

АСТРАХАНЬ.  
Типографія „Астрахан. Листка“ (В. И. Склабинскаго).  
1911

## Содержаніе:

Къ вопросу о передачѣ казенныхъ озеръ Харабалинскому Сельскому Обществу. **П. Недорѣзовъ.**

Примѣненіе нефтяного двигателя для пахоты. **А. И. Кутинъ.**

Тепличное хозяйство Н. А. Андреева въ Астрахани. **Н. Шишкинъ.**

Объ увеличеніи мѣстъ на рынкахъ г. Астрахани для торговли фруктами и другими сельско-хозяйственными продуктами.

Засореніе Рождественскаго ильменя расоломъ.

Легкій способъ консервированія томатовъ.

Земляника „Дейчъ Эвернъ“.

Праздники древонасажденія. **П. Растегаевъ.**

О посадкѣ розъ.

Слѣдуетъ испытать. **П. Растегаевъ.**

**Хроника.**

Изъ инструкторскихъ сообщеній.

Корреспонденціи.

Библиографія.

Объявленія.

Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханской губерніи и способы борьбы съ ними. **Я. Ө. Шрейнера.** (2-й листъ).



# Садъ, Огородъ и Бахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ПЯТЫЙ.

Издание Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества,

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

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

## У Ч Р Е Ж Д Е Н Н А Я

### Астраханскимъ обществомъ садоводства, огородничества и полеводства.

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

Станція имѣетъ цѣлью оказаніе содѣйствія хозяевамъ Астраханской губерніи въ дѣль борьбы съ насѣкомыми и другими вредителями полезныхъ растений.

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

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

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

## Отъ энтомологической станціи при Астраханскомъ обществѣ садоводства, огородничества и полеводства.

Разводимымъ растеніямъ приносятъ вредъ, главнымъ образомъ, насѣкомыя; но враги этихъ растений имѣются, какъ извѣстно, и среди другихъ классовъ или группъ животнаго царства, а также и въ самомъ мірѣ растений. Если среди высшихъ растений паразитныя (какъ заразиха, повилица или омела) являются рѣдкими исключеніями, то ихъ много среди грибовъ.

Въ задачи энтомологической станціи входитъ изслѣдованіе всѣхъ вообще вредителей культурныхъ растений, слѣдовательно также опредѣленіе паразитныхъ грибовъ и указаніе средствъ (насколько это возможно) противъ грибныхъ болѣзней растений.

Завѣдывающій станціей долженъ однако заявить, что онъ отказывается опредѣлять что-либо по изустнымъ или письменнымъ описаніямъ или объясненіямъ. Должны быть доставлены образцы поврежденій, притомъ въ достаточномъ количествѣ.

Болѣе интересные изъ этихъ образцовъ поступаютъ въ учреждаемый при станціи специальный музей, съ указаніемъ отъ кого, когда и откуда они получены.

Адресъ станціи: Астрахань, Набережная Кутума, садъ Свирилина, или—Астрахань, общество садоводства, огородничества и полеводства.

## Къ вопросу о передачѣ казенныхъ озеръ Харабалинскому Сельскому Обществу.

На имя предсѣдателя общества садоводства, огородничества и полеводства отъ Управленія Каспійско-Волжскихъ рыбныхъ и тюленьихъ промысловъ поступило въ апрѣлѣ с. г. отношеніе, въ которомъ говорится, что Харабалинское сельское общество проситъ о передачѣ на правахъ выкупа переходящимъ на отруба крестьянамъ с. Харабалаей, Енотаевского уѣзда, существующихъ въ Харабалинскихъ № 1 и 2 казенныхъ рыболовныхъ участкахъ займищныхъ озеръ.

Въ виду сего Управленіе рыбныхъ промысловъ поручило временно завѣдывающему Ихтиологической лабораторіей Управленія А. Н. Державину произвести до прихода полой воды подробной осмотръ водоемовъ, находящихся въ означенныхъ участкахъ съ цѣлью опредѣленія значенія ихъ въ жизни и размноженіи рыбъ.

Желая болѣе детально освѣтить вопросъ о степени пригодности сказанныхъ водоемовъ для сельско-хозяйственныхъ цѣлей, въ особенности для садоводства и огородничества, Управленіе рыбныхъ промысловъ проситъ назначить представителя отъ Общества для участія въ предполагаемомъ обслѣдованіи, совмѣстно съ біологомъ Державинимъ, упомянутыхъ водоемовъ для выясненія вопроса—насколько эти водоемы могутъ быть удобными для разведенія садовой и огородной культуры.

По представленіи этого предложенія совѣту общества, совѣтъ из-

бралъ для разработки вопроса о передачѣ озеръ двухъ представителей отъ общества—Г. И. Лакина и П. И. Недорѣзова.

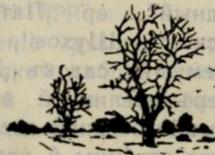
Первый выѣздъ на озеро представителя Рыбнаго Управленія г. Державина состоялся 22 апрѣля при участіи одного представителя отъ общества садоводства, огородничества и полеводства, П. И. Недорѣзова, такъ какъ г. Лакинъ, въ силу служебныхъ обязанностей, въ этотъ срокъ не располагалъ временемъ для поездки. Г. Недорѣзовъ прислалъ предсѣдателю общества нижепоименованный докладъ. Для дальнѣйшаго изслѣдованія озеръ г. Державинъ намѣтилъ еще два выѣзда,—первый во время остановки прибыли воды, второй по спаду. Дальнѣйшія свѣдѣнія будутъ въ свое время сообщены въ журналъ „Садъ Огор. и Бахча“.

### Докладъ П. И. Недорѣзова.

18-го апрѣля сего 1911 г. совѣтомъ общества я былъ назначенъ представителемъ общества при временно завѣдующемъ ихтиологической лабораторіей Рыбнаго Управленія г. Державинъ, для осмотра озеръ Харабалинскихъ 1-го и 2-го казенныхъ рыболовныхъ участковъ, въ цѣляхъ опредѣленія пригодности ихъ для сельско-хозяйственныхъ надобностей. Для этого я 22-го апрѣля с. г. совместно съ г. Державинымъ выѣхалъ изъ усадьбы „Дѣдушкино“ въ вышеозначенные участки. Здѣсь я долженъ предупредить, что дальнѣйшее изложеніе основано лишь на моихъ долготѣрныхъ практическихъ наблюденіяхъ (свыше 25 лѣтъ) надъ мѣстныхъ сельскимъ хозяйствомъ и рыболовствомъ. Такъ какъ вода уже порядочно разлилась, то особенно подробный осмотръ всѣхъ озеръ былъ невозможенъ. Въ первый день нами были осмотрѣны озера 1-го участка: озеро „Крутое“, „Кульяки“, большой или верхній „Затонъ“, ерикъ „Холодный“, ильмень „Скворцовъ“ и нѣсколько близлежащихъ ильменей, въ большинствѣ случаевъ сухихъ, или только начинающихъ заливаться водой. На второй день осмотрѣны были озера и ерика 2-го участка: ерикъ „Молочный“, узенькій „Молочный“, „Лишняя Рботка“, озеро „Большое“, озеро „Стрѣлковъ“ и такъ же, какъ и въ 1 уч., нѣсколько озеръ безъ названія и также въ большинствѣ сухихъ. Затѣмъ были осмотрѣны совершенно занесенныя наносной землей озеро „Сокорникъ“ съ сухимъ ерикомъ „Околошнымъ“ и сухія озера „Янченково“ и „Коверинское“, лежашія въ подгорной части 2-го участка по лѣвую сторону р. Ашулука. Несмотря на то, что осмотръ озеръ былъ произведенъ не полный, характеръ ихъ можетъ быть опредѣленъ вполне ясно. Всѣ озера 1-го и 2-го участковъ можно раздѣлить на три группы, относя къ 1-й группѣ озера глубокія, не промерзающія зимою или промерзающія въ годы съ особенно холодными зимами. Къ этой группѣ въ 1 уч. принадлежатъ озера „Верхній Затонъ“, озеро „Холодное“ съ ерикомъ того же названія, ильмень „Скворцовъ“, оз. „Щучье“, оз. „Линевое“, оз. „Сидорово“, садокъ „Холодный“, ер. „Латухинъ“, Во 2 уч. оз. „Гранное“, оз. „Купецкое“, Садковское“, „Шухое“, „Песчанка“, ерики „Молочный“, „Лишняя Рботка“, „Гремучій“, садокъ „Гранной“ и р. Ашулукъ, представляющія изъ себя цѣпь озеръ различной величины. Ко второй группѣ нужно отнести озера, высыхающія поздней осенью или ранней весною, не превышающія въ осеннее время глубины 6 четвертей; озера эти большею частью названій не имѣютъ. Къ третьей группѣ относятся озера, числящіяся лишь на планѣ, въ натурѣ же представляютъ изъ себя или сѣнокосы или низины, поросшія ситникомъ (кугою); вода въ нихъ, обыкновенно, не остается, а если и остается, то въ половинѣ августа совершенно высыхаетъ. Въ отношеніи садоводства громадное значеніе имѣютъ озера 1-й группы и р. „Ашулукъ“, какъ большіе запасы воды, необходимой для полива; второстепенное значеніе имѣютъ озера 2-й группы и почти никакого озера 3-й группы. Озера 1-й группы, а также р. Ашулукъ, имѣютъ высокіе

берега, заливаемые лишь въ особенно высокія воды. Почва ихъ обыкновенно суглинокъ и супесокъ, покрытая сплошь пыреемъ (мѣстное названіе аржанецъ), доказывающимъ большую ея плодородность и особенную пригодность для садоводства и огородничества. Не нужно быть пророкомъ, чтобы предсказать, что чрезъ самое непродолжительное время берега этихъ озеръ и близлежащія высокія гривы будутъ представлять изъ себя цвѣтушіе сады, которые сильно повысятъ благосостояніе нашего крестьянства и отзовутся на его культурномъ развитіи. Весьма желательно, чтобы ихтіо логическая станція Рыбнаго Управления скорѣе разрѣшила вопросъ съ научной точки зрѣнія объ урегулированіи пользованія изъ озеръ 1-й группы въ цѣляхъ садоводства, которое могло бы оказать большую пользу въ смыслѣ прекращенія запретнаго рыболовства, такъ какъ самое горячее время работы въ садахъ совпадаетъ съ запретомъ лова рыбы весной, отвѣткая такимъ образомъ крестьянъ отъ нарушенія закона по охранѣ запретнаго рыболовства. Озера 2-й группы, за небольшими исключеніями, имѣютъ берега низкіе, отлогіе, съ тяжелой глинистой и сырой почвой и пригодны для садоводства только въ исключительныхъ случаяхъ, когда берега ихъ высоки, озера эти могли бы быть углублены и посредствомъ запрудъ могъ быть увеличенъ запасъ воды. Озера 3-й группы, какъ я уже сказалъ, не имѣютъ никакого значенія для садоводства. Въ отношеніи скотоводства озера 1-й группы играютъ роль постояннаго хорошаго водопоя зимою и лѣтомъ. Озера 2-й и 3-й группы представляютъ изъ себя скорѣе очаги заразы разными глистными заболѣваніями для крупнаго и мелкаго рогатаго скота и прекрасное пастбище для полудикихъ крестьянскихъ свиней. Но лучшимъ использованіемъ озеръ 2-й и 3-й группы было бы осушеніе ихъ посредствомъ спуска воды, при чемъ достигалась бы двоякая цѣль—спасенія массы гибнущей рыбной молодежи и увеличеніе сѣнокосовъ крестьянъ, нужда въ которыхъ съ каждымъ годомъ увеличивается. Съ точки зрѣнія рыболовства важную роль играютъ озера 1-й группы; второстепенную 2-й группы и никакой—3 группы. Рыболовство во всѣхъ этихъ озерахъ имѣетъ промышленное значеніе лишь въ осеннее время, когда оставшаяся въ сѣрахъ рыба вылавливается, собирается въ садки и выгодно сбывается съ первыми морозами. Весеннее же рыболовство въ этихъ озерахъ представляетъ мѣстно-продовольственное значеніе, что доказывается уже тѣмъ, что, проѣзжая при осмотрѣ вдоль обоихъ участковъ, мы встрѣтили лишь съ десятокъ короткихъ (10—15 саж.) сѣтей, одинъ бредень 10 саж. длины и одну волокушу, лежащую безъ употребленія на берегу. При этомъ ловлей занимались лишь мальчишки 10—12 лѣтъ, пасущіе здѣсь же скотъ, да сѣдые старики изъ близлежащихъ озеръ.

П. Недорѣзовъ.



## Примѣненіе нефтяного двигателя для пахоты.

У садовладѣльца-крестьянина с. Зацаревскаго Астрахан. у. Махмута Аджиньязова былъ знакомый слесарь П. И. Ивакинъ, когда-то служившій съ его братомъ въ военной службѣ и, какъ старый знакомый, ходившій къ Аджиньязовымъ частенько. Какъ-то разъ въ бесѣдѣ о дѣлахъ и разной разности Ивакинъ предложилъ Махмуту построить такую паровую телѣгу,

что если къ ней потомъ прицѣпить нѣсколько обыкновенныхъ плуговъ, то они будутъ пахать. „Къ чему я буду затрачивать деньги на неизвѣстное дѣло, когда мнѣ и пахать-то нечего“,—отвѣчалъ всегда Махмутъ на настаиванія Ивакина. Такъ и прошло бы это мимо, если-бы случай не помогъ всплыть вопросу о постройкѣ моторнаго плуга наружу. У Зацаревского сельскаго общества есть заброшенный и не приносящій особенныхъ выгодъ ильмень десятинъ въ 250. Махмутъ Аджинъязовъ еще въ прежніе годы предлагалъ обществу спаять этотъ ильмень, залить водой, удобрить и такимъ образомъ увеличить его плодородіе. Общество, ранѣе не рѣшавшееся на такое дѣло, въ нынѣшнемъ году почему-то согласилось и рѣшило на сходѣ;—сдать пахоту ильменя съ торговъ. Имѣя въ виду предложеніе Ивакина и предстоящую большую площадь пахоты, Аджинъязовъ взялся у общества спаять ильмень, договорившись по 8 р. 50 коп. съ десятины. При этомъ онъ разсуждалъ такъ: „За пахоту мнѣ приходится 2130 руб.—сумма большая. На эти деньги можно построить паровой плугъ Ивакина, оборудовать его и, если будетъ удача, то я заработаю себѣ на этомъ дѣлѣ двигатель для сада. Будь что будетъ, а попоробовать не мѣшаетъ.“ Сказано, сдѣлано! По случаю продавался почти новый десятицильный двигатель „Авансъ“, и вотъ, купивъ его за 700 руб., они приступили къ постройкѣ. Ивакинъ, какъ инициаторъ, руководилъ всѣмъ: отдавалъ чертить чертежи частей; дѣлалъ модели и, наконецъ, уже отослалъ на заводъ—дѣлать и отливать по моделямъ отдѣльныя части. Работали въ одно время въ разныхъ мѣстахъ—тамъ основная рама, тамъ колеса, шестерни, валы и многія др. части. Однимъ словомъ, чрезъ полтора мѣсяца все было готово, собирай воедино и поѣзжай пахать. Собрали въ Зацаревскомъ, пустили въ ходъ моторъ. Машина дрогнула и быстро поѣхала по улицамъ села. На стукъ и грохотъ собрались сотни любопытныхъ. Опасаясь какого-либо несчастнаго случая, наши избрѣтатели вернулись домой и рѣшили отправить плугъ въ ильмень въ разобранномъ видѣ.

Узнавъ отъ самого Аджинъязова о моторномъ плугѣ, астраханское общество садоводства, огородничества и полеводства заинтересовалось этимъ новымъ въ Россіи дѣломъ и, предвидя, въ случаѣ удачи, прогрессъ въ способѣ обработки земли, командировало меня провѣрить все на мѣстѣ.

Рано утромъ я пріѣхалъ въ Зацаревское, безъ труда нашелъ Махмута и, взгрозившись на традиціонную „арбу“, отправились мы съ нимъ въ ильмень, отстоящій въ 25 верстахъ отъ Зацаревского. Чрезъ полтора часа ѣзды мы были уже на мѣстѣ. Ивакинъ съ помощникомъ спаивалъ что-то, такъ что пришлось поджидать часа два. Пока они возились съ ремонтомъ, я успѣлъ подробно осмотрѣть весь механизмъ новаго сооруженія и составить абрисъ его. Жаль, что не готовы клише схемы моторнаго двигателя и нѣкоторыхъ его частей въ отдѣльности,—съ рисунками было-бы легче описать примѣненіе механической силы и уяснить интересующемуся детали передачи. Пока-же обойдусь безъ рисунковъ и постараюсь объяснить всю сушность словами.

Основа или рама, на которой помѣщается весь механизмъ, имѣетъ видъ вытянутаго прямоугольника, спереди закругленнаго правильнымъ полукругомъ. Она сдѣлана изъ толстыхъ желѣзныхъ полосъ ввидѣ рельсъ, которыя между собою прочно склепаны. Рама эта стоитъ на трехъ деревянныхъ колесахъ съ широкими желѣзными шинами. Два изъ нихъ помѣщены, какъ у телѣги, сзади на одной оси, переднее же придѣлано на кронштейнахъ къ свободно вращающемуся желѣзному кругу, который свободно входитъ въ пазъ закругленія рамы. Къ задней части свободнаго круга придѣлана цѣпь, которая, входя въ его пазъ съ гнѣздами, переходитъ затѣмъ восьмеркой на рядомъ стоящую горизонтально шестерню и облегаетъ ее по гнѣздовому пазу плотно. Повертывая шестерню придѣланнымъ къ ней вертикально ры-

чагомъ съ ручками, мы можемъ вращать кругъ, а слѣдовательно и давать желаемое намъ направленіе придѣланному къ этому кругу переднему колесу. Изъ этого слѣдуетъ, что переднее колесо, кромѣ опоры, несетъ еще обязанности проводника. На платформѣ, ближе къ заду, прикрѣплены къ желѣзнымъ перекладинамъ двигатель „Авансъ“ и бакъ съ водой и мазутомъ. Теперь о передачѣ силы. Со шкива маховика „Аванса“ движеніе передается цѣлью внизъ на произвольную ш-стерню оси заднихъ колесъ, вращающуюся со своимъ шкивомъ независимо отъ оси. Затѣмъ цѣпь шкива произвольной шестерни отдаетъ движеніе большой шестернѣ передаточнаго вала. Валъ этотъ находится ближе къ переду и прикрѣпленъ на кронштейнахъ подъ рамой параллельно оси заднихъ колесъ. Онъ имѣетъ по концамъ двѣ неподвижно прикрѣпленныхъ къ нему шестерни, на большую изъ нихъ переходитъ передача. Здѣсь движеніе медленнѣе и равномернѣе. Малая шестерня вала своею цѣлью перебрасываетъ силу въ послѣднюю инстанцію; — на большую неподвижную шестерню оси заднихъ колесъ, которая и заставляетъ весь механизмъ двигаться впередъ и итти по извѣстному направленію.

Когда окончился ремонтъ, я попросилъ сдѣлать пробу пахоты. Разогрѣли двигатель, прицѣпили сзади на веревкѣ однолемешный деревянный плугъ, включили работу и опытъ начался. За плугомъ ходилъ самъ Махмутъ, держа его крѣпко въ рукахъ. Сначала мое вниманіе было приковано работой мотора и системой его передачъ, затѣмъ перешло къ плугу. Правильными, точно вырѣзанными лентами, ложилась земля на сторону отвала, не смотря на густоту травы цѣлины и неровность площади участка. Ясно было замѣтно одно, что по силѣ мотора надо пахать 5—6-ю однолемешками, тогда только производительность будетъ использована, одинъ-же плугъ таскать, какъ-бы шутя, не имѣетъ смысла и не пропорціонально силѣ тяги. Такъ проработали около трехъ часовъ, сплхавъ на глубину 5 в. съ  $\frac{1}{4}$  десятины, что для опыта было блестяще. Получались дефекты въ заворотахъ машины, прочности цѣпей передачи и, наконецъ, даже, въ правильности деталей, но все это было ничто въ сравненіи съ достигнутымъ успѣхомъ на первое время. Можно простить нашимъ изобрѣтателямъ всѣ ихъ оплошности, если припомнить кто они, какими средствами располагали и какъ это дѣлали.

Когда я на обратномъ пути ѣхалъ съ Махмутомъ на той-же традиционной арбѣ, то не замѣчалъ, какъ прежде, убійственной тряски и толчковъ, такъ какъ невольно думалось о пережитомъ впечатлѣніи. Мнѣ казалось, что за это дѣло взялся технически образованный и матеріально обезпеченный человѣкъ; онъ усовершенствуетъ и выпускаетъ въ Россіи цѣлую серію моторныхъ плуговъ; вотъ они осторожно раскупаются сельскими хозяйствами и начинаютъ постепенно примѣняться; далѣе, — они вошли въ жизнь сельскаго хозяйства, оттѣсняють животную силу въ обработкѣ земли и становятся необходимыми; и такъ далѣе; и такъ далѣе я бы мечталъ, если-бы мы не были уже у дома Аджинъязова и не пора бы-ло-бы слѣзать съ колесницы. Распростившись, я направился домой.

Долго я не видѣлъ Махмута и вотъ только недавно встрѣтился съ ними обоими чисто случайно. Разговорившись о пахотѣ, они мнѣ сообщили, что взятый у общества въ кредитъ желѣзный 2-хъ лемешный плугъ пашетъ гораздо легче и лучше, чѣмъ прежній, — деревянная однолемешка. Моторъ изъ ильменя они привезли въ Зацаревское для передѣлки и усовершенствованія всѣхъ тѣхъ техническихъ недочетовъ, кои были замѣчены нами при пробной и затѣмъ послѣдующей пахотахъ. Послѣ всего этого думаютъ купить три 2-хъ лемешныхъ плуга потяжелѣе и начать ими пахать ильмень по извѣстной системѣ. Видно изъ всего, что они твердо рѣшили итти впередъ и не бросать дѣла до исходной точки. Съ своей сто-

роны я пожелалъ имъ удачи и обѣщалъ прѣхать на настоящую пахоту ильменя, о результатахъ которой сообщу потомъ.

Астраханское общество садоводства, огородничества и полеводства охотно идетъ навстрѣчу смѣлымъ изобрѣтателямъ и всячески содѣйствуетъ имъ. Такъ, имъ отпущенъ плугъ въ кредитъ; даются совѣты по разнаго рода справкамъ и, наконецъ, начаты шаги о выдачѣ привилегіи на секретныя детали изобрѣтеннаго мотора-плуга.

Инструкторъ А. И. Кутинъ.

9 мая 1911 года.



## Тепличное хозяйство Н. А. Андреева въ Астрахани.

25-го февраля я посѣтилъ садоводство Якова Александровича Андреева. Поводомъ къ посѣщенію послужили прекрасные отзывы многихъ о его образцовомъ хозяйствѣ. При обзорѣ его одиннадцати оранжерей дѣйствительно сказывалась его солидная опытность, глубокое пониманіе коммерческаго дѣла и любовь къ предпринимаемой промышленности. Андреевъ—старинный садоводъ,—послѣ смерти отца онъ самостоятельно ведетъ хозяйство болѣе 30-ти лѣтъ. При осмотрѣ культивируемыхъ растений прямо поражаешься ихъ чистотою, сильнымъ ростомъ и умѣлымъ подборомъ сортиента, соответствующимъ спросу рынка. Весь растительный матеріалъ „товаръ“, помѣдающийся въ его II отд., состоитъ изъ цвѣточно-декоративныхъ раст. и раннихъ овощей; между первыми преобладаютъ: цинерарія гибрида въ разныхъ сортахъ, левкои, резеда, гвоздики и розы; подборъ-же овощей очень разнообразный. Здѣсь имѣются: огурцы, редисъ, петрушка, укропъ, салатъ, лукъ и др. Въ размѣщеніи названныхъ растений у него проглядываетъ особенно-умѣлое использование мѣста въ теплицахъ. Такъ, напр., среди посаженныхъ огурцовъ свободныя мѣста заполнены редисомъ, салатомъ и нѣкоторыми посадками, которыя вполнѣ поспѣютъ пока разростутся главныя растенія. Такая же экономія мѣста наблюдалась и среди размѣщенія цвѣтущихъ раст. Посаженные овощи у Андреева были въ разныхъ видахъ—одни поспѣли, другіе поспѣвали и были только еще посаженные. Торговля ими у него началась еще до Рождества и ведется до настоящаго времени. Первые огурцы были проданы отъ 4 р. и дороже за десятокъ—культивируется исключительно сортъ „Астраханскій“, какъ одинъ изъ плодовыхъ. На вопросъ,—почему онъ держитъ разнородныя растенія, т. е. цвѣтущія и овощныя и что, въ данномъ случаѣ, для него болѣе даетъ выгоды Андреевъ отвѣтилъ: Годомъ, такъ—напр. въ прошломъ году, отдѣленіе овощей дало только 50 р. при затратѣ на него 100 р., въ нынѣшнемъ же мною съ него выручено почти 200 р., точно также и съ цвѣтами, поэтому я нахожу практичнымъ имѣть и то, и другое. Изъ цвѣтущихъ растений особенно поражаетъ своею плодностью роза Marschal-Niel,—по его словамъ, съ одного взрослага экземпляра этого сорта къ Рождеству было снято болѣе 200 цвѣтовъ, по 20—30 к. штука, такое же количество ожидается снять и къ Пасхѣ. Кромѣ теплицъ, у него огромная площадь занята парниками, на которыхъ часть была заполнена овощами и часть только еще готовилась. Здѣсь при использованіи ихъ также, какъ и въ теплицахъ, замѣчалось остроумное коммерческое соображеніе—извлечь больше выгоды отъ каждаго вершка земли. Такъ—напр. всѣ парники у него

предназначены для выгонки овощной рассады, но пока послѣдняя готовится въ теплицахъ съ нихъ уже снимается—редисъ, салатъ, укропъ и др. Рассады томать, капусты и баклажанъ имъ выводятся болѣе 50,000 штукъ; которыя продаются окрестнымъ татарамъ-огородникамъ отъ 10 р. за тысячу. Кромѣ собственно выводимыхъ растений, у Андреева въ оранжереяхъ много выписанныхъ изъ др. садовыхъ заведеній—какъ араукарій, пальмы разныхъ видовъ и др. Въ заключеніе нельзя не отмѣтить его умѣлую разводку розъ черенками, требующую особаго навыка и внимательнаго ухода. Общая ежегодная валовая доходность съ теплицъ и парниковъ у Андреева равняется, по его словамъ, болѣе 3000 р.

Во все время посѣщенія хозяйства у Андреева все-таки замѣчалась характерная черта большинства садоводовъ-дѣльцовъ—скрыть детали веденія хозяйства и отвлечь вниманіе отъ самаго главнаго.

Н. Шишкинъ.



## Объ увеличеніи мѣстъ на рынкахъ г. Астрахани для торговли фруктами и другими сельско-хозяйственными продуктами

Изъ нижеслѣдующаго журнала постановленія Астраханской городской думы, состоявшагося 9-го марта 1911 года, при участіи 48 гласныхъ, видно, какъ прошелъ въ Городской Думѣ вопросъ, неоднократно поднимаемый сельскими хозяевами объ увеличеніи мѣстъ для торговли на городскихъ рынкахъ сельско-хозяйственными продуктами.

13-го марта 1910 г. за № 2041 г. губернаторъ препроводилъ городскому головѣ прошеніе довѣренныхъ Началово-Анютинскаго Общества, которые ходатайствовали объ увеличеніи мѣстъ на городскихъ рынкахъ для торговли привозимыми ихъ довѣрителями фруктами и сельско хозяйственными произведеніями и просили доложить Думѣ. Въ прошеніи своемъ они объяснили, что крестьяне селъ Началова и Анютина и окрестныхъ Зацаревской волости занимаются преимущественно садоводствомъ и огородничествомъ, а такъ какъ сбытъ фруктовъ и овощей всецѣло производится въ г. Астрахани на Большихъ и Малыхъ Исадахъ, а площади этихъ рынковъ, по многочисленности сельскихъ торговцевъ, весьма тѣсныя, при стеченіи торговцевъ со всѣхъ селъ, почему приходится ожидать очереди, многимъ же торговцамъ приходится оставаться до другого дня, фрукты отъ этого начинаютъ портиться и теряютъ цѣнность и торговцы терпятъ убытки,—то довѣренные крестьянъ просятъ г. губернатора—не найдетъ ли онъ возможнымъ сдѣлать зависящее распоряженіе объ увеличеніи рыночныхъ площадей, тѣмъ болѣе Большихъ Исадъ, такъ какъ увеличеніе этой площади, по ихъ мнѣнію, представляется возможнымъ,—слѣдуетъ удалить нѣсколько палатокъ, занимаемыхъ торговцами-скупщиками; кромѣ сего ходатайствуютъ объ увеличеніи времени для торговли именно съ 3 часовъ дня и до 10 часовъ утра. При чемъ добавляютъ, что если не представится возможность увеличить площадь Большихъ Исадъ, то отвести новую площадь на Чесноковскомъ ерикѣ и увеличить площади на Новомъ рынкѣ и Татарскомъ базарѣ. Въ приговорахъ своихъ крестьяне мотивами своего ходатай-

ства, кромѣ указанныхъ выше, выставляютъ то обстоятельство, что разрѣшенный періодъ времени для торговли съ 4 часовъ вечера до 10 час. утра для нихъ недостаточный, такъ какъ гуртовые скупщики товара въ такое короткое время не могутъ скупить себѣ большого количества товара и приготовить его къ отправкѣ въ другіе города. Члены управы, завѣдующіе Малыми и Большими Исадами, высказали свои соображенія о невозможности удовлетворить это ходатайство на томъ основаніи, что Дума предоставила для сельской торговли бесплатно мѣста на рынкахъ, имѣя въ виду интересы жителей города,—для этой цѣли вполне достаточно отведенныхъ мѣстъ; расширить рыночныя площади, напримѣръ Малыхъ Исады, городъ не имѣетъ никакой возможности, для этого пришлось бы сносить цѣнные торговые корпуса или поступиться доходностью съ прилегающихъ мѣстъ. Увеличеніе времени торговли съ 3-хъ часовъ до 10 час. не можетъ быть произведено въ чисто-санитарныхъ цѣляхъ, ибо рабочій обозъ и теперь едва успѣваетъ очищать площади къ 4 час. дня, съ котораго имъ, торговцамъ, разрѣшается торговать. Отводъ новаго рынка зелени и фруктовъ вызоветъ пониженіе доходности прежнихъ рынковъ и увеличитъ расходъ на очистку его. Что касается до ссылки торговцевъ на интересы гуртовыхъ скупщиковъ, то вопросъ этотъ не входитъ въ задачи и обязанности города. *Справка.* Сельскіе торговцы съ подобнымъ ходатайствомъ обращались въ управу еще въ 1909 г., но, по заключенію городского землемѣра, удовлетворить ходатайство не представлялось возможнымъ, такъ какъ отводить добавочныхъ мѣстъ для этой торговли, безъ стѣсненія существующей торговли, едва-ли возможно. Городская управа объявила торговцамъ, что ходатайство ихъ не можетъ быть удовлетворено за неимѣніемъ мѣстъ. О вышеизложенномъ городская управа имѣетъ честь представить на усмотрѣніе собранія г.г. гласныхъ и присовокупить, что съ своей стороны она не находитъ возможнымъ удовлетворить означенное ходатайство, за неимѣніемъ мѣста на рынкахъ во первыхъ, а во вторыхъ отведенныхъ мѣстъ для сельской торговли въ предѣлахъ мѣстнаго потребленія вполне достаточно,—что же касается того обстоятельства, что сельскимъ торговцамъ не имѣется мѣстъ для сбыта произведеній гуртовымъ скупщикамъ для отправки въ другіе города, то въ этомъ отношеніи городъ, какъ не заинтересованный, не долженъ поступиться бесплатно мѣстами. По выслушаніи доклада и по обмѣнѣ мнѣній, собраніе гласныхъ, имѣя въ виду приведенныя въ представленіи городской управы объясненія, присоединилось къ ея мнѣнію, что при существующихъ размѣрахъ рыночныхъ площадей не представляется возможнымъ увеличить мѣста на рынкахъ, отведенныя городомъ для торговли сельско-хозяйственными продуктами и что въ дѣйствительности нѣтъ необходимости въ такомъ увеличеніи мѣстъ, такъ какъ послѣднихъ вполне достаточно для сельской торговли въ предѣлахъ мѣстнаго потребленія. Также было принято собраніемъ мнѣніе управы и о томъ, что не представляется возможнымъ допустить увеличеніе времени торговли на рынкахъ, въ виду недостаточности свободнаго отъ торговли времени для уборки рыночныхъ площадей и особенно мѣстъ для сельской торговли. На основаніи всего вышеизложеннаго собраніе гласныхъ постановило: препровожденное при предложеніи г. губернатора отъ 13 марта 1910 г., за № 2041, ходатайство Началово-Анютинскаго сельскаго общества объ увеличеніи имъ мѣстъ на городскихъ рынкахъ для торговли фруктами и сельско-хозяйственными произведеніями, а также объ увеличеніи времени торговли на рынкахъ этими продуктами отклонить.

По принятіи настоящаго постановленія, въ собраніи было, между прочимъ, обращено вниманіе на практикуемое нынѣ на городскихъ рынкахъ бесплатное занятіе мѣстъ для торговли сельско-хозяйственными продуктами не сельчанами, а перекупщиками, которые подъ видомъ сельскихъ хозяевъ

производить торговлю и стѣсняють въ пользованіи мѣстами сельскихъ хозяевъ. Устраненіе съ рынковъ такого рода торговцевъ должно, по мнѣнію собранія, въ значительной степени освободить мѣста для сельской торговли: отъ излишняго ихъ стѣсненія и можетъ быть осуществлено лишь при надлежащемъ содѣйствіи въ томъ городской полиціи, о чемъ и должно быть сдѣлано соотвѣтственное представленіе г. губернатору.



## Засореніе Рождественскаго ильменя разсолонъ.

Владѣльцы садовъ, находящихся на Христорождественскомъ бугрѣ въ 3-мъ участкѣ г. Астрахани, въ виду систематической порчи воды Рождественскаго ильменя отъ выливаемыхъ въ него разсолонъ, вынуждены были подать г. городскому головѣ нижеслѣдующее заявленіе.

„Мы, нижеподписавшіеся садовладѣльцы, просимъ. Васъ, милостивый государь, обратить вниманіе на слѣдующее обстоятельство. Всѣ рыбокопильни, расположенныя по берегу Рождественскаго ильменя, занимающіяся также посоломъ и промывкой рыбы, сливають разсолъ и обмывки съ чешуей и нерастворившейся солью въ названный ильмень. Не говоря объ антисанитарности подобнаго рода дѣйствій, мы, садовладѣльцы, указываемъ лишь на вредъ, наносимый нашимъ садамъ разсолонъ, выливаемымъ въ воду, предназначенную для орошенія нашихъ садовъ-кормильцевъ.

Въ огражденіе отъ гибели садовъ покорнѣйше просимъ принять соотвѣтствующія мѣры. Выливаніе разсола путемъ вывоза въ ильмень и просто спускомъ по желобамъ практикуется давно, чему служить доказательствомъ приложенная къ сему заявленію копія съ протокола комиссіи, назначенной обществомъ садоводства, огородничества и полеводства для проверки заявленія члена Общества о вопіющемъ безобразіи.

М. Сампсоновъ, за Максимову Рушевскій, арендаторъ Архіерейскаго сада Я. Димитріади, представитель Школы Садоводства, предсѣдатель Наблюдательнаго Комитета М. Швецовъ, К. Л. Лазаревъ, М. Буттеръ, Ѳ. Лебедевъ, Л. Саликовъ, Н. Ротинъ и др. подписи.“

Протоколъ Комиссіи Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства, на который ссылаются въ вышесказанномъ заявленіи, такого содержанія:

„1909 года, марта 6 дня. Комиссія изъ членовъ астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства въ составѣ Ф. Н. Лебедева, Г. Ф. Монакова, А. И. Васильева, П. А. Потопольскаго, В. Ф. Баранова и А. Ф. Фортунатова, вслѣдствіе заявленія Ю. И. Буттеръ, осмотрѣла садъ ея съ цѣлю опредѣлить вредъ, наносимый сосѣдствомъ кирпичнаго завода и рыбокопильни, устроенныхъ сосѣдней владѣлицей земельного участка О. Н. Хлѣбникова.

1. На протяженіи до 30 сажень вдоль границъ по забору г-жей Хлѣбниковой для выдѣлки кирпичей выбирается земля. Обрѣзъ выемки въ нѣкоторыхъ пунктахъ почти совпадаетъ съ границами участка, такъ что заборъ г-жи Буттеръ, несмотря на поддержку съ внѣшней и внутренней стороны сада, все-таки грозитъ свалиться. Если признать, что г. Хлѣбникова выбираетъ свою землю, то все-таки нельзя не согласиться, что столь близкой выемкой наносится вредъ г-жѣ Буттеръ, ибо дѣйствительно земля

изъ ея сада сползаетъ на сосѣдній участокъ. Поливъ пограничныхъ деревьевъ опасенъ, ибо опять способствуетъ сползанію земли, а вода сливается въ яму, на участокъ Хлѣбниковой. Понятно, что если эта сползающая земля будетъ снова выбираться, то заборъ свалится и кирпичная яма можетъ очутиться въ предѣлахъ сада г-жи Буттеръ. Всѣ деревья, пограничныя забору, противъ которыхъ подрыта земля и яма, подходятъ къ самому забору, всѣ они пропали отъ обнаженія корней и невозможности орошенія.— Земля выбиралась изъ ямъ и въ день самага осмотра.

2. Заявленіе г-жи Буттеръ о томъ, что тузлуки и отбросы рыбокопильни сваливаются г-жей Хлѣбниковой на своемъ же участкѣ вмѣсто того, чтобы вывозиться на свалочный пунктъ, вполне справедливо. Но это обстоятельство приноситъ вредъ не только въ смыслѣ санитарномъ, но и наносить непосредственный матеріальный ущербъ. Комиссія во многихъ мѣстахъ замѣтила слѣды тузлука и чешую, разлитые около забора г-жи Буттеръ. Тузлукъ и чешуя перелились въ садъ г-жи Буттеръ, заливая пограничную полосу ея сада и, кромѣ этого, просачиваются почвой. Вслѣдствіе этого земля сада г-жи Буттеръ осолонѣваетъ, а растительность сохнетъ и пропадаетъ.

3. Комиссія, кромѣ вышесказаннаго вреда, обратила серьезное вниманіе на то, что г-жа Хлѣбникова сливаетъ разсолъ не только на своемъ участкѣ, но и въ ильмень, служащій для поливки всѣхъ садовъ, расположенныхъ по Рождественскому бугру. По всему берегу ильменя противъ коптиленъ замѣчаются остатки чешуи. Проба воды, взятая изъ ильменя въ отдаленіи отъ берега, оказалась замѣтно соленой на вкусъ.

4. Приспособленія для рыбокопильни устроены безъ всякихъ интерваловъ и порядка, такъ что рыбокопильни представляютъ большую опасность въ санитарномъ и пожарномъ отношеніи. Члены общества, осматривавшіе садъ, находятъ, что является желательнымъ, чтобы подлежащее городское начальство произвело осмотръ участка г-жи Хлѣбниковой въ санитарномъ и противопожарномъ отношеніяхъ. Комиссія, признавая свою некомпетентность въ послѣднихъ двухъ вопросахъ, проситъ совѣтъ общества ходатайствовать объ осмотрѣ коптиленъ городскимъ санитарномъ надзоромъ и архитекторами.

Члены комисіи: Ф. Н. Лебедевъ, Г. Ф. Монаковъ, В. Ф. Барановъ, А. И. Васильевъ, П. І. Потопольскій и А. Ф. Фортунатовъ.

Вѣроятно, послѣ подачи заявленія г. городской голова въ огражденіе какъ санитарнаго благополучія района населенія Рождественскаго ильменя, такъ и интересовъ садовладѣльцевъ, уплачивающихъ Городу всякаго рода налоги, сдѣлаетъ распоряженіе предпринять пресѣкающія зло мѣры.



## Легкій способъ консервированія томатовъ.

И. Савченко въ журналѣ „Садоводъ“ сообщаетъ о легкомъ способѣ консервированія томатовъ. Заготовленіе томатовъ въ прокъ путемъ соленія ихъ—есть способъ далеко несовершенный, такъ какъ, вслѣдствіе окисленія ихъ, теряются тѣ вкусовыя качества, которыя присущи этому вкусному овощу. Эти качества сохраняются лишь въ томъ случаѣ, если тѣмъ или

другимъ путемъ удастся предотвратить столь нежелательное окисленіе ихъ, являющееся результатомъ долгаго соприкосновенія съ воздухомъ, (черезъ долгое держаніе ихъ подъ гнетомъ въ кадочкѣ или боченкѣ). Это достигается закупориваніемъ протертой мякоти томатовъ герметически, или заливая ее въ жестянкахъ, или заливая смолой въ бутылкахъ. Способъ этотъ однако-же хлопотливъ, такъ какъ помимо герметической закупорки требуется долгое провариваніе жестянокъ или бутылокъ въ водяной банѣ съ цѣлью стерилизациі заключеннаго тамъ воздуха, иначе послѣдній заставитъ консервъ бродить, въ результатѣ чего явится порча послѣдняго, совместно съ разрывомъ сосудовъ. Предполагаемый способъ далеко оставляетъ за собой всѣ вышеизложенные, а также и рекомендуемый нѣкоторыми авторами сухой консервъ изъ помидоръ. Приготовленіе послѣдняго еще болѣе хлопотливо, чѣмъ приготовленіе пюре, и заключается въ сушкѣ протертой мякоти помидоръ въ хлѣбныхъ и духовыхъ печахъ до тѣхъ поръ, пока послѣдняя не приметъ видъ твердой пасты. Недостатокъ этого консерва заключается еще и въ томъ, что послѣдній всегда имѣетъ чрезвычайно темный цвѣтъ, чрезъ что значительно уступаетъ консерву, хранящемуся въ жестянкахъ и бутылкахъ и сохраняющему превосходный ярко-красный цвѣтъ помидоръ. Точно такой же цвѣтъ сохраняеть и консервъ, приготовленіе котораго и будетъ изложено ниже. Благодаря легкости приготовления и прекрасному сохраненію его въ прокъ, описываемый способъ заслуживаетъ вниманія каждой хозяйки; на южномъ берегу ни одна татарская, греческая или русская деревня не обходится безъ означеннаго консерва.

Приготовленіе его вначалѣ сходно съ приготовленіемъ пюре. Вымытые и раздавленные плоды помидоръ помѣщаются въ котель и варятся до тѣхъ поръ, пока сдѣлаются мягкими. Тогда ихъ черпаками нагружаютъ въ чистые, сшитые изъ грубого холста, мѣшки, подвѣшенные за одинъ уголъ къ чему либо, и оставляютъ такъ до тѣхъ поръ, пока находящаяся въ плодахъ вода не стечетъ совершенно. На это требуется не болѣе часу. Освобожденную такимъ образомъ отъ жидкости мякоть протираютъ сквозь сита и выкладываютъ въ стеклянныя или жестянныя банки, предварительно высушенныя и обогрѣтыя въ духовой или хлѣбной печи. Выложенное въ банки пюре ставятъ въ слегка протопленную хлѣбную или духовую печь и оставляютъ тамъ до тѣхъ поръ, пока поверхность пюре, сгустившагося подъ вліяніемъ теплоты еще болѣе, не покроется легкой коркой, толщина которой достигаетъ  $\frac{1}{2}$  или  $\frac{1}{4}$  дюйма. Дальше этого уже держать въ печи не слѣдуетъ и полученный консервъ сохраняется въ сухомъ мѣстѣ для употребленія точно также, какъ и обыкновенное варенье. Послѣ каждого употребленія необходимо опять на нѣсколько времени ставить въ духовую печь для образованія новой корки, предохраняющей консервъ какъ отъ броженія, такъ и отъ плѣсени. Брать для употребленія всегда надо чистой и непременно сухой ложкой.

Постановка консерва въ духовую печь послѣ каждого употребленія не можетъ быть причислена къ хлопотливому уходу, такъ какъ для этого не требуется особаго надзора,—достаточно черезъ 2—3 часа послѣ постановки одинъ разъ взглянуть—образовалась-ли кора, и если образовалась—вынуть и хранить до слѣдующаго употребленія.

Многія практичныя хозяйки не довольствуются, однако, этимъ, такъ сказать, общимъ способомъ приготовленія: онѣ стараются разнообразить приемы для полученія консерва, какъ для скоромныхъ, такъ и постныхъ блюдъ одинаково пригоднаго. Какъ водка, напр., служить основнымъ матеріаломъ для приготовленія наливокъ различныхъ сортовъ, такъ и пюре въ рукахъ опытной хозяйки съ помощью спецій превращается въ чудный консервъ для соусовъ, подливокъ, заливныхъ блюдъ и проч. Опишемъ два лучшихъ сорта пюре для скоромныхъ и постныхъ блюдъ.

Консервъ для скоромныхъ блюдъ: Въ кипящее пюре бросаютъ стручки сладкаго и горькаго перцу (на 10 шт. сладкаго 1—2 горькаго), немного рубленой петрушки и укропу. Все это варится до тѣхъ поръ, пока не сдѣлается мягкимъ; тогда перецъ удаляютъ мутовкой и накладываютъ пюре въ банки, которыя и ставятъ въ печь для образованія корки.

Консервъ для постныхъ блюдъ. Въ кипящее пюре бросаютъ немного чернаго перцу, лавроваго листу, соли и сахару—по вкусу. Затѣмъ листъ и перецъ удаляютъ и пюре, сгустивъ путемъ пропускающаго сквозь грубый холстъ излишка жидкости, выкладываютъ въ банки, которыя ставятъ въ печь для образованія корки. Сушеные помидоры также даютъ недурное пюре, если ихъ облатъ кипяткомъ, и, подождавъ пока разбухнуть, протереть сквозь сито. Однако-же, полученное пюре не будетъ обладать тѣмъ яркимъ цвѣтомъ, который такъ цѣнится въ свѣжемъ пюре и напоминаетъ собсю цвѣтъ свѣжихъ томатовъ.



### Земляника „Дейчъ Эвернъ“.

Въ журналѣ „Садъ и Огородъ“ № 3 за 1911 г. И. И. Карамышевъ сообщаетъ слѣдующее: „пришлось прочесть мнѣ въ журналѣ „Плодоводство“, что сортъ земляники „Дейчъ Эвернъ“ поспѣваетъ на 2—3 недѣли раньше, чѣмъ всѣ остальные сорта. Въ ту же осень я выписалъ изъ Кіева 50 кустовъ этого сорта, рѣшивъ его присоединить къ имѣвшимся уже у меня сортамъ „Нобль“ и „Шарплесь“.

Кусты были получены 20 сентября. Но такъ какъ они, несмотря на тщательную упаковку, всѣ обсохли и завяли, то, опасаясь раннихъ заморозковъ, я посадилъ ихъ въ парникъ подъ раму и къ веснѣ 1909 г. одна четвертая часть растеній пропала, а оставшіяся были высажены въ гряды аршинной ширины, въ два ряда, на 10 вер. разстоянія другъ отъ друга. Нѣкоторыя растенія дали ягоды величиной меньше, чѣмъ „Нобль“, наперсткообразной формы.

Къ осени этого же года у меня уже имѣлось сорта „Дейчъ Эвернъ“ прямо въ грунтѣ до 200 штукъ молодыхъ растеній, которыя я посадилъ на взрытую площадку, давъ разстояніе въ междурядіяхъ 1½ арш. и въ рядахъ 12 верш.

Перезимовала земляника вполне благополучно, и весной 1910 г. стала хорошо развиваться. Въ первыхъ числахъ мая кусты зацвѣли и кое-гдѣ появилась завязь. На 10-е мая ударилъ морозъ въ 4 град. Цвѣты и завязь на „Нобль“, „Шарплесь“ и русской душистой клубникѣ значительно пострадали, тогда какъ на молодыхъ посадкахъ „Дейчъ Эвернъ“ они пострадали менѣе.

35 кустовъ „Дейчъ Эвернъ“, посаженныхъ прошлый 1909 г. весной, совершенно не пострадали отъ мороза, и развивались нормально, выгнавши массу цвѣтовыхъ стеблей съ 7—10 ягодами на каждомъ. Нѣкоторые экземпляры несли до 100 ягодъ.

Такимъ образомъ, старые кусты „Дейчъ Эвернъ“ принесли полный урожай, тогда какъ „Нобль“ и „Шарплесь“ дали небольшое количество уродивыхъ ягодъ.

Достоинства сорта „Дейчъ Эвернъ“ заключаются, по моему, въ слѣдующемъ: 1) въ выносливости къ морозамъ, 2) раннемъ поспѣваніи 3) и урожайности. Эти три достоинства дѣлаютъ этотъ сортъ незамѣнимымъ въ промышленной культурѣ земляники.



## Праздники древнасажденія.

Въ Астраханской губерніи дорого каждое дерево. Обитатели ея не могутъ поблагодарить свою природу за дарованныя ею красоты. Жестокіе зимніе холода; мимолетная весна; лѣтняя жара, съ продолжительными засухами, съ раскаленнымъ воздухомъ и съ душно-теплыми ночами; сильныя вѣтра съ тучами переносимаго песка и пыли—это обычныя явленія климата Астраханской губерніи. Унылая однообразная степь, оживающая лишь на одинъ мѣсяць въ году, еще болѣе усиливаетъ неприглядную сторону природы Астраханскаго Края.

Думается, не мало людей, попадающихъ на жительство въ Астраханскую губернію изъ лѣсистыхъ мѣстностей Россіи, скучаютъ по лѣсной прохладѣ, по особому аромату лѣсного воздуха, по чуднымъ лѣснымъ опушкамъ съ полянами, украшенными множествомъ разнообразныхъ цвѣтовъ, по тѣмъ страднымъ, успокаивающимъ душу впечатлѣніямъ, которая даетъ лѣсъ.

Здѣсь же въ селѣ или городѣ згорѣлые запыленные люди невольно напоминаютъ ящерицъ, ползающихъ по горячему песку степи. А что достается на долю бѣдныхъ дѣтей селъ и городовъ губерніи? Въ жаркіе лѣтніе дни они, кромѣ своихъ хатъ да скотскихъ базовъ, ничего не видятъ. Ничто не радуетъ ихъ глазъ, ничто не вызываетъ душевнаго восторга, заставляющаго ребенка бѣгать, рѣзвиться сколько его душѣ угодно.

Счастливыцы тѣ дѣти, родители которыхъ развели сады, но сколько ихъ въ сравненіи съ общимъ населеніемъ губерніи! Сколько дѣтей въ школьномъ возрастѣ проводятъ свой досугъ въ тѣхъ же скотскихъ базахъ или на пыльной улицѣ.

Разведеніе общественныхъ садовъ является буквально необходимымъ. Тѣ же дѣти школьнаго возраста прекрасно могутъ выполнить это благое дѣло. Отъ родителей же ихъ или обществъ требуется лишь земля, изгородь и обезпеченіе водою. Нельзя же, въ самомъ дѣлѣ, дѣтямъ дѣлать огорожу, возить бочками воду или копать колодцы. Саженцы всегда можно получить бесплатно отъ Управленія Государственными Имуществами. Посадку же и уходъ за деревьями смѣло представляйте дѣтямъ, конечно, подъ руководствомъ знающаго человѣка.

24-го апрѣля и 1-го мая с. г. въ гор. Царевѣ впервые было устроено два праздника древнасажденія: 24-го апрѣля въ городскомъ 4-хъ кл. училищѣ и 1-го мая въ Царевскомъ мужскомъ приходскомъ училищѣ.

Саженцы бѣлой акации въ количествѣ 400 шт. были получены бесплатно изъ Царево-Черноярскаго лѣсничества по ходатайству Астраханскаго общества садоводства. Кромѣ того Царевскимъ горсдскимъ питомникомъ было пожертвовано до 100 шт. пирамидальнаго тополя и американскаго кле-на. Правда, праздники не отличались особой торжественностью, но посадка деревьевъ прошла какъ спѣдуетъ. Передъ посадкой собравшимися учениками,

въ присутствіи родителей, педагогическаго персонала, представителя отъ города и посторонней публики, былъ исполненъ народный гимнъ, затѣмъ инструкторомъ об-ва садоводства была прочтена брошюра о праздникахъ древоднасажденія. Послѣ этого ученики, подъ руководствомъ инструктора, заготовили ямки, каждый получилъ по 2 деревца, надлежащимъ образомъ ихъ подрѣзалъ по указанію инструктора, посадилъ, полилъ, сдѣлалъ лунку и повѣсилъ ярлычекъ съ надписью своей фамилии и времени посадки. Всего посажено около 500 деревцевъ. Взрослые ученики городского 4-хъ кл. училища, какъ народъ болѣе „интеллигентный“, по выраженію одного учителя, не особенно интересовались посадкой деревцевъ, но нельзя было безъ вниманія, сколько нѣжности они оказываютъ своимъ посаженнымъ деревцамъ; лунку вокругъ отдѣлываютъ руками, осторожно выравнивая и приглаживая землю. Одинъ умудрился обложить бортики лунки кирпичиками, и всѣ послѣдовали его примѣру. Послѣ занятія забѣгаютъ справиться о здоровьѣ своихъ питомцевъ.

Взрослые, предоставьте же дѣтямъ, не обременяя ихъ тяжелымъ трудомъ, создать себѣ общественные сады, которые избавили бы ихъ отъ несносной жары и уличной пыли.

П. Растегаевъ.

Гор. Царевъ.

Мая 2-го дня 1911 года.



## О посадкѣ розъ.

Многіе изъ любителей дѣлаютъ большую ошибку въ томъ отношеніи, что сейчасъ же садятъ розу, полученную изъ дальняго транспорта, въ такомъ случаѣ она обыкновенно имѣетъ жалкій, поблекшій видъ. Практичнѣе будетъ, если полученныя розы оставить нераспакованными, поставя ихъ въ не морозное мѣсто, или помѣщеніе, и ежедневно нѣсколько разъ спрыскивать водой, если возможно дня 3—4. Если же розы будутъ получены передъ наступленіемъ уже морозовъ, то прибывшія растенія, обыкновенно, черезъ 1—2 дня распаковываютъ и садятъ на опредѣленное для нихъ въ саду мѣсто, поливаютъ и сейчасъ же закрываютъ хвоей и листьями. Передъ посадкой слѣдуетъ у розъ нѣсколько укоротить корни (еще свѣжіе обрѣзать) и крону нѣсколько подрѣзать сверху, а также надо осмотрѣть стволъ и посадить розу не глубже, чѣмъ она была посажена въ питомникъ.

Когда весной роза тронется въ ростъ, то надо утромъ и вечеромъ поливать 3 недѣли и поливать изъ лейки, чтобы и крона была опрыскана водою.

Кругомъ самыхъ растеній надо посыпать опилки древесныя, чтобы скорѣе высушить сверху почву.

Появляющіяся въ томъ же году цвѣточныя почки надо непременно уничтожать, потому что изъ нихъ, во всякомъ случаѣ, не получится нормальныхъ цвѣтовъ, а самое растеніе истощится. Часто случается, что ро-

зы, предназначенныя для грунта, высаживаются въ садъ вмѣстѣ съ горшкомъ, этого надо избѣгать потому, что корни не могутъ хорошенько развиваться въ горшкѣ. Зарываніе вмѣстѣ съ горшкомъ въ землю происходитъ отъ того, что многіе любители боятся при выниманіи розъ изъ горшка попортить комъ, хотя эта боязнь не имѣетъ никакого основанія. Чтобы, вынимая изъ горшка розу, не попортить комъ, надо передъ выниманіемъ хорошенько полить розу и стиснуть сильно землю, чтобы она уплотнилась хорошо сейчасъ же послѣ поливки, и затѣмъ высушить комъ, тогда уже комъ вмѣстѣ съ розой легко вынуть изъ горшка, не испортивъ его; для этого берутъ горшокъ съ розой и опрокидываютъ его внизъ растеніемъ и легкимъ ударомъ ладонью по дну горшка выколачиваютъ обыкновенно комъ вмѣстѣ съ розой, который довольно легко отдѣляется отъ стѣнокъ горшка, и затѣмъ сажаютъ растеніе на предназначенное для него въ саду мѣсто. Само собою разумѣется, что все это надо дѣлать съ большою осторожностью и скоро, чтобы все таки не испортить кома. Едва-ли нужно говорить, что послѣ пересадки каждую розу надо хорошенько полить и воткнуть подходящую палку, привязавъ къ ней розу. („Садоводъ“.)



### Слѣдуетъ испытать.

Читая статью г. Гуржина „Садъ любителя на пескахъ при устьѣ Днѣпра“, напечатанную въ нѣсколькихъ номерахъ „Прогрессивнаго Садоводства“, въ № 12-мъ я невольно остановился на весьма характерномъ устройствѣ способа орошенія сада.

Садъ г. Гуржина орошается норіей—(машина въ родѣ чигири съ кулачной передачей) изъ закрытаго бассейна (старого колодца).

Подъемъ воды около 5 саж. Воды даетъ до 100—1400 ведеръ въ часъ. Въ засуху вода въ колодцѣ сначала выбиралась дочиста и ее не хватало. Тогда со дна колодца была сдѣлана скважина въ 6 сажень глубиною, а въ скважину вставлена старая труба отъ водопровода въ 3 дюйма толщиною и въ 2 сажени длиною. Воды стало хватать для машины вполне достаточно, хотя-бы ее откачивали день и ночь. При откачкѣ воды, по словамъ г. Гуржина, она сильно прибываетъ изъ скважины.

Обратилъ я вниманіе на это устройство потому, что знаю на сколько жгучъ этотъ вопросъ въ нашихъ садахъ, особенно, гдѣ чигири стоятъ въ закрытыхъ бассейнахъ. Печальную картину представляютъ изъ себя тѣ плантаціи и сады, которымъ въ самый заслушливый періодъ іюль—августъ нечѣмъ помочь, бассейны которыхъ высохли, а чигири, подавъ послѣднія ведра воды, стоятъ въ полномъ бездѣйствіи. Не мало садоводы и плантатчики Царевскаго уѣзда потерпѣли отъ этого убытковъ, особенно въ прошломъ году, не мало ихъ еще предвидится и въ будущее время. Дѣлать передачныя чигири на многія сотни сажений въ рабочую дорогую пору и заводить вторую партію рабочаго скота стоить не дешево. Если же слова г. Гуржина основаны на фактѣ, то эти скважины на днѣ высыхающихъ бассейновъ могутъ оказать и намъ хорошую помощь. Къ тому же въ степи у насъ нѣкоторые крестьяне давно уже дѣлаютъ на днѣ 5—6 саж. колодець еще особую скважину въ 1—2 саж., для того чтобы колодець былъ богаче водой. Лицамъ, имѣющимъ чигири на ямахъ, въ низинахъ, вообще

въ закрытыхъ бассейнахъ и нуждающимся въ водѣ, слѣдуетъ испытать эти скважины. Устройство ихъ стоитъ не дорого, а дѣлу можно помочь хорошо.

Пробуровать скважины легче всего, пожалуй, буромъ системы покойнаго Незнаева, который стоитъ, кажется, всего 5 рублей. Буръ такой есть у войскового агронома г. Серезникова.

Г. Царевъ.

П. Растегаевъ.

*Отъ редакціи.* Въ слѣдующемъ №-рѣ будетъ помѣщено описание и другія подробности о норіи, поставленной въ своемъ Трехпротокскомъ саду С. М. Бутковымъ.



## Х Р Ъ Н И К А.

Относительно уничтоженія гусеницъ въ садахъ полицеймейстеромъ гор. Ейска, Кубанской обл., издано интересное постановление: «Обязательными постановленіями для жителей города Ейска, изданными Городской Думой объ уничтоженіи гусеницъ, требуется приступить къ уничтоженію таковой съ ранней весны, пока гусеница, не развившись, находится еще въ мѣшечкахъ около вѣтокъ деревьевъ. Мѣшечки эти обирать, затѣмъ сжигать или закапывать въ землю. Приглашаю жителей города Ейска приступить къ уничтоженію гусеницъ теперь же, пока еще не появились листья на деревьяхъ и окончить непременно къ 15 марта. Послѣ этого числа чинами полиціи будутъ осмотрѣны все двory и сады и на тѣхъ хозяевъ, во дворахъ которыхъ или садахъ окажется на деревьяхъ гусеница (въ мѣшечкахъ), будутъ составлены протоколы и переданы мировымъ судьямъ для привлеченія виновныхъ къ отвѣтственности.» Такой фактъ заботливости вышей мѣстной администраціи нельзя обойти молчаніемъ. И если само населеніе еще настолько косно, что не понимаетъ той колоссальной пользы, которую принести уничтоженіе садовыхъ и огородныхъ вредителей, то остается одно: принять на себя роль заботливыхъ хозяевъ административной власти. («Техн. и сельск. хоз.»)

Къ открытію въ гор. Царевѣ Астр. губ. сельско-хозяйственнаго училища. Царевское городское упрощенное правленіе, въ примѣненіе своего постановленія отъ 14 ноября 1910 г. по вопросу объ открытіи въ гор. Царевѣ гимназіи, рѣшило возбудить ходатайство объ открытіи въ г. Царевѣ средняго сельско-хозяйственнаго училища въ память 19 февраля 1861 г., при этомъ, городъ обязуется вносить на содержаніе училища ежегодно по 2000 руб. и отпустить подъ его зданія бесплатно городскую землю. Городъ также проситъ объ отпускѣ на нужды проектируемаго училища по 2000 руб. ежегодной субсидіи изъ казенныхъ суммъ.

Праздникъ древонасажденія. Намъ пріятно отмѣтить, что въ мѣстномъ Реальномъ училищѣ 19 апр. с. г. состоялся праздникъ древонасажденія. Передъ началомъ древонасажденія былъ отслуженъ молебенъ,

послѣ чего ученическимъ духовнымъ оркестромъ сыграно было «Коль славень» и «Боже Царя». Затѣмъ, приступлено было учениками къ посадкѣ на дворѣ Реального училища деревьевъ. Праздникъ прошелъ довольно оживленно.

Въ станицѣ Сѣроглазинской, Астр. губ., въ послѣдніе годы, въ виду упадка рыболовства и скотоводства, обращено вниманіе нѣкоторыми жителями станицы на бахчеводство. Удачные результаты, полученные въ прошломъ 1910 г., побудили многихъ изъявить согласіе на распашку подъ бахчи имѣющейся близъ ставицы удобной лощины или падины. Лощина эта находится между песчаными буграми и занимаетъ съ небольшимъ три десятины. Желавшихъ оказалось такъ много, что если-бы всѣ приступили къ распашкѣ, то каждому оказалось бы и дѣлать нечего. Въ виду этого, общество рѣшило сдать съ торговъ эту лощину. На торгахъ за эту небольшую, сравнительно, лощину одинъ мѣстный житель далъ 150 р. Такъ дорожать и цѣнять удобныя подъ бахчи земли въ лощинѣ.

Изъ преній врачей на губернс. съездѣ въ г. Астрахани по вопросу о причинахъ заболѣваній холерой. Д-ръ Кашъ (врачъ-бактеріологъ Рязано-Уральской ж. д.) утверждаетъ, какъ это говорили здѣсь нѣкоторые, что разъ въ анамнезѣ холернаго больного есть указаніе на то, что заболѣвшій ѣлъ незадолго до болѣзни сырые овощи, то это является моментомъ зараженія, — неосновательно. Зараза (холерные вибрионы) могла поступить въ организмъ и ранѣе, и во время ѣды овощей, напримѣръ, съ водою или съ зараженной пищей.

Д-ръ Брюхановъ присоединяется самымъ горячимъ образомъ къ только что высказанному. Кто, въ самомъ дѣлѣ, въ іюлѣ въ Астрахани не ѣлъ овощей и фруктовъ? Post hoc, ergo propter hoc ужъ не разъ заводило людей дальше, чѣмъ слѣдуетъ.

Д-ръ Куликовъ. Можетъ быть овощи и играютъ какую нибудь роль въ распространеніи холеры. Эти вопросы не разработаны, темны и ждутъ своего разрѣшенія. Сейчасъ каждый вѣрить въ тотъ способъ распространенія холеры, который ему болѣе доступенъ и понятенъ. Отмѣчать при опросѣ больныхъ, ѣли-ли они овощи, — праздно дѣло. Въ іюнѣ и августѣ въ городѣ всѣ ѣдятъ овощи — это извѣстно и безъ опросовъ.

Мѣропріятія, направленные къ поднятію доходности земельной площади (меліорация). Гидротехнической отдѣлъ Астраханскаго Управленія Государствен. Имуществъ въ области земельныхъ улучшеній предлагаетъ просить слѣдующихъ условій: 1) Изысканія и работы на отдѣльныхъ земляхъ предпринимать только послѣ полученія о томъ ходатайства, выраженнаго въ формѣ законнаго приговора 2) Если работа не имѣетъ общественнаго значенія и должна, поэтому, производиться за частный счетъ крестьянъ, то командированіе чина гидротехнической партіи можетъ послѣдовать только послѣ того, когда ходатайствующее о работѣ Об-во внесетъ въ депозитъ Управленія Государственныхъ Имущ. сумму, нужную для производства изысканій или работъ. 3) Вся хозяйственная часть изысканій и работъ возлагается на командированнаго техника. 4) Для того, чтобы давшее деньги крестьянское общество было всегда въ курсѣ расходовъ на производство изысканій и работъ, оно намѣчаетъ изъ своей среды нѣсколькихъ уполномоченныхъ, которые вправѣ получать отъ техника всѣ интересующія ихъ справки и свѣдѣнія. Въ случаѣ обнаруженія или незаконномѣрныхъ, или нецѣлесообраз-

ныхъ дѣйствій техника, уполномоченные не вправѣ дѣлать ему замѣчанія, а сообщаютъ о томъ въ Управление Государственныхъ Имуществъ. 5) Послѣ окончанія изысканій или работъ, произведенныхъ за счетъ кр. общества (за наличныя или за счетъ ссуды—безразлично)—последнему должны быть представлены всѣ результаты изысканій съ подробнымъ отчетомъ въ израсходованіи общественныхъ средствъ.

Къ дѣламъ Красноярскаго отдѣла Астраханскаго общества садоводства. Состоявшееся на дняхъ общее собраніе Красноярскаго отдѣла Астрах. общества садовод. и огороднич. было ознакомлено съ статистическимъ обзоромъ мѣстнаго садоводства, составленнымъ совѣтомъ отдѣла на основаніи имѣ же собранныхъ данныхъ. Составители обзора пришли къ заключенію, что мѣстное садоводство, Красноярскій уѣздъ и, главнымъ образомъ г. Красный-Яръ, являясь старѣйшимъ въ губерніи, отстало въ своемъ развитіи отъ возникшаго значительно позднѣе садоваго хозяйства другихъ уѣздовъ. Достаточно указать на голыя цифры, заимствованныя изъ матеріаловъ по землеустройству Астр. губ. напр., Царевскій уѣз. имѣетъ свыше 4 тысячъ садовъ, Черноярскій свыше 3 тысячъ и только Красноярскій уѣз. насчитываетъ садовъ немногимъ болѣе 300 и, тѣмъ не менѣе, составители обзора констатируютъ наличность условій, при которыхъ садоводство уѣзда способно развиваться и занять болѣе цвѣтущее положеніе. Подробности обзора будутъ помѣщены въ журналѣ «Садъ, Огородъ и Бахча» за текущій годъ.

Агрономическая помощь. Вѣдомство землеустройства отпустило на агрономическую помощь единоличнымъ хозяевамъ Астраханской губерніи 22,924 руб.

Осенніе морозы и поздняя поливка садовъ. Въ Туркестанѣ, какъ сообщаетъ „Т. С. Х.“ въ № 2 за 1911 г., еще недостаточно выяснились послѣдствія внезапнаго сухого мороза, ударившаго повсемѣстно въ Туркестанѣ въ половинѣ ноября прошлаго года, но уже положительно можно сказать, что нѣкоторые сорта фруктовыхъ деревьевъ пострадали: такъ Ренетъ Симирияко и Шампанскій обмерзли, также и груши сорта Кюрэ. Это явленіе повторяется уже второй годъ подъ рядъ. Въ 1909 году въ половинѣ октября также внезапные морозы побили молодой приростъ этихъ сортовъ. Многіе полагаютъ, что этому способствовала поздняя поливка, которая продолжила буйный ростъ годовалыхъ побѣговъ, такъ что деревья не успѣли закончить ростъ, что случилось бы, если бы поливка была прекращена съ августа мѣсяца. Такъ говорятъ ташкентскіе садоводы, имѣющіе въ изобиліи воду для орошенія во все лѣто, въ мѣстахъ же, гдѣ орошеніе необильно, гдѣ лѣтомъ трудно добиться воды, хозяинъ радъ воспользоваться осенней свободной водой, чтобы напоить жаждущія деревья, а тутъ то и стережетъ его сюрпризъ въ видѣ неожиданнаго мороза. Вопросъ о нормахъ орошенія садовъ злѣдовало бы и намъ обсудить, чтобы вырѣшить, что считать обильнымъ и что скуднымъ орошеніемъ и какъ наилучше использовать опредѣленное количество воды съ наибольшей пользой.

Для землеустроительныхъ работъ въ полевомъ періодѣ текущаго года составъ землемѣрныхъ чиновъ доведенъ главнымъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія до 5.462 человекъ. Наибольшее число землемѣрныхъ чиновъ приходится на губерніи: Витебскую, Харьковскую, Саратовскую и Самарскую. Число землемѣрныхъ чиновъ, привлекаемыхъ къ работѣ въ текущій полевой періодъ, является наибольшимъ го

нію съ прежними годами (въ 1907 землемѣрный составъ равнялся 650 лицамъ, въ 1908 году—1.300, въ 1909 году—3.300 и 1910 году—5.000).

Членъ совѣта астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства П. И. Шлейнъ телеграфироваль совѣту изъ Москвы, отъ 30 апрѣля, что, по наведеннымъ точнымъ справкамъ, въ Крыму пострадали отъ морозовъ порядочно косточковыя деревья, яблоки и груши померзли только мѣстами—25 процентовъ, урожай хорошій, въ Ташкентѣ также.

О высотъ воды. Совѣтъ астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства, желая хотя бы отчасти выяснитъ предполагаемую прибылую воду, 27 апрѣля обращался въ Нижегородскій Биржевой Комитетъ телеграммой: „Просьба—какая ожидается въ Нижнемъ прибыль воды сравнительно съ прошлогодней“, на которую въ тотъ же день полученъ телеграфный отвѣтъ: „Сейчасъ выше нуля двѣнадцать аршинъ, въ прошломъ году въ этотъ день было больше одиннадцати вершковъ, убыло сегодня два вершка, убыль будетъ увеличиваться. Сироткинъ.“ Казанскій биржевой комитетъ на запросъ астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства о предполагаемомъ уровнѣ воды сравнительно въ прошлогоднимъ, 2-го мая телеграфироваль: „Уровень воды выше прошлогодняго на шесть вершковъ, прибыль второй день остановилась, убываетъ.“

Учредительнымъ собраніемъ Средне-Ахтубинскаго отдѣла Астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства 13 апрѣля сего года избраны въ почетные члены Отдѣла: 1) г. Астраханскій губернаторъ Иванъ Николаевичъ Соколовскій, 2) предсѣдатель общества садоводства Анатолій Ивановичъ Свирилинъ и 3) членъ общества Иванъ Ивановичъ Петрушевскій. Закрытой баллотировкой избранъ предсѣдателемъ отдѣла Иванъ Егоровичъ Крипаковъ, товарищемъ предсѣдателя Лаврентій Ивановичъ Петровъ; въ члены совѣта отдѣла избраны П. Е. Красильниковъ, П. И. Филипповъ, П. Е. Барановъ и Н. Х. Юдинъ, обязанности казначея поручены г. Красильникову, а обязанности секретаря г. Юдину.

Непосильный налогъ на садоводовъ. Крестьяне с. Михайловки Яндыковской волости обратились къ астраханскому обществу садоводства, огородничества и полеводства съ просьбой войти въ ихъ затруднительное положеніе и принять мѣры къ правильному обложенію въ пользу своего сельскаго общества налога на площади подъ садами; налогъ же, опредѣленный обществомъ, въ настоящее время равенъ 72 руб. съ десятины. Совѣтъ общества, въ виду такого ненормальнаго обложенія, обратился въ Астраханскую Землеустроительную Комиссію съ просьбой войти въ положеніе михайловскихъ садоводовъ, обложенныхъ высокимъ сборомъ за сады, и посодѣйствовать къ установленію болѣе нормальнаго сбора, какъ напримѣръ, существовавшій въ 1900 г. (12 р. съ десятины). Астраханская Землеустроительная Комиссія, разсмѣривъ представленіе совѣта, нашла возможность выхода садоводамъ и разъяснила, что садоводамъ надлежитъ подать жалобу г. земскому начальнику на отмѣну приговора, коимъ установлена непомѣрная плата за садовые участки. Такимъ образомъ, повидимому, садоводы получаютъ возможность платить соответственное обложеніе.

Двигателей нефтяныхъ и насосовъ центробѣжныхъ астраханскимъ механическимъ заводамъ Д. А. Митрофанова весной текущаго года

продано и поставлено на мѣсто въ разныхъ садоводственныхъ районахъ Царевскаго уѣз., Астрах. губер., около десяти паръ. Большинство уста новокъ произведено при ссудѣ изъ Государственнаго Банка.

Разсада томатъ (помидоръ) весной текущаго года раскупалась весьма бойко; спросъ превысилъ предложеніе. Главные покупатели—огородники съ Черепахи, Трехпротоковъ, Мошаика; Кулаковки и др.,—были покупатели на разсаду изъ Енотаевскаго уѣзда. Подгородніе садоводы, имѣющіе парники и теплицы, къ веснѣ будущаго года предполагаютъ увеличить посадку разсады. Цѣна держалась приблизительно 15 руб. за тысячу. Также бойко покупалась разсада капустаная.

Московскимъ Обществомъ любителей аквариума и комнатныхъ растений осенью текущаго года устраивается выставка аквариумовъ, террариумовъ и растений. подробности можно получить по слѣд. адресу: Москва, М. Бронная, № 18. Пробринное Управленіе, Б. Е. Ушакову.

Выставка 1911 года въ Одессѣ. Правила экспонированія въ отдѣлѣ полеводства. а) Экспонентами въ отдѣлѣ полеводства, кромѣ опытныхъ с.-хоз. учреждений и земствъ, могутъ быть всѣ хозяева, производящіе земледѣльческіе продукты и фирмы, торгующія сѣменами. б) На выставку принимаются образцы и коллекціи воздѣлываемыхъ въ хозяйствахъ растений въ видѣ сѣмянъ, сноповъ, колосьевъ, початковъ, стеблей, листьевъ, корней, клубней, засушенныхъ растений и проч. въ различныхъ стадіяхъ развитія ихъ; удобрительныя вещества (естественныя, бактериологическія и минеральныя); образцы почвъ, сорныхъ травъ и вредителей; описаніе новыхъ пріемовъ въ полевоомъ хозяйствѣ и демонстрированіе результатовъ ихъ; описаніе имѣній, планы, чертежи, диаграммы, таблицы, фотографіи и проч., описаніе системы с.-хоз. счетоводства и проч. в) Сѣмена с.-хоз. растений принимаются не менѣе 20 ф., корнеплоды и клубнеплоды—не менѣе 1-го пуда, растения—не менѣе 1—2 сноповъ, удобрительныя вещества по 10—20 фунтовъ. г) Экспонаты принимаются *не позже 6-го августа* (выставка же ихъ можетъ быть начата съ 10-го мая), а корнеплоды и клубнеплоды—по созрѣваніи. Официальное открытіе отдѣла полеводства послѣдуетъ 10-го августа, съ какаго времени начнется и экспертиза экспонатовъ. д) Устройство собственныхъ витринъ въ закрытомъ зданіи должно быть закончено къ 1-му августа. е) Плата за мѣста свыше одного кв. метра (каковой отводится бесплатно) слѣдующая: Въ закрытомъ помѣщеніи на полу 10 р. за кв. метръ, на стѣнѣ 5 р. за кв. метръ ж) Въ заявленіи на имя Распорядительнаго Комитета должны быть даны свѣдѣнія о хозяйствѣ, сѣвооборотѣ, количествѣ десятинь, занятыхъ выставленнымъ предметомъ, объ урожаѣ и цѣнахъ.

Утренниками, бывшими 24—25 апрѣля, побито много высаженной на мѣста разсады помидоръ и капусты. Съ 22 по 26 апрѣля, вообще, сильно понижалась температура.

Мильдію около 5 мая надлюдалась уже на виноградникахъ въ нѣкоторыхъ подгородныхъ садахъ.

Мелкій кредитъ. Пролейскому кредитному товариществу, Царевскаго уѣзда, разрѣшено ввести залоговыя операціи, согласно выработанныхъ правилъ, составляющихъ приложение къ ст. 54 образцоваго устава т-ва, и увеличить предѣльный размѣръ кредита для ссудъ, обез-

печенныхъ залогомъ хлѣба до 500 рублей. Царевскому кредитному товариществу разрѣшено ввести залоговыя операціи, согласно выработанныхъ правилъ, составляющихъ приложение къ ст. 54 образцоваго устава товарищества, и на основаніи правилъ, утвержденныхъ комитетомъ п. д. м. к 12 сентября 1906 г., посредническія операціи по покупкѣ товариществомъ по порученію членовъ необходимыхъ въ хозяйствѣ предметовъ и по продажѣ товаровъ, переданныхъ для этой цѣли посторонними лицами и учреждениями (на комиссію).

На просвѣтительныя цѣли. Богачъ А. Н. Арутюнянъ пожертвовалъ Нахичевани 200 т. р. на постройку и открытіе въ городѣ сельскохозяйственнаго технического училища. Онъ же принесъ съ этой цѣлью въ даръ городу домъ въ Армавирѣ, стоимостью свыше двухсотъ тысячъ руб. („А. В.“)

Къ п скоукрѣпленію. Басинская, Михайловская, Зензелинская и Башмачаговская казенныя оброчныя статьи, общей площадью 22,473,07 десятинъ, перечислены по распоряженію д-та гос. зем. имуществъ изъ хозяйственнаго въ лѣсное вѣдомство. Мѣра эта вызвана слѣдующими соображеніями: указанныя оброчныя статьи состоятъ изъ легкихъ солонцеватыхъ и песчаныхъ почвъ и заключаютъ въ себя значительныя площади сыпучихъ песковъ, которыя, несмотря на принимаемыя мѣры, все увеличиваются. Поэтому для предотвращенія статей отъ заноса песками и приносимаго ими вреда окружающимъ кр. землямъ—необходимо въ самомъ непродолжительномъ времени приступить къ систематическимъ пескоукрѣпительнымъ работамъ на этихъ оброчн. статьяхъ. Успѣшность работъ по укрѣпленію песковъ на названныхъ обр. статьяхъ можетъ быть гарантирована только при условіи тщательнаго и непосредственнаго надзора за дальнѣйшей эксплуатаціей обр. статей со стороны специалистовъ-техниковъ, находящихся въ вѣдѣніи лѣсного департамента, по смѣтѣ котораго отпускается кредитъ на борьбу съ песками. („А. Л.“)

Къ свѣдѣнію быв. государственныхъ крестьянъ. Д-тъ госуд. зем. имуществъ разъяснилъ, что выдача б. государственнымъ крестьянамъ копій съ надѣльныхъ плановъ въ тѣхъ случаяхъ, когда въ мѣстномъ управленіи гос. имущ. хранятся эти планы или матеріалы для ихъ составленія и не составлялись планы для дачъ единственнаго владѣнія при выдачѣ владѣнныхъ записей (люстраціонныхъ актовъ), лежитъ на обязанности управленія. Эта работа должна исполняться землемѣрами управленія въ неслужебное время съ вознагражденіемъ по таксѣ, установленной за копіи съ межевыхъ плановъ. („Сборн. земл.“ стр. 1118.)

Осмотръ линіи ряз.-ур. ж. дороги «С. Л.» сообщаетъ, что предсѣдатель правленія ряз.-ур. дороги Ф. И. Шмидтъ, члены Федоровъ, Дарганъ и др. въ маѣ выѣзжаютъ для осмотра линій съ цѣлью выяснить нужды линіи и разрѣшить ходатайства, которыя возбуждались управленіемъ въ теченіе года. Попутно будетъ выясняться и урожайность районовъ, чтобы, въ случаѣ надобности, приготовиться къ правильной перевозкѣ хлѣба и устранить хлѣбныя залежи. Съ 3 по 5 мая эта комиссія осматривать линію отъ Москвы до Козлова. Съ 6 мая—линію Козловъ—Саратовъ и саратовскія станціи. 7 мая осматривать ново-узенскую вѣтку, 8 мая—астраханскую, 10 мая уральскую, а 12 мая будетъ въ слободѣ Покровской. На мѣстахъ будутъ комиссіей приниматься хода-

тайства обществъ о мѣстныхъ нуждахъ и о дефектахъ линій. Будетъ выясненъ вопросъ о перешивкѣ узкой колеи и замѣнѣ подвижного состава, работающаго съ 1804 года. („А. Л.“)



## Изъ инструкторскихъ сообщеній

### Поѣздка въ Черный-Яръ.

Исполнивъ порученіе совѣта астраханскаго общества садоводства, огородничества и полеводства по организаціи посадки плодовыхъ деревьевъ на землѣ Мироносицкаго женскаго монастыря, я попутно осмотрѣлъ и сады крестьянъ, прилегающіе къ монастырю. Сады эти носятъ общее названіе „Старицкихъ“—по принадлежности ихъ къ селу Старицы. Узкою полоскою протянулись они верстѣ на 10 вдоль ерика, соединеннаго съ Волгою. Культурное ихъ состояніе находится на низкой ступени своего развитія. Большинство садовъ представляетъ сплошную заросль, личенную должнаго вниманія. Преобладающимъ насажденіемъ является вишня Владимировка и яблоня. Весь посадочный матеріалъ сюда доставляется услужливыми пронырами золотовцами, которые искусно сбываютъ свой хламъ мѣстному населенію, употребляя въ ходъ все свое остроуміе. Такъ, на примѣръ, чтобъ улучшить мочковатость корневой системы, они, не скупясь, навязываютъ на корни нитки, а затѣмъ обмакиваютъ въ растворъ глины, отчего и нитки принимаютъ видъ корней; или срываютъ листья съ чужихъ плодовыхъ деревьевъ и вкладываютъ въ связанные кроны своихъ полузасохшихъ деревьевъ, вводя, такимъ образомъ, въ заблужденіе неопытнаго покупателя, особенно женщинъ. Привозимые саженцы имѣютъ видъ тонкихъ и искривленныхъ прутьиковъ, которымъ до мѣста посадки на постоянное жительство приходится предварительно пропутешествовать мѣсяць, а иногда, оставшись отъ осенней развозки, еще и весною продолжать свой незаконченный путь, находясь все время подъ вліяніемъ вѣтра и солнечныхъ лучей. Такой матеріалъ, будучи посаженнымъ, даетъ значительный процентъ погибшихъ. Другіе же источники, откуда можно было-бы получать доброкачественные саженцы, имъ до времени моего посѣщенія не были извѣстными. Сады большею частью 40—50-ти лѣтняго возраста. Отсутствіе рациональнаго ухода создало благоприятную почву для появленія различныхъ вредителей, предѣлы обѣтованія которыхъ съ каждымъ годомъ отодвигаются все дальше и дальше. Такъ, главнымъ бичемъ здѣшняго садоводства является казарка, уничтожающая почти весь урожай вишни. Особенно ея вредная дѣятельность ясно выражается за послѣдніе годы въ саду Никифора Федоровича Логунова, гдѣ урожай съ 1000 деревьевъ вишни сводится къ нулю. Владѣлецъ совсѣмъ было разочаровался въ возможности полученія плодовъ и уже нѣсколько разъ порывался уничтожить все вишневое насажденіе. О способахъ борьбы съ насѣкомыми большинство садоводовъ почти не имѣетъ понятія. Бывали единичные случаи опрыскиван

возникавшіе по инициативѣ какого нибудь знахаря, который за одинъ двугривенный напишетъ рецептъ отъ всѣхъ напастей и невзгодъ. Такъ, по рецепту одного подобнаго лѣкаря противъ казарки примѣняли слѣдующій составъ: 1 часть керосину, 1 ч. деревяннаго масла и 100 частей воды; другой рекомендуетъ отъ нея имѣть больше куръ; будто куры будутъ уничтожать казарку. Были попытки и къ такому способу, но куры охотно отказывались отъ подобныхъ лакомствъ. Безуспѣшная борьба съ вредителями по составленнымъ знахарями рецептамъ подорвала всякое довѣріе и къ другимъ лицамъ. Это мнѣ пришлось испытать на себѣ при первоначальномъ входѣ въ садъ, но скоро ихъ недовѣріе разсѣивалось рядомъ доказательствъ. Старицкіе сады подвержены еще нападенію древоотчицы противъ которой пока ничего не предпринималось. Въ заключеніе многими садоводами было выражено желаніе инструкторскихъ посѣщеній. Одновременно лишь пришлось побывать въ займищныхъ садахъ, отстоящихъ отъ Чернаго-Яра въ 5 верстахъ, гдѣ я и осмотрѣлъ сады священника о. Николая Галикарнасова, Батурова и многихъ другихъ. Сады здѣсь были престарѣлые, заброшенные. Но за послѣдніе 3—4 года, со времени приобрѣтенія сада свящ. Галикарнасовымъ, дѣло стало налаживаться. Старые сады начали приводиться въ надлежащій порядокъ.

**Царевскій плодовый питомникъ.** Инструкторъ П. Н. Растегаевъ сообщаетъ, что огорожа питомника была сдѣлана осенью, а также осенью былъ подготовленъ участокъ. Весною сдѣланъ хорошій чигирь съ цѣпной передачей и произведена посадка. Посажено яблонь 5,000, грушъ 2,000, магалеба 100, дусена 100, айвы 100, вишенъ 300, черенковъ черной смородины 3,000, пирамидальнаго тополя 500, бѣлой акаціи 200, американскаго клена 100. Кромѣ этого, произведены посѣвы алычи и хвойниковъ. Посадка сейчасъ уже дала до 75% принявшихся корней, но слѣдуетъ думать отпаду будетъ не болѣе 10%. Горячее участіе въ дѣлѣ созданія питомника принимаютъ всѣ садоводы, посѣщая его въ тоже время, какъ показательное учрежденіе; но особенно старается новый городской староста Александръ Петровичъ Аверьяновъ. Царевскому питомнику безусловно предстоитъ широкая будущность и не только въ развитіи царевскаго садоводства, но и въ экономіи города съ его крохотнымъ бюджетомъ.

**Инструкторомъ Царевскаго у. П. Н. Растегаевъ** 19-го апрѣля былъ произведенъ опытный посѣвъ хлопчатника, полученнаго отъ г. Ротмистрова, и рядовой посѣвъ горчицы. Посѣвы сдѣланы на участкѣ царевскаго городского питомника, въ небольшихъ размѣрахъ въ нѣсколько квадр. саженой и двухъ видовъ: орошаемый и не орошаемый. Кромѣ этого, сѣмена хлопчатника розданы для испытанія членамъ царевскаго отдѣла.

За періодъ съ 1—15 мая мною посѣщено болѣе 20 садовъ. Цвѣтеніе плодовыхъ деревьевъ было обильное и дружное. Но неумѣстная поливка въ этотъ періодъ послужила въ нѣкоторыхъ садахъ причиной побужденія деревьевъ къ усиленному росту, что и вызвало сбрасываніе массы бутоновъ. Не взирая на все это, наличность завязи предвѣщаетъ дать урожай выше средняго. Яблоки почти уже всѣ сданы по 1 р. 5 коп. пудъ; но за послѣдніе дни цѣна на оставшіеся яблоки повысилась до 1 р. 16 коп.

Удачный сбытъ урожая канталупы въ прошломъ пробномъ году побудилъ многихъ садоводовъ къ занятію свободной земли подъ культуру этого доходнаго растенія. Общая площадь посѣва канталупъ въ Сасыколяхъ—десятильнъ 20—25. Часть урожая уже запродана по 60—65 руб. 1000 при условіи не меньше 7 фунтовъ штука. Большинство же хозяевъ не нашло ей пока мѣста сбыта. По сему поводу мною заведена переписка

съ г. Барановымъ. (Петербургъ). Изъ насѣкомыхъ распространень въ изобилии маискій червь, противъ котораго уже приняты надлежащія мѣры. Существенный вредъ нанесень капустной разсадъ земляной блохой. У многихъ огородниковъ тысячные запасы разсады ею были почти совершенно уничтожены, такъ какъ мѣрь борьбы съ блохой не предпринималось почти совсѣмъ. Въ началѣ мая Ильей Лукъяновичемъ Мамонтовымъ, поставленъ 15 сильный двигатель завода Калашникова. Стоимость двигателя 1650 руб. Кромѣ своего прямого назначенія орошать—садъ, онъ приспособленъ для размолу зерна. Въ настоящее время онъ заваленъ работой. За помоль ржи взимается 5 коп съ пуда, а за пшеницу 10 коп. Много раздается крестьянамъ-садоводамъ извести для опрыскиванія инсектесидовъ, такъ какъ таковой здѣсь въ свѣжемъ видѣ найти нельзя. Къ предстоящей окулировкѣ предполагаю выписать для садоводовъ, за ихъ счетъ, черенки яблонь изъ Пензенскаго училища садоводства и дулей изъ женскаго Мироносицкаго монастыря, Черноярскаго уѣзда.

Инструкторъ **Ө. И. Кутинъ 2-й.**

17 мая—1911 г.

С. Сасыкольское, Енотаевск. уѣз.



## Корреспонденци.

### С. Сасыкольское (Енотаевск. у.).

Прошу принять мою благодарность за представленіе обществомъ садоводства насъ, тружениковъ въ дѣлѣ садоводства и огородничества, въ Главное Управление Землеустройства и Земледѣлія. Я получилъ серебряную медаль и премію въ 100 руб. за садоводство и лѣсоводство на пескахъ.

Въ полезномъ журналѣ общества „Садъ, Огородъ и Бахча“ прошу отмѣтить, что въ нынѣшнемъ 1911 г. въ нашемъ районѣ (Енотаевскій уѣздъ) фруктовыя деревья: яблони, дули и вишни зацвѣли съ 23-го апрѣля и до 2-го мая, позднѣе прошлаго года на 9 дней. Цвѣтъ прошелъ при благоприятной погодѣ,—не было вѣтровъ и дождей. Изъ насѣкомыхъ замѣчались: оленка, жучекъ-слоникъ, цвѣтоѣда очень мало, листовертки много, майскій червячекъ тоже появился. Завязь плодовъ яблонь, вишенъ и грушъ хорошая. 26 го апрѣля нѣсколько повліяли утренники на анисъ. У насъ въ Сасыкольскѣ поставлена крестьяниномъ Ильей Лукъяновичемъ Мамонтовымъ новая ороси тельная станція въ 15 силъ, двигатель мастерской Ф. В. Калашникова въ Астрахани, съ турбиннымъ насосомъ 4 дюймов. за станцію съ постановкой на мѣсто, въ саду Мамонтова, цѣна 1650 руб. съ ручательствомъ на 1 годъ. Мамонтовъ къ двигателю пристроилъ еще двухъ поставную мельницу въ 6 четвертей каждый камень. Двигатель работаетъ пока хорошо. Временно на станціи работаетъ машинистъ за счетъ Калашникова.

**Ф. М. Булгаковъ.**

6 мая 1911.



# Библиографія.

## Книги, поступившія въ редакцію.

**И. И. Мещерскій.** „Сборникъ статей по плодоводству“ (1891—1909 гг.)  
Лѣсо-садовая культура плодовыхъ деревьевъ.

**В. В. Пашкевичъ.** „Пловодство въ Россіи. Матеріалы и изслѣдованія..  
Выпускъ XIII. Пловодство въ Астраханской губерніи“ (съ 219 рис. на 23  
таблицахъ и въ текстѣ и картой распространенія пловодства въ губер-  
ніи.)

**А. Гинценбергъ.** „Какъ бороться съ яблоневымъ цвѣтоѣдомъ.“

Отвѣтственный редакторъ журнала—ученый лѣсоводъ  
**НИКОЛАЙ АБРАМОВИЧЪ ШМИДТЪ.**

## НАСѢКОМЫЯ,

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

## Я. О. ШРЕЙНЕРА,

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

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

## ТРЕБУЙТЕ НЕМЕДЛЕННО

### бесплатно ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ

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

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

Для орошения садовъ и огородовъ, устройства мельницъ и электрическаго освѣщенія

машинно-судостроительный заводъ

ДМИТРІЯ АНДРЕЕВИЧА

**МИТРОФАНОВЪ**

предлагаетъ по весьма доступнымъ цѣнамъ построенные на собственномъ заводѣ, спеціальныя—нефтяныя двигатели, системы „Каспій“ и центробѣжныя насосы.

Астрахань, Элингъ, Песчаная коса.

ТЕЛЕФОНЪ № 570.

**Вниманію садоводовъ.**

На международной выставкѣ двигателей въ С.-Петербургѣ 1910 г

**Только**

шведскіе  
нефтяныя  
двигатели

**„Болиндеръ“.**

Награждены

**2-мя золотыми медалями**

Изъ всѣхъ участвовавшихъ 44 фирмъ изъ 8 разныхъ государствъ только заводъ «Болиндеръ» получилъ

**ДВѢ НАГРАДЫ.**

Въ Россіи  
болѣ

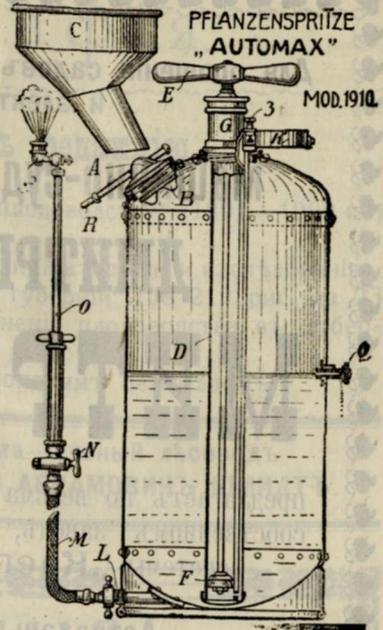
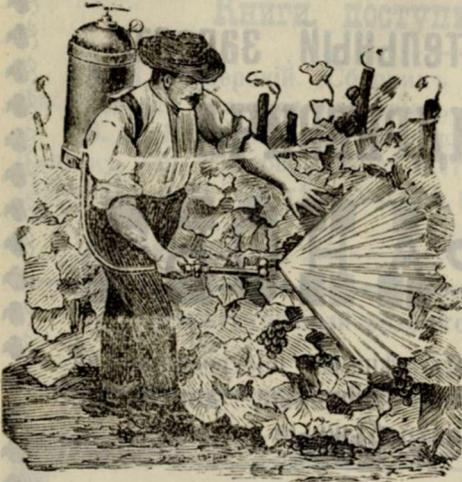
**1000**

двигателей  
въ работѣ.

**Представитель Т-во К. ЭЛУХЕНЪ**

Астрахань и Н.-Новгородъ.

**ЗАКАЗЫ** исполняются  
скоро и добросовѣстно.



Са модѣйств. опрыск. „Аутомаксъ“ модель 1910. Усовершенствованные  
оприскиватели

# завода „КАРЛЪ ПЛАТЦЪ“

для борьбы съ всевозможными вредителями въ садахъ, виноградникахъ, огородахъ и т. п. получившіе многократно на международных



конкурсахъ испытаній за границей и въ Россіи высія награды, золотыя и серебряныя медали.

„Платцъ“ № 1 съ мѣшалкой.

## Единственный представитель для Россіи

ЛЕО БАРБАШЪ, Москва, Мясницкая, д. Обидиной.

Адресъ: для телегр.: Косникъ—Москва.

Телефонъ 45—89.

**ПОДРОБНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВ. КАТАЛОГЪ ВЫСЫЛАЕТСЯ  
БЕЗПЛАТНО.**



1882 г.

№ 30742

Машиностроительные заводы

Акционернаго Общества



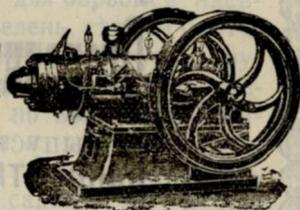
1896 г.

# Густавъ Листъ

МОСКВА.

Всегда на складѣ:

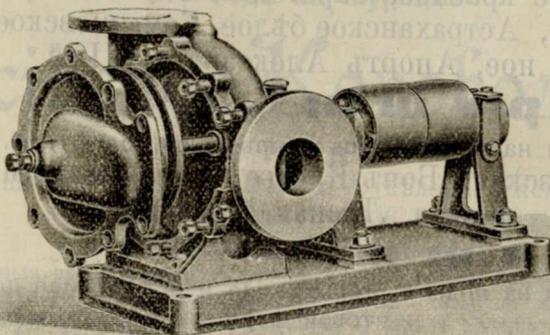
Нефтяные двигатели, центробѣжныя насосы, водопроводная арматура, приводные ремни, газовыя трубы, пожарныя трубы, гидропульты.



Полное устройство оросительныхъ станцій

ДЛЯ

садовъ, виноградникъ, огородовъ и бахчей.



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

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

# ПЛОДОВЫИ

# ПИТОМНИКЪ

## Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства

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

### Я б л о н и:

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

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

### Г р у ш и:

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

### В и ш н и:

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

Шпанка, Иерусалимская, Лотовка.

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

**Съ заказами просить обращаться заблаговременно.**

# СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА, ОГОРОДНИЧЕСТВА И ПОЛЕВОДСТВА

(Большія Исалы, при магазинѣ Свирлява). Телефонъ № 470.

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

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

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

## „Россійское Козоводство“

органъ

Россійскаго Общества Козоводства и его Отдѣловъ. Ежемѣсячный иллюстрированный практическій журналъ

по слѣдующей программѣ:

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

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА

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

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

Редакторъ-Издатель К. А. Саковскій.

Средства и составы для лѣченія плодов. деревьевъ

**ПРОДАЮТСЯ**

**на СКЛАДЪ**

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

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

**Саженцы** плодовыхъ и декоративныхъ деревьевъ разныхъ породъ.

**Розы** въ лучшихъ сортахъ.

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

Табачный экстрактъ своего завода.

А. И. Пастакъ. Симферополь.

## КЪ СВѢДѢНІЮ ВИНОГРАДАРЕЙ

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

## ИЗДАНІЯ

## Астраханскаго общества садоводства,

## огородничества и полеводства.

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

1911 годъ

5-й годъ изданія.

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства,  
Огородничества и Полеводства

ежемѣсячный иллюстрирован. журналъ

# „Садъ Огородъ и Бахча“.

*Подъ редакціей Ученаго Лѣсовода Н. А. Шмидта.*

**ЖУРНАЛЪ СОДЕРЖИТЬ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:**

1) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) Статьи: а) по плодководству, б) виноградарству, в) огородничеству, г) бахчеводству, д) полеводству и е) специальнымъ культурамъ. III) Корреспонденціи. IV) Обзоръ специальныхъ журналовъ. V) Разные извѣстія. VI) Библиографія. VII) Вопросы и отвѣты. VIII) Объявленія и Хроника.

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

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

Адресъ: Астрахань, канцелярія Общества Садоводства.

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

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

Издатель А. Свирилинъ.