

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства
Оброднищества и Пчеловодства.

АСТРАХАНЬ.

Типографія А. А. Штылько.

1917

ОБМЕННЫЙ ФОНД

Содержаніе.

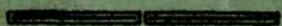
Стр.

Декабрь 1916 г.	271—272
Обслѣдованіе полеводства въ Верхне и Средне-Погроминскихъ волостяхъ (Окончаніе). Инструкторъ-полеводъ <i>Е. Ткаченко</i>	272—275
Положеніе русскаго кооперативнаго движенія на-стѣящаго времени. (Окончаніе слѣдуетъ). <i>Е. Ткаченко</i>	275—278
Осеннія работы въ саду. <i>А. Зоркинъ</i>	278—282
Новое о клубникѣ	282—284
О выведеніи новыхъ сортовъ яблокъ путемъ гибри-дизаціи	284—286
Опыты надъ храненіемъ яблокъ въ холодныхъ скла-дахъ	287—289
Какъ выращиваются цикламены изъ сѣмянъ	289—291
Народные рабочіе сады, какъ мѣра борьбы съ пьян-ствомъ и укрѣпленія народнаго здравія	291—292
По чему опасно пить денатурированный спиртъ, лакъ, политуру, древесный спиртъ и одеколонъ	292—294
О приѣмѣ на Высшіе курсы виноградарства и вино-дѣлія	294—295
Изъ Инструкторскихъ сообщеній	295—297

Разныя извѣстія.

Библиографія.

Объявленія.



Садъ, Огородъ и Бахча.

ДЕСЯТЫЙ ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

Изданія Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества,
Полеводства.

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

Декабрь 1916 г.

Заканчивая годъ, Редакція не можетъ не отмѣтить тѣхъ тяжелыхъ условій, при которыхъ въ истекшемъ году пришлось вести журналъ. Военныя обстоятельства на все наложили свою тяжелую руку и издательское дѣло не менѣе другихъ, а скорѣе болѣе понесло крупныя нарушенія въ правильномъ теченіи дѣла, съ особой силой проявившія себя въ этотъ третій годъ войны.

Астраханское Общество Садоводства, Огородничества и Полеводства, по мѣрѣ силъ и возможности, все же стойко вело изданіе журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“ и, какъ это видитъ читатель изъ выпущенныхъ номеровъ, выполняло свои задачи.

Начало будущаго года не сулитъ ничего новаго и лучшаго, а наоборотъ Россіи предстоитъ перенести рядъ испытаній, не менѣе пережитыхъ, а потому надо быть готовымъ ко всему, чтобы съ должной стойкостью перенести предстоящіе удары и выйтти побѣдителемъ изъ внѣшнихъ и внутреннихъ осложненій и потрясеній.

Учитывая все это, Астраханское Общество Садоводства, Огородничества и Полеводства, насколько позволятъ обстоятельства, съ прежней готовностью будетъ служить родному краю и общему сельскому хозяйству родной страны всѣми своими учрежденіями, особенно же черезъ свои изданія.

Въ 1917 г. журналъ „Садъ, Огородъ и Бахча“ вступаетъ въ одиннадцатый годъ своего существованія (въ мартѣ исполняется десятилѣтіе). Не измѣняя программы, журналъ станетъ попрежнему проводить въ населеніе спеціальныя знанія по обслуживаемымъ отраслямъ сельскаго хозяйства, чтобы этимъ самымъ дать ему возможность легче и вѣрнѣе разобратся въ предстоящихъ новыхъ положеніяхъ, выдвигаемыхъ жизнью.



Обслѣдованіе полеводства въ Верхне и Средне-Погроминскихъ волостяхъ.

(Окончаніе).

Уходъ за хлѣбами и уборка.

Уходъ за пропашными культурами выше мною описанъ, за остальными же хлѣбами онъ почти отсутствуетъ, за небольшими исключеніями, когда немногіе изрѣдка пропалываютъ хлѣба, особенно просо.

Уборка—косьба хлѣба выполняется преимущественно жатками—лобогрѣйками и меньшая часть голыми косами, т. е. безъ крюковъ съ пальцами, какъ это практикуется въ центральныхъ губерніяхъ. Сжатый хлѣбъ не вяжется въ снопы, а оставляется въ кучахъ, которыя потомъ и свозятся въ скирды.

Молотба производится преимущественно рубчатыми каменными катками, зажиточные же крестьяне выполняютъ эту работу молотилками съ 2 и 3-хъ кратной очисткой зерна при нефтяныхъ двигателяхъ, или нанимаютъ сдѣльно по 15, а иногда и 20 коп. съ пуда обмолоченнаго зерна, причемъ рабочіе должны быть за счетъ владѣльца мелотилки.

Сортировки для болѣе тщательной очистки зерна отсутствуютъ, и вся эта работа выполняется обыкновенными вѣялками или лопатами на вѣтру. Плата за двукратную очистку зерна такой вѣялкой взимается отъ 1 до 2 коп. съ пуда.

Сбывается хлѣбъ больше въ этихъ же районахъ на мельницы, баржи, или же посадъ Дубовку (Царицынскаго уѣз.).

Всѣ полевая работы выполняются не однѣми мѣстными силами, многимъ приходится нанимать рабочихъ съ ближайшихъ селъ.

Арендная плата (годовая) за сороковую десятину отъ 2 до 10 руб.

Годовая плата рабочему мужчинѣ отъ 75 до 120 и 150 руб., сенокосная, т. е. съ начала весенняго посѣва по 15 ноября отъ 40 до 80 и 100 руб., мѣсячная во время уборки и молотбы хлѣбовъ отъ 15 до 30 руб., поденная отъ 90 коп. до 2 руб. Мѣсячная плата женщинѣ отъ 8 до 12 руб., поденная отъ 40 до 80 коп. и 1 руб. Пахота сѣльно отъ 4 до 8 руб. за десятину, боронованіе въ 2 сѣда 1 руб. 50 коп. Косьба жаткой—лобогрѣйкой отъ 1 руб. 25 коп. до 2 руб., а позже и 3 руб. за десятину. Такъ было въ мирное время, во время же войны цѣны на рабочія руки возросли чуть не вдвое. Пахота, напр. дошла до 10 и даже 18 руб. за десятину, включая сюда бороновку и посѣвъ рядовой сѣялкой; годовая плата мужчинѣ до 200 руб., мѣсячная во время молотбы и уборки хлѣбовъ 40, 50 и 70 руб., поденная 1 руб., затѣмъ 2, 3, 3 руб. 50 коп. и наконецъ 4 руб. Поденная плата женщинѣ отъ 50 коп. до 1 руб. 50 коп. Косьба травы отъ 4 до 8 руб., хлѣба отъ 3 руб. 50 коп. до 5 руб. за десятину; возка хлѣба въ скирды отъ 3 руб. 50 к. до 5 руб.

Болѣзни и вредители сельско-хозяйственныхъ растений.

Многія полевая культура этого района, какъ и большей части всего края, въ большой степени страдаютъ отъ разныхъ болѣзней и вредителей. Говоря о вредителяхъ, напр. кромѣ чисто мѣстныхъ, такъ сказать, крайнихъ, условій, важную роль играетъ въ данномъ случаѣ способъ и приемы веденія полевого хозяйства—обработка почвы, сѣвооборотъ, время посѣва, уходъ, и т. д.

Изъ болѣзней чаще встрѣчается головня мокрая и пыльная и ржавчина. Первая въ послѣдніе годы приноситъ земледѣльцу громадный вредъ. Поражается ею яровая пшеница. Появленіе ея относится ко времени, когда крестьяне начали высѣвать сѣмена за недородомъ, полученныя ими для обсѣмененія. Сѣмена эти приобрѣтались въ г. Царицынѣ, который получали ихъ изъ области Войска Донского. За послѣдніе годы мѣстами ею поражаются до 50, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ, хотя очень рѣдко, до 66% всего урожая. Такъ какъ у мѣстнаго населенія представленіе о головнѣ, какъ о болѣзни, совершенно отсутствуетъ, борьба съ нею не практикуется. Въ послѣднее только время, съ введеніемъ въ районѣ дѣятельности Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства многіе хозяева на подобное явленіе начали смотрѣть съ другой стороны. Прежде же, да и теперь, многіе хозяева появленіе на посѣвахъ пшеницы черныхъ колосевъ всецѣло объясняютъ чисто метеорологическимъ явленіемъ, придавая ему просто случайный характеръ. Въ сосѣдней слободѣ Рахинѣ, по указаніямъ инструкторовъ—полеводовъ упомянутого выше общества, нѣкоторыми хозяевами примѣнялось протравливаніе головнистыхъ сѣмянъ растворомъ формалина, *) а такъ какъ результаты получались удовлетворительныя, приемъ этотъ получаетъ распространеніе и въ другихъ селахъ.

*) Рецепты миколога С. Ю. Шембель. Д. 11. 1906 г.

Ржавчина появляется рѣдко

Немалый ущербъ наносятъ земледѣлю района и вредители. Наибольшій вредъ изъ нихъ причиняетъ сусликъ, затѣмъ земляная блоха, Рапсовый пилильщикъ, Листоѣдъ, Красноголовая шпавка; послѣдніе четыре рода вредителей истребляютъ въ земледѣліи преимущественно посѣвы горчицы. Борьба съ ними мѣстами производилась при помощи опрыскиванія и ловли *) (блошки). Послѣдствія выполненія такыхъ работъ были вполне удовлетворительными. Кромѣ перечисленныхъ вредителей, временами появляется луговой мотылскъ и кузнецъ.

Агрономическая дѣятельность.

Начало агрономической работы въ означенномъ районѣ положено Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства, которое въ половинѣ марта 1915 года за счетъ этихъ двухъ сель расширило районъ дѣятельности своего инструктора-полевода. Такъ какъ результаты агрономической работы учитываются годами, говорить о вліяніи агрономическихъ мѣропріятій на мѣстное земледѣліе много не приходится, времени прошло мало, да и время къ тому же теперь таково (война), что то, что можно было выполнить скоро, теперь дается при большахъ затрудненіяхъ. При помощи устройства чтеній, бесѣдъ, бесплатной раздачи брошюръ и плакатовъ, раздачи сѣмянъ, машинъ и орудій съ прокатныхъ станцій Общества получаетъ распространеніе, хотя въ маломъ пока масштабѣ, переходъ къ улучшенной обработкѣ почвы, посѣвъ травъ, новыхъ по мѣстности сортовъ пшеницы яровой, пшеницы озимой, являющейся новостью для даннаго района. боронованіе озимой, посѣвъ, борьба съ головней и вредителями горчицы.

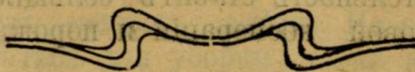
Кромѣ того, осенью 1914 года въ с. Средне-Погромномъ Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства организованъ отдѣлъ того же Общества, начавшій продуктивную работу съ первой же зимы.

Крестьянинъ-хлебоборъ центральной губерніи, какъ утопящій, иногда хватается за какой-нибудь случай, „нововведеніе“, чтобы примѣнить его на своемъ полѣ. Конечно, и тамъ не всегда такъ бываетъ, но все же далеко чаще, чѣмъ здѣсь. Причина такому стремленію заключается во-первыхъ въ томъ, что у него земли мало, одинъ, напр., надѣлъ ($3-3\frac{1}{4}-3\frac{1}{2}$ казенныхъ десятины), которымъ кормится семья въ 9—8, а то и всѣ 10 человекъ, во вторыхъ потому, что агрономическая организація работаетъ тамъ мѣстами десятки лѣтъ. Есть и другіе факторы, служащіе до нѣкоторой степени проводниками устройства улучшеннаго полевого хозяйства, какъ, напр. помѣщичьи имѣнія. Совсѣмъ иное положеніе занимаетъ здѣшній кре-

*) Рецепты и совѣты энтомолога Н. Л. Сахарова.

стьянинъ. Земли у него несравненно больше, а если этой ему мало, у него есть возможность увеличить площадь ея по 4—6 руб. за хозяйственную десятину, вмѣсто 15—30 руб. за казенную въ первомъ случаѣ. У него достаточно пастбища и сѣна (не говоря уже о соломѣ) для содержанія нужнаго ему рабочаго и даже туловаго скота. Онъ видитъ работу полевую только своего сосѣда, который работаетъ такъ же, какъ и онъ самъ, какъ работали отецъ и дѣдъ. Кромѣ того въ первомъ случаѣ крестьянинъ живетъ исключительно земледѣлемъ, у мѣстнаго же крестьянина часто имѣются и другіе источники дохода, какъ скотоводство, рыболовство, садоводство и огородничество. Вотъ однѣ изъ главныхъ причинъ веденія полевого хозяйства на примитивныхъ началахъ, съ которыми приходится имѣть дѣло агрономическимъ организаціямъ. Все же, не смотря на такія условія, многіе изъ населенія охотно идутъ навстрѣчу разнаго рода мѣропріятіямъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства. Не чтобы дѣло развитія рациональныхъ мѣръ въ полеводствѣ шло болѣе быстро, чтобы оно было, такъ сказать, болѣе осязательно для мѣстнаго земледѣльца, когда онъ еще сворѣе воспринимаетъ все это, безъ всякаго недоверія, необходимо увеличеніе тѣхъ сравнительно скудныхъ средствъ, какими располагаетъ для полеводства работающая здѣсь общественная организація.

Инструкторъ-полеводъ *Е. Ткаченко.*



Положеніе русскаго кооперативнаго движенія настоящаго времени.

Первые вдохновители кооперативнаго движенія, Робертъ Оуэнъ, Ш. Фурье и Л. Бланъ, стремились не только къ экономическому благосостоянію массъ; они ставили конечной цѣлью коопераціи обновленіе всего общественнаго строя на началахъ справедливости и свободы.

Эти идеалы собрали вокругъ знамени коопераціи многихъ.

Послѣдователи только потому вкладывали свою душу въ это дѣло, что вѣрили въ значеніе коопераціи, какъ дѣло любви и справедливости.

Русская интеллигенція съ молодымъ, горячимъ порывомъ восприняла эти идеи и тѣсно связала съ коопераціей надежды на избавленіе отъ нашихъ общественныхъ золъ и неустройствъ.

Наше кооперативное движеніе испытало много колебаній, и вотъ мы дождались наконецъ того, что оно охватило всю Россію. Нѣтъ того медвѣжьяго уголка, куда бы оно не проникло.

Статистическія данныя заставляютъ усиленно биться наше сердце отъ радости за быстрое развитіе русскаго кооперативнаго движенія и рисуютъ намъ широкія перспективы.

Какъ же не радоваться, когда узнаешь, напр., что по числу потребительныхъ кооперативовъ мы обогнали всѣ страны Западной Европы, *вмѣстѣ взятыя*.

Но этотъ быстрый ростъ, этотъ стихійный порывъ нашего кооперативнаго движенія совсѣмъ не радуешь, когда присматриваешься къ нему ближе.

Присмотрѣвшись къ нему, не трудно замѣтить уклоненія въ сторону отъ пути, намѣченнаго идеалами коопераціи.

Эти уклоненія настолько значительны, что поневолѣ возникаетъ вопросъ опасенія: во что же выльется и къ чему придетъ наша кооперація.

Для проведенія въ жизнь кооперативныхъ идеаловъ нужна подготовленная почва. Если почва будетъ не воздѣлана, то растение, выросши на ней, даетъ жалкіе плоды.

Наша дѣйствительность ставитъ большія препятствія на пути развитія здоровой коопераціи и порождаетъ много аномалій.

Малокультурность и безграмотность массы населенія дѣлаетъ ей совершенно неясными основныя задачи коопераціи. Кооперативные идеалы совсѣмъ не проникли въ глубь народа. Они коснулись только верхнихъ слоевъ интеллигенціи.

Между тѣмъ мы знаемъ, что причина неудачъ въ кооперативахъ заключается въ недостаточно сознательномъ отношеніи къ дѣлу.

Масса смотритъ на кооперативы исключительно какъ на коммерческія предіриятія, дающія извѣстныя выгоды.

Если $\%$ дивиденда повышается, то она счастлива и ничего большаго не желаетъ; если понижается, то угнетена и ищетъ новаго мѣста для помѣщенія своихъ капиталовъ.

Избави Богъ, если дѣла кооператива немного пошатнутся. Сейчасъ же члены обращаются забирать обратно свои взносы и тѣмъ добиваютъ предіриятіе.

Такое явленіе свойственно не только деревнѣ; оно свойственно и городу, гдѣ отъ массы, казалось бы, можно было ожидать большей сознательности.

Когда одновременно съ кредитными товариществами были открыты въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сельскіе банки, дающіе большій % за вклады и берущіе меньшій % за ссуды, то крестьяне, бросивъ кооперативы, перешли въ банки.

Крупнымъ камнемъ преткновенія на пути кооперативнаго движенія стоитъ отсутствіе самодѣятельности и самостоятельности, объясняемое историческими условіями жизни нашего народа.

Конечно, нельзя ожидать, чтобы изъ некультурной среды вышли культурные руководители дѣла. Главнымъ двигателемъ при выборѣ членовъ правленія является въ деревнѣ степень грамотности избираемаго.

Поэтому во главѣ дѣла видимъ обыкновенно людей, которымъ совершенно чужды кооперативныя идеи.

Что же говорятъ эти руководители? Движимые только коммерческими расчетами, они стараются затратить какъ можно меньше на веденіе дѣла и получить какъ можно больше прибыли, доходя въ этомъ стремленіи до эксплуатаціи. Посмотримъ, напр., каково положеніе служащихъ въ нашихъ потребительскихъ кооперативахъ, какъ деревенскихъ, такъ и городскихъ.

Приказчики въ лавкахъ работаютъ отъ 8 час. утра до 8 час. вечера безъ всякихъ смѣнъ. По окончаніи торговли они обязаны остаться для уборки лавки и заготовки товара на слѣдующій день. Итого 13-ти часовой рабочей день.

Мнѣ скажутъ: а обѣденный перерывъ? Никакихъ перерывовъ за недостаткомъ рабочихъ рукъ не полагается. Есть „урывки“ въ 10—15 минутъ между работы для того, чтобы наскоро проглотить принесенный и уже остывшій обѣдъ. Во время усиленной работы и эти 10—15 минутъ не бываютъ свободными.

Трудъ приказчика, служащаго въ булочной, еще тяжелѣе. Тамъ работа начинается въ 6 час. утра, а кончается въ 9 ч. вечера; прибавляя къ этому $\frac{1}{2}$ часа на уборку магазина, получимъ $15\frac{1}{2}$ часовъ работы въ день.

Какъ же оплачивается этотъ трудъ? Приказчики, за исключеніемъ старшаго, получаютъ обыкновенно не болѣе 30 р. въ мѣсяцъ на своемъ содержаніи. Это теперь, въ военное время. Раньше получали еще меньше. Вознагражденіе квалифицированныхъ рабочихъ, возьмемъ хотя бы пекарей (пекарня, послѣ бакалейной лавки наиболѣе распространенное кооперативное предпріятіе) немного лучше: теперь за недостаткомъ рабочихъ рукъ, цѣна на нихъ очень поднялась.

Но отношеніе къ нимъ самое возмутительное. Заняты они цѣлый день, т. к. между первымъ замѣшиваніемъ тѣста и выпечкой хлѣба проходитъ много времени. Хотя во время подхода тѣста имъ нечего дѣлать, отлучиться они никуда не могутъ. Помѣщенія для рабочихъ ниже всякой критики. Есть такія помѣщенія, гдѣ на одного рабочаго, когда обѣ смѣны собираются вмѣстѣ, приходится $\frac{1}{2}$ куб. сажени. Постелей отдѣльныхъ не полагается: одна смѣна уходитъ, другая приходитъ и ложится на ея мѣсто. Ни малѣйшей заботы о томъ, чтобы мало-мальски сносно обставить существованіе рабочаго.

Дѣтскій трудъ примѣняется безъ всякаго стѣсненія. Дѣти отъ 10 лѣтъ работаютъ столько же времени, какъ и взрослые.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Е. Ткаченко.



Осеннія работы въ саду.

Въ большинствѣ случаевъ всѣ мѣстные сады послѣ снимаки плодовъ остаются до слѣдующей весны безъ всякаго ухода. Осеннія работы сводятся къ нулю. Каждый садовладелецъ, запродавъ урожай, совершенно забываетъ о садѣ. А между тѣмъ, каждое дерево, принесшее извѣстную долю урожая, требуетъ пополненія своихъ силъ, утеранныхъ за лѣто. И если-бы мы регулярно пополняли эти недостатки, то можно было-бы надѣяться на ежегодную, обильную жатву.

Всѣ осеннія работы будутъ сводиться къ слѣдующему. Какъ только дерево начинаетъ заканчивать свою жизнедеятельность, что замѣтно при здѣшнихъ условіяхъ въ послѣдней половинѣ сентября, то нужно приступить къ вырѣзкѣ всѣхъ сухихъ, больныхъ и вообще лишнихъ вѣтвей. Работа эта должна производиться очень аккуратно, т. к. всякая неумѣлая вырѣзка скорѣй принесетъ вредъ, нежели пользу. Прежде всего вырѣзаютъ сухія вѣтви, поломанныя и больныя, потомъ приступаютъ къ вырѣзкѣ и здоровыхъ—лишнихъ сучьевъ. Лишними будутъ считаться: сучья, идущіе въ средину кроны, перекрещивающіеся, одинъ изъ двухъ параллельныхъ, близко расположенные другъ къ другу (3—4 вершка). При этомъ также нужно слѣдить, чтобы не образова-

лось развилины, чтобы одна вѣтвь не терла другую и т. д. Вырѣзать можно острымъ ножемъ, если вѣтви тонкія и пилюками и ножевками толстые сучья. Срѣзь долженъ быть правильный, т. е., какъ говорятъ „на кольцо“. При толстыхъ вѣтвяхъ отъ этого правила можно нѣсколько отступить, потому что при срѣзѣ на кольцо получается большой шипъ, который долго не заплываетъ каллюсомъ. Вырѣзку толстыхъ вѣтвей дѣлаютъ такъ: сначала подпиливаютъ снизу, а потомъ уже пилятъ сверху. Если начать обратно, то вѣтвь наклоняясь отъ собственной тяжести, ломается и такимъ образомъ можетъ нанести стволу большую рану. Послѣ срѣза пилюкою рану нужно зачистить острымъ ножемъ и замазать какою либо краской, напр. охрою, сурикомъ и т. п. Краска предохраняетъ срѣзь отъ влаги и другихъ случайныхъ явленій, которыя могутъ повести ее къ загниванію.

Все вѣтви, послѣ вырѣзки, выносятся изъ сада и идутъ на топку. Послѣ вырѣзки приступаютъ къ очисткѣ штамбиковъ. Въ молодомъ возрастѣ штамбикъ имѣетъ гладкую, нѣжную кору, которая по мѣрѣ утолщенія и роста дерева принимаетъ шероховатый видъ. Эта шероховатость объясняется слѣдующимъ образомъ. Когда начинаетъ утолщаться штамбикъ, когда увеличивается число клѣтокъ камбія, то происходитъ давленіе на кору, послѣдняя даетъ трещины. Трещины скоро заживаютъ, а края разорванной коры засыхаютъ. Съ каждымъ годомъ отмершихъ частичекъ увеличивается и наконецъ оно покрываетъ штамбикъ и вѣтки толстымъ слоемъ. Въ первое время, отмершая корка служитъ защитою молодой, подъ ней лежащей кожицы, а потомъ разсадникомъ и жилищемъ всевозможныхъ вредителей. И вотъ благодаря послѣднему обстоятельству штамбикъ очищается каждую осень, или по крайней мѣрѣ черезъ два—три года. Для очистки употребляются деревянные, заостренные ножи (хороши изъ дуба) и щетки изъ твердой проволоки.

Очистка должна производиться осторожно. Поврежденіе живой коры не допускается, т. к. это вредно отзывается на деревѣ. Подъ дерево подстилается какое-либо полотно, или мочальныя рогожи. Послѣ очистки дерева, корка ссыпается въ кучку и потомъ сжигается. Сжечь нужно, необходимо, потому что вредители, спрятавшіеся на зиму въ разщелинахъ корки, тоже попадаютъ въ эту кучу и если они будутъ оставлены, то результаты достигнуты не будутъ. Послѣ этой работы въ высшей степени полезно дерево облить известью, которая окончательно добываетъ вредителей, да плюсь къ этому

своимъ бѣлымъ цвѣтомъ, отражая лучи солнца;—заставляетъ дерево вступать въ жизнь весною гораздо позже, что очень важно для цвѣтенія, которое часто является жертвою утренниковъ. Извести берется на ведро такое количество, чтобы смѣсь получилась ввидѣ сметаны. Хорошо добавить немного желѣзнаго купороса, онъ убійственно дѣйствуетъ на грибы. Обмазывать нужно не только штабики, но и вѣтви. Вообще, какъ только можно достать. Обмазываніе производится помазкомъ изъ мочалы, или волосъ. Послѣ бѣленія—деревья опрыскиваютъ желѣзнымъ купоросомъ. Правда, эта работа не всѣмъ извѣстна, но гдѣ она является доступною, то нужно ее исполнить. На ведро воды желѣзнаго купороса берется отъ 1½ до 3 фунтовъ. Если деревья окончательно закончили ростъ, то смѣло можно взять 3 фунта, въ противномъ случаѣ 1½—2 ф. Деревья къ этому времени должны быть безъ листьевъ. Желѣзный купоросъ убиваетъ всѣ яички, тли, медяницы и т. п., трутовики, мхи и лишайники. Расходъ на дерево, въ 18—20 лѣтнемъ возрастѣ, 4—5 коп. По окончаніи всѣхъ вышеуказанныхъ работъ—начинаютъ рыхлить почву, Рыхленіе производится, или ручнымъ способомъ, или при помощи животныхъ, на глубину 3—4 вершка. Рыхленіе при помощи животныхъ идетъ гораздо успѣшнѣй, но оно примѣнимо только тамъ, гдѣ деревья посажены правильными рядами и на извѣстномъ разстояніи. Если имѣется склонъ, то сначала рыхлятъ по направленію его, а потомъ поперекъ. Это дѣлается съ тою цѣлью, чтобы весенняя вода задерживалась бороздками.

Обработка почвы въ саду имѣетъ громадное значеніе и въ большинствѣ случаевъ служитъ первымъ виновникомъ благосостоянія всего сада. Въ разрыхленную почву легко проникаетъ необходимое количество воздуха, для дыханія корней. На почвахъ плотныхъ воздухъ плохо проходитъ въ глубь, отъ чего корни задыхаются и отъ этого гибнетъ все растеніе. Благодаря рыхленію почвы, всѣ процессы разложенія органическихъ веществъ идутъ энергичнѣй. А какъ извѣстно, процессы разложенія возможны только при участіи многихъ бактерій, напр. бактерій аммолизаций, воспринимающихъ изъ органическихъ веществъ азотъ въ видѣ аміака, бактерій нитрофикацій, переводящихъ амміачный азотъ въ нитросоединенія—азотно-кислыя соли, легко воспринимаемыя ксерями растеній и бактерій, фиксирующихъ свободный азотъ, т. е. окисляющихъ азотъ въ азотныя соединенія. При плохомъ доступѣ воздуха въ почву появляются бактеріи денитрофикацій, производящія обратный процессъ, т. е. освобожда-

ють почву отъ азота. Свободно проникающій воздухъ въ почву, при разложеніи органическихъ веществъ, выдѣляетъ углекислоту, причѣмъ повышается температура почвы, а углекислота, соединяясь съ минеральными частичками, даетъ растворимыя соли, которыя легко воспринимаются корнями растений. Рыхленіе почвы способствуетъ накопленію въ почвѣ влаги и ея медленному испаренію. Да плюсь къ этому, влага увеличивается еще потому, что рыхленіемъ уничтожаются сорныя травы. При рыхленіи убиваются вредители, изъ которыхъ нѣкоторые стадіи своего развитія проводятъ близъ поверхности земли, а другіе закапываются на значительную глубину. Перекопкою нарушается такое расположеніе. Насѣкомыя, лежащія близъ поверхности, закапываются въ глубь, а ниже лежащія попадаютъ на поверхность. Первые задыхаются отъ толстаго слоя земли, вторыя замерзаютъ. Колебаніе температуры въ рыхлой почвѣ протекаетъ равномернѣе. Рыхлая почва способствуетъ увеличенію корневой системы дерева.

При обработкѣ почвы иногда вносятъ удобреніе. Лучше всего будетъ перегнившій навозъ.

На почвахъ тяжелыхъ иногда деревья совершенно перестаютъ расти. Корни доходятъ до уплотненнаго слоя и дальше не могутъ проникнуть, и такимъ образомъ, получается застоѣ. Въ такихъ случаяхъ нужно сдѣлать глубокую перекопку. Эта работа производится такъ. Роятъ канаву на такомъ разстояніи отъ штамба, на какое отходятъ боковыя вѣтви. Точно опредѣлить границу между рыхлой и плотной почвою трудно, тогда приблизительно опредѣляютъ по діаметру кроны, т. е. верхушки корней часто совпадаютъ съ концами боковыхъ вѣтвей кроны. Канаву должна быть шириною $1\frac{1}{2}$ аршина, глубина опредѣляется корнями. Если будутъ попадаться корни, то ихъ перерубаютъ и зачищаютъ острымъ ножомъ. При закопкѣ верхній слой идетъ на низъ, а нижній остается наверху. Можно добавить навозу, но только перегнишаго, потому что свѣжій навозъ, при плохомъ доступѣ воздуха плохо, или совсѣмъ не будетъ разлагаться и слѣдовательно не даетъ никакого питанія. Такая перекопка дѣлается рано осенью, съ такимъ расчетомъ, чтобы корни до зимы успѣли окрѣпнуть.

Дальше работы будутъ сводиться къ защитѣ деревьевъ отъ зайцевъ и мышей. Зайцы иногда приносятъ колоссальныя убытки и въ одинъ годъ могутъ погубить всѣ старанія садовладѣльца. Особенно они охотно нападаютъ на молодыя деревца, а поэтому, гдѣ только можетъ быть такое явленіе, то нужно принять мѣры къ защитѣ деревьевъ. Защищать деревья

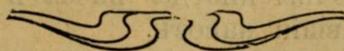
можно камышемъ, чаканомъ, соломой и т. п. Если употребляется солома, то она должна быть хорошо обмолочена, т. к. зерна привлекаютъ мышей.

Защита другими средствами, какъ напр. мазями пока не дала положительныхъ результатовъ и поэтому, въ силу необходимости, приходится прибѣгать къ примитивнымъ способамъ. Объ этомъ я постараюсь сказать въ отдельной статьѣ.

Въ свободное зимнее время собираютъ гнѣзда златогузки—*Porthesia chrysoorrhoea* и боярышницы—*Pieris crataegi*, оставшіеся, зараженные плоды. Если этого не дѣлать, то весной гусеницы златогузки и боярышницы уничтожатъ всю молодую листву, а споры грибовъ, какъ напр. *Fusicladium dendriticum*—парша, *Monilia fructigena* и др., переносятся на мелодыя завязи плодовъ и дѣйствуютъ на нихъ разрушающимъ образомъ. Все собранное сжигается.

1916—27 нояб.

А. Зоркинъ.



НОВО О КЛУБНИКѢ.

Вопросъ, какихъ лѣтъ должны быть маточные кусты, отъ которыхъ мы беремъ дѣтки для новыхъ клубничныхъ насаждений и какого возраста должны быть самыя дѣтки,—до настоящаго времени не затронутъ нашими садоводами и остается нисколько не выясненнымъ. Вопросъ этотъ является вопросомъ большой важности, т. к. лѣта маточныхъ растений клубники, дающихъ дѣтки, и возрастъ самыхъ дѣтокъ играютъ громадную роль въ жизни растений, на долговѣчность ихъ и плодоношеніе и качество ягодъ. Какъ извѣстно, на 4—5 годъ послѣ посадки, клубника начинаетъ давать меньшій урожай, ягоды мельчаютъ и прочее. Иначе говоря, растенія сами указываютъ на то, что ихъ нужно выбросить. Но среди этихъ растений встрѣчаются экземпляры, которые продолжаютъ и послѣ пятого года давать прекрасные урожаи. Замѣчаемъ также и то, что на одной и той же грядкѣ одного и того же сорта одни растенія даютъ крупныя ягоды, другія—мелкія; ягоды одного растенія не имѣютъ никакого аромата, на другихъ же растеніяхъ съ слабымъ или сильнымъ ароматомъ. Почему же такъ? Вѣдь посадку мы производили въ одинъ и тотъ же день, посадочный матеріалъ брали съ одной и той же гряды одного и того же сорта и все

растения получают одинъ и тотъ же уходъ, растутъ на одной грядкѣ, пользуются однимъ и тѣмъ же удобреніемъ? Причина самая обыкновенная. Разсмотримъ сначала, какими дѣтками мы пользуемся, производя посадку, не обращая вниманія на то, какихъ лѣтъ маточные кусты. Какъ известно, маточные кусты сами образуютъ дѣтки въ теченіе всего лѣта. Одни дѣтки образуются въ апрѣлѣ, другіе въ маѣ и т. д., словомъ въ каждомъ мѣсяцѣ. Иначе говоря, мы къ сезону посадки, т. е. къ августу мѣсяцу, получимъ дѣтки разныхъ возрастовъ, здѣсь встрѣчаются экземпляры наистарше пяти мѣсяцевъ и т. д. и даже экземпляры, только что образовавшіе корневую систему, каковымъ тогда не больше какъ 10—25 дней. Этой-то смѣсью по возрасту мы и пользуемся, производя клубничныя насажденія. Какими же дѣтками мы должны пользоваться?

Ранней весной маточные кусты, просыпаясь отъ зимней спячки и вступая въ жизнь, требуютъ много пищи для того, чтобы развиться т. е. образовать новыя листья, цвѣты, ягоды и дать дѣтки. Пользуясь этими дѣтками въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, я замѣтилъ, что увеличить плодоношеніе клубники, улучшить качество ягодъ, продлить жизнь самого растенія нельзя.

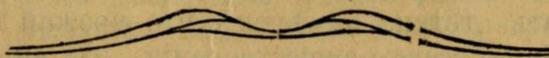
Пользуясь дѣтками, образовавшимися послѣ плодоношенія, т. е. тогда, когда растеніе тратитъ всѣ силы и само старается образовать дѣтки, замѣчено, что урожай отъ такихъ дѣтокъ въ періодъ всего существованія растенія увеличивается почти вдвое. Получивъ такой урожай отъ указанныхъ дѣтокъ, я произвелъ слѣдующій опытъ. Какъ только весной растенія трогаются въ ростъ, я направилъ всѣ свои старанія къ тому, чтобы дать какъ можно лучше развиться маточному кусту. Прошлогодніе ненужныя листья всѣ были удалены, появлявшіеся усы и цвѣты тщательно обрѣзывались, растенія были немного окучены и обильно политы одинъ разъ въ недѣлю. Въ послѣднихъ числахъ мая получились пышные по росту кусты, которымъ я предоставилъ вывести дѣтокъ. Какъ только дѣтки образовали слабую корневую систему, имъ было произведено окучиваніе и указанная выше поливка. Усовъ не перерѣзалъ; растенія оставлены зимовать въ той же грядкѣ. Ранней весной растенія были высажены на грядку и ухаживались, какъ того требуетъ клубника. Въ первомъ же году растенія зацвѣли и принесли большой урожай. Цвѣтовъ не срѣзалъ, какъ совѣтуютъ дѣлать многіе при весенней посадкѣ. Въ теченіе слѣдующихъ лѣтъ клубника давала порази-

тельно большіе урожан. И такъ, для посадки клубники мы должны выводить дѣтки, а не пользоваться какими попало, при чемъ выводить самимъ, такъ какъ пріобрѣсти указанныя дѣтки въ какомъ либо питомникѣ не можетъ быть и рѣчи. Перейдемъ теперь къ вопросу, какихъ лѣтъ должны быть самые маточные кусты. Пользуясь дѣтками двухлѣтнихъ кустовъ, мы получимъ по долговѣчности растенія такія же, какъ и материнскіе кусты. Пользуясь трехъ и четырехъ лѣтними кустами мы замѣчаемъ, что наши новыя растенія, будучи взяты отъ старшихъ по возрасту кустовъ, прекрасно плодоносятъ въ теченіе 7—8 лѣтъ, при чемъ ягоды получаютъ значительно крупнѣе и съ большимъ ароматомъ. Въ силу этого я вывелъ выше указаннымъ образомъ дѣтки отъ 7-ми лѣтнихъ кустовъ и сдѣлалъ посадку. И въ первомъ же году была поразительная разница въ величинѣ и ароматѣ ягодъ, при чемъ урожай съ каждымъ годомъ становился все большимъ и большимъ. И теперь, несмотря на одиннадцать лѣтъ со дня посадки, клубника до настоящаго времени не уменьшаетъ, а напротивъ даетъ одинъ и тотъ же урожай.

Выводите сами дѣтки, улучшайте это благородное растеніе указаннымъ выше путемъ, которое при сравнительно не большой площади посадки можетъ скоро обогатить васъ.

(Садоводъ № 8—1916).

В. Е. Медынскій.



О выведеніи новыхъ сортовъ яблокъ путемъ гибри- дизаціи.

Въ октябрьскомъ № „Heredity“ пишетъ, въ „Турк. сельск. хоз.“ Ан. Дылевскій, помѣщена статья по вопросу о выведеніи въ Америкѣ, путемъ гибридаціи, новыхъ сортовъ яблони.

Для опытовъ были взяты 7—8 сортовъ своей же американской культурной яблони, изъ которыхъ каждый отличался какими либо недостатками на ряду съ весьма цѣнными качествами.

Экспериментаторъ, Г. Винцентъ, задался цѣлью путемъ гибридаціи использовать цѣнные качества нѣкоторыхъ изъ этихъ сортовъ, устранивъ въ потомствѣ ихъ недостатки. Достигъ-ли онъ поставленной цѣли, пока сказать нельзя, такъ какъ опыты начаты только въ 1910 году, но уже въ 1914 г.,

онъ имѣлъ въ своемъ распоряженіи 10.915 гибридовъ—сѣянцевъ яблони, и, конечно, изъ такой громадной массы материала онъ сможетъ выбрать хорошее, нужное и полезное, послѣ того какъ его молодежь начнетъ плодоносить.

Читая о такихъ широкихъ работахъ американцевъ, преслѣдующихъ чисто практическія цѣли, невольно жалѣешь, почему же у насъ, снабдившихъ Америку громадной цѣнностью растеніями, нынѣ ею использованными, не прилагается заботъ къ тому, чтобы улучшить и выводить свое? Почему мы обречены на вѣчныя позаимствованія, для своего Юга не создали хорошихъ прочныхъ сортовъ, кромѣ развѣ Ренета Симиренко, да и тотъ чрезвычайно похожъ на англійскую зеленую Вуда? И особенно, объ этой темѣ слѣдовало-бы подумать Астраханскому краю гдѣ вся сельск.-хоз. обстановка такъ своеобразна.

Кстати отмѣтимъ, что работа эта ведется въ Штатѣ Идаго, на сельско-хозяйств. опытной станціи въ г. Москва.

Соя или манчжурскіе бобы. *)

Соя на Дальнемъ Востокѣ представляетъ собою одно изъ главныхъ питательныхъ растеній, такъ что ее называютъ „мясомъ бѣдняковъ“, вотъ почему желательно обратить на нее вниманіе нашихъ хозяевъ.

Примѣненіе ея на Востокѣ чрезвычайно разнообразно.

Сваренные для ѣды въ водѣ, съ небольшой прибавкой соды (сода способствуетъ болѣе быстрому развариванію бобовъ), бобы сои представляютъ вкусное, а главное очень питательное блюдо, такъ какъ они содержатъ въ себѣ азотистыхъ веществъ 37,5 проц., жировыхъ 18 проц., сахаристыхъ веществъ—10 проц.

Изъ бобовъ сои готовится молоко, которое по своему составу и питательности немногимъ уступаетъ коровьему.

Составною частью молока, по новѣйшимъ изслѣдованіямъ, являются также и легко усвояемые организмомъ лецитинъ и діастазъ; послѣдній, подобно ячменному, способенъ превращать крахмалъ въ сахаръ.

Далѣе—большая часть азотистыхъ веществъ въ видѣ растительнаго казеина; что же касается молочнаго сахара (лактозы), то онъ замѣняется здѣсь сахаристыми веществами, аналогичными сахарозѣ.

*) Источники: В. Сабанниковъ—„Соя и ея продуктъ“, См. „Хозяинъ“ №№ 43, 44 и 5 за 1915 годъ, 2) М. Лакіеръ—„Соя и ея продуктъ“, См., „Сельскохозяйственный Листокъ“ № 48 за 1912 г.

Молоко готовится слѣдующимъ образомъ: размолотые бобы наливаются водою и, по непродолжительномъ настаиваніи, фильтруются чрезъ какую либо кисейку, и молоко готово; правда, молоко это имѣетъ особый привкусъ, не всѣмъ нравящійся, но къ чему человекъ не можетъ привыкнуть!

Въ виду большого содержанія въ соѣ растительнаго казеина, она пригодна для приготовленія сыра, которымъ питаются милліоны бѣднѣйшаго населенія Китая и Японіи.

Изъ нея же готовится и „травяное масло“.

Далѣе, мука сои, будучи смѣшана съ кукурузной, даетъ вкусный и питательный хлѣбъ.

Поджаренные и смолотые бобы сои примѣняются, какъ кофе, особенно полезное для лицъ, не могущихъ, по состоянію здоровья, употреблять настоящее кофе.

На Кавказѣ уже давно функционируютъ фабрики, изготовляющія кофе изъ манчжурскихъ бобовъ, по цѣнѣ 50—60 коп. фунтъ.

Эти же бобы идутъ на приготовленіе масла, находящаго примѣненіе для ѣды и въ мыловареніи, жмыхи же, получаемые при этомъ производствѣ, представляютъ очень питательный кормъ для скота. Анализъ ихъ слѣдующій: азотистыхъ веществъ—45,5, жировыхъ—7,01, углеводовъ—30,30, минеральныхъ—5,9 и воды—10,6.

Дознано, что мука сои является наилучшимъ концентрированнымъ кормомъ для скота. Кормъ этотъ способствуетъ накопленію въ тѣлѣ животнаго плотнаго, тяжелаго жира, въ противовѣсъ легкому жиру, получающемуся при кормленіи, напримѣръ, кукурузой.

Солома сои, а также и сѣно ея питательны, какъ и другихъ бобовыхъ растений.

Однимъ словомъ, намъ слѣдуетъ обратить вниманіе на это растение, тѣмъ болѣе, что возможность ея культуры въ Туркестанѣ достаточно выяснена работой Туркестанской Опытной Сельско-хозяйственной Станціи, откуда можно получить и ея сѣмена.



Опыты надъ храненіемъ яблокъ въ холодныхъ складахъ.

Въ Америкѣ при сельско-хозяйственномъ институтѣ штата Айовы ведутся интересные опыты надъ условіями сбора и храненія фруктовъ и результаты послѣднихъ опытовъ, касающихся, главнымъ образомъ, яблокъ, были недавно опубликованы.

Эти опыты интересны тѣмъ, что проливаютъ нѣкоторый свѣтъ какъ на причину, отчего яблоки иногда покрываются пятнами, такъ и достаточно ясно указываютъ, что промерзаніе яблока не всегда сразу же понижаетъ его качество. Такъ, яблоки были заморожены въ холодномъ складѣ при температурѣ около $-4,5^{\circ}$ С. и, послѣ $1,7^{\circ}$ С. до $0,6^{\circ}$ С., т. е. при t° ниже точки замерзанія, качество яблокъ вполне сохранилось.

Далѣе производились одновременно опыты надъ храненіемъ въ холодныхъ складахъ яблокъ, снятыхъ съ дерева до наступленія заморозковъ и яблокъ, снятыхъ спустя два дня послѣ наступленія первыхъ морозовъ и оказалось, что въ послѣднемъ случаѣ яблоки лучше сохранились и давали меньшій процентъ порчи. Объяснялось это тѣмъ, что яблоки, снятые передъ заморозками, были менѣе зрѣлы и потому менѣе стойки, чѣмъ яблоки вполне зрѣлыя. Также имѣлъ значеніе и сортъ яблока. Такъ сортъ Vealthe, будучи подмороженъ, сохранился въ періодъ октябрь—іюнь хуже, чѣмъ нетронутый морозомъ: сорта же яблокъ какъ Jonathans Cana, Bendarij и др. сохранились одинаково, какъ при первомъ такъ и при второмъ условіи. Имѣло значеніе также цѣлость наружной кожицы плода: яблоки съ вполне безукоризненной кожицей сохранялись несравненно лучше.

Для опытовъ были взяты яблоки, которые въ дальнѣйшемъ находились въ холодномъ складѣ при $t = -0,6^{\circ}$ С, каковая температура по возможности и держалась во все время ихъ 15-ти мѣсячнаго храненія. Фрукты были заморожены помѣщеніемъ ихъ въ камеру при $t = -7,2^{\circ}$ С. и въ одномъ случаѣ 3 нижнихъ ряда яблокъ въ ящикахъ, стоявшихъ на полу, померзли насквозь и температура ихъ понизилась до $-10,6^{\circ}$. Всѣ яблоки, когда оттаяли, начали портиться, при чемъ испортились незавернутыя гораздо быстрее, чѣмъ завернутыя. Изъ яблокъ, температура которыхъ не понижалась ниже—

6,1° С. и оттаиваніе которыхъ происходило постепенно до—1,1° С. незавернутый Jonathans далъ порчу до 29 штукъ изъ 150 въ ящикъ. Въ ящикъ съ тѣмъ же незавернутымъ сортомъ не было видимой порчи.

Такимъ образомъ выяснилось, что яблоки, предназначенные къ храненію въ холодномъ складѣ, должны быть совершенно зрѣлы, хорошей окраски и помѣщать ихъ въ холодный складъ нужно по возможности скорѣе послѣ сбора. Если же плоды не вполне созрѣли, то лучше на нѣкоторое время отложить помѣщеніе въ складъ. Ящики съ яблоками были постепенно отогреваемы до—0,6° С. Сорта Jonathans и Vinesaps при дальнѣйшемъ храненіи сохранились отлично. Сортъ Vealthy при осмотрѣ въ іюнѣ мѣсяцѣ далъ наибольшій процентъ порчи,

Вліяніе завертыванія въ бумагу плодовъ было также испытано. Помѣстили ящикъ съ незавернутымъ Jonathans въ камеру съ температурой—6,7° С. на три дня, за этотъ срокъ температура у незавернутыхъ плодовъ спустилась съ—1,7° С. —до 6°, тогда какъ у незавернутыхъ она спустилась съ—1,7° только до—3,5°. Въ другомъ опытѣ, гдѣ яблоки были помѣщены въ камерѣ съ $t = -19,4^{\circ}$ С, завернутые яблоки въ серединѣ ящика показали пониженіе температуры въ теченіе 24 часовъ съ—1,7° до—5,7° С., тогда какъ температура незавернутыхъ понизилась до—10,6° С.

Относительно появленія на поверхности яблокъ пятенъ, опыты показали широкое разнообразіе причинъ этой порчи. Степень зрѣлости, какъ выяснилось, одна изъ главныхъ причинъ, влияющая на это. Вполнѣ зрѣлые и хорошей окраски плоды мало портятся, тогда какъ недозрѣлые и съ плохой окраской чаще и больше.

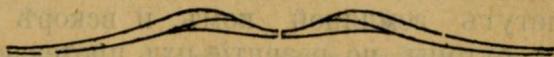
Кромѣ того, опыты дали нѣкоторое указаніе, еще нуждающееся въ провѣркѣ, что сорта, по своей природѣ болѣе склонные къ такого рода порчѣ, лучше сохраняются при болѣе высокой температурѣ. Къ сожалѣнію, температуры не приводятся и, видимо, опыты въ этомъ направленіи только налаживаются. Невольно является сожалѣніе, что мы, русскіе, лишены возможности у себя производить такого рода опыты, которые, безъ сомнѣнія, должны были бы дать рядъ указаній громадной цѣнности. Напримѣръ, замѣчено, что наши ташкентскіе яблоки, при ихъ храненіи въ холодныхъ складахъ, покрываются темными точками, хотя и не отражающимися

на ихъ качествѣ, но тѣмъ не менѣе портящими внѣшній видъ. *)

Несомнѣнно, что опытнымъ путемъ вполне можно выяснить причину, которая до сихъ поръ является неуловимой, и выработать правильныя условія храненія. Исслѣдованія, которыя велись въ послѣднее время, имѣютъ слишкомъ случайный характеръ. Необходимо поручать ихъ опредѣленнымъ лицамъ и учрежденію, потребность въ которомъ становится съ каждымъ днемъ все очевиднѣе.

„Холодильное Дѣло“.

М. Ильяшенко.



Какъ выращиваются цикламены изъ сѣмянъ.

На первыхъ же стадіяхъ развитія сѣянцы цикламеновъ растутъ очень медленно, вѣдствие чего многіе любители предпочитаютъ покупать готовые клубни и доводятъ ихъ до цвѣтенія. А между тѣмъ, съ небольшой долей терпѣнія, можно достигъ отличныхъ результатовъ, выращивая цикламены изъ сѣмянъ.

Сѣмена цикламеновъ высѣваются въ августъ—сентябръ, и сѣянцы при нормальной культурѣ, зацвѣтаютъ ужъ на 15 мѣсяць отъ посѣва. Въ теченіе первыхъ шести мѣсяцевъ молодая растеньица развиваются очень туго, тѣмъ болѣе, что значительное время уходитъ на проростаніе сѣмянъ и развитіе начатковъ корневой системы. Земля для посѣва берется пористая, легкая, но довольно жирная. Горшки и плошки должны быть хорошо дренированы; сѣять слѣдуетъ не густо; пикировать только съ появленія второго листа.

Въ этой стадіи развитія молодыхъ цикламеновъ усиливается развитіе корневой системы и появляются еще новыя листья. Въ это время температура помѣщенія не должна быть ниже 11—12° R. Лучшее мѣсто для постановки молодыхъ цикламеновъ возможно ближе къ стекламъ. Цикламены любятъ влажный воздухъ и потому предпочтительнѣе, установивъ горшки съ сѣянцами на полку въ теплицѣ, обернуть ихъ какимъ-либо матеріаломъ, который удерживалъ бы въ себѣ влагу, и не позволялъ высыхать окружающему воздуху.

*) См. „Отчетъ о пост. опыт. упак., хран. и перев. скороп. продукт. изъ Турк. въ Москву“ М. 1913 г. Изд. Моск. Ход. Ком.

Когда лучи солнца становятся слишкомъ знойными, сѣянцы притѣняются, а по миновеніи заморозковъ переносятся въ холодный парникъ, гдѣ опять таки молодыя растенія нуждаются въ притѣненіи.

Цикламены больше всего боятся рѣзкихъ переменъ въ температурѣ и степени влажности воздуха, что культиватору всегда необходимо имѣть въ виду. Въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ сѣянцамъ дается возможно больше воздуха: въ ясные дни растенія необходимо опрыскивать.

Однолѣтніе цикламены отлично уживаются въ 5—6 дюймовыхъ горшкахъ, къ осени болѣе сильныя экземпляры совершенно оплетутъ земляной комъ, и вскорѣ появляются многочисленные бутоны, но развитіе ихъ протекаетъ довольно медленно. Цикламены, по справедливости считаются очень цѣнными оранжерейными растеніями, такъ какъ цвѣты ихъ отличаются изяществомъ и разнообразіемъ окрасокъ и формы, нѣжнымъ ароматомъ, держатся довольно долго.

Можно имѣть въ теченіе 6 мѣсяцевъ цвѣтушіе экземпляры цикламеновъ. Въ сущности говоря, культура этихъ растеній довольно проста, если по возможности точно соблюдать слѣдующія правила: 1) никогда не пересушивать и, съ другой стороны, никогда не заливать растеній, 2) дренажъ горшковъ долженъ быть устроенъ хорошо, 3) въ землю для посадки цикламеновъ добавляется довольно большое количество крупнаго рѣчнаго песку.

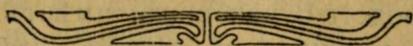
Клубни цикламеновъ должны быть совершенно углублены въ землю, такъ какъ это растеніе развиваетъ корни не только изъ основанія клубня, но и съ верхней поверхности. Въ настоящее время, благодаря усиліямъ садоводовъ, цикламены достигли высокой степени совершенства, въ смыслѣ разнообразія окрасокъ, формы и величины цвѣтовъ. Въ этомъ отношеніи англійская фирма Sutton and Sons оказала огромныя услуги культиваторамъ. Въ питомникахъ этой фирмы можно имѣть самые разнообразные сорта цикламеновъ, начиная отъ мелкоцвѣтныхъ старинныхъ сортовъ до новыхъ бочкообразныхъ цикламеновъ, съ крупными цвѣтами удивительной формы.

Чтобы вырастить вполне нормальныя, здоровыя растенія цикламеновъ, рекомендуется болѣе сильныя экземпляры поливать слабымъ растворомъ коровяка черезъ каждые десять дней. Экземпляры, слабо развивающіеся, также поливать полезно растворомъ коровяка, но возможно рѣже. Кромѣ того,

отличное вліяніе оказываетъ совершенно высушенный коровякъ, растертый въ порошокъ, порошокъ этотъ прибавляется къ землѣ, предназначаемой для культуры цикламеновъ. Хорошо также примѣшивать къ землѣ роговую муку. Если умѣло культивировать цикламены и давать обильное, но въ мѣру, удобрение на старыхъ экземплярахъ можно имѣть сотни вполне сформированныхъ цвѣтовъ.

„Прогресс. Сад. и Огород.“.

Н. Силовскій.



Народные рабочіе сады, какъ мѣра борьбы съ пьянствомъ и укрѣпленія народнаго здоровья.

Въ западно-европейскихъ государствахъ сообщаетъ „Плодоводство“, уже давно пришли къ убѣжденію, что одной изъ лучшихъ мѣръ для ствлеченія многихъ тысячъ тружениковъ отъ пьянства являются такъ называемые народные рабочіе сады. Въ настоящее время, когда у насъ въ Россіи началась, наконецъ, упорная борьба съ пьянствомъ, этимъ страшнымъ бичемъ русскаго народа, вполне умѣстно ознакомиться съ исторіей возникновенія и существованія народныхъ рабочихъ садовъ. Устраиваются они преимущественно вблизи городовъ, гдѣ рабочіе и ихъ семьи лишены воздуха и свѣта и гдѣ темные подвалы, мрачныя мастерскія и пыльные улицы вынуждаютъ рабочихъ идти въ трактиръ, а ихъ дѣтей обрекаютъ на гибель и вырожденіе. Рабочій садъ обыкновенно состоитъ изъ парка для общаго пользованія, гдѣ устраивается все необходимое для отдыха и для пріятнаго и разумнаго препровожденія времени рабочаго и его семьи. Остальная земля дѣлится на участки въ 100—200 кв. саж., сдаваемые рабочимъ за дешевую плату для занятія садоводствомъ и огородничествомъ. Въ этихъ садикахъ можно устраивать только бесѣдки и пасѣки. Въ паркѣ устраиваются площадки для игръ, бассейны для плаванья, зимой ледяные катки, дешевыя столовыя, чайныя, библіотеки и проч. Руководство и завѣдываніе рабочими садами принадлежитъ благотворительнымъ обществамъ или патронатамъ; текущія дѣла ведутся председателемъ, секретаремъ, казначеемъ. Члены патроната заботятся о нуждахъ семействъ рабочихъ и помогаютъ имъ совѣтомъ и дѣломъ. Устраиваются народные сады на земляхъ

городскихъ, арендуемыхъ или пожертвованныхъ. Успѣхъ такихъ садовъ оказался поразительнымъ. Кромѣ отдыха на свѣжемъ воздухѣ, рабочіе сады даютъ рабочимъ и нѣкоторый побочный доходъ отъ обработки земли, объединяютъ рабочихъ съ ихъ семьями въ полезномъ трудѣ и отвлекаютъ ихъ отъ посѣщенія трактировъ. Большую пользу приносятъ эти сады и въ смыслѣ оздоровленія рабочаго класса, страдающаго часто туберкулезомъ, золотухой и другими болѣзнями. Легкая и пріятная работа по садоводству и огородничеству весьма благоприятно влияетъ на укрѣпленіе здоровья женщинъ, дѣтей и стариковъ. Садоводство, наконецъ, имѣетъ огромное воспитательное значеніе, развивая въ дѣтяхъ любовь къ природѣ, землѣ и отечеству.

Народные рабочіе сады получили особенное развитіе во Франціи, Англійи, Бельгіи, Даніи и другихъ странахъ. Слѣдуетъ надѣяться, что это живое полезное дѣло встрѣтитъ полное сочувствіе и въ нашемъ обширномъ отечествѣ, отзывчивомъ на все доброе и полезное для блага народа и страны.



Почему опасно пить денатурированный спиртъ, лакъ, политуру, древесный спиртъ и одеколонъ.

Въ настоящее время нерѣдки случаи, когда люди, даже не привычные къ пьянству, не прочь выпить такіе одурманивающіе напитки, какъ денатурированный спиртъ, лакъ, политуру и т. п., въ особенности въ торжественныхъ случаяхъ, въ родѣ свадьбы, крестинъ и т. п. Поэтому не лишне будетъ ознакомиться съ тѣмъ, какой опасности подвергають себя эти люди, думающіе, что безъ выпивки нѣтъ настоящаго веселія.

Обширный опытъ врачей, подававшихъ помощь пострадавшимъ отъ такой выпивки, даетъ возможность довольно точно выяснитъ всю опасность употребленія одурманивающихъ ередетвъ.

Денатурированный спиртъ готовится изъ обыкновеннаго неочищеннаго спирта съ примѣсью древеснаго спирта и нѣкоторыхъ, завѣдомо ядовитыхъ, веществъ и окрашивается сине-фіолетовой краской, также ядовитой. Въ число примѣсей входитъ, между прочимъ, животная кислота, получаемая изъ

животныхъ отбросовъ, — костей, шкуръ, роговъ, копытъ и т. п., отличающаяся ядовитостью и крайне неприятнымъ запахомъ, который наблюдается въ гниломъ мясѣ. Ради этого запаха ее примѣшиваютъ къ денатурированному спирту. Самое названіе денатурированнаго спирта въ переводѣ на русскій языкъ обозначаетъ испорченный, т. е. негодный спиртъ. Поэтому употребленіе такихъ ядовъ внутрь очень опасно. Хотя многіе потребители этого напитка примѣшиваютъ къ нему разныя вещества въ надеждѣ сдѣлать его безвреднымъ, но это не достигаетъ цѣли, такъ какъ денатурированіе спирта производится по указаніямъ науки и выдѣлить вредныя вещества можетъ только ученый, знающій особую науку, называемую химіей, и располагающій необходимыми для этого спеціальными приборами. Замѣчено, что употребленіе денатурированнаго спирта рѣдко проходитъ безнаказанно. Заболѣваніе выражается обыкновенно ослабленіемъ и потерей зрѣнія, нерѣдко сумасшествіемъ, а иногда и смертью.

Такою же опасностью представляетъ и древесный спиртъ, приготовляемый изъ древесныхъ опилокъ, а также животной кислоты и другихъ вредныхъ веществъ; онъ назначается для горѣнія и очень ядовитъ. Употребленіе его также вызываетъ слѣпоту. Врачи замѣтили, что нерѣдко черезъ 10—15 минутъ человекъ, выпившій этого спирта, падаетъ на полъ и лежитъ въ обморокъ, по временамъ изо рта у него бьетъ пѣна, тѣло корчится отъ судорогъ, какъ при паду-чей болѣзни, и выздоровленіе наступаетъ очень медленно. По наблюденіямъ врачей бывали случаи, что этимъ спиртомъ отравлялись даже тѣ, которые не пили его, только надышались имъ. Для отравленія бываетъ достаточно выпить одну или двѣ рюмки, чтобы ослѣпнуть и даже умереть. Въ крови людей, умершихъ отъ древеснаго спирта, всегда находятъ муравьиную кислоту, которая не можетъ разложиться въ организмѣ человека и ядовита настолько, что въ трупахъ людей, погибшихъ отъ этого спирта, находятъ даже язвы въ кишкахъ, желудкѣ и пищеводѣ.

Спиртовой лакъ и политура приготовляются изъ неочищеннаго спирта, въ которомъ растворяются разныя смолы, очень вредныя для здоровья человека и настолько сильно растворяющіяся въ спиртѣ, что выдѣлить ихъ трудно. Изъ сообщеній врачей извѣстно много примѣровъ отравленія этими напитками. Такъ одинъ арестантъ 35-ти лѣтъ выпилъ съ товарищемъ одну фунтовую бутылку политуры и на другой день ослѣпъ, а товарищъ его умеръ. Въ Москвѣ, въ одной

изъ стѣлярныхъ мастерскихъ, трое рабочихъ выпили 2 фунтовья бутылки предварительно очищенной ими политуры и двое изъ нихъ умерли на другой день, а 3-й выздоровѣлъ, проболѣвъ около 4 дней. Недавно на хуторѣ Романовкѣ, Кубанской области, 17 человекъ, напившіеся политуры, умерли въ тотъ же день. Такихъ примѣровъ можно бы привести очень много.

Одеколонъ также готовится изъ неочищенного спирта, который настаиваютъ на фіалковомъ корнѣ и для запаха прибавляютъ такъ называемыя эфирныя масла, получаемыя изъ разныхъ растений, травъ и цвѣтовъ. Эти масла, по своему составу, близко подходятъ къ смоламъ и потому такъ же опасны, какъ и смолы. Извѣстенъ случай, происшедшій въ г. Ораніенбаумѣ, близъ Петрограда, когда хозяинъ вновь открываемой чайной пригласилъ на открытіе около 20 человекъ гостей и, за неимѣніемъ водки, угостилъ ихъ одеколономъ, котораго выпили около $\frac{1}{4}$ ведра и къ вечеру того же дня 9 человекъ гостей умерли.

У насъ на югѣ Россіи, въ особенности въ рудничномъ районѣ, по газетнымъ свѣдѣніямъ, распространено употребленіе напитка, извѣстнаго подъ именемъ „кваска“. При изслѣдованіи этого напитка оказалось, что въ него входятъ и нюхательный табакъ, и денатурированный спиртъ, и даже динамитъ, т. е. сильно взрывчатое вещество. Не трудно понять вредъ отъ такого напитка. („Влад. Землед.“).



О приѣмѣ на Высшіе Курсы виноградарства и винодѣлія.

Въ декабрѣ текущаго года будетъ произведенъ 2-й выпускъ оканчивающихъ Высшіе Курсы виноградарства и винодѣлія, открытыхъ Министерствомъ Земледѣлія при винодѣльческой станціи въ Одессѣ, а съ января 1917 года начнется новый приѣмъ, въ числѣ не болѣе 12 лицъ съ высшимъ образованіемъ, полученнымъ на естественно-историческихъ факультетахъ университетовъ, въ политехническихъ и сельскохозяйственныхъ институтахъ, причемъ къ приѣму допускаются лица обоюго пола, русско-подданныя. Слушатели Курсовъ зачисляются практикантами Департамента Земледѣлія, получаютъ ежемѣсячное содержаніе въ размѣрѣ 75 руб. и обязываются подпиской прослужить въ Вѣдомствѣ Земледѣлія не менѣе 2 лѣтъ. Высшіе Курсы находятся въ завѣдываніи Кон-

султанта Министерства Земледѣлія, д. с. с. В. Е. Таирова, на имя котораго и слѣдуетъ подавать прошенія (Одесса, улица Полтавской Побѣды, 19) для зачисленія на Курсы, съ приложеніемъ: диплома объ окончаніи вышаго учебнаго заведенія, метрическаго свидѣтельства, свидѣтельства объ отбытіи воинской повинности или объ освобожденіи отъ нея и свидѣтельство о политической благонадежности.

Изъ инструкторскихъ сообщеній.

Свѣдѣнія о состояніи сельско-хозяйственной жизни Рахинскаго района дѣятельности Астраханскаго Общества Садоводства. Огородничества и Полеводства съ 15 сент. по 9 декабря 1916 г.

Вслѣдствіе моихъ служебныхъ разъѣздовъ внѣ района съ 15 сентября по 15 ноября болѣе или менѣе точныхъ свѣдѣній о состояніи погоды дать не могу. Въ общей сложности конецъ рабочаго полевого времени былъ среднимъ,—сухая погода мѣнялась окладными дождями, тормозившими окончаніе запоздавшей молотбы хлѣбовъ. Ко времени моего возвращенія изъ командировки (15 ноября) лежалъ уже тонкій слой снѣга, выпавшаго числа 10—12 того же мѣсяца. Затѣмъ съ послѣдней трети ноября періодически снѣгъ началъ прибавляться, легкіе морозы смѣнялись оттепелью. Съ первыхъ дней декабря морозъ началъ крѣпчать,—3-го онъ дошелъ до—20 и 4 го—22, 25° R. 5-го температура повысилась. 6-го часовъ съ 4-хъ утра поднялась очень сильная вьюга, была почти буря. Часамъ къ 8 утра пошла гололедица. затѣмъ сѣверо-восточный вѣтеръ быстро смѣнился западнымъ, и все стихло, и сильный вѣтеръ, и снѣгъ съ дождемъ, быстро превратившимися въ ледъ. Стало почти тихо, закапало съ крышъ. 7-го оттепель, къ вечеру гололедица и ночью сильный дождь при сѣверо-восточномъ вѣтрѣ. 8-го оттепель. 003, иногда сильный, вечеромъ тихо.

Создавшееся сдержанное настроеніе въ реализаціи урожая хлѣбовъ продолжается до сихъ поръ. Причинъ такому положенію много, однѣ изъ нихъ—существованіе твердыхъ цѣнъ, сильное повышеніе цѣнъ на все необходимое для крестьянскаго хозяйства или отсутствіе многоаго и т. д. Нѣкоторое

оживленіе замѣчается съ горчицей, которая требуется преимущественно для переработки на масло; по о сѣлкахъ на нее приходится слышать какъ бы „случайно“. Въ послѣднее время цѣны на нее поднялись отъ 3 руб. 70 коп. до 4 р. 40—4 р. 50 коп. за пудъ. При такихъ цѣнахъ себѣстоимость пуда горчичнаго масла доходитъ до 20—21 руб.

Дѣла садоводовъ и плантаторовъ въ текущемъ году были хороши. Плантаторы получили хорошій урожай и по такимъ же цѣнамъ сбыли его. Садоводы, примѣнявшіе борьбу съ вредителями, получили то же, что и плантаторы, отправляя напр. часть урожая грушъ и яблокъ на Московскій и Петроградскій рынки, что въ прошлые годы наблюдалось рѣдко. Тѣ же садоводы, у которыхъ садоводство ведется хуже, получили гораздо меньшій урожай и худшаго качества, но тоже получили доходъ, помѣстивъ свой урожай на мѣстныхъ рынкахъ.

Послѣднія 2 недѣли мѣстное населеніе было занято дѣлѣжомъ и рубкой своихъ лѣсовъ. Теперь начинается возка сѣна и другихъ кормовъ изъ займища и степей.

15 сентября я выѣхалъ въ г. Астрахань по дѣламъ Рахинскаго об-ва потребителей, Рахинской волости (по просьбѣ Волостного Правленія), своимъ служебнымъ и Рахинскаго отдѣла Общества.

Ко времени моего пріѣзда въ Астрахань Совѣтомъ Общества была получена отъ крестьянъ хут. Успенскаго просьба объ открытіи въ хуторѣ отдѣла Общества. Желая узнать, можетъ ли быть отдѣлъ работоспособнымъ въ случаѣ открытія его, Совѣтъ Общества командировалъ меня туда для ознакомленія съ мѣстными условіями и лицами, желающими принять участіе въ дѣятельности отдѣла,

При бесѣдахъ съ мѣстными крестьянами выяснилось большое желаніе въ участіи этой организациі. Во время моего пребыванія въ Успенскомъ тамъ шла мобилизациа ратниковъ, почему мнѣ за короткій срокъ не удалось хорошо выяснить, можетъ ли тамъ набраться нѣсколько лицъ, которыя составили бы „ядро“ отдѣла, при участіи котораго онъ можетъ быть работоспособнымъ.

Въ тоже время я былъ командированъ для обследованія района ст. Джаныбекъ Р.-У. ж. д. (линія Астрахань—Саратовъ).

Не такъ давно районъ этотъ представлялъ изъ себя тихое, вѣрнѣе, пустое пространство. Но въ продолженіи срав-

нительно небольшого промежутка времени мѣсто это превратилось въ большой поселокъ, ставшій центромъ большого степного района какъ по быту производствъ мѣстнаго сельскаго хозяйства, главнымъ образомъ хлѣбовъ, такъ и по снабженію мѣстнаго крестьянскаго хозяйства всѣмъ необходимымъ.

Желая выяснитъ степень развитія этого района и значенія для мѣстнаго сельскаго хозяйства, совѣтъ командировалъ меня съ этой цѣлью туда.

Кромѣ того, считаясь съ возможностью появленія въ моемъ районѣ въ будущемъ году лугового мотылька, Совѣтомъ было поручено мнѣ выяснитъ, какими средствами можно располагать на мѣстѣ для борьбы съ этимъ вредителемъ. Съ этой цѣлью я въ тоже время выѣзжалъ между прочимъ въ Калмыцкую Балку для выясненія степени пригодности находящагося тамъ на храненіи инвентаря для борьбы съ вредителями.

Послѣ указанныхъ разъѣздовъ я былъ командированъ Совѣтомъ Общества въ московскій университетъ имени А. Л. Шанявскаго для слушанія курсовъ по общественному судѣиству мелкому хозяйству и по коопераціи.

Продолжительность курсовъ была не велика, съ 1 октяб. по 7 ноября. Поэтому занятія проходили усиленнымъ темпомъ, — съ 10 час. утра и часто до 10 вечера съ перерывами.

Кромѣ семинарія, практическихъ работъ и бесѣдъ, университетомъ былъ организованъ рядъ экскурсій какъ, напр. въ Московскій Народный Банкъ, Московскій союзъ потребителей об-въ, Московскій союзъ кредитныхъ т-въ, Центральный союзъ льноводовъ, Петровско-Разумовскій сельскохоз. институтъ и т. д.

Въ устройствѣ курсовъ по коопераціи въ этомъ университетѣ замѣчается отсутствіе программъ, вырабатываемыхъ на многіе годы. — берется та система, какую выдвигаетъ сама жизнь; видна гибкость, приспособляемость къ моменту.

Слушателей было на этихъ курсахъ около 40 человекъ. Большинство изъ нихъ работаютъ въ кооперативныхъ организаціяхъ и с. х. об-вахъ. Около 10 человекъ, куда входятъ нѣсколько проживающихъ въ Москвѣ, содержались за свой счетъ; всѣ же остальные за счетъ кооперативовъ, с. х. об-въ и земствъ.

Инструкторъ-полеводъ Е. Ткаченко.



Десятилѣтній юбилей журнала

„Садъ, Огородъ и Бахча“.

Въ мартѣ сего года исполнится десятилѣтіе журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“, издаваемого Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства.

Предполагая мартовскій номеръ журнала выпустить въ увеличенномъ объемѣ, Редакція обращается съ покорнѣйшей просьбой ко всѣмъ своимъ бывшимъ сотрудникамъ и членамъ Общества не отказать почтить Редакцію присылкою для юбилейнаго номера своихъ статей и замѣтокъ по какимъ найдутъ нужнымъ вопросамъ.

Разныя извѣстія.

Сельско-хозяйственныя чтенія. Астраханское Об-во Садоводства, Огородничества и Полеводства ежегодно въ зимніе мѣсяцы устраиваетъ въ городѣ и уѣздахъ лекціи, чтенія и бесѣды по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства и коопераціи. Въ текущемъ году, несмотря на большія трудности устройства чтеній по случаю военнаго времени, тѣмъ не менѣе об-во организовало систематическія чтенія въ Астрахани и организуетъ таковыя во всѣхъ уѣздахъ при своихъ отдѣлахъ, которыхъ теперь 17. На чтеніяхъ текущаго года, какъ показали опытъ, большую часть слушателей составляютъ нижніе

чины воинскихъ частей, работающихъ на огородахъ и въ другихъ сельско-хозяйственныхъ воинскихъ организаціяхъ, инвалиды и раненые изъ лазаретовъ; всѣ эти лица очень интересуются чтеніями и правильно ихъ посѣщаютъ по собственному желанію. Чтенія ведутся опытными специалистами и хорошо обставлены разнаго рода пособіями. Въ Астрахани чтенія начались съ 4 декабря 1916 г., шли ежедневно и продолжатся до 15 января 1917 г.

Производились чтенія въ Астрахани, въ помѣщеніи Городской Ремесленной школы (Артиллерійская ул.) съ 6 час. до 9 час. вечера; входъ для всѣхъ былъ бесплатный.

По окончаніи чтеній всѣмъ воинскимъ чинамъ и другимъ слушателямъ были выданы свидѣтельства и розданы книги и брошюры по прослушаннымъ ими предметамъ.

Совѣщаніе по заготовкѣ томатъ пюре, морса и сушеныхъ овощей. При продовольственной секціи Астраханскаго Областнаго Военно-Промышленнаго Комитета въ декабрѣ 1916 г. состоялось совѣщаніе по вопросу о содѣйствіи Центральному Военно-Промышленному Комитету заготовить въ Астрахани изъ урожая 1917 г. для нуждъ арміи: томатъ пюре, томатъ морсѣ и сушеныхъ овощей. Въ виду неизвѣстности обстоятельствъ, имѣющихъ сопровождать въ будущемъ году заготовку продуктовъ, рѣшено базироваться на данчыхъ 1916 года, изъ которыхъ сдѣланы нѣкоторые приблизительные выводы для 1917 г.

1) Общее количество приготовленнаго пюре-томатъ въ 1916 г. въ южной части астраханской губ. опредѣлилось около 100.000 п.

2) Установленная г. Губернаторомъ такса на сырье томата была въ рубль пудъ.

3) При этой цѣнѣ сырыхъ томатъ, оптовая цѣна пюре таксирована по 10 р. 80 к. безъ посуды.

4) Такъ какъ въ дѣйствительности цѣна на томаты повышалась и доходила до двухъ рублей пудъ, то цѣна на пюре держалась отъ 12 до 14 р. пудъ.

5) Принимая во вниманіе удорожаніе цѣнъ на рабочія руки и увеличеніе цѣнъ на всѣ предметы, требующіеся какъ при культурѣ томатъ, такъ и при приготовленіи пюре, совѣщаніе находило, что цѣна пюре въ 1916 г. не должна быть дешевле двѣнадцати руб. пудъ безъ посуды.

6) Совѣщаніе, имѣя ввиду введенный порядокъ Центральнымъ Комитетомъ для своихъ заказовъ отпускать жестъ на банки по военнымъ цѣнамъ и не зная существующія цѣны, сочло неудобнымъ опредѣлять стоимость жестяной посуды и ограничивается приведеніемъ существующихъ здѣсь цѣнъ за работу жестянокъ, которыя въ текущемъ году держались: на 5 ф. по 10 к. штука, 10 ф. по 15 к., 18 ф. по 25 к., включая въ цѣну резину и проволоку.

7) Упаковочные ящики съ гвоздями и проволокой астраханскаго типа емкостью 100 ф. по 2½ п. въ текущемъ году обходились отъ 70 до 1 р. на пудъ.

8) Если потребуется заготовлять пюре въ деревянной посудѣ, то пришлось бы пользоваться липовыми бочатами, изготовляемыми здѣсь въ громадныхъ количествахъ для рыбы. Въ текущемъ году нѣкоторые заводчики упаковывали также пюре въ дубовые бочаты съ деревянными обручами пятиведерной емкости, платя по 6 руб. за боченокъ, но замѣчено, что пюре отъ дубовой посуды темнѣетъ.

9) Въ заключеніе Совѣщаніе по вопросу заготовки пюре томатъ изъ урожая 1917 г. для Центрального Военнаго Комитета пришло къ такимъ положеніямъ.

Признается нужнымъ отмѣтить, что жестянки емкостью 17—18 ф. почти всеми мѣстными заводчиками не запаиваются, не фальцуются (не закручиваются), т. к. закруточные машины не приспособлены для жестянокъ такого крупнаго размѣра, почему въ видахъ лучшаго сохраненія пюре томатъ было-бы цѣлесообразнѣе упаковать въ 10 и 5 ф. жестянки.

Морсь изъ томата изготовляется здѣсь холоднымъ способомъ и стоимость его обойдется безъ посуды отъ 5-ти до 6 руб. пудъ.

Изготовленіе сушеныхъ овощей въ виду дороговизны свѣжихъ овощей и отсутствія приспособленій для этого съ промышленной цѣлью, признается здѣсь, въ сравненіи съ другими районами, дѣломъ не выгоднымъ, что находитъ подтвержденіе этому также и въ томъ, что до сего времени въ астраханской губ. не устроено для сушки овощей не одного завода.

Исключеніемъ изъ сказаннаго требуется отмѣнить сушку здѣсь нѣкоторыхъ овощей для сортировки въ щи, борщъ и супъ какъ-то астраханскаго стручковаго перца. Въ текущемъ году было заготовлено около 30.000 пудовъ перца по цѣнѣ 14—15 руб. пудъ.

Жалоба на зайцевъ. Изъ разныхъ уѣздовъ губерніи поступаютъ отъ садовладѣльцевъ жалобы на зайцевъ, наносящихъ въ текущую зиму большой вредъ садамъ. Обиліе зайцевъ объясняется дороговизною пороха и сокращеніемъ числа охотниковъ.

Общественные огороды. Астраханское городское общественное управленіе на имѣющихся у него свободныхъ участкахъ постановило заложить въ текущемъ году огороды для снабженія населенія огородными овощами.

О заготовкѣ мочаль для сельско-хозяйственныхъ нуждъ. Для подвязки винограда и томата астраханскимъ сельскимъ хозяевамъ требуются въ большомъ количествѣ мочальныя петли для подвязки.

Обычно мочала для петель привозилась изъ пермской, вятской и др. губерній, а затѣмъ въ Астрахани и уѣздахъ производилась выработка (сученіе) петель бѣднѣйшимъ населеніемъ въ зимнее время, что давало симъ значительный заработокъ.

Въ настоящее время, вѣдствіе реквизиціи мочаль на мѣстахъ заготовки, послѣдняя въ Астрахань не привезена, поэтому вышесказанныя отрасли сельскаго хозяйства могутъ остаться безъ необходимаго матеріала, а это пагубно отразится на виноградникахъ и на посѣвахъ томатовъ. Томатъ-же, какъ извѣстно, теперь считается продуктомъ народнаго потребленія, а пюре изъ томатъ отправляется въ громадномъ количествѣ въ армію.

Чтобы избѣжать разстройства этихъ крупныхъ отраслей мѣстнаго сельскаго хозяйства и не лишить потребительнаго рынка необходимаго пищевого продукта и выполнить въ армію нужное количество пюре изъ томатъ, необходимо теперь же принять мѣры къ доставкѣ въ Астрахань отъ 5 до 6 тысячъ пудовъ мочалы.

Доставка нужна скорая, чтобы успѣть заготовить изъ мочалы петли ко времени, на что уходитъ почти весь зимній сезонъ; теперь же, въ виду уменьшенія числа рабочихъ рукъ, заготовка пойдетъ еще медленнѣе.

Объ изложенномъ Совѣтъ Астраханскаго Об-ва Садоводства Огородничества и Полеводства счелъ нужнымъ довести до свѣдѣнія Губернской Земской Управы и въ ноябрѣ просилъ таковую какъ соотвѣтственную краевую организацію, принять мѣры къ заготовкѣ нужнаго количества мочалы.

Вмѣстѣ съ симъ Совѣтъ отмѣчаетъ, что точно въ такомъ же положеніи находится дѣло съ заготовкою рогожныхъ кулей. Недостатокъ кулей затормозитъ отправку перца на рынки и въ армію; для этого потребуется въ средній урожай, приблизительно на 30—35 т. пудовъ, кулей 7—8 тысячъ штукъ.

Такое же заявленіе сдѣлано Об-вомъ Астраханской Городской Управъ.

Технико-инструкторскіе курсы для инвалидовъ при астраханской школѣ садоводства. Сознвая необходимость посылить на помощь увѣчнымъ воинамъ, наблюдательный комитетъ и педагогическій совѣтъ астраханской школы садоводства, учрежденной Об-вомъ садоводства, огородничества и полеводства, разсмотрѣвъ циркулярное предложеніе Министерства Земледѣлія, нашли возможнымъ открытіе при школѣ курсовъ для инвалидовъ до 30 человекъ, (съ интернатомъ на 20 человекъ) по слѣдующимъ отраслямъ сельскаго хозяйства: плодоводству, огородничеству, виноградарству, технической переработкѣ продуктовъ, сѣмяноводству и пчеловодству.

Задача курсовъ подготовить техническо-инструкторскій персоналъ по указаннымъ отраслямъ, который бы обслуживалъ юго-восточную часть Россіи (преимущественно астраханскую губ.), такъ какъ, кромѣ предполагаемыхъ курсовъ при астраханской школѣ садоводства, въ этомъ районѣ не имѣется такой организациі. Слушатели должны быть грамотные.

Курсы обезпечены при школѣ содержаніемъ, помѣщеніемъ, медицинской помощью и баней. Инвентарь и учебно-показательный матеріалъ для курсовъ имѣется. Разрѣшеніе на устройство курсовъ получено.

Начало курсовъ намѣчено въ январѣ 1917 г. и продолжатся 9 мѣсяцевъ. Курсы бесплатны и исключительно для увѣчныхъ воиновъ, отчисленныхъ отъ военной службы.

Лица, желающія поступить на курсы, должны подать прошеніе на имя управляющаго астраханской школой садоводства, огородничества и виноградарства, въ которомъ изложить слѣдующее:

1) имя, отчество и фамилія; 2) число лѣтъ; годъ, мѣсяцъ и день рожденія; 3) вѣроисповѣданіе; 4) сословіе; 5) военное званіе; 6) въ какой части войскъ служилъ передъ уволь-

неніемъ со службы; 7) уроженецъ какой губерніи, уѣзда, волости и селенія; 8) точный адресъ по мѣсту постоянного жительства; 9) холостъ или женатъ; 10) гдѣ учился или какое учебное заведеніе окончилъ и сколько лѣтъ въ немъ обучался; 11) чѣмъ занимался до поступленія на военную службу и какое знаетъ ремесло; 12) причины увольненія отъ военной службы; 13) имѣеть ли какія отличія за военную службу; 14) какое пособіе получаетъ отъ казны и изъ другого какого либо источника; 15) имѣеть ли какое имущество и въ чемъ оно заключается; 16) ведетъ ли какое свое самостоятельное хозяйство, не производилъ ли въ своемъ хозяйствѣ какихъ либо улучшеній и какія получилъ отъ этого результаты; 17) съ какого и по какое время находился на излеченіи и въ какомъ лечебномъ заведеніи; 18) съ какого времени можетъ быть уволенъ изъ лечебнаго заведенія; 19) гдѣ находится въ данный моментъ и по какому адресу должно быть направлено извѣщеніе о пріемѣ или отказѣ въ принятіи на курсы; 20) что дополнительно желаетъ сообщить о себѣ (если пишетъ лѣвой рукой, то съ какого времени). Болѣе подробныя справки даются въ канцеляріи Общества садоводства, огородничества и полеводства (Артиллерійская ул. д. Свирилиной) и у управляющаго школой садоводства (позади трамвайнаго депо).

Городская ремесленная школа. Въ настоящее время Городская ремесленная школа имени Императора Александра II, учрежденная Макаровыми и Шульгиными, представляетъ изъ себя учрежденіе, обслуживающее цѣлый рядъ просвѣтительныхъ организацій. Помимо прямого своего назначенія обучать мальчиковъ, находящихся въ интернатѣ школы общеобразовательнымъ предметамъ и ремесламъ: слесарному, модельному, сапожному и столярному, въ школѣ помѣщаются классы Духовной Семинаріи, курсы машинописи, учрежденные Об-вомъ приказчиковъ, тоже эсперантовъ, курсы черченія и рисованія, и ведутся лекціи по сельскому хозяйству и коопераціи Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства. Съ утра до вечера помѣщенія школы находятся въ работѣ.

Кромѣ этого, при школѣ имѣется питомникъ кроликовъ. Администрація школы идетъ съ полной охотой на встрѣчу ко всѣмъ просвѣтительнымъ организаціямъ, которыя такъ или иначе можетъ обслужить школой.

Грамотность въ Россіи. Министръ народнаго просвѣщенія заявилъ, что къ средней сессіи Государственной Думы снѣ

внесеть проектъ закона о всеобщемъ обязательномъ обученіи. Вопросъ о поднятіи народнаго образованія нигдѣ не является такимъ спѣшнымъ и очереднымъ, какъ у насъ въ Россіи. Напримѣръ, въ Германіи на 2000 новобранцевъ приходится всего телько одинъ неграмотный, въ Швейцаріи—40, во Франціи—94, въ Бельгіи—20, а въ Россіи 1234, т. е. неграмотныхъ больше половины всего числа.

Законопроектъ о трудовыхъ артеляхъ. Министерствомъ торговли и промышленности разработанъ законопроектъ объ измѣненіи дѣйствующихъ правилъ объ организаціи трудовыхъ артелей. Законопроектъ признаетъ за трудовыми артелями права юридическихъ лицъ и устанавливаетъ явочный порядокъ открытія таковыхъ артелей. Въ новомъ уставѣ трудовыхъ артелей значительно сокращены статьи дѣйствующаго закона, касающіяся административнаго надзора за означенными артелями. Законопроектъ имѣется въ виду внести въ законодательныя учрежденія въ текущую сессію.

Кооперативы для увѣчныхъ воиновъ. Организовалось „Донское о-во кооперативовъ по оказанію помощи увѣчнымъ воинамъ и ихъ дѣтямъ“. Въ составъ организаціи вошелъ кооперативъ разныхъ видовъ, съ цѣлью создать рядъ мастерскихъ, въ которыхъ могли бы работать увѣчные воины.

Ремонтная организація департамента земледѣлія. Сельскіе хозяева въ настоящее время испытываютъ большія затрудненія по ремонту рабочаго инвентаря такъ какъ большая часть заводовъ и мастерскихъ, служившихъ цѣлямъ ремонта, а также сельскихъ кузницъ закрылась за призывомъ въ войска мастеровъ и хозяевъ и вслѣдствіе дороговизны или даже невозможности получить матеріалы и топливо, Департаментъ земледѣлія, признавая крайне необходимымъ придти возможно скорѣе на помощь земледѣльцамъ въ дѣлѣ ремонта сельско-хозяйственнаго инвентаря, создалъ ремонтную организацію, имѣющую ближайшей своею задачею установленіе тѣсной связи съ земствами, кооперативами и сельско-хозяйственными обществами для возстановленія совмѣстными силами закрытыхъ мастерскихъ и сельскихъ кузницъ, а также для снабженія ихъ металломъ и топливомъ. Въ этихъ видахъ ремонтная организація выдаетъ названнымъ заведеніямъ ссуды и безвозвратныя пособія, подготавливаетъ въ специальныхъ мастерскихъ рабочихъ, командировуетъ своихъ специалистовъ по

сельско-хозяйственному машиностроению для руководства работами по ремонту, снабжаетъ мастерскія матеріаломъ и проч. Для осуществленія этихъ задачъ департаментомъ земледѣлія организованы въ Екатеринбургѣ, Кіевѣ, Москвѣ и Орлѣ склады металла и топлива для снабженія мастерскихъ и кузницъ и три центральныхъ ремонтныхъ мастерскихъ въ Кіевѣ, Москвѣ и Орлѣ которыя, кромѣ ремонта машинъ и орудій, готовятъ мастеровъ.

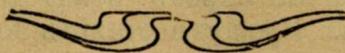
Нъ отправкѣ сѣмянъ. Астраханскимъ об-вомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства получена копія телеграммы объ льготной отправкѣ сѣмянъ слѣдующаго содержанія. „Центральнымъ Комитетомъ предоставлена срокомъ до 31 марта общая выѣчеренность по группѣ Бука для всѣхъ видовъ огородныхъ и бахчевыхъ сѣмянъ, а также сѣмянъ кормовыхъ травъ, не исключая кормовой свеклы, моркови и вики отъ всѣхъ отправителей въ адресъ всѣхъ получателей по именнымъ накладнымъ. Прошу поставить въ извѣстность земства сельско-хозяйственныя общества кооперативовъ. Когда означенная выѣчеренность окажется недостаточной, то для получения высшей выѣчеренности надлжитъ сообщать Петроградъ Запрод. точныя свѣдѣнія объ элементахъ перевозки именно: станціи отправленія и назначенія отправителя и получателя, количество вагоновъ, наименованіе груза. 208 Замвд. Ковалевскій“.

Какъ и кому можно продавать вино. На основаніи приказанія начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго, чинамъ акцизнаго надзора разъяснено, что въ тѣхъ мѣстностяхъ, въ коихъ состоялось постановленіе общественныхъ самоуправленій о полномъ воспрещеніи продажи всѣхъ крѣпкихъ напитковъ на все время войны, продажа другихъ виноградныхъ винъ не должна быть допускаема, не исключая ресторановъ, военныхъ гостинницъ и буфетовъ при офицерскихъ экономическихъ обществахъ. Въ районахъ выѣдѣлія отпускъ вина можетъ производиться владѣльцами и арендаторами виноградныхъ садовъ только въ заведенія, коимъ разрѣшена продажа винъ, и лицамъ и учрежденіямъ, представившимъ разрѣшенія градоначальниковъ и губернаторовъ на выписку винограднаго вина. („Од. Лист.“).

Въ особомъ совѣщаніи о трезвости. Въ Петроградѣ 29 сентября, какъ сообщаетъ „Нов. Вр.“ подъ предсѣдательствомъ кн. Д. П. Голицына-Муравлина состоялось засѣданіе Особого

Совѣщанія для объединенія мѣропріятій, направленныхъ къ укрѣпленію народной трезвости. При обмѣнѣ мнѣній выяснилось, что необходимо выждать проведенія черезъ Государственный Совѣтъ одобреннаго уже Государственной Думою въ засѣданіи 17 іюня 1916 г. законодательнаго предположенія о закрѣпленіи трезвости. Когда это предположеніе приметъ силу закона, тогда уже съ полной увѣренностью въ незыблемости главныхъ основъ трезвенной политики наступитъ время къ спѣшной вѣдомственной работѣ по гармоническому проведенію въ жизнь благодѣтельнаго акта. Предсѣдатель въ красивомъ словѣ очертилъ задачи Совѣщанія, высказалъ твердую надежду на благополучное проведеніе законопроекта, а въ ожиданіи просилъ представителей вѣдомствъ подготовить всѣ необходимые матеріалы, дабы Особое Совѣщаніе своевременно могло принести и свою лепту на великое дѣло отрезвленіе страны.

(„Вѣст. Винод.“ 1916 г.).



Библиографія.

Новыя книги и газеты.

Плодоводство. Общедоступное руководство для курсовъ по плодоводству, школъ и для начинающихъ пловодовъ составилъ Н. И. Кичуновъ, старшій специалистъ по садоводству при Департаментѣ Земледѣлія, Съ 50 рис. въ текстѣ Петроградъ 1915 г. Ц. 40 коп. Изданіе А. Ф. Девриена.

Цѣль настоящей книжки—дать только первоначальныя свѣдѣнія по разведенію и дальнѣйшей культурѣ плодовыхъ растений, при чемъ авторъ особенно имѣлъ въ виду эту книжку какъ руководство на кратковременныхъ курсахъ плодоводства. Одновременно съ симъ авторъ имѣлъ въ виду и читателя, желающаго впервые ознакомиться вкратцѣ съ главными свѣдѣніями по плодоводству.

Книга состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣловъ:

Главнѣйшія плодовые породы.—Инструменты и орудія для работъ въ питомникѣ и саду.—Школа подвоевъ.—Питомникъ.—Облагораживаніе.—Плодовый садъ.—Выборъ сортовъ и нормальные сортименты для промышленнаго сада.—Разведеніе ягодныхъ растений.—О вредителяхъ плодоводства.—Орудія, служащія для опрыскиванія.

Разсматриваемую книжку можно съ успѣхомъ рекомендовать для слушателей курсовъ по плодоводству.

М. В. Рытовъ. Новое открытіе въ садоводствѣ, съ 14 рисунками. Доходъ отъ продажи поступаетъ въ пользу лазарета имени Его Императорскаго Высочества Принца Александра Петровича Ольденбургскаго, организованнаго издательствомъ П. П. Сойкина. Цѣна 50 коп., съ перес. 65 коп. Съ требован. обращ. въ издательство П. П. Сойкина. Петроградъ, Стрелянная, 12.

Книгоиздательство „Сельскаго Вѣстника“, идя навстрѣчу крестьянству въ удовлетвореніи запросовъ по сельскому и деревенскому хозяйству, ремесламъ, по кустарному промыслу, запросамъ чисто юридическимъ,—за послѣднее время поставило себѣ задачей прійти также на помощь и нашимъ увѣчнымъ героямъ. Для этой цѣли оно издало книжку **„Другъ увѣчнаго воина“**, гдѣ имѣются указанія, какъ и гдѣ наши увѣчные всины могутъ устроиться, дабы не быть въ тягость ни себѣ, ни семьѣ, ни обществу. Это пока единственный полный путеводитель и руководитель для увѣчныхъ, а потому рекомендуется приобрести эту книжку для каждаго. Не преслѣдуя цѣли наживы, книгоиздательство назначило очень дешевую цѣну — 20 коп., съ пересылкою 25 коп.; при выпискѣ не менѣе 50 экзempl. скидка 10⁰/₁₀. Съ требованіями обращаться въ Книжный складъ. „Сельскій Вѣстникъ“ Петроградъ, Мойка, 32.

Новая аграрная газета. Сельско-хозяйственная палата постановила созвать въ ближайшемъ будущемъ всероссійскій сельско-хозяйственный съѣздъ, на которомъ будетъ, между прочимъ, обсуждаться вопросъ, объ изданіи крупной аграрной газеты, отвѣчающей вопросамъ сельскаго хозяйства и интересамъ аграріевъ. „Утр. Р.“.

Отвѣтственный редакторъ журнала С. М. БУТКОВЪ.



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

ПРОДАЮТСЯ **на СКЛАДѢ**

Астраханск. Об-ва садоводства и огородничества (г. Астрахань, Большія Исады, магазинъ Свирилина), а также и въ отдѣлахъ общества—Прихтубинскомъ—с. Верхне-Ахтубинское, Балыкеевскомъ—с. Верхне-Балыклейское, Красноярекомъ—с. Средне-Ахтубинское, Покровскомъ—поч. ст. Царевъ, хуторъ Покровскій.

НАСѢКОМЫЯ,

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

Я. Ѡ. ШРЕЙНЕРА

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

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

Къ свѣдѣнію виноградарей !!!

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

Къ свѣдѣнію отправителей посѣв- ныхъ сѣмянъ.

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

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

Свидѣтельства выдаются бесплатно

Станція по технической переработкѣ плодовъ и овощей

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

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1917 Г.

(11-я годъ, изданія)

на ежемѣсячный иллюстрирован. журналъ

„САДЪ, ОГОРОДЪ и БАХЧА“

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

Журналъ содержитъ слѣдующіе отдѣлы:

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

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

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

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

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

Издатель А. Свиголинъ.

Г.г. пчеловодамъ и владельцамъ пасѣкъ.

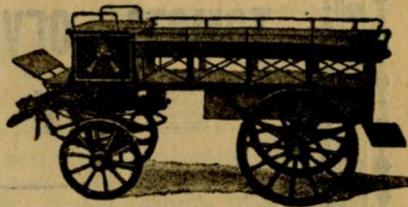
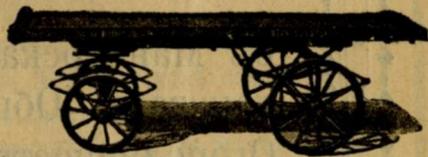
Складъ Бар. Притвицъ, Дивово, Ряз. г. предлагаетъ всѣ принадл.: вальцы Рута для изготвл. вошины, высылаемые немедленно по требов., вафельницы, воскопрессы Ритше, паровые ножи Тонелли заграничн. выписки, ульи двухстѣнные сист. Дад.-Блаттъ, хорошей работы изъ сухого матеріала, цѣна 5 р. 75 к., медогонки,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

ЭКИПАЖНАЯ ФАБРИКА

Бр. Егоровыхъ

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

Фабрика открыла отдѣлъ построенія городскихъ и сельскихъ пожарныхъ обозовъ.



Имѣются готовые зимніе и лѣтніе экипажи городскихъ и проселочныхъ выѣздовъ.

Бр. А. и Н. ЕГОРОВЫ.

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

ПОСТУПИЛИ

ВЪ ПРОДАЖУ

ОГОРОДНЫЯ СЪМЕНА УРОЖАЯ 1915 Г.

съ Мансурскаго хозяйства Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства—

**ТОМАТЬ, ОГУРЦОВЪ, ДЫНЬ, ЛУКА
И ДРУГИХЪ.**

— ПОДРОБНЫЙ СПИСОКЪ СЪМЯНЪ
ВЫСЫЛАЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНІЮ. —

Садоводство

П. Домбуръ

г. Ейскъ, Куб. об.

— **предлагаетъ** —

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

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

КАТАЛОГИ ВЫСЫЛАЮТСЯ ПО ПЕРВОМУ ТРЕБОВАНИЮ
— БЕЗПЛАТНО. —

Б. Игнатьевъ и С. Соколовъ.

„НАБЛЮДАЙ ПРИРОДУ“

ТЕТРАДИ ДЛЯ ЛѢТНИХЪ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХЪ РАБОТЪ.

Вып. I. Неживая природа и начальная географія.

3-ье изданіе. Ц. 30 к.

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

Вып. II. Растеніе и его жизнь.

СОДЕРЖАНІЕ II ВЫПУСКА:

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

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

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

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

СКЛАДЪ

АСТРАХАНСКАГО

Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства

(Большія Исады, при магазинѣ Свирилина).

Телефонъ № 470.

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

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

ВЪ САДУ

К. И. ОВЕЧКИНОЙ,

при селѣ Ильинскомъ (оно же Нежевое), Астраханскаго уѣзда,

ПРОДАЮТСЯ до 50 футовъ желѣзныя 4 дюймовыя трубы

съ пріемнымъ клапаномъ для поднятія шкивъ къ двигате-

лю $\frac{3}{4}$ арш. въ діаметрѣ.

АН (НИС) ОТКРЫТА ПОДПИСКА

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

Вѣстникъ Винодѣлія

Издаваемый подъ редакціей В. Е. Таирова.

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

Органъ Винодѣльческой Станціи русскихъ виноградарей и
винодѣловъ.

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

Подписка на „Вѣстникъ Винодѣлія“ 1916 года продолжается.

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

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

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

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

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

„ВѢСТНИКЪ ХОРОЛЬСКАГО О-ВА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА“

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

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

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

Подписная плата 50 коп. въ годъ.

Объявленія принимаются по слѣд. такъ:

При однократномъ печатаніи, послѣ
текета:

1 страница . . .	5 р. — к.
1/2 страницы . . .	3 „ — „
1/4 „ . . .	2 „ — „
1/8 „ . . .	1 „ 30 „
1/16 „ . . .	— „ 70 „

При повтореніи отъ 2 до 6 разъ
дѣлается скидка 50% съ указан-
ной выше цѣны;

отъ 7 до 12 разъ	скидка 10%
„ 13 „ 18 „ „	20%
„ 19 „ 24 „ „	25%

Впередитекста и на обложкѣ--вдвое

Для лицъ, ищущихъ труда, 50% скидки.

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

Врем. отв. редакторъ Н. Н. Хрущовъ.

Секретарь С. А. Одинцовъ.

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

Апраксинъ дворъ, Яблочная площадь.

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

О Д Е С С А.

Продолжается подписка на 1917 г. (XXVIII годъ изданія)

на общедоступный медицинскій журналъ

А К У Ш Е Р К А

Подписная цѣна съ пересылкой на годъ 4 руб.

Подписка принимается:

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

Редакторъ-издатель *П. М. Амброжевичъ.*

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

Ученый Комитетъ Министерства Земледѣлія.

Годъ 9-й.

ИЗВѢСТІЯ

Годъ 9 й.

Б ю р о

по сельскохозяйственной механикѣ.

Въ 1917 году предполагено выпустить 6 выпусковъ „Извѣстій“.

„Извѣстія“ въ 1917 году будутъ издаваться по прежней программѣ и, прежде всего, въ нихъ будутъ печататься труды отдѣловъ, мѣстныхъ отдѣленій и лабораторій самого Бюро. Далѣе, кромѣ оригинальныхъ и переводныхъ статей по сельско-хозяйственной механикѣ и машиновѣдѣнію и отчетовъ по испытанію машинъ и по дѣятельности правительственныхъ и общественныхъ учреждений, касающейся сел.-хоз. машинъ и орудій, будутъ номѣщаться, какъ и въ прежніе годы, обзоры важнѣйшихъ русскихъ и иностранныхъ привилегій по сел.-хоз. машинамъ, обзоры и рефераты статей по сел.-хоз. машиновѣдѣнію, помѣщенныхъ въ русскихъ и иностранныхъ сельско-хозяйственныхъ и техническихъ журналахъ, библиографическія замѣтки и т. п.

Для удобства подписчиковъ „Извѣстій“ съ 1915 года вводится годовая подписка. Подписная цѣна на годъ съ доставкой и пересылкой ШЕСТЬ рублей. Цѣна отдѣльнаго выпуска съ пересылкою ОДИНЪ рубль. Наложенымъ платежемъ выпуски не высылаются.

Подписка на „Извѣстія“ принимается въ редакціи: Петроградъ, Вас. Остр., 11-я линія, д. 56/А. Бюро по сел.-хоз. механикѣ Ученаго Комитета Главн. Управл. Землеустройства и Земледѣлія (Телефонъ 533—64).

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1916 ГОДЪ

НА ЖУРНАЛЬ

„Земская Хроника Астраханской Губерніи“

ГОДЪ ИЗДАНІЯ ПЕРВЫЙ

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА.

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

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

Издатель, Астраханская Губернская Земская Управа.

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

Я Б Л О Н И**ОГРОМНЫЙ ЗАПАСЪ**

лучшихъ наиболѣе доходныхъ сортовъ:

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

!отборный матеріаль—лучшіе отзывы!

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

Садоводство и древесные питомники

Н. П. КОРБУТОВСКАГО въ Саратовѣ.

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

Каталоги бесплатно.

Открыта подписка на 1917 годъ

XIX годъ изданія.

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЬ

„ПОДОЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ“

(Продолженіе „СПРАВОЧНАГО ЛИСТКА“).

Органъ Подольскаго Общества С. Х. и С.-Х. Промышленности.

Журналъ ставитъ себѣ задачей содѣйствовать развитію мѣстнаго сельскаго хозяйства, концентрируя работы какъ теоретиковъ, такъ и практиковъ сельскихъ хозяевъ Подольской губерніи, разрабатывая и освѣщая вопросы общественнаго содѣйствія развитію мѣстнаго сельскаго хозяйства распространяя с.-х. знанія, освѣдомляя сельскихъ хозяевъ по вопросамъ научной и практической агрономіи.

Задачи Об-ва—опредѣляютъ цѣль и направленіе журнала.

Программа журнала:

1. Статья по вопросамъ сел.-хоз. техники.
2. Оригинальныя статьи и компилятивныя научнаго, научно-популярнаго и практическаго характера.
3. Отдѣлъ реферирующій какъ русскія, такъ и иностранныя работы.
4. Отдѣлъ корреспонденцій.
5. Отдѣлъ хроники: а) дѣятельность правительства, преимущественно касающаяся мѣропріятій по сельскому хозяйству, б) Подольскаго Об-ва С. Х. и С.-Х. Пром., в) опытныхъ учреждений Под. губ., д) опытныхъ учреждений Россіи. е) культурныхъ хозяйствъ и т. д.
6. Отдѣлъ замѣтокъ по вопросамъ организаціи частно-владѣльческихъ имѣній.
7. Библиографія.
8. Справочный отдѣлъ.
9. Официальный отдѣлъ: протоколы засѣданій Общихъ Собраній и Совѣта Под. Общ. С. Х. и С.-Х. Пром. и его отдѣленій.

Подписная плата—3 руб. въ годъ.

Объявленія—позади текста 30 коп., впереди—45 коп. за строку непарели въ 1 столбецъ. При многократныхъ объявленіяхъ—по особому соглашенію. Члены Подольскаго Общества пользуются значительной скидкой. Спросъ и предложеніе труда печатается бесплатно.

Адресъ редакціи: Винница, Романовская 82.

Редакторъ В. Н. Сведерскій.

Открыта подписка на 1917 годъ.

Хуторянинъ

Еженедѣльный иллюстрированный журналъ, посвященный интересамъ сельскаго хозяйства, коопераціи, промышленности и торговли.

Издается Полтавскимъ Обществомъ Сельск. Хоз. съ 1896 года.

Зр. 60 к.

ГODOВАЯ ПОДПИСКА

Зр. 60 к.

съ доставкой и пересылкой

Въ теченіе 1917 года подписчики получаютъ:

40 номеровъ (около 2-хъ листовъ каждый, что за годъ составитъ томъ свыше 1200 стран. текста съ иллюстраціями).

Сборникъ с.-х. статей. Календарь „Хуторянинъ“ на 1917 годъ. (Свыше 200 стр. текста съ массой рисунк., цѣна въ отдѣльной продажѣ 40 к.).

О сборникахъ имѣются самые лучшіе отзывы.

Выпускъ бібліотеки „Хуторянина“.

„Великая Европейская Война“. Еженедѣльное прибавленіе (до окончанія войны) въ размѣрѣ $\frac{1}{2}$ печатнаго листа, съ рисунками, портретами и картами, что въ концѣ года составитъ иллюстрированную исторію войны, въ объемѣ около 20 печатныхъ листовъ.

Кромѣ того всѣ подписавшіеся до 1-го января получаютъ:

Десять сортовъ сѣмянъ. Сѣмена заказаны въ одномъ изъ лучш. сѣмян. хозяйствъ и будутъ разосланы въ началѣ марта всѣмъ подписавшимся до 1-го января 1917 г.

Редакціи журнала въ теченіе послѣднихъ лѣтъ присуждены ТРИ ЗОЛОТЫЯ МЕДАЛИ.

На южно-русской областной выставкѣ въ Екатеринославѣ въ 1910 г. изъ всѣхъ сел.-х. журн. только ред. журн. „Хуторянинъ“ получила **золотую медаль.**

Спеціально избранная комиссія Одесскаго отд. Императорскаго Техническаго Ова признала изданіе чрезвычайно полезнымъ для улучшенія и развитія мелкаго крестьянскаго хозяйства Малороссіи и заслуживающ. полн. одобренія. Журналъ „Хуторянинъ“ допущенъ въ безпл. бібліотеки-читальни и въ бібліотеки сельско-хозяйств.-учебныхъ заведеній Министерства Земледѣлія. **Требуйте бесплатно проспекты для ознакомленія, номера и смѣты на объявл.**

Адресъ: Полтава, Пушкинская ул., д. Полт. о-ва с.-х. ред. „Хуторянинъ“.

Отвѣтств. редак. Презид. Пол. общ. сел.-хоз.

заслужен. проф. А. П. Шимковъ.

Секретарь редакціи Д. О. Ярошевичъ.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА
на двухнедѣльный журналъ

Производительныя силы Россіи,

издаваемый Московскимъ Военно-Промышленнымъ Комитетомъ
и посвященный вопросамъ изученія и пользованія экономическихъ
силъ и естественныхъ богатствъ Россіи.

Редакція: Москва, Солянка, д. Купеческаго Общества. Тел. 3-11-09 и
5-72-25.

Основнымъ содержаніемъ программы новаго журнала явятся вопросы эконо-
мическаго возрожденія Россіи и освобожденіе народнаго труда отъ всѣхъ
стѣсняющихъ его развитіе путей. Проблема народно-хозяйственнаго возрож-
денія страны будетъ освѣщаться прежде всего, какъ планомерное и полное
развитіе производственныхъ факторовъ.

Вопросы развитія и всемернаго усиленія этихъ факторовъ будутъ рассмат-
риваться нами не съ точки зрѣнія интересовъ опредѣленныхъ классовъ и
группъ, а прежде всего съ точки зрѣнія общегосударственной. Всякій по-
чинъ въ дѣлѣ развитія производительныхъ силъ Россіи и раскрытія
ея національнаго труда, особенно исходящій отъ общественныхъ организа-
цій, найдетъ свой откликъ на страницахъ нашего изданія.

Разработка вопросовъ внутренней и вѣшной политики и законодательства,
поскольку таковыя имѣютъ отношеніе къ народному хозяйству, регистрація
изысканій и изслѣдованій въ области природныхъ богатствъ нашей страны,
рѣшительная поддержка всѣхъ мѣропріятій, направленныхъ къ усиленію
производительности народнаго труда, къ поднятію національной технической
культуры и къ развитію новыхъ отраслей отечественной промышленности,
— все это составитъ программу „Производительныхъ силъ Россіи“.

Подписная цѣна на журналъ „Производительныя Силы Россіи“

10 руб. въ годъ. 6 руб. на полгода.

Цѣна отдѣльнаго № 50 коп.

Подписка принимается въ конторѣ редакціи: Москва, Солянка, д. Купече-
скаго Общества, № 90.

Принимаются объявленія:

Издатель: Московскій Областной Военно-Промышленный Комитетъ.

Завѣдующій редакціей С. С. Раецкій.

Редакторъ: Замѣститель Предсѣдателя Московскаго Военно-Промыш-
леннаго Комитета С. А. Смирновъ.

Открыта подписка на 1917 годъ (10 годъ изданія)

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ Саратовскаго
Общества Садоводства.

„САРАТОВСКІЙ САДОВОДЪ“

посвященный садоводству, огородничеству, бахчеводству,
пчеловодству, лѣсоводству и комнатной культурѣ.

Выходить въ г. Саратовѣ по слѣдующей программѣ:

1. Руководящія статьи по всѣмъ отраслям садоводства, по пчеловодству и лѣсоводству.
2. Обзоръ специальныхъ журналовъ.
3. Статьи по изслѣдованію мѣстнаго садоводства и т. д. и описаніе отдѣльныхъ хозяйствъ.
4. Хроника.
5. Корреспонденціи.
6. Научный отдѣлъ: ботаника, энтомологія и пр.
7. Вопросы и отвѣты.
8. Библиографія.
9. Торговый и справочный отдѣлъ.
10. Фельетонъ,
11. Объявленія.

Безплатныя приложенія: художеств. таблицы, плакаты, чертежи и брошюры издав. О-вомъ.

Въ 1917 г. „Сарат. Садоводъ“ вступилъ въ 11 годъ своего существованія, и является однимъ изъ немногихъ журналовъ при прежней подписной цѣнѣ сохранившихъ богатство разнообразія программы и оригинального матеріала.

„Саратовскій Садоводъ“ —наиболѣе дешевый и распространенный на Юго-Востокѣ спец. журналъ, поставившій своей задачей обслуж. интересовъ Поволжья и Юго.-В., за популярныя и полезныя статьи удостоенный **золотой медали.**

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

на годъ 1 р. 50 к., на полгода 75 к.

(Г.г. членамъ О-ва разсылается бесплатно).

Объявленія: страница въ $\frac{1}{8}$ печ. л.—15 р., полстр.—10 р., четв.—5 р., мелкіе по 15 коп. строка. Впереди текста и на обложкѣ—вдвое, Годовые по соглашенію.

Адресъ редакціи и к-ры: г. Саратовъ, Театральная площ., д. Высшихъ Сел.-Хоз. Курсовъ. редакц. журн. „Саратовскій Садоводъ“.

И. о. Редактора Гр. Свистелинъ.

1917 г.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

LXXVII г.

на ежемѣсячный журналъ Министерства Земледѣлія

„СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛѢСОВОДСТВО“

на 1917 годъ.

Журналъ ставитъ себѣ задачей—служить проводникомъ агрономическихъ знаній и быть органомъ дѣятелей въ области сельскаго хозяйства, какъ научной такъ и практической. Съ этой цѣлью на страницахъ „Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства“ будутъ помѣщаться:

1. Оригинальныя статьи технического и экономическаго характера по всеѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства, въ самомъ широкомъ смыслѣ этого слова, не исключая землеустройства, переселенія, колонизаціи, рыбныхъ и звѣриныхъ промысловъ, а равно и лѣсоводства. 2. Обзоры русской и иностранной литературы по сельскому хозяйству. 3. Библиографія изданій, отвѣчающихъ характеру и программѣ журнала. 4. Переводы наиболѣе выдающихся произведеній иностранной с.-х. литературы, въ видѣ приложений къ журналу отдѣльными листами. 5. Объявленія.

„Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“ выходитъ ежемѣсячно книжками въ размѣрѣ до 15 печатныхъ листовъ, съ рисунками.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкою въ Россіи на годъ—6 руб., на полгода—3 руб.; въ государствахъ почтоваго союза на годъ—8 руб. и на полгода—4 руб. Отдѣльныя книжки журнала—1 руб.—За перемѣну адреса 30 коп.—Книжнымъ магазинамъ, библиотекамъ и складамъ, принимающимъ подписку, дается 5⁰/₀ скидки съ годовой подписной платы.

Подписка принимается въ конторѣ журнала „Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“—Петроградъ, Вас. Остр., 10 л., д. 23, кв. 31 Телеф. 533—95.

Здѣсь-же принимаются объявленія для помѣщенія въ журналъ съ платою по 12 р. за страницу послѣ текста, 6 р.—за полстраницы и 4 р.—за четверть; вкладныя—по 10 р. за 1.000 экземпляровъ всѣмъ до 1 лота, и продается журналъ за 1901—1903 гг. по 7 р. за годовой экземпляръ съ пересылкою, за 1906 г. по 3 р., за 1908/9—1916 гг. съ приложениями: В. Гарвудъ „Созданіе новыхъ растительныхъ формъ. Очеркъ жизни и дѣятельности Л. Вербенка“, Г. Де-Фризъ—Племенное растеніеводство (сортоводство)“, В. А. Генри „Корма и кормленіе“, Е. Давенпортъ—„Основы племенного разведенія“, Ч. С. Плембъ—„Типы и породы с.-х. животныхъ“ и Н. Кнохъ—„Использованіе снятого молока въ молочныхъ“; Д. Х. Робинсонъ—„Основы и практика разведенія домашней птицы“. Ш. Жюльенъ—„Мотокультура“ и Х. В. Уилэръ—„Навозъ и другія удобрения“—Д. Х. Рессель—„Почвенныя условія и ростъ растеній“, Макъ-Кей и Ларсенъ—„Основы и практика маслѣдлія“—по 6 р. за годовой экземпляръ съ пересылкою.

Редакторъ П. М. Дубровскій.

Продолжается подписка на двухнедѣльный
журналъ

Елецкаго Общества Сельскаго Хозяйства

„Наше Хозяйство“

VII годъ изданія. ∞ на 1917 г. ∞ VII годъ изданія.

Журналъ ставитъ себѣ задачей—распространить среди населенія района дѣятельности Елецкаго Общества Сельскаго Хозяйства и сопредѣльной ему области среднерусскаго чернозема знанія по вопросамъ: сельскаго хозяйства, кустарно-ремесленной промышленности, сельско-хозяйствен. производствъ, земскаго и городского самоуправленій и коопераціи.

Журналъ премированъ свидѣтельствомъ на малую серебряную медаль Елецкимъ Отдѣломъ И. Р. О. С. Х. Птицеводства и свидѣтельствомъ на бронзовую медаль Кіевской Сельск.-Хоз. выставки въ 1912 г.

Условія подписки: годовая цѣна съ доставкой
1 руб. 50 коп., $\frac{1}{2}$ годовая 1 руб.

==== Продажа отдѣльнаго № 10 коп. =====

ПРИЕМЪ ОБЪЯВЛЕНІЙ: (разовыхъ)

Впередѣ текста: 1 стр.—10 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—5 руб., $\frac{1}{4}$ стр.—3 руб.
 $\frac{1}{8}$ стр.—1 руб. 50 коп. Позади текста: 1 стр.—5 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—3 р.,
 $\frac{1}{4}$ стр.—1 руб. 50 коп., $\frac{1}{8}$ стр.—75 коп.

Скидка при печати (въ нѣсколькихъ №№) и на различные сроки:

За 3 раза—10⁰%, за $\frac{1}{2}$ года—25⁰%, за 1 годъ—50⁰%.

Приемъ объявленій также производится по личному и письменному соглашенію; при чемъ огъ лицъ, ищущихъ занятій, объявленія принимаются со скидкой $\frac{1}{2}$ стоимости объявленія сверхъ показанной выше скидки.

Адресъ редакціи: г. Елецъ Орл. губ.

Издатель: Елецкое Общество Сел.-Хозяйства.

Редакторъ: Ученый агрономъ А. В. Сынтинъ.

ПОЛТАВСКІЯ

Агрономическія Извѣстія.

Органъ Полтавской Агрономической Организациі, издаваемой
Полтавской Губернской Земской Управой.

ПРОГРАММА:

1. Законоположенія, дѣйствія и распоряженія правительственныхъ органовъ, касающіяся агрономической помощи населенію.
2. Разработка вопросовъ, касающихся организациі агрономической помощи населенію Полтавской губерніи вообще и въ связи съ мѣрами землеустройства въ частности.
3. Агрономическая дѣятельность губернскаго и уѣздныхъ земствъ Полтавской губерніи.
4. Главнѣйшія агрономическія мѣропріятія другихъ земствъ.
5. Организациія опытнаго дѣла въ Полтавской губерніи.
6. Агрономическая работа мѣстныхъ кооперативовъ.
7. Библиографическій отдѣлъ.
8. Справочный отдѣлъ. Объявленія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на 1917 годъ.

въ теченіе котораго выйдеть 6 книжекъ журнала.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА

3 рубля въ годъ съ пересылкой.

Подписка принимается въ Сельско-Хозяйственномъ Отдѣленіи
Полтавской Губернской Земской Управы.

Адресъ: г. Полтава, Сельско-Хозяйств. Отдѣл. Губернской Уп-
равы, Редакція „Агрономическихъ Извѣстій“.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на 1917 годъ (9-й годъ изданія).

Ежемесячный иллюстрированный журналъ

„Яранское Пчеловодство“

Программа журнала:

- 1) Дѣйствія и распоряженія правительства.
- 2) Бесѣды съ прѣстыми пче- ляками.
- 3) Сообщенія пчеловодовъ.
- 4) Изъ дѣятельности земствъ, пчело- водныхъ и сельско-хозяйственныхъ обществъ.
- 5) Жизнь пчель.
- 6) Изъ книгъ и журналовъ.
- 7) Библиографія.
- 7) Кустарный отдѣлъ.
- 9) Справоч- ный отдѣлъ.
- 10) Смѣсь.
- 11) Вопросы и отвѣты.
- 12) Объявленія.

Подписная цѣна съ пересылкою

за 1 годъ—1 рубль.

за $\frac{1}{2}$ года—65 коп.

— 3 мѣс.—40 коп.

Для г.г. членовъ Яранскаго Пчеловоднаго Общества, уплатившихъ членскій взносъ за 1917 г., цѣна 30 коп. въ годъ. Для членовъ Общества, проживающихъ за предѣлами уѣзда, 50 коп. въ годъ.

Плата за объявленія:

Позади текста: за одиъ разъ 1 стр. 8 руб., за 3 раза—18 руб., за 6 разъ—30 руб., за весь годъ—40 руб. На $\frac{1}{2}$ стр. за одиъ разъ 4 р., за 3 раза—9 руб., за 6 разъ—15 руб., за весь годъ—20 руб. На $\frac{1}{4}$ стр. за одиъ разъ 2 руб., за 3 раза—4 руб. 50 коп., за 6 разъ—7 руб. 50 коп., за весь годъ—10 руб.

Впередѣ текста вдвое дороже.

Редакторъ-издатель по уполномочію Совѣта О-ва И. Елькинъ.

Адресъ Редакціи: гор. Яранскъ, Вятской г., Редакція журнала „Яранское Пчеловодство“.

Открыта подписка на 1917 годъ

НА ЖУРНАЛЪ

„Южно-Русская Сел.-Хоз. Газета“

XIX годъ изданія.

Областной еженедѣльный органъ, посвященный вопросамъ аграрной политики, общественной агрономіи, опытнаго дѣла и техники сельскаго хозяйства.

Программа журнала:

1. Руководящія статьи по вопросамъ аграрной политики, земскаго дѣла, обществ. агрономіи, землеустройства, с.-х. экономики и организациі медкаго хозяйства. 2. Статьи по основнымъ вопросамъ техники и организациі степнаго хозяйства. 3. Теорія и практика сел.-хоз. коопераціи. 4. Итоги работъ опытныхъ учреждений юга Россіи. Селекціонное дѣло. 5. Обзоры русск. и иностран. с.-х. литературы. 6. По югу Россіи: дѣятельность агрономич. организаціи, с.-х. обществъ и сельскихъ кооперативовъ; с.-х. жизнь деревни. 7. Изъ практики. 8. Библиографія: разборъ сел.-хоз. и экономическихъ сочиненій. 9. Хроника. 10. Вопросы и отвѣты.

Особые отдѣлы, печат. ежемѣс. въ размѣрѣ 4—6 стр. бол. форм.: „Вопросы мѣстной коопераціи“, посвященные практикѣ с.-х. кредит. и потребит. коопераціи юга Россіи. „Вопросы мѣстнаго садоводства“, задача которыхъ разработка вопросовъ общественной помощи развитію садоводства и огородничества, какъ отрасли народнаго хозяйства. „Листокъ американской агентуры“, органъ Агентуры Харьк. О-ва С. Х. съ Сѣв.-Амер. Соединенныхъ Штатахъ, ставитъ себѣ цѣлью возможно широкое освѣдомленіе о текущей дѣятельности Агентуры, а также о наиболее интересныхъ для русскихъ хозяевъ сторонахъ американскаго сельскаго хозяйства и работъ по его улучшенію.

Подписная плата: На годъ (съ 1-го января)—7 руб., на 1/2 года (съ 1-го января по 1-е іюля или съ 1-го іюля по 1-е января)—4 руб. На другіе сроки подписка не принимается. За границу на годъ—9 руб.

Редакція и контора: Харьковъ Московская 10.

Подписка принимается также во всѣхъ почтовыхъ отдѣленіяхъ Россіи и наиболее крупныхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторъ—Предсѣдатель Харьковскаго О-ва Сел.-Хоз.

Агрономъ С. М. Кузнецовъ.

Принимается подписка на 1917 годъ

Годъ изданія пятый.

На ежемѣсячный сельско-хозяйственный журналъ

„Приморскій Хозяинъ“

издаваемый Приморскимъ Обществомъ Сельск.-Хозяйства
въ г. Владивостокъ.

Журналъ ставитъ своей цѣлью распространять практическія свѣдѣнія по сельскому хозяйству и изучать современное положеніе и условія развитія сельскаго хозяйства въ Приморской области и въ сопредѣльныхъ съ нею областяхъ и странахъ Дальняго Востока (Маньчжурія, Китай, Японія и Корея), какъ съ технической, такъ и съ естественно-исторической и экономической сторонъ.

Подписная цѣна:

Съ доставкой и пересылкой 2 руб. въ годъ, 1 руб. 25 коп.—за полгода, отдѣльный номеръ 20 коп. За границу—4 руб. въ годъ.

Безъ доставки и пересылки: 1 руб. 50 коп. въ годъ, 1 руб. за полгода, отдѣльный номеръ 15 коп.

Танка за объявленія:

Впереди текста: 1 страница—12 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—7 руб., $\frac{1}{4}$ стран.—4 руб.

Позади текста: 1 страница—10 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—6 руб., $\frac{1}{4}$ стран.—3 руб. 50 коп.

На обложкѣ: 1 страница—25 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—15 руб.

Среди текста: 1 страница—15 руб., $\frac{1}{2}$ стр.—8 руб., $\frac{1}{4}$ стран.—5 руб.

Привложенія—12 руб. за лоть съ тысячи экземпляровъ, а за каждый послѣдующій лоть 10 руб. Стороннія сообщенія—по таксъ объявленій на обложкѣ. При многократныхъ объявленіяхъ дѣлается соответствующая скидка. Книжнымъ магазинамъ и комиссіонерамъ 20% скидки съ подписной платы и объявленій.

Адресъ для писемъ и денежных переводовъ:

Владивостокъ, Приморской обл., Совѣту Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Редакторъ: Предсѣдатель Приморскаго Общества
Сельскаго Хозяйства А. В. Сухановъ.

Издатель: Приморское Общество Сельскаго Хозяйства.

Открыта подписка на 1917 годъ

(XXI-й годъ изданія)

НА ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЬ

ЗАПИСКИ

СИМФЕРОПОЛЬСКАГО ОТДѢЛА

Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства

(въ Крыму).

Будутъ выходить въ 1917 году, какъ и прежде, отдѣльными выпусками не менѣе 2¹/₂ листовъ каждый, ежемѣсячно, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ.

Содержать: свѣдѣніи о дѣятельности Симферопольскаго Отдѣла и другихъ сельско-хозяйственныхъ обществъ въ Крыму; сообщенія по плодоводству, виноградарству, винодѣлію, пчеловодству и инымъ специальнымъ культурамъ и связаннымъ съ садоводствомъ отраслямъ промышленности; указанія о вредныхъ въ садоводствѣ насѣкомыхъ, грибныхъ болѣзняхъ и явленіяхъ и средствахъ борьбы съ ними; метеорологическія наблюденія.

Корреспонденція.—Библиографія.—Обзоръ специальной литературы.—Равныя извѣстія.—Столичный и мѣстный плодовый рынокъ.—Спросъ и предложеніе.—Вопросы и отвѣты.—Объявленія.

Присылаемыя для печатанія статьи могутъ быть по усмотрѣнію редакціи сокращаемы и измѣняемы.

Подписная цѣна на Записки: для земскихъ учрежденій и народныхъ школъ 2 руб., для остальныхъ подписчиковъ—2 руб. 50 коп. за годовое изданіе съ пересылкой. Отдѣльные выпуски по 25 коп. Члены Отдѣла получаютъ „Записки бесплатно“. Подписка принимается на годъ, т. е. за 10 выпусковъ.

За объявленія взимается: съ членовъ Отдѣла за страницу 2 руб. 25 коп., ³/₄ стр. 1 руб. 75 коп., ¹/₂ стр. 1 руб. 25 коп., ¹/₄ стр. 75 коп., ¹/₈ стр. 50 коп. Постороннія лица платятъ по этому расчету вдвое. При печатаніи объявленія въ количествѣ 5 разъ дѣлается 10⁰/₀ уступки, за 10 разъ—20⁰/₀.

За разсылку при „Запискахъ“ отдѣльныхъ приложеній взимается по соглашенію.

Редакціей „Записокъ“ завѣдуетъ А. А. Ивановъ.

Адресъ. г. Симферополь, Симферопольскому Отдѣлу Императ. Россійскаго Общества Садоводства.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

НА 1917 ГОДЪ

(5-й годъ изданія)

на еженедѣльный кооперативный и сельско-хозяйственный
журналъ

„СОЮЗЪ“

издаваемый Кубанскимъ Центральнымъ Союзомъ учрежденій
мелкаго кредита.Подписная плата съ доставкой и пересылкой
на 1 г. 4 р.,—6 м 2 р.,—3 м. 1 р.Подписка принимается по почтѣ и въ Правленіи Союза
—Екатеринодаръ. Красная ул. д. № 52.

„Союзъ“ ставитъ своей задачей поднятіе благосостоянія мелкаго сельскаго хозяина Кубанской области и прилегающихъ къ ней мѣстностей.

„Союзъ“ будетъ проводить идею содружества (кооперации) во всѣхъ сферахъ экономической дѣятельности человѣка.

„Союзъ“ будетъ стремиться выяснитъ нужды и указать должное направление дѣятельности кооперативовъ въ зависимости отъ мѣстныхъ условій.

„Союзъ“, являясь органомъ Союза учрежденій мелкаго кредита, будетъ стремиться къ оказанію помощи при разрѣшеніи вопросовъ о правильной постановкѣ дѣла въ кредитныхъ кооперативахъ (управленіе дѣлами, счетоводство).

„Союзъ“ придетъ на помощь земледѣльцу по вопросамъ полеводства, животноводства, пчеловодства, садоводства, огородничества и виноградарства.

„Союзъ“ открываетъ свои страницы для вопросовъ народнаго образованія, поскольку содержаніе статей и замѣтокъ будетъ относиться къ явленіямъ общественнаго характера.

Поднятіе экономическаго благосостоянія населенія невозможно безъ широкаго развитія народнаго образованія и общественной самодеятельности, Посильное освѣщеніе этихъ вопросовъ будетъ имѣть мѣсто на стр. „Союза“.

Открыта подписка на 1917 годъ

НА ЖУРНАЛЪ

3 руб.
въ годъ.

„САДОВОДЪ“

XVI г.
изданія.

Издаваемый Ростовскимъ на Дону Обществомъ Садоводства Августѣйшаго Имени Его ИМПЕРАТОРСКАГО Высочества Наслѣдника Цесаревича и Великаго Князя **Алексѣя Николаевича.**

Вступая въ шестнадцатый годъ изданія, журналъ „Садоводъ“ остается вѣрнымъ своей задачѣ — посильно служа Отечественному Садоводству въ полномъ смыслѣ этого слова.

Въ связи съ назрѣвшей Государственной нуждой, на страницахъ журнала „Садоводъ“ будетъ удѣлено много мѣста сбору, сушкѣ и культурѣ Лекарственныхныхъ растений, а также технической переработкѣ плодовъ и овощей и холодильному дѣлу, способствующему улучшенію и увеличенію необходимыхъ продовольственныхныхъ заготовокъ.

Журналъ „Садоводъ“ выходитъ въ началѣ каждаго мѣсяца книжками съ иллюстраціями, на хорошей бумагѣ.

Въ журналъ принимаютъ участіе лучшіе Отечественные спеціалисты и знатоки Садового дѣла.

Служеніе „Садовода“ интересамъ русскаго Садоводства было отмѣчено на вы ставкахъ лучшими наградами и допущеніемъ въ народныя бібліотеки-читальни Министерства Народнаго Просвѣщенія, въ учительскіе бібліотеки и школы Вѣдомства Святѣйшаго Синода и во все Садовы и Сельско-хозяйств. школы. Въ 1917 году будутъ напечатаны въ журналѣ или выданы отдѣльными приложеніями слѣдующія работы:

1. А. Е. Тесля — Исторія одного крестьянскаго садика или повѣсть о томъ какъ разбогатѣлъ Кузьма Максимовичъ Бойченко.

По оригинальности, широтѣ плана, популярности и богатству замѣчательныхъ иллюстрацій, трудъ этотъ является единственнымъ, въ своемъ родѣ, заключающъ въ себѣ все то необходимое, что долженъ знать каждый Садоводъ, желающій чтобы садъ его былъ приятнымъ и наиболѣе доходнымъ.

2. В. И. Гомилевскій — Культура лечебнаго винограда.

3. Н. И. Кичуновъ — Американскія столовыя лезы и ихъ значеніе для Россіи.

А также статьи выдающихся сотрудниковъ — садоводовъ.

Подписная цѣна: за годъ съ пересылкой 3 рубля
за 1/2 года „ 2 рубля

Для Гг. Членовъ Ростовскаго на Дону О-ва Садоводства 1 рубль.

Отдѣльный номеръ 50 коп.

Плата за объявленія: 1 странъ внутри — 12 р. 50 к., 1/2 стр. — 8 р., 1/4 стр. — 4 р., 1/8 стр. 2 р. 50 к. На обложкѣ — двойная цѣна. При годовыхъ объявленіяхъ скидка по соглашенію. За разсылку приложеній вѣсомъ не болѣе 1 лота съ каждой тысячи экземпляровъ 10 р., за каждый лишній лоть по 4 руб.

Редакція Садовода гор. Ростовъ на Дону, Николаевскій, 20.

Редакторъ — Предсѣдатель Общества Гр. *Важисарайцевъ.*

Открыта подписка на 1917 годъ
 на иллюстрированный
 сельско-хозяйственный, экономич. и кооперат. журналъ
„СЕЛЯНИНЪ“,

издаваемый Черниговскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства

„Селянинъ“ основанъ для служенія интересамъ, вуждамъ и запросамъ мелкаго трудового хозяйства Черниговскаго края, для помощи ему свѣтомъ знанія и для укрѣпленія той мысли, что кооперація, то есть единеніе для совмѣстнаго, хозяйственнаго труда—есть сила и залогъ успѣха и прочнаго благосостоянія.

Годъ изданія десятый.

Программа изданія:

- 1) Правительственныя распоряженія и извѣстія.
- 2) Передовыя и вообще руководящія статьи по вопросамъ мѣстной сельской и экономической жизни.
- 3) Статьи по сельскому хозяйству, сел.-хоз. промышленности и торговлѣ, экономическія, техническія, юридическія и т. д.
- 4) Статьи и извѣстія по вопросамъ коопераціи.
- 5) Хроника, мѣстной жизни, дѣятельность земства.
- 6) Разныя извѣстія, обзоръ сел.-хоз. и экономической литературы, библиографія.
- 7) Корреспонденціи, вопросы и отвѣты.
- 8) Торговыя и метеорологическія извѣстія.

Въ „Селянинѣ“ участвуютъ г.г. агрономы и вообще спеціалисты по сельскому хозяйству, врачи, ветеринары, инженеры, техники, юристы, лица, работающія въ коопераціи, и мног. друг.

Журналъ выходитъ два раза въ мѣсяць каждаго 1 и 15 числа.

Подписная плата съ пересылкой: за годъ 1 руб. 50 коп., за полгода 75 коп., за 3 мѣсяца 40 коп., за 1 мѣсяць 15 коп.

Отдѣльный номеръ 10 коп.

Редакція и контора:

Черниговъ, Совѣтъ Черниговскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Объявленія за строчку пята впереди текста 15 коп., позади текста—10 коп. за разъ. Иныя объявленія—по соглашенію съ редакціей.

Отвѣтственный редакторъ Э. Ф. Гарлицкій.

Открыта подписка на 1917 годъ.

годъ IX-й.

ЖУРНАЛЪ

„Опытная Пасѣвка“.

Органъ Тульского Общества Пчеловодства.

Выходитъ 12 разъ въ годъ.

Программа журнала: 1) Отъ Редактора. 2) Распоряженія Правительства, касающіяся пчеловодства. 3) Описание опытовъ, производимыхъ при Тульскомъ О-вѣ Пчеловодства. 4) Оригинальныя статьи по пчеловодству. 5) Хроника. 6) Совѣты начинающимъ пчеловодамъ. 7) Вѣсти съ пасѣкъ. 8) Изъ дѣятельности пчеловодныхъ обществъ. 9) Обзорнiе русскихъ пчеловодныхъ журналовъ. 10) Обзорнiе иностранныхъ пчеловодныхъ журналовъ. 11) Изъ переписки съ пчеловодами. 12) Вопросы и отвѣты. 13) Библиографія. 14) Изъ прошлаго. 15) Пчеловодные фельетоны. 16) Указатель пчеловодной литературы. 17) Списокъ книгъ и брошюръ, поступившихъ въ редакцію. 18) Справочный отдѣлъ. 19) Почтовый ящикъ. 20) Объявленія.

Подписная плата:

Съ пересылкою и достав. на 1 годъ 2 руб. 50 коп. Для членовъ Тульск. О-ва пчеловодства, внесшихъ членскій взносъ 1 руб. 50 коп. За границу 4 руб.

Къ началу лѣтняго сезона всѣмъ годовымъ подписчикамъ будетъ выслана бесплатно книжка съ журнальными обзорнiями.

Плата за объявленія:

Позади текста за 1 разъ: страница—6 руб., $\frac{1}{2}$ страницы—3 руб., $\frac{1}{4}$ страницы—2 руб., за 2 раза по 5 руб., за 3 раза по 4 руб. и за 4 раза по 3 руб. Впереди-же текста вдвое.

Редакторъ А. С. Буткевичъ.

Адресъ редакціи: гор. Тула, Совѣтъ Общества Пчеловодства.

XIII-й годъ ИЗДАНІЯ.

Открыта подписка на 1917 годъ.

на изданіе Императорскаго Доно-Кубано Терскаго Общества
Сельскаго Хозяйства.

„Юго-Восточный Хозяинъ“

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

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

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

Завѣдывающій редакціей: учен. агрономъ В. Т. Слизень.**Плата за объявленія за каждый разъ въ „Юго-Восточномъ
Хозяинъ“.****Позади текста:**

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

Передъ текстомъ: два раза дороже.

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

Адресъ нонторы и редакціи: г. Ростовъ н-Д., Таганрогскій пр., № 63.**Для телеграммъ: Ростовдонъ Выставка.****Отвѣтств. редакторъ: Членъ Совѣта, маг. вет. наук. Ѳ. Н. Соцевичъ.****СОВѢТЬ ОБЩЕСТВА.**

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1917 г. Четырнадцатый годъ изд.

ПРОГРЕССИВНОЕ САДОВОДСТВО И ОГОРОДНИЧЕСТВО.

Еженедѣльн. иллюстр. журналъ практическ. садовод. и огорода. Изд. П. П. СОЙКИНЪ. Ред. П. И. ШТЕЙНБЕРГЪ.

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

8 ПОЛНЫХЪ ПРАКТИЧЕСК. РУКОВОДСТВЪ

съ многочисленными рисунками:

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

6 КНИГЪ ПРАКТИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА САДОВОДА.

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

КРОМЪ ТОГО, будутъ даны ДВА ОСОБЫХЪ ПРИЛОЖЕНІЯ:

- 1. ОРОШЕНІЕ САДА И ОГОРОДА.** Проектъ простѣйшаго чигира для поливки садовъ и огородовъ, съ подробнымъ описаніемъ устройства и приблизительными смѣтами стоимости чигира.
 - 2. КАЛЕНДАРЬ РУССКАГО САДОВОДА НА 1917 ГОДЪ.**
- ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:** на годъ со всѣми приложеніями, съ доставкой и пересылкой по всей Россіи **8 руб.**

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

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

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1917 годъ. Изданія годъ 32 ч.

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

СЕЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ

ИЛЛЮСТР. ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА И ДОМОВОДСТВА.

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

52 №№ ЖУРНАЛА, въ теченіе года будетъ помѣщено до **2.000** практически-полезн., удобопонят. статей и отвѣтовъ на запросы хозяевъ по всѣмъ отраслямъ хозяйства. Особое вниманіе обращается на новости въ сельск. хозяйствѣ.

12 книгъ ХУТОРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО съ многочисл. иллюстрац. въ 12 книжкахъ журн.

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

6 полныхъ практическихъ руководствъ съ рис. и черт.

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

8 книгъ СОВРЕМЕННОЕ ХОЗЯЙСТВО съ рисунками

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

4 книги РЕМЕСЛА, НЕОБХОДИМЫЯ ВЪ ХОЗЯЙСТВѢ въ 4 книжкахъ илл.

1. **КУЗНЕЧНОЕ МАСТЕРСТВО**.
2. **ПРОИЗВОДСТВО ПРОСТОГО СУКНА**.
3. **КАНАТН. и ВЕРЕВОЧН. ПРОИЗВОД.**
4. **ВОНДАРНОЕ РЕМЕСЛО**.

Кромѣ того, будетъ дано **ОСОБОЕ ПРИЛОЖЕНІЕ:**

КАЛЕНДАРЬ „СЕЛЬСКАГО ХОЗЯИНА“ на 1917 г.

БЕЗПЛАТНО ОТВѢТЫ специалистовъ по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

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

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

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

Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства.

1. Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губ. И. И. Петрушевскаго.
2. Наставленіе къ посадкѣ деревьевъ по улицамъ и дворамъ.
3. Значя борьба съ вредителями садовъ.
4. Поддача 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. г.
6. О прививкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Ходжаевъ.
7. Мѣры борьбы, предложенныя энтомологомъ г. Шрейнеромъ противъ садовыхъ вредителей насѣкомыхъ.
8. Культура томатовъ въ Астрах. губ.—А. И. Васильева.
9. О необходимости уборки сора въ садахъ.—В. Э. Эйхельманъ.
10. О массовомъ появленіи мохнатой оленки.—И. И. Петрушевскаго.
11. Опысыиваніе 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.
17. Средства и составы для борьбы съ вредными насѣкомыми А. Ф. Фортунатова.
18. То-же на татарскомъ языкѣ.
19. Выведеніе формы астраханскаго винограднаго куста. А. Ф. Фортунатова.
20. О посадкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Фортунатова и М. Швецова.
21. Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханск. губ. и способы борьбы съ ними Я. Ф. Шрейнера. Цѣна 25 коп.
22. О ссудахъ изъ астраханскаго отдѣленія Государственнаго Банка на покупку сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій.
23. Второе инструкторское совѣщаніе въ г. Царевѣ съ 26-го по 30-е іюля 1910 г.
24. Третье совѣщаніе инструкторовъ въ г. Астрахани съ 20-го августа по 1-е сентября 1911 г.
25. Культура, обработка и коммерція сливъ въ Сербіи, Франціи и северной Америкѣ. И. Апситъ. Деминскаго.
26. Удобреніе плодовыхъ деревьевъ К. Дюссеръ (переведено французскаго Э. К. Голембовскимъ и П. В. Грайоновымъ) Фран.
27. Культура артишоковъ А. Кутинъ.
28. Современное состояніе бахчеводства въ сѣверной части Царевского уѣзда, Астраханской губ.
29. Новые сорта яблонь и грушъ, испытываемые въ садахъ Астрах. губ. И. И. Петрушевскій.
30. Борьба съ сусликами въ Ставропольской губ. въ 1911 г.
31. Гидротехническія работы въ Царевскомъ уѣздѣ Астрах. г. въ 1911 г. Студ. Ив. Нѣжинцевъ.
32. Четвертое совѣщаніе инструкторовъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства, происходившее въ гор. Астрахани съ 27 августа по 5 сентября 1912 года.
33. О вредителяхъ горчицы Н. Сахаровъ.
34. Златогузка и боярышница—мѣры борьбы съ ними. Н. Сахаровъ.
35. Медвѣдка и мѣры борьбы съ нею. Н. Сахаровъ.
36. 154. Отчеты Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и полеводства за года: 1893, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910 и 911.
35. Вторая Губернская Выставка Садоводства, Огородничества и Полеводства въ 1912 году въ г. Астрахани.
36. Медвѣдка и мѣры борьбы съ нею Н. Сахарова.
37. Тоже на татарскомъ языкѣ.
38. Мильдью Лука. С. Шембель.
39. Тоже на татарскомъ языкѣ.
40. Грыбонія болѣзни арбузовъ, дынь, огурцовъ и тыквы. С. Шембель.
41. О приготовленіи ядовитыхъ составовъ плеваль № 6.
42. Тоже на татарскомъ языкѣ.

63. Главнейшие составы, употребляемые для опрыскивания виноградников против грибовых болезней (Мильтью и Одиума. С. Шембель).
64. Труды Второго Губернского Съезда садоводов и полеводцев Астраханского Края съ 15-го по 20-е сентября 1912 г.
65. Вредители горчицы и меры борьбы с ними. Н. Сахаровъ.
66. Замѣтки о некоторых грибовых болезнях культурных растений, наблюдаемых въ Царевскомъ и Енотаевскомъ уездахъ Астрах. губ. съ 23-го Июня по 1-е Августа 1913 г. С. Шембель.
67. Рыбные и тюлевые туки, для почвы дельты Волги. В. В. Дурашевичъ.
68. Пересадка и поливка комнатныхъ растений (по М. Гейсдерферу). И. П.—ский.
69. Арбузы и торговля ими въ Астрахани Г. И. Лакинъ.
70. Борьба съ народнымъ голодомъ въ связи съ увеличеніемъ летучихъ насекомых. Г. Лакинъ.
71. О необходимости организации охраны земель Астраханской губ. Г. Лакинъ.
72. Астраханское виноградарство въ 1912 г. Г. Лакинъ.
73. Развитие огородничества, садоводства близъ города Астрахани и устройство 1-го кооперативнаго томатно-консервнаго завода товариществомъ при Астраханскомъ Обществѣ садоводства, огородничества и полеводства. Г. Лакинъ.
74. По поводу болезни огурцовъ въ с. Кулаквѣ. Астрах. уѣз. А. Сахарова.
75. Результаты опытовъ съ живыми козыцами въ борьбѣ съ плодожоркой. А. Михайловъ-Дойниковъ.
76. Блоши, вредящія посевамъ горчицы и меры борьбы съ ними. Н. Сахаровъ.
77. Вредныя насекомыя, наблюдаемыя въ Астрах. губ. съ 1912 по 1914 годъ Н. Сахаровъ.
78. О грибовыхъ болезняхъ растений и весеннихъ мѣрахъ борьбы съ ними. С. Ю. Шембель.
79. Весенняя работа по борьбѣ съ вредителями садоводства. Н. Сахаровъ.
80. Отчетъ о дѣятельности станицы по технической переработкѣ плодовъ и овощей, при Астраханскомъ Обществѣ Садоводства, Огородничества и Полеводства за 1914 годъ.
81. Отчетъ Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства за 1912 годъ.
82. То же за 1913-й годъ.
83. Отчетъ о курсахъ по борьбѣ съ вредителями сельскаго хозяйства по садоводству съ огородничествомъ, полеводству и технической переработкѣ плодовъ и овощей, устраиваемыхъ Об-вомъ въ селѣ Верхне и Средне-Ахтубинскихъ Царевск. уѣз., Астрах. губ. въ 1914 г.
84. Отчетъ о дѣятельности Энтомологической Станицы Об-ва за 1912 г.
85. То же за 1913 г.
86. То же за 1914 г.
87. Къ свѣдѣнію лицъ, заведывающихъ казармами призванныхъ военновъ. Н. Сахаровъ.
88. Нѣсколько словъ о некоторыхъ данныхъ лугового мотылька и вообще насекомыхъ Астраханскаго края. Н. Сахаровъ.
89. Культура артишоковъ. А. Кутинъ.
90. Нѣсколько словъ о вредителяхъ въ Харабалинскихъ садахъ. А. Михайловъ-Дойниковъ.
91. Примѣненіе минеральныхъ удобрений въ садоводствѣ и огородничествѣ. А. Кутинъ.
92. Къ вопросу организации сбыта продуктовъ садоводства и огородничества. А. Г. Апситъ.
93. О вредныхъ инсектисидахъ и фунгицидахъ, употребляемыхъ безъ извѣсти. Н. Сахаровъ.
95. Головня хлебныхъ злаковъ и меры борьбы съ ней. С. Ю. Шембель. Цѣна 15 коп.
96. Волосистая падевица и меры борьбы съ нею. Н. Сахаровъ. Цѣна 20 к.
97. Пятое соображеніе специалистовъ и инструктъвъ Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства вч 1914 г.
98. Предказаніе заморозковъ и борьба съ ними.
99. Исслѣдованіе солонцеватости почвы плодовъ садами и огородами въ Астрах. губ. Часть 1-я Н. И. Соколовъ.
100. Грибовыя болезни арбузовъ, дынь, огурцовъ и тыквы. С. Шембель.
101. Насѣкомыя, вредящія горчицѣ въ Астраханской губерніи. Я. Ф. Шрейнеръ. Цѣна 25 коп.