ. Театральныя и спортивныя извѣстія. О некрологахъ. Вып. V. Корреспонденціи о предвыборной кампаніи и выборахъ въ Гос. Думу, и Гос. Совѣтъ. Предвыборная кампанія и выборы въ органы городского, земскаго и сословнаго самоуправления. Вып. VI. Дѣятельность Гос. Думы и Гос. Совѣта. Дѣятельность администраціи. Интервью. Корреспонденціи для органовъ печати спеціального характера. Корреспонденты-фотографы. Вып VII. Практическіе совѣты для мѣстныхъ корреспондентовъ. Вып. VIII. Практическіе совѣты для иногороднихъ корреспондентовъ. Практическіе совѣты для иностранныхъ корреспондентовъ. Вып. IX. Первые шаги мѣстныхъ корреспондентовъ. Первые шаги иногороднихъ корреспондентовъ. Оплата труда. Дополненія. Вып. X. Характеристика провинціальныхъ отдѣловъ столичныхъ газетъ. Перечень издающихся въ Россіи органовъ печати, помѣщающихъ корреспонденціи изъ столицъ и провинціи.

Подробный проспектъ этого изданія, отзывы печати и подписчиковъ и условія подписки высылаются за 2 сеникоп. марки. Адресовать слѣдуетъ: Кіевъ, ред. газетъ „Кіевское Обозрѣніе“, Б. Владимірская ул. 97 Оттуда-же можно выписывать брошюру „Законы о печати“, цѣна съ пересылкой 35 коп. (можно почтов. марками).

20 книгъ получаютъ въ 1912 году подписчики двухдѣльного иллюстрирован. журнала **РЫБОЛОВЪ и ОХОТНИКЪ,**

издаваемого въ ВЯТКѢ съ 1909 г.

по типу лучшихъ французскихъ спортивныхъ журналовъ.

ПОДПИСКА ОТКРЫТА.

КРАТКАЯ ПРОГРАММА ЖУРНАЛА: Законы по рыболовству и охотѣ.—Беллетристика.—Охота.—Охотничье ружье.—Собаководство.—Орнитология. Описание.—Рыболовныя снасти: удилица, дески, крючки.—Описание рыбъ и способы ихъ ловли.—Приманки и прикормки.—*Новѣйшій изобрѣтенія* въ области охотн. оружія и рыболовн. снастей.—Галерея писателей рыболововъ и охотниковъ (портреты). Рыбоводство.—Корреспонденціи со всѣхъ концовъ Россіи и Сибири.—Жизнь общества и кружковъ.—Обзоръ охотничьихъ журналовъ—За границей.—Отвѣты на вопросы.—Рисунки и карикатуры.—Прилож.—картины извѣстн. фотографа С. А. Лобовикова. Въ журналѣ печатаются статьи извѣстн. русскихъ и иностран писателей, охотниковъ и рыболововъ. Въ 1912 г. подписчикамъ „Рыболова и Охотника“ будетъ дана доплатная премія: классическое сочиненіе С. Т. Аксакова—„Записки объ уженъѣ рыбы“, съ портретомъ и биографіей автора. Большой томъ около 200 страницъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на журналъ съ *преміей*: на годъ—2 руб. 50 коп., безъ *преміи*: на годъ—2 руб., 1/2 года—1 руб. 10 к. Пробный № высылается за 7 коп. марку.

Адресъ: Вятка Ред. «Рыболова и Охотника».

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1912 годъ

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

„ПЛОДОВОДСТВО“,

издаваемый императорскимъ Россійскимъ Обществомъ Плодоводста

1912 ГОДЪ—XXIII ГОДЪ ИЗДАНИЯ.

Журналъ содержитъ слѣдующіе отдѣлы:

I. Извѣстія о дѣятельности Общества. II. Статьи: а) по плодоводству, б) по огородничеству и специальнымъ культурамъ, в) по садоводству при народныхъ школахъ. III. Корреспонденціи IV. Обзоръ специальныхъ журналовъ V. Разныя извѣстія. VI. Библиографія. VII. Вопросы и отвѣты. VIII. Объявленія. Въ 1912 г. подписчики, кромѣ хромолитограф. табл. плодовъ и сѣмянъ полезныхъ растений, получаютъ, въ видѣ бесплатныхъ приложений: 1) Новое иллюстрированное сочиненіе И. М. Еремѣева, подъ редакціей А. С. Вондарцева: Грибныя болѣзни плодовыхъ и огородныхъ растений. Часть I. Болѣзни плодовыхъ деревьевъ и борьба съ ними. 2) иллюстриров. книжку, составл. по сочиненію всемірно извѣстнаго плововода Р. Гете „Использование стѣнъ для шпалерной культуры плодовыхъ деревьевъ и винограда и 3) новое иллюстриров. сочиненіе К. П. Сахновскаго: „Доходный садъ и огородъ русскаго крестьянина“, удостоенное 1-й преміи имени И. С. Крючкова, за лучшія брошюры по плодоводству для народа. Въ 1912 журналѣ „Плодоводство“ будетъ напечатанъ рядъ статей по плодоводству въ популярномъ изложеніи, приуроченномъ для народной школы и хуторянъ.

Подписная плата съ доставкой и пересылкой ДВА рубля въ годъ (за границу ТРИ рубля).

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ

въ конторѣ редакціи—С. Петербургъ, Чернышевъ пер., № 16.

За объявленія взимается: за 1 страницу—15 р., 3/4 стр.—12 р., 1/2 стр.—9 р., 1/4 стр.—5 р., 1/8 стр.—3 р. Если объявленіе печатается 6 разъ, то дѣлается скидка въ 10%, а если 12 разъ, то 20%. За рассылку приложений, вѣсомъ не болѣе лота, съ каждой 1000 экз. платится 8 р. и за каждый лишній лоть по 4 руб.

Редакторъ В. Эндеръ.

Издація Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства.

1. Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губ. И. И. Петрушевскаго.
2. Наставленіе къ посадкѣ деревьевъ по улицамъ и дворамъ.
3. Зимняя борьба съ вредителями садовъ.
4. Подача помощи при отравленіи мышьякомъ, мѣдной солью и карболовой кислотой.
5. Обязательное постановленіе о мѣрахъ противъ случайныхъ отравленій при лѣченіи садовъ, огородовъ и т. п. культуръ въ Астр. губ.
6. О прививкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Ходжаева.
7. Мѣры борьбы, предложенныя энтомологомъ г. Шрейнеромъ противъ садовыхъ вредителей насѣкомыхъ.
8. Культура томатовъ въ Астраханск. губ.—А. И. Васильева.
9. О необходимости уборки сора въ садахъ. В. Э. Эйхельманъ.
10. О массовомъ появленіи мохнатой оленки. И. И. Петрушевскаго.
11. Опрыскиваніе плодовыхъ деревьевъ растворомъ извести.
12. Къ праздникамъ древонасажденія.
13. Труды съѣзда садоводовъ Астрах. края въ 1908 г.
14. Описаніе выставки садоводства въ 1908 г.
15. Отчетъ о совѣщаніи инструкторовъ общества.
16. О закрѣпленіи сыпучихъ песковъ. И. А. Деминскаго.
17. Средства и составы для борьбы съ вредными насѣкомыми. А. Ф. Фортунатова.
18. То-же на татарскомъ языкѣ.
19. Выведеніе формы астраханскаго винограднаго куста. А. Ф. Фортунатова.
20. О посадкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Фортунатова и М. Швецова.
21. Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханск. губ. и способы борьбы съ ними. Я. Θ. Шрейнера.
22. О ссудахъ изъ астраханскаго отдѣленія Государственнаго Банка на поупку сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій.
23. Второе инструкторское совѣщаніе въ г. Царевѣ съ 26-го по 30-е іюля 1910 г.
24. Третье совѣщаніе инструкторовъ въ г. Астрахани съ 20-го августа по 1-е сентября 1911 г.
25. Удобреніе плодовыхъ деревьевъ. К. Дюсерръ. (переведено съ французскаго Д. К. Голембовскимъ и П. К. Граціановымъ).
26. Предсказаніе заморозковъ и борьба съ ними. Д. Педаева.
27. Культура, обработка и коммерція сливъ въ Сербіи, Франціи и Сѣверной Америкѣ. И. Апситъ.

ХОЗЯЙСТВО И. П. Корбутовскаго

ВЪ САРАТОВЪ

предлагаетъ лучшаго качества испытан. всхожести

полевая **СЪМЕНА** цвѣточная
огородная и древесная

Большіе запасы сѣмянъ:

∞ **АРБУЗОВЪ:** ∞

Астраханск., Черноуска, Орскій и др.,

ОГУРЦОВЪ:

аксельскихъ, рыночныхъ и др., **ФАЦЕЛИ**

••••• для пчель •••••

ЛОХА (дикой маслины) и др.
древесныхъ

плодовая **ДЕРЕВЬЯ** и кустарники
декоратив. ягодные и пр.

Каталоги бесплатно, образцы за
7 к. марку.

СѢМЯНОЙ КАРТОФЕЛЬ-ОТБОРНЫЕ СОРТА.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1912 ГОДЪ.

(6-й годъ изданія)

на ежемѣсячный иллюстрирован. журналъ

„Садъ, Огородъ и Бахча“.

Издаваемый Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства.

ЖУРНАЛЪ СОДЕРЖИТЪ СЛѢДУЮЩЕ ОТДѢЛЫ:

1) Извѣстія о дѣятельности Общества. 2) Статьи: а) по плододоводству, б) виноградарству, в) огородничеству, г) бахчеводству, д) полеводству, е) специальнымъ культурамъ и ж) по борьбѣ съ вредителями сельско хозяйственныхъ культуръ изъ міра насѣкомыхъ и грибныхъ болѣзней. 3) О сельско-хозяйственномъ кредитѣ. 4) О холодильномъ дѣлѣ въ садоводствѣ и огородничествѣ. 5) Корреспонденцій 6) Обзоръ специальныхъ журналовъ. 7) Вопросы и отвѣты 8) Изъ инструкторскихъ сообщений. 9) Разныя извѣстія. 10) Библиографія. 11) Хроника и объявленія.

Кромѣ этого редакція проводитъ въ журналѣ «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. Также въ журналѣ отведено мѣсто нарождающимся въ краѣ шелководству, пчеловодству и хлопководству.

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

Адресъ: Астрахань, канцелярія Общества Садоводства.

Журналъ Общества за пять лѣтъ своего существованія, благодаря увеличенію средствъ и сотрудниковъ, достигъ значительнаго улучшенія, какъ съ внѣшней, такъ и съ внутренней стороны. Въ 1912 г. предполагается расширить программу отдѣломъ полеводства. По мѣрѣ возможности, журналъ будетъ давать приложенія въ видѣ брошюръ по разнымъ вопросамъ.

Обществу Садоводства въ 1908 году за журналъ и печатные труды приежжена золотая медаль на Московской Юбилейной Акклиматизационной 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“, приежжена большая серебряная медаль Министерства Торговли и Промышленности и золотая медаль на Курской Выставкѣ Садоводства. Журналъ, какъ освѣщающій всесторонне мѣстные отрасли садоваго и огороднаго хозяйства и золотая медаль 5-й Выставкѣ Россійскаго общества любителей садоводства. Пробный № журнала высылается желающимъ бесплатно.

Издатель А. Свирилинъ.