

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

1911

Содержаніе:

„Норія“ въ саду С. М. Буткова. **А. Кутинь.**

Нѣсколько словъ объ удобреніи плодовыхъ деревьевъ.
(„Хуторское хозяйство“).

Вагонъ для перевозки плодовъ и овощей. **А. Кутинь.**

Разъясненіе циркуляра министра финансовъ отъ 30 декабря 1910 г. № 2047 о признаніи водочными издѣліями виноградныхъ винъ, содержащихъ въ себѣ несвойственныя этимъ винамъ примѣси.

Обзоръ садоводства за 1909 г.

Статистическій обзоръ Красноярскаго садоводства.

Обще-агрномическія предположенія на 1912 годъ.

И. И. Мечниковъ въ Астрахани.

Садоводство Я. П. Димитріади. **Н. Шишкинъ.**

Тепличное хозяйство П. Ѳ. Лебедева. Инструкторъ **Ѳ. Кутинь.**

Плодовый питомникъ Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства.

О девятомъ конкурсѣ на премію книгоиздателя А. Ф. Девріена.

О Бессарабскомъ среднемъ училищѣ виноградарства и винодѣлія въ г. Кишиневѣ.

Хроника.

Изъ инструкторскихъ сообщеній.

Вопросы и Отвѣты.

Библиографія.

Объявленія.

Насѣкомыя, вредяція садоводству и огородничеству въ Астраханской губерніи и способы борьбы съ ними **Я. Ѳ. Шрейнера.** (3-й листъ).

Второе совѣщаніе инструкторовъ Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства въ г. Царевѣ съ 26-го по 30-е іюня 1910 г.



Садъ, Огородъ и Вахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ПЯТЫЙ.

Издание Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

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

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

У ЧРЕЖДЕННАЯ

Астраханскимъ обществомъ садоводства, огородничества и полеводства.

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

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

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

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

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

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

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

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

Завѣдывающій станціей долженъ однако заявить, что онъ отказывается опредѣлять что-либо по изустнымъ или письменнымъ описаніямъ или объясненіямъ. Должны быть доставлены образцы поврежденных, 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, обществу садоводства, огородничества и полеводства.

„Норія“ въ саду С. М. Буткова.

Нынѣшней весной г. Бутковъ въ своемъ Трехпротоковскомъ саду поставилъ оросительную машину системы „Норія“. Въ преисъ-курантѣ оросительныхъ машинъ „Я. Бронфенбренеръ и С. Порушъ въ Херсонѣ“ эта система носитъ названіе „копчной“ и рекомендуется для орошенія садовъ изъ рѣкъ, озеръ, протоковъ и колодцевъ, съ подъемомъ на высоту отъ 1 до 10 саж. У г. Буткова вышеупомянутая фирма поставила копчно-оросительную машину № 5-й. Устройство ея близко къ русскому цѣпному чигиру, только здѣсь всѣ части сдѣланы изъ желѣза, а потому не такъ громоздки и примитивны.

Надъ колодцемъ двухсаженной глубины устроена деревянная башня въ видѣ усѣченной пирамиды. На верху она заканчивается приѣмнымъ ящикомъ для воды, который въ днѣ имѣетъ прорѣзь для прохода колеса съ челеками. Колесо насажено на конецъ длиннаго желѣзнаго вала, который, переходя на стоящую въ 3 саж. перекладину привода, укрѣпляется на ней концомъ въ подшипникѣ. На этомъ концѣ вала прикрѣплена односторонняя зубчатая шестерня, правильно входящая своими зубцами въ шестерню вертикальнаго приводнаго вала. Къ приводному валу придѣлано водило для впряжки лошади. Надо замѣтить, что перекладина привода и башня находятся на одной высотѣ и скрѣплены между собою двумя легкими балками, по поперечинамъ которыхъ и проходитъ горизонтальный валъ. Когда лошадь начинаетъ работать, то прежде всего вращается вертикальный валъ привода и своею зубчаткою приводитъ въ движеніе горизонтальный

валь съ восьмиграннымъ колесомъ. Это колесо восьмиугольной формы, чугунное, имѣеть два арш. въ діаметрѣ, на каждомъ углу ея находится по одному тупоконечному зубцу. Цѣпь, носящая челеки съ водой, сдѣлана изъ тонкихъ желѣзныхъ звеньевъ длиною каждая 10 верш. и шириною 2 верш. Эти звенья по концамъ загнуты такъ, что въ загибъ каждой свободно входитъ соединительная пряжка изъ прутаго желѣза, ввидѣ прямоугольника. Такимъ образомъ цѣпь сдѣлана изъ отдѣльныхъ звеньевъ и каждое звено соединено съ сосѣднимъ пряжкой, отчего цѣпь легко перегибается. На каждое звено цѣпи прикрѣплено узкой полоской изъ желѣза по одному прямоугольному челеку. У каждого изъ нихъ во днѣ есть два отверстія, а сверху посрединѣ, противъ цѣпи, желѣзная покрывка. Отверстія въ днѣ сдѣланы для выхода воздуха изъ челека въ то время, когда онъ спускается черпать воду. При подъемѣ, хотя вода и льется изъ отверстій, но она попадаетъ въ ниже лежащій челекъ. Покрывка сверху предназначена для того, что, когда челекъ, прошедши въ прорѣзъ приемнаго ящика, станетъ выливать воду, то чтобы вода не вылилась внизъ, въ отверстіе для колеса, а попала бы въ ящикъ. Эта то покрывка и направляетъ выливающуюся изъ челека воду въ стороны. Восьмигранное колесо, приводимое въ движеніе горизонтальнымъ валомъ, тащитъ цѣпь съ челеками посредствомъ своихъ зубцовъ, плотно входящихъ въ соединительныя пряжки цѣпи. Цѣпь легко можно убавить и прибавить благодаря ея винтовому скрѣпленію. У г. Буткова раньше было надѣто 40 челековъ, когда же вода въ колодець прибыла, то онъ оставилъ только 32 шт. Вода поднимается на высоту 11 арш., въ часъ машина выкачиваетъ 3 тысячи ведеръ. Наблюдая за работой лошади, я нашель, что ей тяжело таскать и она часто останавливается для передышки. Г. Бутковъ объясняетъ это тѣмъ, что водило придѣлано слишкомъ высоко, (въ силу извѣстныхъ обстоятельствъ) и потому лошади тяжело. Правда, шесть прикрѣпленъ къ валу привода чуть-ли не на саженой высотѣ.

Все сооруженіе г. Буткову обошлось въ 300 руб. съ лишнимъ. Рядомъ у него стоитъ и подаетъ воду въ одинъ и тотъ же желобъ съ норіей русской цѣпной чигирь. Работаетъ при одинаковыхъ условіяхъ, т. е. высота подъема и одна лошадиная сила. Сравнивая я нашель, что норія работаетъ гораздо легче и даетъ большее количество воды. Большія преимущества норіи заключаются въ узкости ея подъемной системы и въ значительной высотѣ подъема. Такъ, на примѣръ, при колодець 2—3 арш. въ діаметрѣ можно поднимать воду на десятисаженную высоту.

Присоединяясь всецѣло къ мнѣнію г. Растегаева („Садъ, Огородъ и Бах.“ № 5.) и С. М. Буткова, я тоже съ своей стороны признаю за норіей большія преимущества со стороны примѣности ея въ орошеніи садовъ изъ колодецевъ съ буровыми скважинами. Тамъ, гдѣ нѣтъ поверхностной воды или гдѣ она бываетъ только временно, норія восполнить этотъ насущнѣйшій недочетъ и дать возможность заниматься садоводствомъ. Въ этомъ случаѣ норія можетъ проложить путь къ утилизаціи богатѣйшихъ залежныхъ земель степи подъ сады и огороды и тѣмъ увеличить площади культурныхъ мѣропріятій до громадныхъ размѣровъ.

Интересующіеся норіей могутъ выписать каталогъ съ полнымъ описаніемъ машинъ этой системы, стоимостью ихъ и планами установки отъ вышеупомянутой фирмы.

А. Кутинъ.

8 іюня 1911 г. Астрахань.



Нѣсколько словъ объ удобреніи плодовыхъ деревьевъ.

Среди нашихъ сельскихъ садоводовъ установилось мнѣніе, что удобрять плодовые деревья—лишній трудъ и затрата, между тѣмъ долговѣтнія наблюденія показали, что только въ богатой питательными веществами почвѣ плодовые деревья могутъ хорошо и нормально развиваться и приносить обильные урожаи.

Изъ обыкновенныхъ удобреній для этой цѣли употребляются: навозъ, навозная жижа, компостъ, зола и известь, изъ искусственныхъ—чилийская селитра (или норвежская) суперфосфатъ, томасшлакъ и каинитъ.

Удобряя плодовые деревья, всегда имѣютъ въ виду 2 цѣли: успѣшное развитіе самаго дерева и его способность приносить плоды. Каждая изъ этихъ цѣлей, конечно, требуетъ и своего рода удобреній.

Азотистыя удобренія способствуютъ успѣшному развитію самаго дерева а поэтому молодымъ деревьямъ въ первый періодъ развитія нужно давать таковыя—въ видѣ хлѣвнаго навоза, навозной жижи или чилийской селитры. Для плодоношенія необходимы фосфорныя и калийныя удобренія (и известь), которыя всего лучше задавать въ видѣ минеральныхъ удобреній. Слабо развитымъ деревьямъ, но имѣющимъ богатую завязь, нужно дать азотистыя удобренія, а сильно развитымъ деревьямъ, но имѣющимъ слабую завязь,—фосфорныя, калийная и известковыя.

Кромѣ того, при удобреніи плодовыхъ деревьевъ нужно смотрѣть, чтобы удобренія были въ легко растворимомъ видѣ и находились вблизи тонкихъ корней или корневыхъ волосковъ, такъ какъ только при такихъ условіяхъ они могутъ быть послѣдними приняты.

Обыкновенно при правильной посадкѣ дерева въ саду корневые волоски размѣщаются на глубинѣ отъ 7 до 6 вершк., но на лугахъ, гдѣ такая обработка не примѣняется, они доходятъ до самой поверхности. Закапывать удобренія глубже 15—20 сантиметровъ не слѣдуетъ.

Если желательно при удобреніи достигнуть обѣихъ цѣлей, то прибавляютъ къ навозу, считая на 100 частей по вѣсу,—3 части 16% суперфосфата; задается это удобреніе рано весной или подъ осень, закапывая неглубоко около дерева по разстоянію кроны. Употребляется отъ 2.400—3.000 пуд. на десятину.

Употреблять одни искусственныя удобренія можно только тамъ, гдѣ почва хорошо обработана и содержитъ достаточно органическихъ веществъ. Можно употреблять слѣдующее количество искусственныхъ удобреній (для 10—15 лѣтн. деревьевъ).

Яблонь и Грушъ	}	Чилийской селитры	1/2—1 фун.
		томасшлака	1 3/4—2 —
		30% калийной соли	1 3/4—2.
		извести	1/2—1 3/4.
Сливъ и вишенъ	}	чилийской селитры	1 4—1 2 фун.
		томасшлака	— 1 "
		30% калийной соли	3 4—1 "
		извести	— 1 "

(„Хуторское хозяйство“).



Вагонъ для перевозки плодовъ и овощей

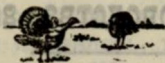
По приглашенію г. завѣдывающаго городской станціей Астрахань 1-я, Ряз.-Ур. ж. д., В. И. Дана, комиссія, состоящая изъ членовъ Астраханскаго об-ва садоводства, въ лицѣ: П. И. Шлеина, И. И. Алексѣева, С. К. Канделисова, Н. Т. Скокова, завѣдывающаго городской станціей В. И. Данъ и лицъ опытныхъ и свѣдущихъ въ дѣлѣ отправки плодовъ и овощей—И. Т. Шлеина, М. И. Шлеина и др., подъ предсѣдательствомъ П. И. Шлеина осмотрѣла 12-го іюня с. г. новую модель вагона, приспособленнаго къ перевозкѣ плодовъ и овощей по желѣзной дорогѣ. Эта модель является уже второй по счету и сдѣлана по указаніямъ той-же комиссії, которая, забраковавъ первую модель въ мартѣ мѣс., просила администрацію дороги, сдѣлать новую съ исправленіемъ всѣхъ недостатковъ первой.

Вновь оборудованный вагонъ комиссія признала годнымъ и отвѣчающимъ всѣмъ требованіямъ какъ въ отношеніи удобства, такъ и провѣтриванія. Пожелала только, чтобы, во избѣжаніе свалки груза съ полокъ во время путевой качки, вокругъ полокъ было сдѣлано загражденіе изъ отъемныхъ досокъ.

Внутреннее устройство вагона слѣдующее: двумя не широкими ходами, поперечнымъ и продольнымъ, онъ дѣлится на четыре равныя части, въ каждой части имѣется по четыре этажа рѣшетчатыхъ полокъ. Онѣ размѣщены на трехъ парахъ стоекъ и лежатъ на ихъ соединительныхъ поперечныхъ перекладинахъ, съ промежуткомъ 11 вершк. другъ отъ друга. Значитъ, высота одного этажа полокъ надъ другимъ равняется 11 вершкамъ. Этажъ, имѣя въ длину двѣ сажени, а ширину—1 ар. 9 вершк., состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ половинокъ, стыкающихся другъ съ другомъ на средней парѣ стоекъ. Рѣшетчатые полки зыбки, но настолько прочны, что свободно выдержатъ тяжесть предполагаемаго груза. Какъ съ боковъ, такъ и вдолъ полки обнесены 3-хъ вершк. бортомъ. Прорѣзы для притока свѣжаго воздуха во внутрь вагона сдѣланы въ бокахъ и по концамъ его. Они 1½ вершк. ширины и расположены такъ, что на каждый этажъ полокъ имѣется свой отдѣльный прорѣзъ—вентиляторъ. Кроме того по верху вагона, кругомъ, идетъ сплошной пяти вершковый просвѣтъ. Какъ прорѣзы, такъ и просвѣтъ, по желанію, могутъ быть открыты и закрыты, что очень важно въ смыслѣ регулированія притока воздуха.

По одобренной комиссіей модели, администрація Ряз.-Ур. ж. д. думаетъ выпустить на первое время 10—12 вагоновъ, а затѣмъ увеличивать ихъ число по мѣрѣ спроса. Фирма «Алексѣевъ и Шлеинъ» на пробу послала 13-го іюня въ новомъ вагонѣ до Москвы партію огурцовъ. Интересно будетъ получить свѣдѣнія, въ какомъ видѣ дошелъ товаръ, и убѣдиться въ томъ, пригоденъ-ли вновь выработанный типъ вагона для перевозки плодовъ и овощей на далекое разстояніе. До Москвы грузъ большою скоростью идетъ 3½ сутокъ.

А. Кутинъ.



Разъясненіе циркуляра министра финансовъ отъ 30 декабря 1910 г. № 2047 о признаніи водочными издѣліями виноградныхъ винъ, содержащихъ въ себѣ несвойственныя этимъ винамъ примѣси.

Совѣтъ Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства, въ виду могущихъ быть недоразумѣній при примѣненіи цирку-

ляра отъ 30 декабря 1910 г. за № 2047, вошелъ за разъясненіемъ къ управляющему акцизными сборами Астраханской губ., въ какомъ порядкѣ будетъ примѣняться означенный циркуляръ въ Астраханской губ., т. е. будутъ ли исключены вина изъ причисляемыхъ къ водочнымъ издѣліямъ, имѣющія свыше 14% крѣпости съ обычной номенклатурой названій, какъ-то: портвейнъ, мадера, хересь, венгерское и т. п. Нынѣ отъ Главнаго Управления неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей получено въ дополненіе къ циркуляру за № 2047 слѣдующее разъясненіе:

„Изъ поступившихъ въ министерство финансовъ представленій нѣкоторыхъ управляющихъ акцизными сборами и ходатайствъ разныхъ винопромышленныхъ фирмъ, между прочимъ, усматривается, что циркуляръ отъ 30 декабря 1910 г. за № 2047 о признаніи водочными издѣліями виноградныхъ винъ, содержащихъ въ себѣ несвойственныя этимъ винамъ примѣси, возбудилъ сомнѣніе въ томъ, относится ли онъ лишь къ тѣмъ фальсифицированнымъ винамъ, которыя появились на рынкѣ за послѣднее время и примѣрный перечень которыхъ помѣщенъ въ циркулярѣ, или же онъ долженъ распространяться также и на вина обычныхъ старыхъ типовъ, имѣющихъ крѣпость выше 14%, какъ наприм.: портвейнъ, мадера, хересь, марсала, малага, ромъ, токайское и т. п. При этомъ по собраннымъ свѣдѣніямъ оказалось, что большинство виноградныхъ винъ установленныхъ издавна типовъ, какъ отечественнаго, такъ и иностраннаго производства, содержитъ въ себѣ несвойственныя натуральному виноградному примѣси.

Имѣя въ виду, что цѣлью финансоваго вѣдомства при изданіи циркуляра за № 2047 было воспрепятствованіе развитію продажи подъ названіемъ винограднаго вина появившейся въ послѣднее время грубой фальсификаціи этого вина въ видѣ спиртныхъ напитковъ высокой крѣпости, несвойственной обрабатывавшемуся до послѣдняго времени въ торговлѣ виноградному вину, разливаемыхъ при томъ въ посуду казеннаго образца съ этикетками, весьма схожими съ употребляемыми въ казенной винной операціи, съ цѣлью ввести этимъ въ заблужденіе потребителя и усилить тѣмъ сбытъ помянутыхъ напитковъ, я нахожу необходимымъ, для устраненія возникшихъ недоразумѣній при примѣненіи циркуляра отъ 30 декабря 1910 года за № 2047, предложить гг. управляющимъ акцизными сборами примѣнять означенный циркуляръ только къ вышеуказаннымъ фальсифицированнымъ крѣпкимъ напиткамъ, разливаемымъ въ посуду казеннаго образца съ этикетками, на подобіе употребляемыхъ въ казенной винной операціи.“



Обзоръ садоводства за 1909 г.

Въ № 125 «Астрах. Листка» за текущій годъ печатается «Обзоръ Астраханской губер. за 1909 г.», въ которомъ отмѣчается какое важное значеніе въ ряду другихъ отраслей сельскаго хозяйства въ краѣ имѣетъ садоводство.

«Занимая площадь въ 6.000 дес., а съ прибавленіемъ пространствъ, періодически занимаемыхъ подъ бахчи и огороды—до 30.000 дес., сады и бахчи даютъ населенію, по приблизительному подсчету, до 15 милліоновъ рублей валового дохода въ годъ. На первомъ мѣстѣ по значенію стоятъ здѣсь бахчеводство и огородничество, чему весьма благоприятствуютъ есте-

ственные условия: низкое положение уровня почвы, обилие воды, теплый климат и наличность Волги съ ея дельтой. Астраханские овощи—арбузы, дыни, огурцы, лукъ, помидоры, перец — находятъ себѣ широкій сбытъ на внутреннихъ рынкахъ Россіи, на Кавказѣ и въ Закаспійской области. Астраханские фрукты (на югѣ—айва, абрикосъ, персики, виноградъ, на сѣверѣ—вишни и яблоки), уступая въ качественномъ отношеніи крымскимъ и кавказскимъ, имѣютъ вполне обеспеченный сбытъ, главнымъ образомъ, въ Поволжьи, не отрывая хозяевъ отъ работы на все время года, служатъ прекраснымъ подспорьемъ въ крестьянскомъ бюджетѣ. Слабѣ другихъ отраслей плодоводства развито здѣсь виноградарство и связанное съ нимъ винодѣліе. Въ дѣлѣ развитія астраханскаго садоводства большую роль играетъ мѣстное общество садоводства и огородничества, дѣятельность котораго направлена къ поднятію садоводства, борьбѣ съ вредителями, главнымъ образомъ, къ распространенію улучшенныхъ приемовъ садоводства среди крестьянъ; съ этою цѣлью общество содержитъ въ Астрахани школу садоводства и складъ земледѣльческихъ орудій, а также командировуетъ членовъ и специальныхъ инструкторовъ въ разные уѣзды губерніи для демонстраціи крестьянамъ новѣйшихъ приемовъ садоводства. Въ 1909 году изъ Астрахани вывезено въ центральныя губерніи и въ Закаспійскій край разнаго рода фруктовъ 76,938 пуд. (въ томъ числѣ винограда 65,624 пуда), а овощей 92,720 пудовъ*).



Статистическій обзоръ Красноярскаго садоводства.

Красноярское садоводство по времени своего возникновенія является однимъ изъ самыхъ старѣйшихъ въ уѣздахъ Астраханской губерніи. Начало ему положили стрѣльцы, бывшіе первыми поселенцами города. Въ первыхъ годахъ XVIII-го столѣтія мѣстной командѣ было вмѣнено въ обязанность разводить здѣсь фруктовые сады, которые въ то время были извѣстны подъ названіемъ „казенныхъ“. Сады эти росли очень успѣшно и, видя это, садоводствомъ стали заниматься и тѣ изъ стрѣльцовъ, которые, отслуживъ срокъ, выходили въ отставку, разводя свои собственные сады. Ихъ примѣру послѣдовали и жители, о чемъ свидѣтельствуетъ документъ на фруктовый садъ, найденный у теперешняго садовладѣльца Долгополова, совершенный въ 1733 году**).

Одновременно съ развитіемъ садоводства, высланные сюда послѣ Полтавской битвы плѣнные шведы начали заниматься шелководством**), но снѣ, вѣроятно, по малодоходности этой отрасли, или по какому либо другимъ причинамъ, здѣсь не привилось, хотя тутовья деревья продолжали расти, и не такъ давно въ садахъ Шведовыхъ можно было встрѣтить, да и теперь встрѣчается, много такихъ деревьевъ, какъ памятники попытокъ къ занятію шелководствомъ.

Первые красноярскіе сады находились въ центрѣ теперешняго города по склонамъ бугра „Красноватаго“ по обѣимъ его сторонамъ, по существующимъ нынѣ Большой и Малой—Садовымъ улицамъ, о чемъ говорить и само ихъ названіе, а также по Маячному бугру.

) Со словъ старожилъ; Историко-статист. очеркъ А. К. В. Полковникъ В. Скворцовъ

**) Со словъ старожилъ.

В то время по обѣимъ сторонамъ мимо упомянутого бугра „Красноватаго“ протекали ерика, снабжавшіе сады водою, но потомъ ерика эти стали понемногу усыхать и, наконецъ, совсѣмъ изсякли, а сады, оставшіе безъ полива, начали сохнуть и были уничтожены. Мѣста, занятые ими, стали понемногу застраиваться, вслѣдствіе расширенія города, а жители начали разводить новые сады по буграмъ Мечетному и Селитряному, вдоль ильмена и подгородняго ерика.

Первыми выдающимися садоводами изъ мѣстныхъ жителей были Мамутовы, Пѣповы, Долгополовы (Заводчиковы), Курановы, по фамиліямъ которыхъ потомъ стали называться мѣстные сорта яблокъ: Мамутовскій, Поповскій, Заводческій, Курановскій.

Урожаи своихъ садовъ владѣльцы сбывали, главнымъ образомъ, въ Астрахань и ея уѣзды, но иногда, по словамъ старожиловъ, возили по Волгѣ до Камышина.

Но садоводствомъ занимаются не всѣ жители. Такъ какъ г. Красный Яръ находится въ самой дельтѣ рѣки Волги, недалеко отъ моря, которое въ то время изобиловало рыбою, большинство горожанъ занималось рыболовствомъ, считая этотъ промыселъ болѣе легкимъ и выгоднымъ. Даже и тѣ изъ нихъ, что имѣли свои сады, въ свободное отъ занятій въ нихъ время занимались также рыболовствомъ и не рѣдки были случаи предпочтенія этого промысла садоводству.

Не пользуясь достаточнымъ уходомъ, такіе сады начинали гибнуть, чему еще способствовали стихійныя явленія, какъ, напримѣръ, бывшія въ 1832 и 33 годахъ засуха и безводіе, оставившія незалитыми огородній ильмень и ерикъ, лишили сады необходимаго имъ полива, послѣ чего они стали совершенно приходить въ упадокъ и сохнуть.

Подновлять ихъ садоводы не считали нужнымъ, т. к. годъ отъ году стало развиваться рыболовство и рыба подниматься въ цѣнѣ и, при массовыхъ уловахъ, давать очень хорошій заработокъ, соперничать съ которымъ садоводство не могло, и всѣ почти садовладѣльцы стали заниматься исключительно рыболовствомъ.

Съ шестидесятихъ годовъ сталъ практиковаться посоль здѣшней сельди (бѣшенки), выходившей ежегодно въ громадномъ количествѣ и до этого времени употреблявшейся только на жиротопленіе, и продаваться сравнительно дорого. Это обстоятельство еще болѣе способствовало упадку садовъ и, наконецъ, бывшая засуха въ 1890 и 91 годахъ окончательно подорвало мѣстное садоводство.

Но вотъ съ этого же времени ловъ рыбы начинаетъ замѣтно уменьшаться и жители снова стали возвращаться къ забытому промыслу—садоводству, приступать къ возобновленію заброшенныхъ садовъ и постепенно закладывать новые.

Нѣсколько позже появились сады чисто промышленнаго характера, большихъ размѣровъ, нежели старые.

Тѣмъ не менѣе ростъ садовъ подвигается медленно и число ихъ за послѣднее время увеличилось лишь на количество вновь разведенныхъ, а затѣмъ небольшая часть роста падаетъ на сады, получившіеся отъ раздробленія садовыхъ участковъ, бывшихъ во владѣніи однихъ собственниковъ, на болѣе мелкіе, между членами ихъ семей.

Количество садовъ, расположенныхъ на городской землѣ 1885 г., равнялось 242, въ 1910 г. число ихъ достигло до 266, съ общею площадью въ 165 дес. 1923 кв. саж.

Въ старыхъ садахъ посадка деревьевъ производилась безъ надлежащаго вниманія, густо, часто мѣшая одни породы съ другими. Въ послѣднее же время садоводы учли невыгодность такой посадки и при разведеніи новыхъ

садовъ разстояніе между деревьями дѣлается соотвѣтственно породѣ, на основаніи научныхъ и практическихъ данныхъ.

При такомъ смѣшеніи различныхъ породъ и безсистемности посадки, подраздѣлить сады на спеціальныя группы по видамъ нельзя, по количеству же деревьевъ въ нихъ главное мѣсто принадлежитъ яблонямъ, которыхъ здѣсь насчитывается нѣсколько сортовъ, часто съ мѣстными названіями. Изъ нихъ самымъ распространеннымъ сортомъ является „Мамутовскій“. Изъ общаго количества яблонь всѣхъ сортовъ (38083 дер.) на долю мамутовскихъ приходится 13629. Этотъ сортъ деревьевъ встрѣчается почти во всѣхъ садахъ Краснаго-Яра, за немногими исключеніями, и обыкновенно въ каждомъ саду количество ихъ всегда больше, сравнительно съ другими.

Дерево это неприхотливо на почву, быстро растетъ въ молодости, и хорошо плодоноситъ, причемъ плодъ даетъ средней и выше средней величины, бѣлаго цвѣта съ яркимъ румянцемъ, кисло-сладкаго вкуса, душистый. Выспѣваетъ довольно рано (въ концѣ іюня и началѣ іюля) и въ массовомъ количествѣ сбывается только въ Астрахань, т. к. между садоводами укоренилось мнѣніе, что этотъ сортъ яблокъ дальняго транспорта не выноситъ. Между тѣмъ мѣстнымъ отдѣломъ общества садоводства были сдѣланы пробы перевозки ихъ въ Москву, которые показали, что они прекрасно сохраняются не только въ дорогѣ, но еще способны лежать около недѣли на мѣстѣ.

Второе мѣсто по количеству же деревьевъ принадлежитъ „саратовскому“ сорту, котораго насчитывается 4954 дер. и имѣющемуся тоже въ большинствѣ садовъ. Плодъ созрѣваетъ въ августѣ и въ лежкѣ сохраняется до января, окраску имѣетъ розовую, на вкусъ—сладкое, дерево растетъ прекрасно.

Далѣе слѣдуетъ сортъ „цвѣтновскій“—3743 дер. Плодъ вызрѣваетъ въ началѣ августа и сохраняется до ноября; средней величины, цвѣта розоваго съ полосками, душистый. Дерево плодотиво.

Затѣмъ—„скороспѣлка красная“ (астраханское красное) 3258 дер. Вызрѣваетъ плодъ въ началѣ іюля, красноватаго цвѣта, сладкій на вкусъ, а потомъ идутъ сорта: „камышовскій“ 2233, „зетлянинскій“ 1394, „рамза“ 1751, „навозинскій“ 970, „анненскій“ 970, „заводческій“ 663, „апорть“ 316, „бѣловой“ 239, „анисовый“ 231, „квасной“ 209, „ауторайскій“ 201, „вакуровскій“ 196, „поповскій“ 186, „бѣлогубка“ 154, „хмѣлевой“ 129, „китайскій“ 81, „куруновскій“ 63, „черное дерево“ 51, „чернокожій“ 36 и прочихъ сортовъ 2596 дер., въ числѣ которыхъ встрѣчаются: „пипинка литовская“, „ренетъ шампанскій“ и нѣкоторые другіе, выписанные изъ садовыхъ заведеній центральной Россіи, но въ очень незначительныхъ количествахъ и лишь въ немногихъ садахъ.

За яблонями слѣдуетъ вишня: мѣстная обыкновенная и шанка. Последней очень немного, всего 611 дер. Плодъ крупный, вызрѣваетъ рано (въ началѣ іюня). Количество обыкновенной равно 12208 дер. Плодъ ея зрѣетъ поздне, въ послѣднихъ числахъ іюня, величиной средней, кисло-сладкаго вкуса, темно-краснаго цвѣта. Въ послѣднее время съ успѣхомъ начинаютъ разводить новый сортъ вишни „лотовку“, пока еще въ небольшихъ размѣрахъ, но, надо думать, что въ скоромъ времени она займетъ въ мѣстномъ садоводствѣ видное мѣсто. Помимо этихъ есть еще „іерусалимская“ и нѣкоторые другіе, но въ единичныхъ случаяхъ.

Сливовыхъ деревьевъ, которыя здѣсь дѣлятся на два вида: желтая слива (абрикось) и черная слива—6275 дер. Изъ нихъ преобладающимъ по количеству является желтая 3424 дер., очень плодovitая, родящая ежегодно, но она подвержена раннимъ заморозкамъ, благодаря этой причинѣ иногда плодошенія почти не бываетъ.

Черной сливы, или какъ ее здѣсь называютъ „черносливъ“—2851 дер. Плодъ чернослива довольно крупный, черновато-фіолетоваго цвѣта съ си-

зоватымъ налетомъ, мякоть зеленоватая, водянистая, кисло-сладкаго вкуса, къ морозамъ дерево терпѣливо.

Помимо перечисленныхъ породъ въ садахъ Краснаго-Яра имѣются крупныя груши, носящія здѣсь названія дуль: раннихъ, осеннихъ, бергамотъ и мелкихъ грушъ и, наконецъ, персики, алыча и айва.

Что касается ягодныхъ кустарниковъ, то этотъ отдѣлъ въ мѣстномъ садоводствѣ развитъ слабо, т. ч. урожаи ягодъ далеко не удовлетворяютъ спросъ рынка, почему и приходится пользоваться привозными.

Въ послѣднее время замѣтно стремленіе садоводовъ къ разведенію винограда. Первымъ садоводомъ, разсадившемъ виноградъ въ большомъ количествѣ, является Х. С. Соколовъ, до него же хотя и разсаживали виноградные кусты, но мало по 1—3 куста. Теперь подъ виноградники отведено мѣсто въ 26 садахъ, засаженныхъ 16134 кустами, изъ которыхъ 1685 кустовъ уже плодоносятъ, а остальные еще молоды. Распространенные сорта „скороспѣлый“ и „толстокорый“.

Переходя затѣмъ къ уѣзду, видно, что въ немъ садоводство развито слабѣе, въ особенности при селахъ. На казачьихъ земляхъ при ихъ хуторахъ всего 40 садовъ съ площадью въ 57 дес. 1634 кв. саж., изъ нихъ при хуторѣ „Бугрикъ“ 7 садовъ, „Черемуха“ 3, „Николаевскій“ 24, „Альча“ 6. При селахъ же всего 9: близъ с. Некрасовки 1, принадлежащій Кардашеву-Кутлаеву въ 5 дес., (* въ Тулугановскомъ 1—мѣстнаго муллы въ 3 дес., близъ с. Ганюшкина 1—Джарлыгапова въ 3 дес., въ Теплинской волости, около с. Теплинскаго 2: Бородина въ 5 дес. и Некрасова въ 15 дес.,**) въ с. Кривобузанскомъ 1—крестьянскаго поземельнаго банка въ 5 дес., въ с. Разночинскомъ 1—Рамбурга въ 3 дес. и въ с. Петропавловскомъ 1—Палкина въ 2½ дес. Затѣмъ имѣется садъ съ виноградникомъ при Чуркинско-Николаевскомъ монастырѣ съ площадью въ 3 дес. и вновь заложены на землѣ крестьянскаго поземельнаго банка: Абилева въ 2 дес., Чултурова—2 дес., Таначева 2 дес. и Погорѣлова 1 дес.

По сортамъ деревьевъ сады какъ казачьи, такъ и всѣ остальные аналогичны съ городскими.

Главнымъ предметомъ сбыта красноярскихъ садовъ являются яблоки. Урожаи ихъ сбываются частью на мѣстномъ рынкѣ, но большинство отправляется въ Астрахань. Нѣкоторые садоводы отправляютъ въ поволжскіе города, но такихъ сравнительно мало. Часть владѣльцевъ урожаи своихъ садовъ закупаютъ на мѣстѣ.

Для иногороднихъ рынковъ идутъ сорта „саратовскій“, цвѣтновскій“, „навозинскій“, „камышовскій“ и „анненскій“, какъ болѣе терпѣливыя въ ложкѣ.

Урожай зрелой яблони опредѣляется въ среднемъ въ 1 пудъ 20 фун. и продается по цѣнѣ 1 руб. за пудъ. При сдачѣ же садовъ въ аренду обыкновенно берется по 1 рублю съ дерева, причемъ всѣ расходы по сѣмкѣ, упаковкѣ и перевозкѣ до пароходной пристани идутъ со счета покупателя. Небольшая часть яблокъ, обыкновенно падали, идетъ на сушку, для чего яблоко разрѣзываютъ на части и, выкинувъ сердцевину, раскладываютъ на чаканки подъ лучами солнца. Огневая сушка плодовъ въ мѣстномъ садоводствѣ совершенно не примѣняется.

Вишня цѣликомъ сбывается на мѣстномъ рынкѣ, причемъ въ ней ощущается еще недостатокъ, пополняемый привозомъ изъ Астрахани. Продается вишня по 3 руб. и выше за пудъ. Каждое дерево даетъ въ среднемъ 20 фун. плодовъ.

Сливы (абрикосы);—большая часть ихъ вывозится въ Астрахань, а

*) За смертію владѣльца этотъ садъ, славившійся своими виноградникомъ и айвою, за недостаткомъ ухода, приходитъ въ упадокъ.

**) Садъ совершенно заброшенъ.

остальное количество продается здѣсь. Средняя существующая цѣна на нихъ 1 руб. за пудъ. Урожай сливогого взрослога дерева опредѣляется въ 3—5 пудовъ.

Черносливъ—не такъ плодovitъ—20 фун. съ дерева—но цѣнится онъ дороже желтой сливы.

Остальные сорта плодовъ, какъ напримѣръ: дули, груши, бергамоты, айва, а также и ягоды—всѣ продаются на мѣстномъ рынкѣ, точно такъ же, какъ и виноградъ, которыхъ все же не достаетъ для удовлетворенія требованій, т. ч. приходится пользоваться привозными.

Продается виноградъ въ среднемъ по 2 рубля за пудъ.

Весь оборотъ красноярскихъ садовъ равенъ 112310 руб., что составляетъ въ среднемъ 367 руб. для каждаго сада.

Несмотря на то, что мѣстное садоводство одно изъ старѣйшихъ въ губерніи, оно далеко отстало въ развитіи отъ другихъ, сосѣднихъ, возникшихъ сравнительно недавнс. По даннымъ статистики Астраханскаго Губернскаго Присутствія по дѣламъ землеустройства*) количество садовъ каждаго уѣзда губерніи къ 1907 году равнялось: Царевскаго 4088, Черноярскаго 3213, Астраханскаго 1912, Енотаевскаго 1165 и Красноярскаго 3. Здѣсь брались сады, находящіеся только на надѣльныхъ земляхъ во владѣніи крестьянъ, если же взять все количество садовъ городскихъ, казачьихъ и частновладѣльческихъ въ Красноярскомъ уѣздѣ то ихъ къ 1910 г., какъ видно выше, оказываются 320 садовъ. Но и это количество, сравнительно съ прочими, не велико.

Между тѣмъ и теперь еще помнятъ мѣстные садоводы то время, когда они сбывали свои яблоки въ верховья села губерніи: Харабали и Болхуны, гдѣ тогда, по ихъ словамъ, садовъ совсѣмъ не было. Въ настоящее же время каждое изъ этихъ селъ порознь имѣетъ почти столько садовъ, сколько ихъ во всемъ красноярскомъ уѣздѣ.

Тѣмъ не менѣ красноярскій уѣздъ, будучи весь испещренъ буграми**), извѣстными подъ названіемъ „Боровскихъ“, вдоль которыхъ всегда протекаютъ рѣчки или ерики, или же находятся глубокіе, не высыхающіе ильмени, способствующіе искусственному орошенію, при тепломъ климатѣ, дешевыхъ водныхъ путяхъ сообщеній и близости желѣзной дороги, имѣетъ всѣ данныя къ самому широкому развитію садоводства.

Предсѣдатель Отдѣла Г. Ларинъ.

Секретарь К. Чекалинъ.



Обще-агрономическія предположенія на 1912 годъ.

Въ управленіи государственныхъ имуществъ 6 мая состоялось совѣщаніе представителей правительственной и землеустроительной агрономіи, посвященное разсмотрѣнію ряда вопросовъ по обще-агрономическимъ предположеніямъ, намѣченнымъ на 1912 годъ.

Намѣченныя мѣропріятія касаются не только задачъ землеустройства, но и вообще всей сельско-хозяйственной культуры нашего края.

*) Землевладѣніе и землепользованіе крестьянъ Астраханъ губ. Г. Лакинъ.

**) Вслѣдствіе широкаго разлитія рѣкъ въ половодье, сады въ красноярскомъ уѣздѣ разводятся исключительно на буграхъ, весьма пригодныхъ для этой цѣли.

Совѣщаніе, на которомъ, между прочимъ, отсутствовали представители киргизской и калмыцкой степей и агрономъ мѣстнаго казачьяго войска, тѣмъ не менѣе намѣтило рядъ агрономическихъ мѣръ, такъ или иначе касающихся интересовъ какъ степи, такъ и казаковъ.

Заинтересованныя стороны не попали на совѣщаніе по довольно простой причинѣ: ихъ не догадались пригласить...

И поэтому результаты совѣщанія, какъ-бы они ни казались продуктивны, получили скорѣй кабинетный, чѣмъ практической характеръ. Рѣшеніе испрашивать кредиты по выработанной ниже программѣ, конечно, не окончательно. Оно должно получить санкцію губернскаго совѣщанія, имѣющаго быть только въ концѣ этого года. Но, тѣмъ не менѣе, намѣченныя настоящимъ совѣщаніемъ мѣропріятія послужатъ для того какъ-бы фундаментомъ. И потому вдвойнѣ обидно, что участіе въ выработкѣ агрономическихъ мѣръ приняла лишь часть заинтересованныхъ сторонъ: управление государств. имущества, да представители землеустройства...

Агрономической персоналъ, принятый совѣщаніемъ на 1912 годъ, предположено организовать въ слѣдующемъ составѣ:

Въ царевскомъ у. предполагается 1 уѣздный и 4 участковыхъ агронома; въ черныярско-енотаевскомъ у. 1 уѣздный и 2 участковыхъ и въ астраханскомъ и краснорскомъ уѣздахъ—1 уѣздный агрономъ и 2 инструктора по садоводству.

Калмыцкая степь, какъ имѣющая свою агрономическую организацію, въ этотъ разсчетъ не вошла, а для киргизской степи намѣченъ 1 уѣздный и 1 участковый агрономъ. Кромѣ опредѣленнаго содержанія, агрономы, по проекту совѣщанія, должны еще получить по 125 р. въ годъ каждый на разъѣзды.

Для улучшения полеводства и луговодства совѣщаніе къ имѣющемуся одному специалисту этого дѣла рѣшило пригласить еще 2-хъ. Главнѣйшей задачей этихъ послѣднихъ проектируется детальное обследованіе луговъ астраханской губ. для выясненія ихъ пригодности къ улучшеннымъ способамъ полеводства и луговодства.

Показательные поля и участки рѣшено организовать, какъ можно шире. Ихъ полезное значеніе уже выяснилось и поэтому каждому участковому (7) агроному предстоитъ въ 1912 г. заложить у себя въ участкѣ по 10 такихъ опытныхъ полей. На это мѣропріятіе проектируется ассигновать 7000 р.

На киргизскую и калмыцкую степи проектируется выписать 800 пуд. сѣмянъ люцерны и житняка, по 400 пуд. на каждую. На всѣ же уѣзды астраханской губ. этихъ сѣмянъ выписывается 200 пуд. На все это ассигновано 1000 р.

Столь малое количество выписываемыхъ сѣмянъ объясняется пока отсутствіемъ въ нашей губерніи хорошо обработанныхъ земельныхъ участковъ, годныхъ подъ посѣвы этихъ растений. Вообще-же, на луговодство ассигновано 2388 р. На эти деньги будутъ устроены показательные участки улучшеннаго типа, огорожена, засѣяна, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и заарендована земля подъ ихъ устройство. Въ киргизской степи проектировано устройство 3-хъ травяныхъ показательныхъ участковъ, на что отпускается 675 р.

Распространеніе улучшенныхъ машинъ и с.-х. орудій рѣшено организовать покупкой 21 комплекта этихъ орудій. Каждый комплектъ обойдется приблизительно въ 447 р.

Инструкторовъ по животноводству рѣшено завести въ каждомъ уѣздѣ по 1-му (1500 руб. содерж. и 500 р. разъѣздныхъ каждому).

Также проектируется устройство 10 постоянныхъ случныхъ пунктовъ и покупка для нихъ 10 племенныхъ быковъ калмыцкой породы и 20 овецъ

хорошей породы. Для тингутинского орошаемого участка рѣшено приобрести 2 быковъ производителей, на что ассигновано 1000 р. „А. Л.“



И. И. Мечниковъ въ Астрахани.

19 мая с. г. состоялось въ честь И. И. Мечникова засѣданіе въ Обществѣ Астраханскихъ врачей совмѣстно съ другими научными и просвѣтительными обществами г. Астрахани. Залъ армянской семинаріи, гдѣ состоялось засѣданіе, былъ биткомъ набитъ публикою. И. И. Мечниковъ былъ встрѣченъ дружными, долго несмолкаемыми рукоплесканіями. Знаменитаго ученаго, въ числѣ другихъ представителей, привѣтствовалъ отъ имени Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства предсѣдатель его, А. И. Свирилинъ слѣдующей краткой рѣчью: „Отъ Астраханскаго Сбщества садоводства, огородничества и полеводства имѣю высокую честь привѣтствовать васъ, глубокоуважаемый Илья Ильичъ, какъ великаго русскаго свѣточа въ области бактериологіи, науки, такъ много давшей человѣчеству въ охраненіе жизни и здоровья, оказавшей громадное вліянія на развитіе промысловъ, въ томъ числѣ сельскохозяйственныхъ.“

Позвольте пожелать вамъ многихъ лѣтъ здравія и продолженія той же плодотворной работы на благо человѣчества, и обычно у васъ блестящаго успѣха въ разрѣшеніи поставленныхъ вами себѣ задачъ, имѣющихъ тѣсную связь съ нашимъ краемъ“.

Поблагодаривъ присутствующихъ за привѣтствія и радушный приемъ, профессоръ Мечниковъ повелъ свою рѣчь о *самоотравленіи организма* и преждевременной старости.

Преждевременной старостью объясняется то обстоятельство, что люди не доживаютъ своего цикла жизни. Въ этомъ отношеніи люди находятся въ болѣе неблагоприятныхъ условіяхъ, чѣмъ нѣкоторыя животныя. Майскіе жуки, напр., послѣ трехлѣтней жизни въ землѣ, вылетаютъ, испытываютъ свою пору любви и умираютъ, но умираютъ естественной смертью, а не отъ болѣзни. Такая естественная смерть у людей встрѣчается крайне рѣдко,—правда, многіе умираютъ въ преклонномъ возрастѣ, но и у этихъ людей смерть находится въ связи съ какою-нибудь инфекціей, непосредственной причиной смерти у нихъ являются круппозная пневмонія, туберкулезъ и проч.

Причиной этой преждевременной старости и преждевременной смерти является зараженіе и отравленіе организма особыми микробами. Дѣятельностью этихъ микробовъ обусловливается уплотненіе артеріальныхъ сосудовъ, такъ называемый, *артеріосклерозъ*, — болѣзнь, которая существуетъ давно, но которая теперь начала болѣе интересоваться наблюдателей. Изученіемъ этого вопроса проф. Мечниковъ занимается уже съ давнихъ поръ.

Артеріосклерозъ, въ свою очередь, вызываетъ особую болѣзнь, — *склерозъ* самыхъ важныхъ органовъ, какъ печень, почки и проч.

Причину артеріосклероза считается инфекціонная болѣзнь, которую въ обществѣ не принято называть по имени, затѣмъ идутъ алкоголизмъ, куреніе табаку, хроническое отравленіе нѣкоторыми ядами, какъ нап., свинцомъ. Несомнѣнно, что всѣ эти факторы оказываютъ вліяніе, но не

въ нихъ главная сущность дѣла, а въ самомъ организмѣ, въ безчисленныхъ количествахъ разнообразныхъ бактеріей которыя находится въ кишечномъ каналѣ. Онѣ отравляютъ организмъ продуктами своей жизнедѣтельности, и это ведетъ къ явленіямъ артеріосклероза.

Дѣйствующіе кишечные яды относятся къ группѣ такъ называемыхъ *ароматическихъ* веществъ, къ которымъ относится феноль или карболка.

Выдѣляясь въ кишечникѣ, они то и производятъ хроническое измѣненіе артеріальныхъ стѣнокъ со всѣми послѣдствіями. Это съ несомнѣнностью доказано опытами на животныхъ, главнымъ образомъ, на морскихъ свинкахъ, которыя, вообще, обладаютъ малою измѣнчивостью сосудовъ; опыты на обезьянахъ показали тоже самое. Такимъ образомъ, многіе являются жертвами отравленія карболкой, которая фабрикуется бактеріями въ кишечникѣ.

Средствомъ противъ этого является соотвѣтствующій пищевой режимъ.

Наилучшій режимъ состоитъ въ томъ, чтобы употреблялась не исключительно животная пища. Нужно употреблять смѣшанную пищу и не поддаваться велѣнію чувства, которое запрещаетъ ѣсть мясо животныхъ,—въ жизни руководствоваться однимъ чувствомъ нельзя.

Пища должна состоять прежде всего изъ небольшого количества мяса, безразлично бѣлаго или чернаго, но не слишкомъ сырого, 120—150 граммъ мяса (около $\frac{3}{8}$ фунта) въ день производятъ наименьшее количество ядовъ. Это количество мяса лучше съѣсть не сразу, а въ два приѣма, такъ какъ если такое количество мяса съѣсть въ одинъ приѣмъ, то оно переварится менѣе совершенно. Остальное недостающее для организма, должно быть получено въ видѣ молока и растительныхъ продуктовъ.

Молоко играетъ чрезвычайно важную роль, необходимо употреблять его не менѣе $\frac{1}{2}$ литра (около $\frac{3}{4}$ бут.) въ день, а лучше больше; остальное можно брать изъ растительнаго міра. Но и тутъ есть существенная разница въ томъ, что именно брать. Если кроликовъ, напр., кормить одною мукою или картофелемъ, то у нихъ можно обнаружить много ядовъ, если же имъ давать морковь или свеклу, то количество ядовъ уменьшается до минимума. Это объясняется присутствіемъ въ моркови и свеклѣ сахара, который мѣшаетъ развитію гнилостныхъ бактерій. Важную роль играетъ сахаръ и въ молокѣ.

Если животному давать цѣльное молоко, то производство ядовъ бываетъ незначительно, если же давать сыръ, т. е. мол ко, лишенное сахара, то въ мочѣ животныхъ является большое количество ядовъ. Для тѣхъ, кто не выноситъ сахара, нужно прибѣгнуть къ особымъ приѣмамъ, но нормальнымъ людямъ чрезвычайно важно получать овощи и фрукты, богатые сахаромъ. Наибольшее количество сахара содержатъ финики—въ нѣкоторыхъ сортахъ до 65⁰ о. Сахаръ въ нихъ заключенъ въ клѣточной оболочкѣ, вслѣдствіе чего снѣ доходитъ до толстыхъ кишекъ, гдѣ, главнымъ образомъ, и находятся наши враги. Въ Аравіи финики играютъ роль нашего хлѣба,—тамъ съѣдаютъ ихъ по нѣскольку фунтовъ въ день, безъ всякаго вреда для здоровья.



Садоводство Я. П. Димитріади.

При садоводствѣ Я. П. Димитріади, расположенномъ близъ вокзала желѣзной дороги, имѣется 5 тепличныхъ отдѣленій, главное назначеніе которыхъ выводить цвѣточную и овощную рассаду и культивировать декора-

тивно—комнатныя растения. Во время посѣщенія т. е. къ 26 февраля всѣ пять отдѣленій буквально были заполнены упомянутыми растениями. Среди цвѣтущихъ особенно выдѣлялись чистотою и разнообразіемъ колорита: цинероріи, левкой, кампанулы, резеда, гвоздики и въ достаточномъ козичествѣ имѣлись розы, которыя всѣ снабжены были сигнатурами съ обозначеніемъ сорта. Нельзя не отдать должнаго предпочтенія садовнику И. П. Ткаченко въ умѣлой обрѣзкѣ розъ, каковая много наблюдалась только въ большихъ коммерческихъ садоводствахъ г. Москвы. Главное вниманіе г. Димитриади уделено культурѣ цвѣточной и овощной рассады, которой имъ ежегодно выводится громадное количество для коммерческихъ цѣлей. Цвѣточные рассады были уже вся почти распикирована по ящикамъ, которые должны быть помѣщены въ приготовляемые парники. Превосходное качество ее и тонкій подборъ сорта вполнѣ могутъ удовлетворить даже требовательнаго любителя устраивать цвѣтники. Большого одобренія заслуживаетъ его томатная рассада, которая, несмотря на ранній посѣвъ—15 января, выглядитъ крѣпкой, не изнѣженной и хорошо выдержанной.

Всего къ веснѣ настоящаго года имъ предположено приготовить до 50,000 шт. назв. рассады, которая назначена къ продажѣ отъ 8 р. за тысячу. Цѣна въ сравненіи съ другими хозяйствами довольно низкая, что должно сдѣлать ее доступной къ приобрѣтенію широкихъ массъ огородниковъ. Сорта, хотя не много, но всѣ самые излюбленные астраханцами „ходовые“ такъ: спаржа—Эрліана, Колоссъ, Микадо и Король раннихъ.

Н. Шишкинъ.



Тепличное хозяйство П. О. Лебедева.

(Астрахань, садъ т. д. Свирилинныхъ)

Въ поискахъ за черенками яблони Яндыковской, груши: Бере—Лигеля Зимняя Деканка и нѣкоторыхъ другихъ, а главнымъ образомъ съ цѣлью ознакомленія съ городскими садовыми хозяйствами, я между прочимъ заглянулъ въ хозяйство П. О. Лебедева, арендованное имъ у торговаго дома Свирилина с-вья. Первоначально, лѣтъ 13—14-тъ, г. Лебедевъ занимался, состоя садовникомъ у г. Свирилина, главнымъ образомъ огородничествомъ и виноградарствомъ. За послѣдніе 2—3 года, уже будучи самостоятельнымъ хозяиномъ, г. Лебедевъ ввиду усиленнаго развитія огороднаго дѣла въ г. Астрахани и его окрестностяхъ, перешелъ къ культивированію рассады огородныхъ растений и сдѣлалъ небольшой переходъ къ оранжерейному хозяйству, находя это болѣе выгоднымъ. Дѣло у него еще молодое и находится въ періодѣ организациі. Отвѣчая спросу покупателей, г. Лебедевъ сосредоточилъ свое вниманіе на выращиваніи рассады томатъ (помидоръ) и кочанной капусты. Помидорной рассады выращивается пока до 12000 штукъ въ сортахъ: „Король раннихъ“, „Микадо“ и „Колоссъ“. Расцѣнка рассады 13 руб. тысяча а подѣ конецъ, по словамъ г. Лебедева, доходитъ даже до 25 руб. за тысячу. Почти вся рассада раскупается татарами Посѣвъ въ 1910 г. производился 5-го февраля; 20-го всходы были распикированы въ теплицахъ рядами на особо устроенныхъ надъ борами широкихъ стелажахъ, на разстояніи $\frac{1}{2}$ вершка одно растеніе отъ другого. Температура въ теплицѣ поддерживалась 10—12 °R.; земля дерновая, съ значительною примѣсью песка. Когда растенія начали стѣснять другъ друга, то была произведена рассадка ихъ на большее разстояніе. Часть рассады размѣщалась опять въ тѣхъ же теплицахъ, на тѣхъ же стелажахъ, а остальное распредѣлялось въ парникахъ.

вѣрнѣ на паровыхъ грядахъ. Устройство этихъ парниковъ—грядъ таково: на совершенно ровномъ, защищенномъ отъ вѣтровъ мѣстѣ, разстилается горячій навозъ слоемъ въ $\frac{1}{2}$ аршина, на него накладываются коробки французскаго типа; затѣмъ по удаленіи амміачныхъ газовъ насыпается земля слоемъ въ $3\frac{1}{2}$ вер. и по исчезновеніи уже всѣхъ вредныхъ газовъ производится высадка помидоръ на разстояніи 3 вершковъ въ квадратъ. Это ужъ послѣдняя пересадка для разсады. Въ дни теплые разсаду приучаютъ къ наружному воздуху, а за нѣкоторое время до высадки въ открытый грунтъ, что бываетъ 15—20-го апрѣля, рамы совершенно снимаютъ. Разсада получается коренастая, могучая и уже большею частью съ зачатками цвѣта. Будучи хорошо подготовленною, она и быстро свыкается съ новыми условіями жизни въ грунтѣ. Такая разсада заслуживетъ достойнаго вниманія коммерческаго огородника, т. к. скоро укоренившаяся разсада даетъ и болѣе ранніе плоды, которые всегда находятъ себѣ сбытъ по высокой цѣнѣ. Результатъ желательный для каждаго огородника.

Сортиментъ капустной разсады слѣдующій: сорта ранніе. „Первенецъ“ и „Слава Энгкойзена“, поздніе „Брауншвейгская“ и „Болгарская“. Разсады готовится 8000 корней по расцѣнкѣ 7 руб. тысяча. Посѣвъ былъ произведенъ почти одновременно съ помидорами. Распикирована разсада въ теплицъ при 8—10 °R прямо въ грунтъ на стелажъ. Дальнѣйшая культура капустной разсады выпадаетъ на долю парниковъ, вышеописаннаго устройства при культурѣ помидоръ, до времени возможной высадки въ грунтъ. Разсада охотно разбирается. Изъ оранжерейныхъ растений культивируются: Левкой цинераріи, гвоздика, гортензіи и розы. Но все пока въ незначительномъ количествѣ и въ сортахъ, почти, неизвѣстныхъ. Качество растений оставляетъ желать лучшаго. По своей доходности достоинъ вниманія большой кустъ розы „Маршалъ Нель“, приносящій во время цвѣтенія до 400—450 бутоновъ, которые находятъ себѣ сбытъ по цѣнѣ 20 коп. цвѣтокъ. Своимъ присутствіемъ онъ мало стѣсняетъ свободу другихъ растений т. к. его вѣтви, будучи правильно расправленными близко къ стекламъ, пропускаютъ достаточное количество свѣта для развитія растений, менѣе требовательныхъ къ свѣту. Такимъ образомъ, пространство тепличнаго помѣщенія можно использовать съ большею выгодой, что подтверждаютъ слова А. С. Петрова, специалиста оранжерейнаго цвѣтоводства при Пенз. учил. садоводства, „И снизу рубликъ и сверху рубликъ“.

Въ незначительномъ количествѣ ведется и горшечная культура розъ въ сортахъ: Madam Lombart (Мадамъ Ломбартъ) Paul Neron (Пауль Неронъ) La France (ля Франсъ) Marechae Nel (маршалъ Нель) Duchecs Matilde (Дюшесъ Матильда). Есть такъ же немного розъ въ грунтѣ теплицы, нагрѣваніе которой предоставлено только лучамъ солнца. Отъ заболѣваній розъ бѣлю г. Лебедевъ примѣняетъ съ успѣхомъ сѣрный цвѣтъ въ соединеніи съ известковымъ порошкомъ, уже погашеннымъ.

Г. Лебедевъ рекомендуетъ сортъ огурцевъ, имъ полученный отъ перекрестнаго опыленія „Чудо Прескота“ съ мѣстнымъ Астраханскимъ. По его словамъ, это одинъ изъ лучшихъ сортовъ для Астраханской губерніи, какъ въ отношеніи урожайности, которая, будто бы, превосходитъ почти втрое противъ нашихъ сортовъ, такъ и въ отношеніи нетребовательности. Плодоношеніе продолжается до поздней осени. Г. Лебедевъ рекомендуетъ этотъ сортъ и для тепличной культуры. При посѣвѣ 10 декабря первые плоды получаютъ около 15 февраля. Сбытъ плодовъ хорошій. До 15-го марта цѣна стояла 4 руб. за десятокъ, а затѣмъ ужъ цѣна постепенно понижалась. Г. Лебедевымъ отпускаются чубуки виноградные по цѣнѣ 4 руб. 1000 шт. въ сортахъ: Толстокорый, Сафьянный, Бокальный, Царскій, Черный Осенній, Черная Казинка, Кишимиль: Круглый и Индійскій.

Инструкторъ Ѡ. Кутинъ.

ПЛОДОВЫЙ ПИТОМНИКЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА, ОГОРОДНИЧЕСТВА И ПОЛЕВОДСТВА.

За послѣдніе пятнадцать лѣтъ, въ силу естественнаго хода сложившихся экономическихъ условій, крестьяне Астраханской губерніи съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе переходятъ къ садоводству. Въ 1905 г. въ губерніи было 10308 садовъ съ площадью въ 9594 дес. 2365 кв. саж., а къ 1911 г. насчитывается садовъ 12289, а земли подъ ними 10672 дес. 1494 кв. саж. Очевидно, что при такомъ усиленномъ стремленіи крестьянскаго населенія къ занятію садоводствомъ, на мѣстныхъ административныхъ и общественныхъ силахъ лежить обязанность дать самое выгодное направленіе этой отрасли сельскаго хозяйства. Первымъ и главнымъ условіемъ въ этомъ дѣлѣ является выборъ надлежащихъ рыночныхъ сортовъ и снабженіе населенія хорошими деревцами (присадками) а не по дорогой цѣнѣ.

Въ 1908 г. Обществу садоводства, огородничества и полеводства удалось положить основаніе еѣ дѣлѣ первостепенной важности въ развитіи садоводства—заложить плодовый питомникъ. Теперь населеніе края имѣетъ возможность получать по сравнительно недорогой цѣнѣ въ г. Астрахани хорошей посадочной матеріалъ съ точно опредѣленными названіями Отпускъ плодовыхъ деревцевъ изъ общественнаго питомника (на участкѣ школы садоводства) начался съ осени 1910 г. Деревца оказались хорошо выращенными, съ сильной корневой системой. *Ростъ и мощность мочекъ у деревцевъ-однолѣтокъ, отпускаемыхъ изъ питомника, вызвалъ у многихъ восторгъ удивленія.* Многіе садоводы, не смотря на то, что выписывали деревца изъ разныхъ промышленныхъ питомниковъ Россіи, впервые видѣли такъ правильно выращенныя деревца съ хорошей корневой системой и не вѣрили даже, что это однолѣтки.

Садоводы Астраханскаго уѣзда съ осени прошлаго года раскупили на-расхватъ изъ питомника всю вишню и брали съ большой охотой яблони и груши. Осенью сего года Общество садоводства будетъ выпускать въ продажу изъ питомника при школѣ садоводства двухлѣтки яблонь и грушъ.

На тотъ случай, если бы кто изъ садоводовъ пожелалъ ознакомиться у себя, поблизости, съ тѣми плодовыми деревцами, какія отпустило Общество изъ своего питомника, помѣщаются ниже адреса лицъ и учреждений, взявшихъ изъ этого питомника деревца.

Въ Астрахани: Меликенцовъ Б. И., Бутковъ С. М., Лебедевъ Ф. Н., Астраханская Уѣздная Землеустроительная Комиссія, Ивановъ М. С., Абдурамановъ Х. М., Димитриади Я. П., Сельско-хозяйственный складъ Астраханскаго Казачьяго Войска, школа садоводства, Алексѣевъ А. И., Аведовъ И. М., Гостинцевъ И. Г.

Въ Астраханскомъ уѣздѣ: с. Началовѣ (Черепаха): Монаковъ Г. Ф., Клочковъ Е. С., Захаровъ Т. М., Борисовъ І. М., въ с. Чагань: Извошниковъ В. М., въ с. Три Протока: Жирновъ И. Я., Андреевъ Г. А., на о. Мансурь: Астраханское Лѣсничество.

Въ г. Красномъ-Яру: В. В. Боковъ, ст. Бузань: Китаевъ Ѡ. З.
Въ г. Черномъ-Яру: Галикарнасовъ Н. Г., с. Зубовка: Черноярскій Женскій Монастырь, Литуновскій П. И.

Въ Енотаевскомъ уѣздѣ: въ с. Болхунахъ: Ново-Николаевское училище; въ ст. Замьянъ: П. Поляковъ, Роговскій А. В., Орловъ М. П.

Въ Царевскомъ уѣздѣ: въ г. Царевъ: Соловьевъ С. И., Царевское Городское Упрощенное Управление, Соловьевъ А. Ф., въ хут. Покровскомъ: Покровскій Отдѣлъ Астраханскаго Общества Садоводства; въ сл. Владиміровкѣ: Владиміровское 2-кл. училище, Харченко К. С., въ с. Заплав-

номъ: Заплавинское 1-классн. училище; въ с. *Верхне-Погромномъ*: Верхне-Погроминское училище.

Въ *Александровскомъ улузъ Калмыцкой стени*: кн. Тюмень.

Въ г. *Ростовъ на Дону*: Робукъ Е. О.

За всѣми справками надлежитъ обращаться въ канцелярію Общества (Артиллерійская ул., д. Свирилиной).



О девятомъ конкурсѣ на премію книгоиздателя А. Ф. Девриена

Въ ознаменованіе исполнявшагося въ 1902 г. тридцатилѣтія книгоиздательской фирмы „А. Ф. Девриенъ“, основатель этой фирмы выразилъ желаніе учредить при Ученомъ Комитетѣ б. Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ особая премія за сочиненія по сельскому хозяйству во всѣхъ его отрасляхъ и для этой цѣли вносить, начиная съ 1903 года, въ теченіе 10 лѣтъ, по 500 рублей ежегодно. Приглашаются желающіе къ соисканію сказанной преміи, на основаніи нижеслѣдующихъ правилъ:

1. Премія А. Ф. Девриена (въ суммѣ 500 рублей съ наросшими процентами) выдается, по присужденію Ученого Комитета Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, съ угверженія г. Главноуправляющаго, ежегодно въ теченіе 10 лѣтъ, начиная съ 1905 года. При отсутствіи сочиненій, вполнѣ удовлетворяющихъ требованіямъ конкурса, двумъ лучшимъ трудамъ могутъ быть присуждаемы преміи въ размѣрѣ 250 рублей каждая.
2. Къ соисканію преміи допускаются представляемыя въ Ученый Комитетъ самими авторами, за ихъ подписью и съ точнымъ обозначеніемъ имени отчества и фамиліи, а также почтоваго адреса, сочиненія, какъ печатныя, такъ и рукописныя, оригинальныя и компилятивныя, но лишь на русскомъ языкѣ; переводы съ иностранныхъ языковъ премируются только при отсутствіи вполнѣ удовлетворительныхъ оригинальныхъ трудовъ, и если притомъ предметъ разработанъ и изложенъ переводчикомъ примѣнительно къ потребностямъ русской сельско хозяйственной практики. Рукописныя сочиненія могутъ быть представляемы и подъ какимъ-либо девизомъ, но при этомъ, въ запечатанномъ конвертѣ, съ тѣмъ же девизомъ, должна быть вложена записка съ точнымъ обозначеніемъ имени, отчества и фамиліи автора и его почтоваго адреса.
3. Изъ числа печатныхъ сочиненій къ соисканію преміи принимаются только появившіяся въ печати послѣ опубликованія темъ для конкурса, изъ рукописныхъ же—лишь четко написанныя. Какъ печатныя, такъ и рукописныя сочиненія должны быть объемомъ не менѣе трехъ печатныхъ листовъ, считая листъ въ 35.000 буквъ.
4. Авторское право на удостоенный премію трудъ остается за авторомъ, которому предоставляется право печатать и издавать свой трудъ по собственному усмотрѣнію.
5. Сочиненія для соисканія преміи представляются въ Ученый Комитетъ не позднѣе, какъ по истеченіи двухъ съ половиною лѣтъ со дня настоящаго объявленія о конкурсѣ, т. е. не позже 16-го сентября 1913 года.

Темами для девятого конкурса назначаются: 1) „Сѣмена и плоды сорныхъ травъ“ (описание сѣмянъ и плодовъ важнѣйшихъ видовъ сорныхъ растений Европейской Россіи съ ихъ изображеніями по оригинальнымъ изслѣдованіямъ) и 2) „Вліяніе метеорологическихъ условий на произрастаніе того или другого воздѣлываемаго растения“.



О Бессарабскомъ среднемъ училищѣ виноградарства и винодѣлія въ г. Кишиневѣ.

Бессарабское училище винодѣлія, открытое въ 1894 году и преобразованное въ 1911 году, принадлежитъ къ среднимъ сельско-хозяйственнымъ училищамъ по положенію 26-го мая 1904 года и имѣетъ свою задачу доставить учащимся въ немъ практическое, на научной основѣ, образованіе по виноградарству, винодѣлію и плодоводству для подготовки ихъ къ с. х. дѣятельности. Полный курсъ въ Бессарабскомъ среднемъ училищѣ виноградарства и винодѣлія проходится въ пять лѣтъ и распределяется на пять классовъ, изъ коихъ первые два общеобразовательныхъ, преимущественно по виноградарству, винодѣлію и плодоводству. Окончившіе училище и представившіе удостовѣреніе о занятіяхъ (при хорошемъ поведеніи) сельско-хозяйственною дѣятельностью, могутъ быть удоставяемы за пять лѣтъ такой дѣятельности званія личнаго почетнаго гражданина, а за десять лѣтъ званія потомственнаго почетнаго гражданина, если не имѣютъ, по происхожденію, правъ высшаго состоянія. Въ училище принимаются молодые люди всѣхъ сословій и вѣроисповѣданій. Приемъ въ первый общеобразовательный классъ училища учениковъ производится между 25 и 31 августа мѣсяца. Поступающіе въ первый классъ должны имѣть не менѣе 14 и не болѣе 18 лѣтъ. Разница въ возрастѣ поступающихъ, противъ опредѣленнаго, въ нѣсколько дней и до одного мѣсяца не считается препятствіемъ для принятія въ училище. Въ первый классъ училища принимаются по конкурсному экзамену молодые люди, окончившіе курсъ въ уѣздныхъ и городскихъ, а также и сельскихъ двухклассныхъ училищахъ мин. нар. просвѣщ., въ с. х. училищахъ и лица, обладающія познаніями, соответствующими прибрѣтеннымъ въ первыхъ 3-хъ классахъ реальныхъ училищъ и съ домашнимъ образованіемъ. Въ первомъ классѣ предполагается для поступающихъ въ 1911 году не больше 30 вакансій. Провленія о приѣмѣ въ училище подаются директору училища лично или по почтѣ съ 1-го іюня по 15-е августа; послѣ этого срока прошенія не принимаются. Вновь поступающіе въ 1 классъ должны прибыть въ училище къ началу приемныхъ экзаменовъ, не позже 9 часовъ утра. О днѣ начала экзаменовъ увѣдомляются всѣ подавшіе прошенія и допущенные къ экзаменамъ до 29 августа. Къ прошенію о приѣмѣ должны быть приложены слѣдующіе документы: а) подлинная метрическая выпись или свидѣтельство о рожденіи; б) документъ о сословіи, къ которому принадлежитъ по своему происхожденію желающій поступить въ училище; в) медицинское свидѣтельство о привитіи оспы, г) лица, имѣющія болѣе 16 лѣтъ отъ роду, за исключеніемъ сельскихъ обывателей податнаго сословія, должны представить свидѣтельство о припискѣ ихъ къ призывному участку, согласно 115 ст. уст.

о воинской повин. изд. 1897 г. Учащіеся въ училищѣ раздѣляются на казенныхъ, земскихъ и частныхъ пансіонеровъ, полупансіонеровъ и приходящихъ учениковъ. За содержаніе частныхъ пансіонеровъ взимается 200 руб., за полупансіонеровъ, которые должны имѣть свое платье, обувь и бѣлье, по 150 руб. и за ученіе съ приходящихъ по 20 руб. въ годъ. Плата за содержаніе и ученіе вносится впередъ по полугодіямъ - 1-го сентября и 1-го марта — и, вслучаѣ выбытія ученика ранѣе окончанія полугодія, не возвращается. Кромѣ того, для отправки ученика домой, въ случаѣ увольненія его изъ училища, а также для обезпеченія на случай намѣренной порчи ученикомъ, во время пребыванія его въ училищѣ, казеннаго имущества, взимается съ каждаго ученика залогъ въ размѣрѣ 25 руб. Деньги эти, за удержаніемъ изъ нихъ стоимости попорченнаго или несданнаго ученикомъ казеннаго имущества, при выходѣ его изъ училища, возвращаются обратно. Въ училищѣ при полномъ его составѣ полагается 25 стипендій, изъ коихъ 15 казенныхъ и 10 земскихъ.



ХРОНИКА.

С.-Петербургскіе политехническіе курсы т ва профессоровъ и преподавателей. Учреждены профессорами технологическаго института Г. Ф. Демпомъ, М. Г. Евангуловымъ и И. М. Холмогоровымъ, сывш. попечителемъ Рижскаго уч. округа Д. М. Левшинымъ и инспекторомъ политехническихъ курсовъ Сб-ва Народ. Универ. Н. Д. Пороковымъ. Имѣются отдѣленія: механическое, электротехническое, строительное и коммерческо-экономическое. С.-Петербургъ, Разъѣжая ул., № 40 (телефонъ 142—19). Курсы имѣютъ цѣлю дать слушателямъ вполне законченное техническое и коммерческо-экономическое образованіе въ объемѣ, превышающемъ курсъ среднихъ специальныхъ техническихъ и коммерческихъ учебныхъ заведеній, необходимое для службы въ техническихъ предпріятіяхъ (фабрики, заводы электр. ставціи и проч.) а также въ торгово-промышленныхъ, общественныхъ и административныхъ учрежденіяхъ. Продолжительность ученія на техническихъ отдѣленіяхъ 7 семестр (полугодій) и на коммерческо-экономическ. 6 семестр. Въ число слушателей принимаются, безъ различія вѣроисповѣданія, лица, имѣющія свидѣтельства объ окончаніи: техническихъ, городскихъ, ремесленныхъ и духовныхъ училищъ, не менѣе 4-хъ классовъ семинарій учительскихъ институтовъ, гимназій, реальныхъ училищъ и другихъ среднихъ учебныхъ заведеній. Лица, представившія удостовѣреніе о прохожденіи предметовъ 1-го курса въ другихъ соотвѣствующихъ учебныхъ заведеніяхъ, а также окончившія среднія учебныя заведенія, могутъ быть приняты на 2-й курсъ безъ экзамена. Лица, успѣшно выдержавшія испытанія по всѣмъ предметамъ и сдавшія всѣ практическія работы, удостоиваются диплома объ окончаніи курса.

Нефтяной двигатель Авансъ 8 силъ поставленъ въ саду П. Г. Амазаспова на Казачьемъ бугрѣ, московской фирмой Э. А. Эренбергъ и центробѣжный насосъ 5" для орошенія сада. Подъемъ всасыванія 6 арш., выкидь 10¹/₂ ар. Двигатель имѣетъ усовершенствованную камеру взрывовъ, дающую большую степень сгорания нефти, не загрязняющую шаръ и другіе дымовые пути; вмѣсто воздушнаго кожаннаго капана прежняго типа моторъ „Авансъ“ въ этомъ двигателѣ особое воздушное приспособленіе, дающее большій притокъ воздуха, и менѣе сложное по устройству и уходу. Установка произведена въ апрѣлѣ с г.

Нефтяные моторы съ насосами на телѣжкахъ завода Петкунь, по слухамъ, проданы фирмой Фадѣевъ и К^о астраханскимъ садовладѣльцамъ бр. Шлейнымъ, бр. Алексѣевымъ и другимъ. Всего до пяти штукъ. Двигатели 5 силъ и насосы стоимость приблизительно 1600 р.

Къ перевозкѣ огурцовъ въ вагонахъ-ледникахъ. Совѣтъ общества садоводства извѣщаетъ всѣхъ лицъ, которыя заинтересованы отправкой огурцовъ въ Москву и Петербургъ, что управленіемъ Рязано-Уральской жел. дор. разрѣшено предоставлять подъ перевозку огурцовъ въ еуказанные выше пункты для повагонныхъ партій вагоны-ледники, лдохранилищныя камеры которыхъ будутъ наполняться льдомъ здѣсь въ Астрахани, и на пути слѣдованія въ Саратовѣ и Козловѣ.

Научная командировка. Главнымъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія поставленъ на очередь вопросъ объ изученіи постановки сельскохозяйственнаго образованія за границей. Для всесторонняго изученія этого дѣла за границу командируются два компетентныхъ въ сельскомъ хозяйствѣ лица; одно—для изучения высшаго образованія, другое—для низшаго и средняго. Детальная разработка тѣхъ вопросовъ сельскохозяйственнаго образованія, изученіе оныхъ за границею представляется съ точки зрѣнія интересовъ вѣдомства наиболѣе желательнымъ, поручена учебному бюро ученаго комитета.

О всероссійской выставкѣ садоводства. Главнымъ управленіемъ землеустройства и земледѣлія утверждено положеніе о всероссійской выставкѣ садоводства, плододовства и огородничества, устраиваемой Россійскимъ обществомъ любителей садоводства въ 1911 г. въ Москвѣ съ 5 по 30 сентября, по случаю исполнивша ося 14 ноября м. г. 75-лѣтія существованія общества. Въ пособіе на устройство этой выставки Главнымъ Управленіемъ землеустройства и земледѣлія отпущено 8000 руб.

Курсы по броженію и болѣзнямъ винограда для практиковъ. При дрожжевой лабораторіи (г. Кишиневъ, дрожжевая лабораторія винодѣльческой опытной станціи) съ 18 по 28 Іюля сотоются курсы по броженію и болѣзнямъ вина для практиковъ. Желающимъ прослушать курсы слѣдуетъ заблаговременно подать объ этомъ заявленіе. Программа курсовъ высылается бесплатно. Въ случаѣ поступленія значительнаго числа заявленій отъ лицъ, занимающихся исключительно плодово-ягоднымъ винодѣліемъ, лабораторіей въ свое время будутъ устроены особые курсы специально по производству плодовыхъ и ягодныхъ винъ. Лица, желающія работать въ лабораторіи въ качествѣ кратковременныхъ практикантовъ, должны предварительнo объ этомъ списаться съ лабораторіей.

Степка садовъ. По случаю полного неурожая фруктовъ на сѣверѣ Крыма и Кавказа и большого урожая ихъ на южномъ берегу Крыма,

съемщики спѣшать закупать тамъ сады по баснословно высокой цѣнѣ. Въ районѣ между Алушкой и Судакомъ, особенно богатымъ фруктами, многіе сады закуплены еще въ цвѣту. Урожай винограда въ этомъ году, судя по цвѣту, будетъ ниже средняго. Цѣна на всѣ сорта винограда уже теперь устанавливается вдвое дороже прошлогодней. Виды на урожай фруктовъ въ среднемъ Поволжья плохи. Деревья въ цвѣту пострадали отъ утренниковъ. Съмщики Поволжья охотно снимаютъ сады въ Астраханской губ. и цѣны на яблоки въ Енотаевскомъ уѣздѣ дошли уже до 1 р. 20 к. за пудъ.

Объ отправкѣ свѣжихъ огурцовъ въ вагонахъ-ледникахъ. Астраханская городская станція Общества Рязано-Уральской желѣзной дороги проситъ Совѣтъ Астраханскаго Общества садоводства, огородничества и полеводства поставить въ извѣстность огородниковъ и отправителей огурцовъ, что при желаніи ихъ отправлять огурцы въ Москву или Петербургъ вагонными отправками, Рязано-Уральская желѣзная дорога могла бы предоставлять для этой цѣли вагоны-ледника. Въ прошломъ году были опыты отправлять свѣжие огурцы въ Москву и Петербургъ въ вагонахъ-ледникахъ, наполненныхъ льдомъ. Такая отправкаи огурцовъ дала хорошіе результаты.

Ввиду наблюдающагося во многихъ мѣстностяхъ непрерывнаго увеличенія посѣвовъ картофеля, въ связи съ возрастающимъ значеніемъ этого растенія, не только въ качествѣ пищевого и кормового продукта, но также какъ одного изъ главныхъ матеріаловъ для переработки въ некоторыхъ техническихъ производствахъ и, главнымъ образомъ, въ винокуренномъ, отдѣлъ сельской экономіи и сельско-хозяйственной статистики предпринялъ повторное обследованіе положенія культуры картофеля. При этомъ, въ отличіе отъ перваго обследованія, бывшаго въ 1895 году и имѣвшаго задачей выясненіе преимущественно техническихъ вопросовъ, касающихся воздѣлыванія картофеля, въ предпринимаемомъ нынѣ обследованіи, согласно выраженному въ минувшемъ году пожеланію бюджетной комиссіи Государственной Думы, особое вниманіе обращено на экономическую сторону, для чего въ особомъ вопросномъ бланкѣ, разосланномъ корреспондентамъ отдѣла, введенъ рядъ пунктовъ относительно учета стоимости производства картофеля, его доходности и условій сбыта. — (А. Г. В.)

Свѣдѣнія о крестьянскихъ садахъ въ Астраханской губерніи. По послѣднимъ свѣдѣніямъ, собраннымъ членомъ общества садоводства И. И. Петрушевскимъ, число крестьянскихъ садовъ въ Астраханской губерніи по уѣздамъ выражается къ 1911 году въ слѣдующихъ цифрахъ: Астраханскомъ—2199 сады, общая площадь коихъ 3425 дес. 2163 кв. саж., Красноярскомъ 20 садовъ въ 45 десят. 1353 кв. с. Енотаевскомъ—1597 садовъ площадью 2115 дес. 1993 кв. саж., Черноярскомъ—садовъ 4148, а земли 1861 дес. 304 кв. саж. и Царевскомъ—садовъ 4292, земли 3234 дес. 482 кв. саж. Всего въ губерніи садовъ 12289, а земли подъ ними 10672 десят. 1494 кв. саж. За послѣдніе два года число садовъ въ губерніи увеличилось на 635 и площадь земли подъ садами расширилась на 1758 десят. 540 кв. саж.

Организуя женскіе сельско-хозяйственные курсы для крестьянокъ, Главное Управление землеустройства и земледѣлія намѣтило въ первую очередь губерніи: Саратовскую, Пензенскую, Тамбовскую и Самарскую. Курсы предполагаются по огородничеству, садоводству, домовод-

ству, птицеводству и прочимъ отраслямъ приусадебнаго хозяйства. Отъ поступающихъ требуется свидѣтельство не ниже начальной земской школы. Возрастъ для поступающихъ не ниже 15 лѣтъ.

Съездъ непремѣнныхъ членовъ землеустроительныхъ комиссій подъ предсѣдательствомъ Главноуправляющаго землеустройствомъ и земледѣіемъ открылся въ Петербургѣ 17 мая. Съездъ раздѣленъ на 6 секцій. Участниковъ съезда болѣе 120, въ томъ числѣ 37 представителей различныхъ вѣдомствъ, 48 членовъ землеустроительныхъ комиссій, 24 непремѣнныхъ члена губернскихъ присутствій и 12 землемѣровъ. Выработана наказъ для землеустроительныхъ комиссій.

Съездъ по холодильному дѣлу въ Астрахани, по ходатайству организационнаго бюро, переносится на начало октября сего года.

Цвѣтеніе винограда въ городскихъ садахъ началось въ этомъ году съ 25 мая, позднѣе прошлаго года на 12 дней.

Въ Новоузенскомъ уездѣ, Самарск. губ. обнаружены скопленія итальянской саранчи.



Изъ инструкторскихъ сообщений.

Свѣдѣнія о цвѣтеніи плодовыхъ деревъ, и вредителяхъ садоводства въ сѣверной части Царевскаго уѣзда. Цвѣтеніе яблокъ и грушъ въ сѣверной части Царевскаго у. началось 28-го апрѣля и закончилось къ 3-му мая. Нельзя сказать, чтобы теченію этого процесса вполнѣ благоприятствовали условія. Бывшіе въ этотъ періодъ два утренника дали себя значительно почувствовать: первый— губительно отразился на цвѣтахъ вишенъ, второй— на яблоняхъ и грушахъ. Пострадали, главнымъ образомъ, сады, расположенные въ „низинахъ“ и степные— „въ падинахъ“. Окуруиваніе, какъ спасательная мѣра, производилось только нѣкоторыми садоводами, какъ— Дробковыми, Леонтьевыми, Емельяновыми и др. Появленіе мохнатой оленки, по словамъ садоводовъ, въ значительно большемъ количествѣ противъ прежнихъ лѣтъ, причинило также не малый ущербъ садовладѣльцамъ. Совершенный неурожай вишни въ нѣкоторыхъ садахъ приписываютъ, исключительно, ея губительному дѣйствию. Болѣе счастливыми въ этомъ отношеніи оказались сады степные, гдѣ этого вредителя въ нынѣшнемъ году почти не замѣчалось. Бывшіе затѣмъ сильные сѣверо-восточ. вѣтры съ 12-го по 15-е мая въ значительной степени подорвали будущей урожай въ открытыхъ и малозащищенныхъ садахъ, гдѣ сбита уже взрослая завязь собиралась буквально возами. Изъ обслѣдованія многихъ садовъ и по словамъ садоводовъ можно заключить, что, несмотря на всѣ перечисленныя напасти и невзгоды, урожай фруктовъ въ нынѣшнемъ году все-таки ожидается немного ниже средняго.

Въ отношеніи вредителей нынѣшній годъ всѣ садоводы считаютъ болѣе благополучнымъ, чѣмъ предыдущіе, если не считать вишневаго слоника и мохнатой оленки, этихъ изъ года въ годъ появляющихся бичей садоводства, борьба съ которыми, какъ извѣстно, нелегка и противъ которыхъ здѣсь не принимается почти никакихъ мѣръ. Майскаго червя и златогузки замѣчалось противъ обыкновенія мало, приписать это можно дружной, энергичной борьбѣ съ ними въ прошломъ году. Противъ плодоярки во всѣхъ съ урожаемъ садахъ продолжаютъ опрыскиваніе парижской зеленью; на ряду съ этой мѣрой я многимъ садоводамъ совѣтывалъ не забывать употребленіе ловчихъ поясовъ. Въ заключеніе нельзя не отмѣтить характернаго явленія, встрѣчающагося поголовно чуть-ли не во всѣхъ садахъ какъ молодыхъ, такъ и старыхъ это—оголеніе верхушекъ плод. дер., оканчивающихся во многихъ случаяхъ гибелью вѣтокъ или даже цѣлыхъ дерев. Явленіе это замѣчалось инструкторами чуть ли не во всѣхъ садахъ астрах. губ.

Н. Шишкинъ.

С. Верхне-Балыклейское.

Инструкторъ южной части Царевского уѣзда П. Н. Растегаевъ сообщаетъ слѣдующія свѣдѣнія. Весна сего 1911 года была не особенно благопріятна для садовъ и огородовъ. Небольшіе заморозки во время цвѣтенія деревьевъ, повидимому, нѣсколько отразились на завязи плодовъ.

Зацвѣли плодовые деревья съ двадцатыхъ чиселъ апрѣля, 20-го зацвѣли абрикосы и тернъ, 24-го вишни и груши, 28-го яблони. Мѣстная вишня дала завязь—среднюю; Морель зацвѣла дня на 2 раньше мѣстной и дала завязь полную. Яблони дали среднюю; груши ниже средней. Въ общемъ хорошаго урожая ожидать нельзя, т. к. къ тому же много завязи сбило штормомъ съ 14-го на 15-е мая. Нѣкоторымъ плантатчикамъ штормъ этотъ сильно повредилъ, особенно у кого плантация заложена на пескахъ. У одного изъ Царевскихъ огородниковъ О. С. Васильева штормомъ пожжено и пощечено пескомъ 15,000 зацвѣтшей парниковой высадки томатовъ. Много побито и посушено огурцовъ. Отсутствіе вредителей въ нынѣшнемъ году удивляетъ всѣхъ. Куда дѣвались они, отчего погибли ихъ яички и зародыши—неизвѣстно. Ни майскаго червя, ни казарки, ни вишневаго слоника во многихъ садахъ почти совсѣмъ нѣтъ. Оленки было очень мало. Грушевой медяницы совсѣмъ нѣтъ, грушеваго клопика тоже, тогда какъ въ прошломъ году всѣ эти виды вредителей буквально свирѣпствовали повсюду. Плодожорка пока еще не появилась, но яички уже встрѣчаются. Въ прошломъ году она появилась съ первыхъ чиселъ мая. Изъ огородныхъ вредителей много было медвѣдки, капустной мухи и земляной блохи, изъ горчичныхъ вредителей свирѣпствуютъ рапсовый пилильщикъ, горчичный листоѣдъ и земляная блоха.

Время цвѣтенія плодовыхъ деревьевъ въ г. Астрахани и Астраханскомъ уѣздѣ было таково:

Абрикосы—17/iv по 25/iv; сливы 21/iv—28/iv; персики 23/iv—30/iv; вишня 24/iv—3/v; айва 24/iv—3/v; яблони 24/iv—3/v; груши 25/iv—3/v; виноградъ 25/v—5/vi; цвѣтеніе прошло при благопріятной погодѣ, только абрикосы, начавшіе цвѣсти ранѣе всѣхъ, на открытыхъ мѣстахъ пострадали отъ мороза и не дали завязей. Насѣкомыя принесли мѣстами не мало вреда садоводству. Вишня въ нѣкоторыхъ садахъ начисто объѣдена вишневымъ слоникомъ, въ остальныхъ же наблюдалось только рѣдкое поврежденіе. Златогузка и майскій червь замѣчались вездѣ, но какъ то неравномѣрно—гдѣ больше, гдѣ меньше. Въ настоящее время вишня страдаетъ кое-гдѣ

отъ черной тли, а слива отъ зеленой. На бахчахъ и огородахъ жалуются на медвѣдку, которая уничтожаетъ всходы и молодая растенія. Плодожорка не далѣе какъ съ недѣлю открыла свои дѣйствія и несмотря на опрыскиванія все-таки дырявитъ плоды. Майскій штормъ очень сильно истрепалъ деревья, особенно въ садахъ, расположенныхъ ниже Астрахани. Масса поломанныхъ плодовыхъ вѣточекъ, изорванные листья съ побурѣвшими краями—все это представляетъ изъ себя нерадостную картину. Особенно сильно пострадала айва.

Виды на урожай слѣдующіе: абрикось, черносливъ, слива—плохой; персики, яблони—хорошій; груши и айва—средній; вишня—ниже средняго. Про виноградъ положительнаго еще ничего нельзя сказать, цвѣтеніе мѣстами очень хорошее.

Инструкторъ Л. И. Кутинъ.

6 июня 1911 г.

г. Астрахань



Вопросы и Отвѣты.

Вопросъ. Хочется приступить къ удобренію яблонь навозной жижей, но не знаю, какъ это лучше сдѣлать. С Лучка И. Павловъ.

Отвѣтъ. Навозной жижей полезно поливать яблони отъ начала весны, до половины іюля мѣсяца. Надо помнить, что слѣдуетъ поливать жижею, уже перебродившей и разведенной водою. Болѣе пяти разъ въ лѣто поливать не слѣдуетъ, при чемъ дается промежутокъ въ 2—3 недѣли. Жижу разбавляютъ водою почти наполовину. Для поливки надо выбирать пасмурную погоду, лучше послѣ дождя; если дождя не было, то полезно землю вокругъ дерева полить сначала водой.

Теперь, что касается количества жижи, то деревьямъ отъ 10 до 15 лѣтъ дается 2—4 ведра разведенной жижи, а старше этого 15—20 лѣтъ. 4—10 ведеръ. При хорошемъ ростѣ дается такой поливъ въ меньшемъ размѣрѣ, чѣмъ при плохомъ. Вообще, нужно не переходить указанной нормы особенно на почвахъ связныхъ. Послѣ полива жижею на поверхности земли образуется корка, которую каждый разъ надо разрыхлять. П. И.



Библіографія.

Книги, поступившія въ редакцію.

„Сборникъ по агрономической помощи.“ Выпускъ I. Организация показательныхъ хозяйствъ въ Астраханской губерніи. Составлена С. И. Калин-

кинымъ, подъ редакціей К. И. Чукаева. Изданіе Управлен. Государ. Имущ. Астрах. губ.

„Сборникъ по агрономической помощи.“ Выпускъ II. Царевскій уѣздъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи. Составлено С. И. Калинкинымъ, подъ редакціей и съ примѣчаніями К. И. Чукаева. Изданіе Управлен. Государ. Имущ. Астрах. губ.

„Малярійный комаръ въ связи съ болотной лихорадкой, его жизнь, свойства и способы борьбы.“ І. А. Порчинскаго. Трудъ этого почтеннаго автора выпущенъ Департаментомъ Земледѣлія третьимъ изданіемъ, съ 75 рисунками въ текстѣ и 3-мя таблицами. Г. Порчинскій въ своей работѣ даетъ весьма обстоятельный и цѣнный матеріалъ о малярійномъ комарѣ, являющемся распространителемъ болотной лихорадки.

Это изданіе прислано Департаментомъ земледѣлія въ Астраханское общество садовод., огород. и полев. въ количествѣ 100 экземпляровъ для безплатной раздачи своимъ отдѣламъ, инструкторамъ народнымъ школамъ, членамъ обществъ и другимъ лицамъ. Брошюру можно получать изъ канцеляріи об-ва (Артиллерійская улица, д. Свирилиной).

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

КНИГОИЗДАТЕЛЬСТВО

„ВЪ ПОМОЩЬ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯИНУ“ Спб. Невскій пр., 139.

Книгоиздательство издаетъ переводы бюллетеней Опытныхъ Станцій и Департамента Земледѣлія Соединенныхъ Штатовъ Списокъ матеріаловъ по сельскому хозяйству Соединенныхъ Штатовъ (1000 названій) съ иллюстраціями вмѣстѣ съ каталогомъ высылаются по первому требованію безплатно

Брошюры отъ 1 коп., и дороже можно получать: въ С-Петербургѣ: въ Складѣ Книгоиздательства „Въ помощь Сельскому Хозяину“, Невскій пр., 139, въ Книжномъ Складѣ „Сельскаго Вѣстника“ Мойка 32 и въ Книжномъ Складѣ при журналѣ Техника и Сельское Хозяйство, Екатерингофскій пр., 8; въ Москвѣ: въ Книжномъ Складѣ „Агрономъ“, Долгоруковская, 28; въ Харьковѣ: въ Книжномъ Складѣ Харьковскаго Общества Сельскаго Хозяйства, Московская 10

По желанію покупателей открыта подписка на всѣ изданія вообще и по отдѣламъ при взносѣ не менѣе 5 рублей. При подпискѣ Книгоиздательство принимаетъ пересылку на себя

НАСЪКОМЫЯ,

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

Я. О. ШРЕЙНЕРА,

специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментѣ Земледѣлія и почетнаго члена Астрах. об-ва 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—Артиллерійская ул., контора т. д. И Свирилина С-вья. Телефонъ № 18.

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

СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА, ОГОРОДНИЧЕСТВА И ПОЛЕВОДСТВА

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

Имѣеть въ продажѣ: плуги разныхъ типовъ и заводовъ, запасныя части, опрыскиватели разныхъ системъ, запасныя части для нихъ, насосы Густавъ Листъ и др. заводовъ, разнаго рода садовые инструменты. Для лѣченія растений и для борьбы съ насѣкомыми: мѣдный купоросъ, швейнфуртскую зелень, сѣрный цвѣтъ, квасцю, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ, кукурузу и другія средства. Для упаковки винограда пробочныя опилки. Сѣмена огородныхъ и пвѣточныя. **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. Имѣеть въ наличности и выписываетъ по порученію сельско хозяйственныя изданія

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

ТРЕБУЙТЕ НЕМЕДЛЕННО бесплатно ПРЕЙСЪ-КУРАНТЬ

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

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

Къ свѣдѣнію лицъ, печатающихъ объявленія.

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

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

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

Для орошенія садовъ и огородовъ, устройства мельницъ
и электрическаго освѣщенія

машинно-судостроительный заводъ

ДМИТРІЯ АНДРЕЕВИЧА

МИТРОФАНОВА

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

Астрахань, Элингъ, Песчаная коса.

ТЕЛЕФОНЪ № 570.

Вниманію садоводовъ.

На международной выставкѣ двигателей въ С.-Петербургѣ 1910 г

Только

шведскіе
нефтяные
двигатели

„Болиндеръ“.

Награждены

2-мя золотыми медалями

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

ДВѢ НАГРАДЫ.

Въ Россіи
болѣе

1000

двигателей
въ работѣ.

Представитель Т-во К. ЭЛУХЕНЪ

Астрахань и Н.-Новгородъ.



1882 г.

№ 30742

Машиностроительные заводы

Акционерного Общества



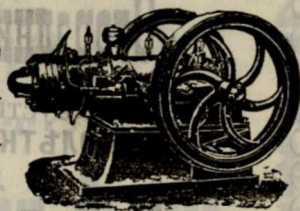
1896 г.

Густавъ Листъ

МОСКВА

Всегда на складъ:

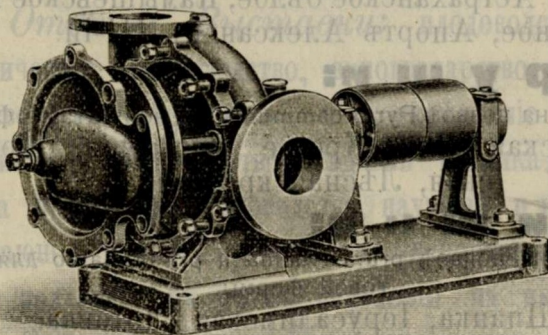
Нефтяные двигатели, центробѣжные насосы, водопроводная арматура, приводные ремни, газовыя трубы, пожарныя трубы, гидропульты.



Полное устройство оросительныхъ станцій

ДЛЯ

садовъ, виноградниковъ, огородовъ и бахчей.



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

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

ПЛОДОВЫИ

ДИТОМНИКЪ

Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства

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

Я б л о н я:

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

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

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.

Вторая Губернская
выставка
И
СЪѢЗДЪ САДОВОДОВЪ
УСТРАИВАЕТСЯ

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

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

Средства и составы для леченія плодов. деревьевъ

ПРОДАЮТСЯ

на СКЛАДЪ

Астрах. Об-ва садоводства и огородничества (г. Астрахань, Большія Исады, магаз. Свирилина) а также и въ отдѣлахъ общества—Приахтубинскомъ—с. Верхне-Ахтубинское, Балыклее-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.

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

Второе инструкторское совѣщаніе въ г. Царевѣ съ 26-го по 30-е іюня 1910 года.

Участвовали: 1) Специалистъ по энтомологіи при Главномъ Управленіи Землеустройства и Земледѣлія Я. Ф. Шрейнеръ; 2) Инструктора Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства П. Н. Растегаевъ, Н. И. Шишкинъ, Н. Н. Покровскій и С. А. Яхонтовъ.

Программа Совѣщанія.

- 1) Карликово-кустовое плодоводство въ условіяхъ Астраханскаго Края.
- 2) Какъ смотрѣть на между-рядную культуру овощей въ плодовыхъ садахъ.
- 3) Время облагораживанія плодовыхъ деревьевъ и способы его исполненія въ Астраханской губ.
- 4) Садоводство на участкахъ, заливаемыхъ разливомъ Волги при степныхъ ильменяхъ.
- 5) Эксплоатація песчаныхъ участковъ въ цѣляхъ садоводства.
- 6) О степномъ садоводствѣ въ нашихъ условіяхъ.
- 7) Неорошаемое садоводство въ Астраханской губ.
- 8) Объ удобреніи садовъ и огородовъ въ условіяхъ Астраханскаго края.
- 9) О примѣненіи свѣже-гашеной извести въ цѣляхъ обмазки плодовыхъ деревьевъ.
- 10) Причины осыпанія завязей грушъ, яблонь и вишенъ.
- 11) О полномъ безплодіи нѣкоторыхъ плод. дерев. въ садахъ.
- 12) Сортиментъ плодовыхъ деревьевъ для Астраханской губ. и плодоторговля.
- 13) Разстояніе между плод. дерев. въ условіяхъ Астраханской губ.
- 14) О защитныхъ насажденіяхъ въ садахъ.
- 15) Объ обязательномъ постановленіи по борьбѣ съ златогузкой въ садахъ Астрах. губ.
- 16) О происхожденіи ожоговъ на плод. деревьяхъ.
- 17) О причинахъ „сѣченія“ и засыханія вершинъ плодовыхъ деревьевъ.
- 18) а) О борьбѣ съ вредителями въ садоводствѣ, б) опрыскиватели, в) лѣчебныя средства.
- 19) Читенія и бесѣды съ крестьянами въ зимнее время.
- 20) О школьныхъ садахъ.
- 21) О показательныхъ инструкторскихъ садахъ.
- 22) Причины отсутствія виноградарства въ сѣверной части Астраханской губ.
- 23) Товарищества садоводовъ и отдѣлы Астраханскаго Общества Садоводства по селамъ.
- 24) О разъѣздахъ по дѣламъ службы и ихъ упорядоченіе.
- 25) а) О способахъ веденія огородничества въ Астраханской губ.; б) Сортиментъ промышленныхъ овощей; в) Главные вредители огородныхъ растений.

Разобравъ всѣ перечисленные вопросы, Совѣщаніемъ сдѣланы нижеслѣдующія постановленія.

1.

Подтверждая прошлогоднія постановленія на первомъ совѣщаніи инструкторовъ по вопросу введенія карликовой кустовой культуры въ Астраханской губ., гласящее нижеслѣдующее: „обращать вниманіе на введеніе карликовой кустовой культуры, долженствующей принять широкіе размѣры въ будущемъ въ виду особыхъ свойствъ почвы Астраханской губ., выражено пожеланіе правильной постановки опытовъ какъ съ чистой карликовой кустовой культурой, такъ и въ смѣшанныхъ между-рядныхъ насажденіяхъ и сбора наблюдений въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ эта культура уже введена.

2.

Въ мѣстностяхъ, гдѣ условія не оправдываютъ веденія чистаго плодводства безъ между-рядной культуры, послѣдняя признается *желательной*, хотя совмѣщеніе огородной и плодовой культуры въ садахъ, вступившихъ въ пору плодошенія, приноситъ явный ущербъ плодовымъ деревьямъ. Въ мѣстностяхъ же, гдѣ всѣ условія вполне благопріятствуютъ веденію промышленнаго плодводства съ момента закладки таковыхъ, слѣдуетъ вводить карликово-кустовую между-рядную культуру. Въ садахъ же болѣе или менѣе отдаленныхъ отъ рынка сбыта и путей сообщенія желательна междурядная культура въ видѣ кормовыхъ травъ, напр. люцерны.

3.

Въ виду длиннаго вегетаціоннаго періода въ условіяхъ Астраханской губ. цѣлый рядъ фактовъ при облагораживаніи плодовыхъ деревьевъ приводитъ къ тому, что окулировку дичковъ въ школахъ слѣдуетъ начинать въ половинѣ іюня мѣсяца и продолжать до начала августа. Исполнять ее слѣдуетъ такъ: прививъ благородный глазокъ подвой немедленно нужно срѣзать на шипъ, послѣ чего легче принимаются глазки, скоро проростають, давая до 100% принявшихся, въ противномъ же случаѣ, т. е. если при облагораживаніи не срѣзать подвой глазки очень часто при утолщеніи древесины вытѣсняются ею въ опробковѣвшую часть коры, теряя при этомъ способность къ проростанію въ будущемъ.

Перепрививку кронъ плодовыхъ деревьевъ слѣдуетъ производить исключительно „спящимъ глазкомъ“ въ это же время и такимъ же способомъ. Боязнь обмерзанія проросшихъ глазковъ исключается сохраненіемъ жизнедѣятельности въ основаніи преждевременнаго побѣга, изъ котораго, по удаленію обмерзшей части, если это случится, въ слѣдующемъ году получаютъ сильныя побѣги. Способы облагораживанія вишенъ, замѣченные Растегаевымъ и Покровскимъ, желательно испытать въ питомникѣ Общества. Прививка дѣлается слѣдующимъ образомъ: Подвой срѣзается на высотѣ отъ $\frac{1}{4}$ до 1 аршина отъ земли въ видѣ клина съ отлогими скатами. Съ третьей стороны (клиномъ заострено съ 2-хъ стор.) отступя внизъ вершка 3—4, начинаютъ по направленію къ вершинѣ „Клина“ дѣлать продольный срѣзъ, до тѣхъ поръ, пока не покажется сердцевина. Послѣ этого отъ основанія продольнаго срѣза, внизъ, разрѣзають кору и въ разрѣзъ вставляется черенокъ со срѣзкомъ какъ у копулировки, т. е. косымъ. Способъ простой, но продуктивный—80—95% примчивости.

4.

Участки, заливаемые разливомъ Волги и берега степныхъ пльменей возможно эксплуатировать при слѣдующихъ условіяхъ: 1) Если они заливаются водою не глубже 1 арш.; 2) если вода на нихъ не застаивается, а проходитъ (въ противномъ случаѣ сажать „на холмикахъ“); 3) готовить посадку обязательно въ корзинахъ до спада воды и съ корзинами же сажать

на мѣста для того, чтобы до слѣдующаго разлива посадки могли укорениться и окрѣпнуть; 4) сажать исключительно яблони и груши въ выносливыхъ сортахъ.

5.

Эксплоатація песчаныхъ участковъ въ цѣляхъ садоводства прежде всего зависитъ отъ экономическаго благосостоянія ихъ владѣльцевъ, а также отъ происхожденія и качества песка. Пески летучіе, бѣдные питательными веществами, признаются совершенно неподходящими для садоводства; пески водно-наноснаго происхожденія съ иловатыми частицами и съ плотными подпочвенными слоями, могутъ быть пригодны для садоводства при малой даже затратѣ на улучшеніе ихъ физическихъ свойствъ. Пески такого же происхожденія, или вѣтроноснаго, съ подпочвой рыхлой, легко пропускающей воду, требуютъ большихъ затратъ на измѣненіи ихъ структуры и судя по опытамъ нѣкоторыхъ садоводовъ, напр., Куликовыхъ, Леонова, Васильева въ Царевѣ, Фирсова и Черкасова въ с. Безродномъ, могутъ давать хорошіе результаты лишь при одномъ условіи—коренномъ измѣненіи, какъ это сдѣлалъ Черкасовъ, въ противномъ же случаѣ, какъ у остальныхъ упомянутыхъ лицъ, вызываютъ лишь разочарованія. Лучше удаются на песчаныхъ почвахъ косточковыя породы въ особенности вишни.

6.

Основываясь на опытахъ степного садоводства въ сѣверной части Астр. губ. (садъ кр-на с. Житкура Романенько, сущ. около 70 лѣтъ, садъ кр-нина Китаева сущ. около 30 лѣтъ), можно сказать, что садоводство въ степи ведется безъ орошенія въ падинахъ съ черноземной почвой отъ 2 до 3 четв., съ глинистой подпочвой, при чемъ лучше всѣхъ другихъ породъ удаются яблони во всѣхъ тѣхъ сортахъ, какіе распространяются по этому району золотовцами. Переходъ крестьянъ къ хуторскому хозяйству, близость Астрах. жел. дор. служатъ условіями вполне обезпечивающими сбытъ и отправку плодовъ.

7.

Въ виду особенныхъ свойствъ нашихъ почвъ—сильная водопроницаемость, температура до 65°о цельс. въ верхнихъ слояхъ почвы, чрезвычайная бѣдность органическими веществами—садоводство безъ орошенія невозможно. Какъ исключеніе служатъ сады степные, по причинамъ особыхъ свойствъ падинныхъ почвъ, охарактеризованныхъ въ пунктѣ 6-мъ.

8.

Признавая удобреніе огородовъ удовлетворительнымъ (перегноемъ въ гнѣзда отъ $1/2$ до 1 вер. подъ каждое растеніе) замѣчено полное отсутствіе удобренія въ плодовыхъ садахъ, что является одной изъ главныхъ причинъ недолговѣчности и заболѣваемости деревьевъ, особенно въ садахъ съ худшими почвенными слоями и при усиленномъ поливѣ. Желательна широкая постановка опытовъ съ удобрениями плодов. дерев. органическими веществами, въ которыхъ особенно нуждается почва нашихъ садовъ, въ виду чего слѣдуетъ просить Общество Садоводства отпустить средствъ по 25 руб. на каждый инструкторскій пунктъ.

9.

Примѣненіе свѣже-гашеной извести въ цѣляхъ обмазки плодовыхъ деревьевъ по расчету 6 ф. извести на 1 ведро воды и 1 ф. дешеваго столярнаго клея въ условія нашей мѣстности, является вполне пригоднымъ средствомъ. защищающимъ плодовые деревья отъ рѣзкихъ колебаній температуры ранней весною; кромѣ того, эта же обмазка, примѣненная въ іюнѣ мѣсяцѣ,

послѣ разлива Волги и спада воды въ ильменяхъ въ молодыхъ садахъ, когда состояніе деревьевъ отъ воды нѣсколько ухудшается, листва желтѣетъ, является вѣрнымъ предохранительнымъ средствомъ отъ нападенія на стволы и сучья сколитовъ. При характерной чисткѣ стволовъ и толстыхъ сучьевъ до лубяныхъ слоевъ коры въ цѣляхъ борьбы съ личинками заболонниковъ и стеклокрылками, а также вообще, какъ гигиеническая мѣра примѣненіе свѣже-гашеной извести является весьма полезнымъ.

По словамъ Я. О. Шрейнера, принимая во вниманіе скорое осыпаніе чистой известковой обмазки изъ свѣже-гашеной извести, имъ съ усѣхомъ примѣнялась съ этой же цѣлью обмазка изъ смѣси по равной части: жирной извести, жирной глины и свѣжаго коровьяго помета.

10.

Причины осыпанія завязей яблонь, грушъ и вишенъ кроются, большею частью въ естественномъ развитіи плодовъ. Замѣчено повсемѣстно, что деревья обыкновенно сбрасываютъ часть своихъ завязей, которыя они не въ состояніи воспитать; на ряду съ этимъ замѣчены другія причины, влекущія за собою опаденіе завязей,—кроются они въ атмосферномъ вліяніи на плодовые деревья въ разныя времена года и особенно во время цвѣтенія и оплодотворенія ихъ; въ слабости питанія деревьевъ и несоотвѣтственномъ орошеніи; въ поврежденіи насѣкомыми (напр. медяницами) и проч.

11.

Замѣченное полное безплодіе нѣкоторыхъ деревьевъ въ крестьянскихъ садахъ кроется въ отсутствіи ихъ облагораживанія. Случаи подобнаго явленія наблюдаются исключительно лишь въ садахъ съ золотовскимъ посадочнымъ матеріаломъ. Повидимому это есть ни что иное, какъ происшедшая разновидность дикой яблони, совершенно лишенная способности плодоношенія. По словамъ Я. О. Шрейнера,—кромѣ этого, безплодіе на иныхъ плодовыхъ деревьяхъ обуславливается пестиларіей, когда органы оплодотворенія (муж.) перерождаются и цвѣты лишены способности плодоношенія...—Во всѣхъ такихъ случаяхъ лучшимъ средствомъ исправленія ихъ служитъ перепрививка хорошими сортами.

12.

По общимъ наблюденіямъ инструкторовъ, само садоводческое населеніе колеблется въ выборѣ сортамента. Одни стоятъ за лѣтніе сорта,—другіе за зимніе, приводя вѣскія доказательства какъ съ той, такъ и съ другой стороны. Подборъ и испытаніе наилучшихъ промышленныхъ сортовъ идетъ усиленнымъ темпомъ, особенно въ селахъ Безродномъ, Балыклеяхъ, Харабалахъ и Сасыколяхъ. Сущствующее состояніе путей сообщенія—только водное (за исключеніемъ Харабалай); отсутствіе плодохранилищъ, слабая борьба съ насѣкомыми и полное почти отсутствіе зимняго сортамента еще на долгое время обуславливаютъ преимущества лѣтне-осенняго сортамента, къ каковому относятся, главнымъ образомъ, бѣли, анисы и сарепка, а также мамутовское и яндыковское. Принимая-же во вниманіе будущее нашей плодоторговли на ряду съ другими плодородными районами, какъ-то: Крыма, Туркестана, верхняго Поволжья, Центральной Россіи, Черноземной Россіи, а также съ районами иностранными, дабы оно не оказалось совершенно затертымъ или высказались за слѣдующія пожеланія: 1) Усиленно собирать наблюденія надъ испытаніемъ зимняго сортамента, 2) пропагандировать идею устройства плодохранилищъ, 3) возбуждать ходатайства объ улучшеніи путей сообщенія по Ахтубѣ водныхъ и желѣзно-дорожныхъ, 4) часть своихъ силъ посвятить спеціально на изученіе вопроса плодоторговли, и 5) постепенно вводить серье-

ную постановку борьбы съ насѣкомыми, которыя, благодаря малокультурности населенія, настолько размножились, что являются серьезнымъ препятствіемъ широкому промышленному плодоводству.

Изъ сортовъ, обратившихъ на себя вниманіе передовыхъ садоводовъ, слѣдуетъ отмѣтить слѣдующее: Ренеть Ольга Николаевна—сортъ зимній, Склянка (у Дробкова)—сортъ зимній, Скруть и Мальтъ. Ввиду того, что мѣстный сортиментъ имѣетъ много синонимовъ, желателенъ обмѣнъ между инструкторами помологическими коллекціями, а также тщательный сборъ и описание сортовъ мѣстнаго происхожденія, чѣмъ либо обратившихъ на себя вниманіе.

13.

При посадкѣ деревьевъ на мѣста, опыты въ разныхъ частяхъ Астраханской губерніи показываютъ, что на почвахъ займищныхъ, богатыхъ питательными веществами, какъ въ Средне-Ахтубинскомъ, Сасыколяхъ и др. для яблонь и грушъ разстояніе слѣдуетъ давать не менѣе 4 сажень; на почвахъ степныхъ сѣверной части Царевского уѣзда, а также на переходной полосѣ отъ степи къ займищу по лѣвому берегу Ахтубы давать разстояніе не болѣе 3 сажень, а въ исключительныхъ случаяхъ на мѣстахъ открытыхъ, даже 2 саж., какъ у кр-на с. Пришиба Мололкина на казенномъ участкѣ подъ названіемъ 15-ти верстнаго въ Элтонскомъ выгонѣ.

Косточковья—вишни и сливы въ большинствѣ случаевъ культивируются ввидѣ сплошныхъ зарослей; признавая такой способъ культуры совершенно непригоднымъ въ смыслѣ борьбы съ вредителями, слѣдуетъ отмѣтить, что разстояніе косточковымъ породамъ слѣдуетъ давать не менѣе 5 аршинъ; сажать на подвояхъ, не дающихъ отпрысковъ—вишни—на Магалебѣ и черешнѣ, сливы на абрикосѣ и алычѣ.

14.

Признавая необходимыми защитныя насажденія вокругъ садовъ большихъ и среднихъ, а мелкихъ нѣсколько за одной защитой въ условіяхъ Астраханской губерніи, гдѣ очень часто бываютъ сильные вѣтры, постановлено рекомендовать слѣдующія породы декоративныхъ деревьевъ: на мѣстахъ влажныхъ пирамидальный тополь, на мѣстахъ сухихъ—тополь бѣлый и гледичію; кромѣ этого постановлено производить опыты введенія для защитныхъ цѣлей хвойныхъ породъ, рекомендуемыхъ Я. Ө. Шрейнеромъ.

15.

Признавая борьбу съ златогузкой самой легкой изъ всѣхъ вредителей садоводства сборомъ и сжиганіемъ ея гнѣздъ—постановлено возбудить вопросъ объ обязательномъ введеніи борьбы съ этимъ вредителемъ чрезъ сельскихъ властей, съ контролированіемъ исполненія его мѣстнымъ инструкторомъ по садоводству. Разработку плана введенія обязательнаго постановленія поручить особой комиссіи изъ членовъ совѣта общества и инструкторовъ по его назначенію. Въ связи съ обязательнымъ постановленіемъ желательно изданіе и широкое распространеніе плакатовъ краткаго наставленія по борьбѣ съ златогузкой.

16.

Происхожденіе ожоговъ на плодовыхъ деревьяхъ большею частью обуславливается мартовскимъ солнцепекомъ, особенно на деревьяхъ слабо питающихся и ничѣмъ не защищенныхъ, замѣченные же Растегаевымъ ожоги лѣтняго происхожденія на деревьяхъ съ какой угодно стороны и на разныхъ частяхъ въ связи съ поливомъ и плодоношеніе предыдущаго года; желательно путемъ наблюденія установить и выяснитъ ихъ причину.

17.

По вопросу о причинах „сѣченія“ и засыханія вершинъ деревьевъ были высказаны инструкторами мнѣнія: Растегаева.—Явленіе это тѣсно связано съ качествомъ почвы: почвы бѣдныя питательными веществами какъ-бы предрасполагають деревья къ этой болѣзни. Въ садахъ съ такими почвами обычно наблюдается большой процентъ заболѣвшихъ деревьевъ, но въ то же время встрѣчаются заболѣванія деревьевъ этой же болѣзнию и въ садахъ съ глубокими питательными почвами, гдѣ всѣ остальные деревья, кромѣ заболѣвшихъ, растутъ очень хорошо. Причина этого явленія, по его мнѣнію, кроется необъяснимою болѣзнию, требующей научнаго изслѣдованія.

Я. О. Шрейнера.—Причина этого явленія всецѣло кроется въ слабости питанія деревьевъ, а также въ усиленной чрезмѣрной поливкѣ съ послѣдующимъ растрескиваніемъ послѣ этого почвы и поврежденія при этомъ мочки.

Удобреніе навозомъ и систематическое поверхностное разрыхленіе почвы, въ особенности послѣ поливки, по моимъ наблюденіямъ, вполнѣ исправляютъ заболѣвшія деревья, имѣя, однако, въ виду время пока болѣзненное явленіе еще не перешло въ „суховершинность“. Ожоги, являющіеся спутникомъ „сѣченія“ вершинъ, разумѣется, должны быть также лѣчimy.

Покровскій.—Это явленіе необъяснимо. Встрѣчается оно на почвахъ удобренныхъ какъ у П. Е. Паничкина и съ обезпеченнымъ поливомъ; это же явленіе наблюдалось въ садахъ неорошаемыхъ, съ питательной почвой и близкой грунтовой водой (у Дробкова въ Балыклеѣ), причемъ почва содержалась подъ чернымъ паромъ; какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ процентъ заболѣваемости былъ ограниченнй,—при этомъ заболѣвшія деревья не находились въ одномъ мѣстѣ сада, а были разбросаны по разнымъ его частямъ.

Шишкинъ.—Въ Харабахъ наблюдается большой процентъ заболѣваемости въ садахъ, гдѣ велась долгое время междурядная культура овощей, что сильно истощало почву; въ другомъ-же саду явленіе это въ незначительныхъ размѣрахъ наблюдалось и на почвѣ питательной съ обезпеченнымъ поливомъ, въ первомъ случаѣ всѣ верхушки дер. оголены, во второмъ болѣзнь эта едва—замѣтна.

Яхонтовъ.—По объясненію А. И. Журавскаго, болѣзнию этой страдаетъ анисъ на почвахъ бѣдныхъ питательными веществами и сухихъ.

18.

а) Вредителями садоводства въ Астраханской губерніи главнымъ образомъ, являются слѣдующіе: оленка (*Epicometis-Nirta*), плодоярка (*C. Carpocopa pomonella*), казарка (*Rhynohites Bacchus*), вишневый слоникъ (*Rhynchites Auratus*), медяница (*Psylla pyricola*), грушевый клопикъ (*Findis pyri*), златогузка (*Elproctis Chrysoth*), кольчатый шелкопрядъ (*Malacosoma neustria*), непарный шелкопрядъ (*Zymantria dispar*), красный паучокъ (*Fetranychus telrius*), въ нѣкоторыхъ мѣстахъ—мѣшконосная моль (*Coleophora sp.*); кромѣ этого еще встрѣчаются древесница въѣдливая (*Zeuzera pyrina*), заболонникъ (*Scolytus pruni* и *redolosus*), стеклокрылка (*Sesia myopaformis*) и майскій червь (*Ipronomeuta molinella*) и, наконецъ, бѣлый хрущъ (*Polytylla alba*).

Борьба крестьянами ведется, главнымъ образомъ съ златогузкой и майскимъ червемъ и только въ нѣкоторыхъ случаяхъ съ вишневымъ слоникомъ; противъ остальныхъ-же вредителей почти ничего не примѣняется по причинамъ отсутствія познанія цѣлесообразныхъ мѣръ и способовъ борьбы, инертнаго отношенія многихъ садоводовъ вообще къ мѣрамъ борьбы съ вредителями и полного равнодушія къ этому вопросу сельскихъ и волостныхъ властей.

б) Для правильной борьбы съ насѣкомыми лучшими опрыскивателями признаются такія машины, которыя даютъ тончайшій распылъ съ примѣненіемъ лучшихъ наконечниковъ, экономятъ матеріаль, обладаютъ сильнымъ давленіемъ, опрыскиваютъ деревья на значительную высоту, автоматически смѣшиваютъ жидкость и при этомъ отличаются простотой и прочностью конструкціи и удобствомъ осмотра отдѣльныхъ частей. Что касается крестьянскихъ брызгалокъ, шприцовъ, помпъ или англійскаго гидропульта, то примѣненіе ихъ, не смотря на грубость распыла и огромную трату жидкости, обясняется лишь ихъ дешевизной, простотой конструкціи, экономическимъ состояніемъ многихъ крестьянскихъ хозяйствъ и небольшими отдѣльными садами. Особой рекомендаціи на первомъ планѣ заслуживаетъ опрыскиватель „Таврида“—для садовъ размѣромъ отъ 1 до 10 десятинъ, кромѣ него опрыскиватель „Помона“ для садовъ такой-же величины; что касается ранцевыхъ машинъ съ большимъ давленіемъ, съ поршневымъ насосомъ, отличается опрыскиватель „Эксцельзиоръ“ съ единственнымъ недостаткомъ—отсутствіемъ автоматической мѣшалки. Діафрагмовые насосы „Платца“, „Вермореля“ и др. по своей конструкціи не могутъ давать высокаго давленія, требуютъ частаго ремонта, вслѣдствіе чего не могутъ быть рекомендованы для опрыскиванія высокихъ деревьевъ въ садахъ, а пригодны лишь для низко-рослыхъ культуръ—кустарниковъ, винограда и огородныхъ культуръ.

Опрыскиватели „Климакса“ вслѣдствіе несовершенства конструкціи, легкой поломки и малой производительности въ работѣ тоже не могутъ быть рекомендованы.

Покровскій. — Въ саду Бр. Леонтьевыхъ „Климаксъ“ № 1 работаетъ съ 1908 г., обслуживая около 5 д. вполне удовлетворительно, жалобъ отъ хозяевъ не слышно.

Я. Ф. Шрейнеръ.—Для небольшого крестьянскаго сада хорошъ опрыскиватель гидропультъ Гульда съ длиннымъ рукавомъ и съ длинной трубкой (за отдѣльную плату). Работаетъ имъ при культурахъ низкихъ 1 рабочій, при высокихъ—двое—одинъ управляетъ спрыскомъ, другой управляетъ насосомъ.

Растегаевъ.—По моимъ опытамъ гидропультъ „Гульда“, выданный мнѣ Обществомъ Садоводства оказался тяжелымъ въ работѣ и сильно „плюетъ“ *). Садоводы Кузинъ, Соловьевъ и друг. ему предпочитали свою брызгалку.

Покровскій.—Гидропультъ „Гульда“, употребившійся имъ, также оказался тяжелымъ въ работѣ и сильно „плюетъ“. Садоводы на испытаніи также отъ него отказались.

Я. Ф. Шрейнеръ.—Повидимому, здѣсь кроется недоразумѣніе.—Оригиналь Гидропультъ Гульда, по моимъ наблюденіямъ, указаннымъ недостаткомъ не обладаетъ, хотя всѣ машины этого типа отличаются тяжеловатостью въ работѣ, но за то они выносливы, прочны и легко ремонтируются. Изъ типовъ ранцевыхъ машинъ заслуживаютъ вниманія еще и самодѣйствующіе, хотя типъ этотъ не достаточно пока испытанъ на дѣлѣ въ отношеніи долговѣчности. Работая въ Царевѣ на энтомологическихъ занятіяхъ аппаратъ „Аутомасъ“ почти въ теченіе 2-хъ мѣсяцевъ оказался прочнымъ, работающимъ идеально, но не имѣя автоматической мѣшалки, нѣкоторые составы давали сильный осадокъ, кромѣ этого рукавъ оказался проницаемымъ для воды при высокомъ давленіи, что обясняется отсутствіемъ предохранительной обмотки изъ стальной проволоки.

*) Поправка Я. Ф. Шрейнера. „Плюетъ“ не машина, а наконечникъ въ особенности копія „Сенека“. У гидропультъ Гульда иногда портится сильникъ, благодаря чему при качаніи выходитъ часть жидкости у штока поршня.

Растегаевъ.—Учитывая тотъ фактъ, что въ мелкихъ крестьянскихъ садахъ всей Астраханской губерніи, да и вообще Поволжья, главнымъ опрыскивателемъ является простая брызгалка въ разныхъ комбинаціяхъ, наиболѣе пригоднымъ опрыскивателемъ въ данномъ случаѣ, по его мнѣнію, является „Англійскій гидропультъ“ или универсальный спрыскъ Гольдера съ мелко-струйнымъ наконечникомъ, если онъ можетъ опрыскивать и высокія деревья.

Я. О. Шрейнеръ.—Машины, указанные Растегаевымъ, считаю совершенно непригодными для правильной борьбы съ большинствомъ вредителей, противъ которыхъ обычно примѣняется опрыскиваніе. Эти машины лишь пригодны для полива газоновъ и освѣженія декоративныхъ растений, за исключеніемъ Гольдера, дающаго мелкій распылъ.

Покровский.—Въ небольшихъ крестьянскихъ садахъ въ сѣверной части Царевского уѣзда распространена главнымъ образомъ въ настоящее время брызгалка, но при сравненіи ея въ работѣ съ англійскимъ гидропультомъ, большинство крестьянъ заявило согласіе замѣнить брызгалку названнымъ гидропультомъ. Объясняется это тѣмъ, что англійскій гидропультъ, затрагивая большое количество жидкости, болѣе производителенъ въ работѣ, чѣмъ брызгалка.

Шишкинъ.—Въ небольшихъ садахъ у насъ въ Енотаевскомъ уѣздѣ, главнымъ образомъ, распространена брызгалка, которой расходуется зелени выписанной чрезъ меня 4 п. въ 1909 г. и въ 1910 г. 3 пуда, да кромѣ того, приобрѣтено въ лавкахъ около 2-хъ пудовъ, при сравненіи англійскаго гидропульта въ работѣ съ брызгалкой, преимущества признаны за англійскимъ гидропультомъ.

Постановленіе по выбору машинъ, сдѣланное на совѣщаніи въ прошломъ году, какъ пропущенное въ печати, находимъ нужнымъ опубликовать въ журналѣ „Садъ, Огородъ и Бахча“. Редакція его такова: „для виноградниковъ рекомендуется усовершенствованный Платцъ, для питомниковъ молодыхъ карликовыхъ садовъ и ягодныхъ кустарниковъ усовершенствованный Платцъ. Для садовъ крестьянъ до $\frac{1}{4}$ дес. простой мѣдный шприцъ или брызгалка, для садовъ до 1 дес. „Климакъ“ № 1, для большихъ садовъ „Помона“.

Въ складѣ Общества необходимо имѣть слѣдующіе аппараты: мѣдный шприцъ, англійскій гидропультъ, усовершенствованный Платцъ, Климакъ №№ 1 и 2 и „Помона“.

в) По вопросу о лѣчебныхъ средствахъ на совѣщаніи было высказано слѣдующее: Самымъ вѣрнымъ и безопаснымъ средствомъ противъ наѣтковыхъ, погибающихъ отъ отравленія по заявленію всѣхъ, является парижская зелень въ разныхъ ея комбинаціяхъ. Мышьякъ и мышьяковистыя соединенія химически растворяемыя въ водѣ, хотя и имѣютъ много положительныхъ сторонъ, но есть за ними и отрицательныя. Крестьяне въ настоящее время въ большинствѣ случаевъ, при свободномъ выборѣ, останавливаются на зелени, признавая ее болѣе полезной, такъ какъ мышьякъ, по ихъ мнѣнію, послужилъ одной изъ причинъ обсыханія ихъ садовъ, влѣдствіе долгаго примѣненія его.

Я. О. Шрейнеръ.—Испытаніе мышьяка въ Царевѣ на энтомологическихъ занятіяхъ по рецепту: 1 ф. мышьяка, 2 ф. извести на 100 вед. воды и по рецепту С. С. Рогозина—1 ф. мышьяка, 2 ф. соды (примѣненіе соды служитъ лишь для ускоренія раствора мышьяка при кипяченіи, но едва ли въ этомъ есть надобность, такъ какъ жидкость, приготовленная по рецепту „Тафта“—1 ф. мышьяка и 2 ф. извести на 100 вед. воды) дѣйствуетъ прекрасно, (4 ф. извести на 70 вед. воды дало прекрасные результаты и по своей дешевизнѣ средство это какъ разъ подходитъ къ крестьянскимъ садамъ, но судя по послѣднимъ научнымъ даннымъ американской литературы, примѣненіе его требуетъ осмотрительности, особенно съ солончаковыми и вообще бѣдными извѣстью почвами.

Хлористый барій—средство безусловно хорошее, употреблять слѣдуетъ съ клейстеромъ и въ ясную погоду, но это средство сравнительно дорого.

Джипсия—хорошее, вполне пригодное средство.

Противъ сосущихъ насѣкомыхъ: медяницъ, клопиковъ, и красныхъ паучковъ лучшимъ средствомъ на испытаніи оказалась квасцѣнная эмульсія, но съ равнымъ успѣхомъ съ квасцѣнной эмульсіей дѣйствуетъ керосиновая эмульсія, а по опытамъ энтомолога г. Васильева, также зеленое мыло 1 ф. на 1 ведро воды и табачный экстрактъ.

Для ознакомленія населенія съ правильной постановкой борьбы съ вредителями желательно, по общему мнѣнію, переиздать краткую рецептуру инсектицидовъ по борьбѣ съ вредителями.

19.

Признавая безусловную пользу зимнихъ бесѣдъ по праздничнымъ днямъ съ крестьянами, выражено пожеланіе облегчить веденіе этихъ бесѣдъ безпрепятственнымъ передвиженіемъ инструктора, снабженіемъ его полнымъ, по его указанію, комплектомъ свѣтовыхъ картинъ, популярной литературой и разными наглядными пособіями вродѣ коллекцій, плакатовъ и проч. Условія пользования народными школами, выставленныя Директоромъ Народныхъ Училищъ, признать совершенно неподходящими.

20.

Проведеніе идеи школьнаго садоводства на существующихъ условіяхъ и при существующемъ отрицательномъ отношеніи въ большинствѣ случаевъ къ этому вопросу учителей и особенно учительницъ народныхъ школъ, считаемъ не достигающимъ цѣли. Высказано пожеланіе оказывать большее содѣйствіе лишь тѣмъ лицамъ учительскаго персонала, которыя сами охотно идутъ на встрѣчу этому дѣлу, не жалѣя своего труда и даже личныхъ средствъ.

21.

Относительно показательныхъ инструкторскихъ садовъ высказано пожеланіе скорѣйшаго проведенія его въ жизнь, увеличивъ до 1000 руб. смѣту, выработанную прошлогоднимъ совѣщаніемъ. О мѣстѣ устройства показательнаго сада войти въ сношеніе съ Безродинскимъ сельскимъ обществомъ и г. Царевомъ, какъ претендентами имѣть этотъ садъ на своей территоріи.

Я. О. Шрейнеръ.—Къ вопросу о показательномъ инструкторскомъ садѣ, самому по себѣ симпатичному учрежденію, по моему мнѣнію, слѣдуетъ относиться съ большой осторожностью, такъ какъ это учрежденіе обходится Обществу не дешево и является единичнымъ на всю обширную губернію, при каковыхъ условіяхъ едва-ли достигнетъ той цѣли, которая намѣчается: большинство населенія, интересующееся такимъ показательнымъ садомъ, будетъ находиться далеко отъ него, а потому обслуживать ему придется лишь узкій районъ.

22.

Я. О. Шрейнеръ.—Виноградарство въ сѣверной части Астраханской губерніи почти совершенно отсутствуетъ, тогда какъ въ уѣздахъ Камышинскомъ и Царицынскомъ Саратовской губерніи, находящихся въ одной широтѣ съ Царевскимъ у., съ каждымъ годомъ оно все болѣе и болѣе развивается, имѣя немаловажное промышленное значеніе. Казалось бы, что въ сѣверной части Астраханской губ. условія для виноградарства болѣе благоприятны, чѣмъ тамъ; причину отсутствія виноградарства здѣсь можно видѣть со словъ крестьянъ въ незнакомствѣ населенія съ культурой винограда въ этой мѣстности, а также въ полномъ отсутствіи наставленій какъ вести виноградарство.

Инструктора Растегаевъ, Шишкинъ и Покровскій, посѣщавшіе этотъ районъ, считали его главнымъ образомъ плодово-огороднымъ, совершенно не обращая вниманія на возможность и выгодность виноградной культуры. Судя по одиночнымъ виноградникамъ можно съ увѣренностью сказать, что культура винограда можетъ здѣсь имѣть широкое промышленное значеніе въ будущемъ.

23.

Подчеркивая особенное значеніе „Товариществъ“ садовъ и отдѣловъ Астраханскаго Общества Садоводства, какъ для самаго населенія, а также для продуктивности инструкторской дѣятельности, высказано пожеланіе болѣе широкаго ихъ распространенія въ садоводственныхъ селахъ.

Я. Ө. Шрейнеръ.—При этихъ отдѣлахъ весьма полезно проводить идею осуществленія показательныхъ инструкторскихъ садиковъ.

24.

Не смотря на то, что инструктора имѣютъ ближайшее отношеніе къ населенію, дѣятельность ихъ очень сильно тормозится отсутствіемъ правильной постановки вопроса о переѣздахъ. Конное передвиженіе въ Астраханской губерніи, будучи приспособлено лишь къ перевозу должностныхъ лицъ отъ станціи до станціи, или отъ управленія до управленія волостного или сельскаго, совершенно не считается съ цѣлями инструкторской дѣятельности, такъ какъ инструкторамъ большею частью приходится ѣздить по садамъ, а не по тракту. Хотя ненормальность эта и была заявлена на совѣщаніи инструкторовъ въ прошломъ году, но вопросъ до сего времени остается въ прежнемъ положеніи. Необходимо урегулировать вопросъ этотъ въ интересахъ инструкторской дѣятельности, дабы они въ садахъ могли бывать въ любое время безпрепятственно съ правомъ задержанія лошадей на 2—3 часа.

25.

Растегаевъ и Шишкинъ.—А) признавая много преимуществъ за татарскимъ способомъ веденія огородничества, хорошо было бы широко распространить его среди русскаго населенія губерніи. Высказано пожеланіе издать спеціальную брошюру татарскаго способа веденія огородничества на русскомъ языкѣ въ общедоступномъ изложеніи.

Б) Промышленнымъ сортиментомъ огородныхъ овощей въ Астраханской губ. признается въ южной части Царевскаго уѣзда: лукъ голландскій желтый, циттаусскій желтый, капуста поздняя молотанка, и царицынская ранняя Первенецъ Рамма, огурцы Галаховскіе и муромскіе, томаты эрліана, микадо и Алиса Рузвельтъ. Въ сѣверной части Царевскаго уѣзда: лукъ голландскій желтый; капуста ранняя Слава Энггойзена, поздняя—Бузовка Болгарская, огурцы первые изъ всѣхъ, полудлинные и московскіе, аксельскіе, томаты—микадо, король Гумбертъ и король раннихъ.

Въ Енотаевскомъ уѣздѣ: лукъ испанскій „Рекордъ“, ранній Голландскій желтый, бѣлый и красный, капуста ранняя первенецъ Рамма, Бронка французская и Дитмара; поздняя сасыкольская „Перекрещенка“ и Браунгвейгская Бопета. Томаты—болѣе ранніе—Алиса Рузвельтъ, Эрліана и Феномень; поздніе—Микадо; огурцы—вѣчно-зеленые и мѣдныя; дыни—канталупы Ліонскія.

Фирмой болѣе добросовѣстной пока считается Раммъ въ Ростовѣ на Дону.

в) Наиболѣе серьезными вредителями для насажденія молодой капусты являются капустныя земляныя блохи, затѣмъ капустная муха и медвѣдка; для подрастающей и взрослой капусты—капустная совка, бѣяны—капустная и рѣпная, капустная моль и тля. На огурцахъ—мучнистая роса огурцовъ и огуречная тля; на томатахъ—томатная совка, медвѣдка и гніеніе плодовъ.

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. Бѣ праздникамъ древонасажденія.
13. Труды съѣзда садоводовъ Астрах. края въ 1908 г.
14. Описаніе выставки садоводства въ 1908 г.
15. Отчетъ о совѣщаніи инструкторовъ общества.
16. О закрѣпленіи сыпучихъ песковъ. И. А. Деминскаго.
17. Средства и составы для борьбы съ вредными насѣкомыми. А. Ф. Фортунатова.
18. То-же на татарскомъ языкѣ.
19. Выведеніе формы астраханскаго винограднаго куста. А. Ф. Фортунатова.
20. О посадкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Фортунатова и М. Швецова.
21. Насѣкомыя, вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханск. губ. и способы борьбы съ ними. Я. Θ. Шрейнера.
22. О ссудахъ изъ астраханскаго отдѣленія Государственнаго Банка на покупку сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій.

1911 годъ

5-й годъ изданія.

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства,
Огородничества и Полеводства

ежемесячный иллюстрирован. журналъ

„Садъ Огородъ и Бахча“.

Подъ редакціей Ученаго Львовода Н. А. Шмидта.

ЖУРНАЛЬ СОДЕРЖИТЬ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

I) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) Статьи: а) по плодоводству, б) виноградарству, в) огородничеству, г) бахчеводству, д) полеводству и е) специальнымъ культурамъ. III) Корреспонденціи. IV) Обзоръ специальныхъ журналовъ. V) Разныя 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 дѣлъ Об-ва.

Адресъ: Астрахань, канцелярія Общества Садоводства.

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

Обществу Садоводства въ 1908 году за журналъ и почетные труды присуждена золотая медаль на Московской Юбилейной Акклиматизаціонной Выставкѣ. За журналъ въ 1909 г.—золотая медаль на IV Выставкѣ Ростовскаго на Дону Общества Садоводства, на Казанской Международной Выставкѣ за распространеніе въ населеніи полезныхъ и вполнѣ 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.