

Годъ второй.

№№ 1—12.

1908 г.

**Садъ, Дорогъ и Бахта**  
Ежемесячный журналъ.

ИЗДАНИЕ  
Астраханскаго Общества  
САДОВОДСТВА.  
ОГОРОДНИЧЕСТВА и  
ПОЛЕВОДСТВА.

АСТРАХАНЬ.  
ТИПОГРАФІЯ „АСТРАХАНСКАГО ЛИСТКА“ (В. И. СЛАБИНСКАГО).  
1908.



## С О Д Е Р Ж А Н И Е.

**№ 1-й.** Бесѣды по сад-тву и огор-тву.—Культура винограда въ Астрах. краѣ. (Продолженіе). *А. Фортунатова.*—Садоводство въ Царевск. уѣздѣ Астрах. губ.—Атласъ плодовъ. *М. Швецова.*—Къ вопросу объ экспортѣ Астрах. винограда. Докладъ по операциямъ т-ва садовладѣльцевъ на рынкахъ Москвы и Петербурга въ 1907 г. *И. Кравченко.*—Новый составъ для лѣченія грибныхъ болѣзней.—Средство противъ тлей.—1-я бесѣда въ Обществѣ Садоводства 25 ноября 1907 г. и 2-я бесѣда 2-го декабря 1907 г.—Производство томата пюре въ Астрахани.—Садъ въ имѣніи „Дѣдушкино“. *П. Г. Недорѣзова, П. Искій.*—Хроника.—Вопросы и отвѣты.—Объявленія.

**№ 2-й.** О необходимости учрежденія энтомолого-микологической станціи для астраханскаго края.—Какъ организовать началовскую, сельско-хозяйственную школу. *В. И. Склабинскій.*—Садоводство въ Царевскомъ уѣздѣ Астраханской губ. *А. Карвовскій.*—Къ дѣламъ Об-ва Садоводства.—Время посадки деревьевъ. *А. Марчуковъ.*—Что сажать—однолѣтки или двухлѣтки? *М. Швецовъ.*—О мѣстахъ на городскихъ рынкахъ для фруктово-овощной торговли.—Хроника.—Объявленія.

**№ 3-й.** Культура винограда въ Астраханскомъ краѣ. (Продолженіе).—О ссудахъ изъ Астраханскаго Отдѣл. Государственн. Банка на покупку сельско-хозяйственн. машинъ и орудій.—Проектъ положенія о Съѣздѣ Садоводовъ Астраханской губ. въ г. Астрахани 1908 г.—О льготномъ тарифѣ на перевозку экспонатовъ Губернской Выставки Садоводства и Огородничества въ Астрахани.—Къ губернской выставкѣ садоводства. Въ обществѣ садоводства.—Опытъ съ минеральными туками въ огородничествѣ. *Ф. Штейнеръ.*—Новости садоводства. *М. Швѣ.*—Къ землеустройству.—Пахота огорода *А. Марчуковъ.*—Для мѣстныхъ виноградарей. *А. Фортунатовъ.*—Успѣхи виноградарства внѣ виноградной полосы.—Юбилейная акклиматизаціонная выставка и съѣздъ въ 1808 г. въ Москвѣ.—Хроника.—Корреспонденція.—Вопросы и отвѣты.—Объявленія.

**№ 4-й.** Культура винограда въ Астраханскомъ краѣ. (Продолженіе).—Къ изданію „Практическихъ совѣтовъ по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губ.“.—Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астрах. губ.—О скотоводахъ и садоводахъ.—Условія для сдачи въ аренду казенныхъ участковъ въ Астрах. губ. подъ садоводство.—Къ свѣдѣнію управленій русскихъ механическихъ заводовъ.—Взглядъ губ. Распорядит. Комитета по вопросу закрѣпленія песковъ въ Астрах. губ.—Конкурсъ опырыскивателей.—Товарищество крестьянъ для паровой варки томата.—Командировка специалистовъ по энтомологіи.—Вниманію шелководовъ.—Краткій очеркъ садоводства въ Черноярскомъ уѣздѣ, Астрах. губ. Свящ. *Ник. Галикарнасовъ.*—Хроника.—Корреспонденція.—Библиографія.—Объявленія.

**№ 5-й.** Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астрах. губ. (Продолженіе). Культура перца въ Астрах. уѣз. *А. Васильева.*—О проэктѣ закона о виногради. винѣ. *Н. Г. Эльдарова.*—Шоливъ и рыхленіе. *М. Швецова.*—Къ выставкѣ Садоводства.—Актъ по осмотру дичковъ плод. деревьевъ выписан. Школой Садоводства изъ питомниковъ Н. П. Корбутовскаго въ Саратовѣ.—Краткій очеркъ садоводства въ Черноярск. уѣз. (Окончаніе).—Свящ. *Н. Галикарнасова.*—Хроника.—Объявленія.

**№ 6-й.** Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астрах. губ. (Окончаніе).—Состояніе виноградниковъ въ первый періодъ вегетаціи въ 1908 г. *А. Ф.*—+Б. С. Худикьянцъ. *А. Ф.*—Къ заготовкѣ овощей на зиму.—Растительное молоко въ Китаѣ.—Положеніе о винодѣльч. станціи русск. виноградарей и винодѣльцъ.—Изъ сѣверныхъ уѣздовъ Астрах. губ.—Хроника.—Корреспонденція.—Библиографія.—Объявленія.

**№ 7-й.** Кое-что о садоводствѣ Царевскаго уѣзда. *В. И. Склабинскій.*—О рыхленіи садовой почвы.—Манджурская полевая культура. (Лекція полковника *Крицаго*).—На помощь полеводамъ. *В. И. Склабинскій.*—Что можно представлять на выставку. *А. Фортунатовъ.*—Рѣчь директора департамента земледѣлія. *Н. А. Крюкова.*—15-ти лѣтіе Астраханскаго Об-ва садоводства и огородничества (Краткій очеркъ). *А. С.*—Правила присужденія премій.—Пчеловодство въ Астраханской губерніи.—Томаты Ранній Сперка. *А. Ф.*—Состояніе садовъ.—Хрущи, томатъ и ежи. *А. С.*—Борьба съ муравьями. *А. Ганюшкина.*—Хроника.—Корреспонденція.—Вопросы и отвѣты.—Объявленія.

# Садъ, Огородъ и Бахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ВТОРОЙ.

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

Подписная цѣна на одинъ годъ съ пересылкой 1 рубъ 50 коп.—Отдѣльный номеръ— 10 коп.—Плата за объявленія—по соглашенію съ конторой.

## Къ свѣдѣнію лицъ, печатающихъ объявленія.

Журналъ „Садъ, Огородъ и Бахча“ распространяется въ количествѣ до тысячи экземпляровъ по Астраханской губерніи, получаясь во всѣхъ ея пунктахъ, гдѣ населеніе занимается отраслями хозяйства, коимъ наше изданіе посвящено.

Спросъ на журналъ замѣтно возрастаетъ. Въ виду этого приняты мѣры къ пополненію журнала, увеличенію его содержанія и улучшенію внѣшности.

Вводятся рисунки и особыя приложенія. Все это должно усилить интересъ къ журналу со стороны публикаторовъ. Цѣны за печатаніе объявленій назначаются самыя умеренныя, по соглашенію съ подавателями объявленій.

Адресъ конторы и редакціи журнала: *Астрахань, Редакція журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“, для телеграммъ: Астрахань, Обществу Садоводства.*

При позаимствованіи изъ журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“ просятъ дѣлать ссылки на журналъ, помѣщая названіе его полностью.

**Содержаніе:** Бесѣды по сад-тву и огор-тву. — Культура винограда въ Астрах. краѣ. — (Продол.) *А. Фортунатова.* — Садоводство въ Царев. у. Астрах. г. — Атласъ плодовъ — *М. Швецова.* — Къ вопросу объ экспортѣ астрах. винограда — Докладъ по операціямъ Т-ва садовлад. на рынкахъ Москвы и Петербурга въ 1907 г. — *И. Кравченко.* — Новый составъ для лѣченія гриба. болѣзней — Средство противъ тлей — 1-ая бесѣда въ Об-вѣ Сад-ва 25 ноября 1907 г. и 2-ая бесѣда 2-го дек. 1907 г. — Производство томата пюре въ Астрахани — Садъ въ имѣніи „Дѣдушкино“ П. І. Недорѣзова. *И. П-скій.* — Хроника — Вопросы и отвѣты — Объявленія.

## Бесѣды по Садоводству и огородничеству.

Общее собраніе Общества Садоводства и Огородничества 4-го ноября с. г. постановило по воскреснымъ днямъ, за исключеніемъ дней общихъ собраній, въ теченіе ноября, декабря, января и февраля 1907/8 г. г., съ 11<sup>1/2</sup> часовъ утра, устраивать частныя собранія, посвященныя бесѣдамъ по разнымъ вопросамъ садоводства и огородничества. Бесѣды могутъ происходить какъ по вопросамъ, намѣченнымъ заранее, такъ и по тѣмъ, которые возникнутъ въ самомъ собраніи.

Такимъ образомъ, помѣщеніе Общества, находящееся по Знаменской ул., д. Воробьева, гдѣ Санитарно-Больничная Комиссія, открыто каждый воскресный день, въ указанные выше мѣсяца. Всѣ лица, интересующіяся садовымъ и огороднымъ дѣломъ, могутъ бесплатно посѣщать собранія какъ частныя, такъ и общія, вносить на обсужденіе собраній вопросы, касающіеся предметовъ указанной специальности, и принимать сами участіе въ обсужденіи поставленныхъ вопросовъ.

## КУЛЬТУРА ВИНОГРАДА въ Астраханскомъ краѣ.

(Продолженіе. См. № 9 „С. О. и Б.“) 1907 г.

### Прививка винограда.

Вводя главу о прививкѣ и стратификаціи, оговариваемся, что къ описанію собственно астраханскаго виноградарства она не относится, ибо, какъ сказали, въ Астраханскомъ краѣ нѣтъ ни одного винограда, разведеннаго на подвояхъ. Эту главу мы вводимъ для того, чтобы открыть дорогу для дальнѣйшаго развитія дѣла, ибо думаемъ, что только виноградарство подвойной культуры можетъ имѣть надежную будущность.

Для прививки надо брать черенки хорошо вызрѣвшіе и съ кустовъ вполне здоровыхъ. Если отъ мильдыю или другихъ причинъ лоза преждевременно потеряла листья, то древесина черенковъ такой лозы будетъ бѣдна питательными веществами, которыми каждое растеніе запасается къ осени, благодаря хорошей работѣ листьевъ. Молодые корни и листья прививка начинаютъ доставлять пищу позднѣе, въ первое же время сами образуются за счетъ запаса въ корѣ и древесинѣ, отложеннаго при ростѣ на материнскомъ кустѣ. Попятно, отсюда, что слайка и окореніе прививки имѣетъ тѣмъ болѣе шансовъ на удачу, чѣмъ въ подвоѣ и привоѣ больше накоплено запаснаго матеріала для первоначальной жизни.

При нашихъ почвенныхъ условіяхъ наиболѣе подходящими подвоями будутъ: американскія лозы рипарія  $\times$  рупестрисъ № 3309—для почвъ плодородныхъ, рипарія глюаръ де-монтпелье—для почвъ мелкихъ, наносныхъ, влажныхъ и рупестрисъ дю-ло—для почвъ глубокихъ и малоплодородныхъ. Корневая система всѣхъ этихъ сортовъ достаточно устойчива противъ филлоксеры. Имѣется еще не мало сортовъ, годныхъ въ качествѣ подвоевъ, но указанные испытаны и пользованіе ими не можетъ дать ошибки.

Привоемъ служитъ тотъ сортъ, плоды котораго мы желаемъ получить, напр., толстокорый, скороспѣлый, елизаветпольскій, казбинка и т. д.

Прививку лучше производить между односторонними черенками подвоя и привоя. По толщинѣ они должны быть или равными между собою, или привой можетъ быть чуть-чуть тоньше подвоя.

Техника прививки и выращиванія привитыхъ саженцевъ въ настоящее время

хорошо разработана. Мы дадимъ описаніе полученія привитыхъ саженцевъ при помощи англійской копулировки, самой употребительной изъ всѣхъ существующихъ. О другихъ способахъ, а ихъ очень много, не будемъ говорить. При желаніи каждый можетъ познакомиться съ ними въ отдѣльныхъ брошюрахъ, трактующихъ о способахъ прививки.

Однакожъ, считаемъ не лишнимъ сдѣлать выдержку изъ обстоятельной статьи Я. Этингера о наипростѣйшемъ способѣ прививки, предложенной французомъ Куафаромъ. „При примѣненіи стратификаціи возникла мысль пользоваться, кромѣ англійской копулировки, способомъ прививки „на шипъ“, или „со штифтами“ (рис. 1).

Безъ стратификаціи этотъ способъ давалъ весьма неважные результаты. При малѣйшемъ толчкѣ привой сдвигался съ мѣста. Такъ какъ при высадкѣ привокъ несросшимися, прямо въ школки, безъ предварительной стратификаціи, такихъ толчковъ бываетъ много, то этотъ способъ былъ, въ сущности, не примѣнимъ. Совсѣмъ другое дѣло при стратификаціи. Намъ извѣстенъ одинъ крупный питомникъ (въ Бизенцѣ, Моравія), гдѣ въ прошломъ году съ большимъ успѣхомъ былъ употребленъ этотъ способъ прививки. Но примѣнена была важная вариация въ сравненіи съ предложеніемъ Куафара: вмѣсто кусковъ проволоки, которую Куафаръ предлагалъ вставлять въ сердцевину подвоя и привоя, въ Бизенцѣ, гдѣ этимъ способомъ было привито 300 тысячъ лозъ, вставляли деревянные гвозди соотвѣт-



ственныхъ размѣровъ. На проволоку развивается ржавчина, ослабляющая прочность соединенія, деревянные же штифты—гвозди никакого вреда прививкѣ принести не могутъ. Они остаются внутри сердцевины превосходно сросшихся привокъ безъ всякаго измѣненія—по крайней мѣрѣ въ теченіе времени, вполне достаточнаго для сбереженія прочности прививки\*.)

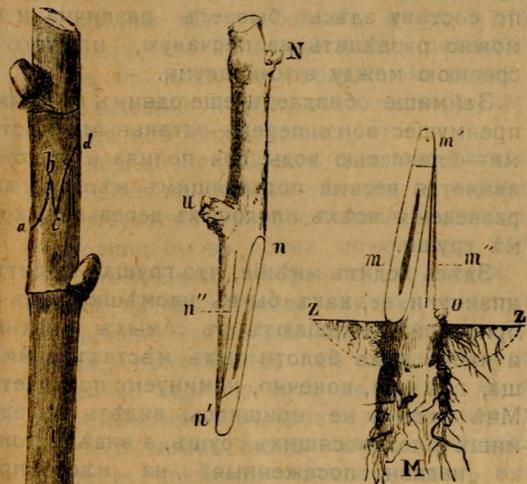
При производствѣ англійской копулировки для подвоя рѣжутъ черенки непосредственно подъ узломъ, длиною 5—6 верш. Каждый кусокъ имѣетъ нижній узелъ, срединный и третій, по длинѣ котораго производится прививка. На подвоѣ

\* ) „Виноградарство и Винодѣліе“, 1905 г. № 8.

удаляютъ всё глазки, иначе они могутъ развиваться и затруднить распусканіе глазка привоя. Привой рѣжется на одинъ хороший глазокъ, длиною 2—2½ вершка. Надъ глазкомъ, въ цѣляхъ удобства операциі прививки, оставляется большой кусокъ, чѣмъ подъ глазкомъ. Послѣ производства прививки верхняя часть междоузлія на привоѣ, какъ уже ненужная, отрѣзывается надъ самымъ глазкомъ. Если ее не удалять, то при стратификаціи прививокъ въ ящикахъ она будетъ мѣшать развитію побѣговъ; если прививки не стратифицируются, то концы привоевъ оставляютъ не обрѣзанными.

Каждый прививальщикъ долженъ имѣть предъ собою большое число нарѣзанныхъ вышеуказаннымъ образомъ привоевъ и подвоевъ, чтобы имѣть для подбора черенки приблизительно одинаковой толщины.

Англійская прививка производится надъ одервенѣвшими черенками зимою или весною „на столѣ“. Но, какъ видно изъ помѣщаемого ниже рисунка 3,\*) эта прививка можетъ быть производима на открытомъ воздухѣ надъ молодыми окоренившимися саженцами.



Е. Дюранъ, директоръ земледѣльческаго училища въ Экюи (во Франціи), въ своемъ руковод

\*) Помѣщая два рисунка англійской копулировки, мы имѣли въ виду дать только общій видъ прививки (рис. 2, а, в, с, d), ибо детали рисунковъ не соответствуютъ тѣмъ указаніямъ, какія даются текстомъ. Напр., на рис. 2 глазки подвоя не удалены боковыми срѣзами; ихъ только два, а не три; косые срѣзы рис. 3 въ четыре раза длиннѣе діаметра лозы (ихъ лучше дѣлать въ 2½ - 3 раза), соединительные язычки слишкомъ длинны и должны-бы дѣлаться нѣсколько выше, около первой трети сердцевины и т. д. Поэтому копировать способъ прививки съ рисунковъ не слѣдуетъ, а должно придерживаться правилъ текста — А. Ф.

ствѣ практическаго виноградарства, такъ совѣтуетъ производить англійскую прививку.

„Подвой и привой срѣзываются совершенно одинаковымъ способомъ косымъ срѣзомъ, поверхность котораго составляетъ съ осью уголь отъ 18 до 20 градусовъ и обладаетъ длиною, равной въ 2½ и въ 3 раза діаметру лозы. Срѣзь, полученный однимъ движеніемъ ножа, долженъ быть чистый, совершенно плоскій и даже нѣсколько вогнутый, чѣмъ выпуклый. Чтобы получить соединеніе двухъ кусковъ, производятъ на верхней трети каждого изъ срѣзовъ вертикальный надрѣзь въ направленіи волоконъ дерева длиною отъ 4 до 6 миллиметровъ (¼ дюйма), такъ, чтобы въ каждой изъ двухъ частей прививки отдѣлить язычекъ, который будетъ вдвигаться въ расколъ, произведенный на другой половинѣ“.

„Чтобы произвести разрѣзы, прививальщикъ твердо держитъ лозу въ лѣвой рукѣ, большой палецъ подъ ней, предплечье и руку плотно къ тѣлу, чтобы имѣть твердую опору; лоза срѣзается всегда съ ея плоской стороны, ножъ держится всей рукой, большой палецъ подъ срѣзываемой лозой; срѣзь производится, заставляя прививочный ножъ скользить отъ намѣченнаго пункта къ концу, наклонивъ его къ оси дерева, сообразно съ наклономъ, который долженъ имѣть срѣзь. Чтобы сдѣлать соединительный язычекъ, рабочий помѣщаетъ только что сдѣланный срѣзь предъ собою, придавая лозѣ вертикальное положеніе. Прививочный ножъ прикладывается горизонтально на срѣзь къ его верхней трети и прорѣзаютъ имъ по направленію волоконъ дерева на глубину не болѣе ¼ дюйма. Слѣдуетъ избѣгать раскалыванія дерева, а также необходимо имѣть очень острый ножъ, чтобы сдѣлать эту операцию. Вынимая ножъ, рабочий сообщаетъ легкое вращательное движеніе спереди, такъ, чтобы отдѣлить язычекъ и облегчить соединеніе. Приготовивъ такимъ образомъ подвой, прививальщикъ выбираетъ привой того же самаго діаметра и обрѣзываетъ, какъ было указано; затѣмъ онъ соединяетъ подвой и привой, вставляя язычки въ щели. Если соединенія хороши, то прививка должна быть прочной. При производствѣ срѣзовъ надо приспособляться такъ, чтобы было чередованіе между верхнимъ глазкомъ подвоевъ и глазкомъ привоевъ“.\*)

\*) Е. Дюранъ. Руководство практическаго виноградарства. Перев. съ французскаго М. Щербакова Кишиневъ. 1905 г.

именно сторонѣ, гдѣ находится глазокъ и при этомъ—возможно ближе къ междоузлю и почкѣ.“



## Садоводство въ Царескомъ уѣздѣ, Астраханской губерніи. \*)

Астраханскій районъ для меня былъ совершенно неизвѣстнымъ садовымъ райономъ и первое время моей инструкторской дѣятельности было посвящено на изученіе мѣстныхъ условій климатическихъ, почвенныхъ и экономическихъ. Конечно, климатическія условія не могутъ быть изучены въ такой короткій промежутокъ времени, благодаря отсутствію данныхъ метеорологическихъ станцій для сѣверной части Астраханской губерніи, по даннымъ же города Астрахани видно, что при громадномъ количествѣ тепла во время вегетационнаго періода бываютъ несоразмѣрно суровыя зимы. По этой причинѣ здѣсь не могутъ быть разводимы многіе цѣнные сорта плодовыхъ деревьевъ, несмотря на то, что количество тепла для нихъ вполне достаточно, — почки нѣжныхъ сортовъ, а иногда и древесина повреждаются зимними морозами.

Астраханская губернія имѣетъ протяженіе окло 600 верстъ съ сѣвера на югъ и на такомъ большомъ разстояніи и климатъ и почва бываютъ различны. Поэтому мы въ правѣ думать, что знаменитый „толстокорый“ на сѣверѣ Астраханской губерніи не достигнетъ тѣхъ высокихъ качествъ, какими щеголяетъ этотъ сортъ въ Астраханскомъ уѣздѣ.

Насколько я могъ себѣ выяснитъ за истекшій вегетационный періодъ, астраханскія почвы можно раздѣлить на три разряда: 1) степную почву, 2) займищную и 3) южную почву.

Степная почва—это давно освободившееся изъ подъ воды морское дно; состоитъ она изъ богатаго питательными веществами, но дикаго и тяжелаго леса съ при мѣсью соли, количество которой не на всей площади одинаково. Присутствіе таковой въ большій мѣрѣ наблюдается гнѣздами и такіе мѣста у мѣстныхъ жителей называются гребнями въ отличіе отъ мѣстъ съ лучшей почвой, носящихъ названіе „падинъ“.

Это очень богатая питательными веществами почвы, и урожаи хлѣбовъ на нихъ прямо пропорціональны количеству выпавшихъ въ теченіе вегетационнаго періода осадковъ, несмотря на то, что онѣ изъ года въ годъ засѣваются. Почва эта при условіи обильнаго искусственнаго орошенія пригодна для культуры груши, вишни, абрикоса, сливы, терна и винограда. Яблоня здѣсь страдаетъ отъ рака, суховершинности и подвергается ужасному нападенію насѣкомыхъ, такъ что плоды бываютъ всѣ поражены плодовой мухой и исколоты слониками.

2) *Займищная* (наносная) почва—образовалась естественнымъ передвиженіемъ рѣчного русла съ В. на З.; это почва позднѣйшаго происхожденія и даже теперь движеніе это замѣтно: есть цѣлыя площади земли, образованныя на глазахъ одного поколѣнія. Займище можно назвать плантажемъ, который сдѣлала рѣка. Сама природа здѣсь насадила обширныя площади лѣса, который человекъ постепенно уничтожаетъ и замѣняетъ садомъ. Можно предположить что современемъ все займище превратится въ громадный садъ, какъ теперь превратились въ сады крымскія долины. Почва по составу здѣсь бываетъ различна и ее можно раздѣлить на песчаную, илистую и среднюю между этими двумя.

Займище обладаетъ еще однимъ важнымъ преимуществомъ передъ остальными мѣстами—близостью воды для полива и поэтому является весьма подходящимъ мѣстомъ для разведенія всѣхъ плодовыхъ деревьевъ, кромѣ груши.

Здѣсь ходитъ мнѣніе, что груша „любитъ“ низину и ее, какъ бы въ насмѣшку надъ ея природой, помѣщаютъ въ самыхъ низкихъ и часто даже болотистыхъ мѣстахъ займища, гдѣ она, конечно, неминуемо погибаетъ. Мнѣ такъ и не пришлось видѣть въ займищѣ плодоносящихъ грушъ, а видѣлъ только „недавно посаженныя“ на мѣсто пропавшихъ; онѣ имѣютъ чахлый видъ и, конечно, не замедлятъ отправиться вслѣдъ за своими предшественниками; какъ груша будетъ удаваться на высокихъ мѣстахъ, сказать напередъ трудно. Займище пригодно также для разведенія всѣхъ огородныхъ овощей.

Наконецъ, остается третій видъ почвы, которую я назвалъ „южной“—это недавно открытое морское дно, сохранившее еще всѣ признаки моря. Почва эта характеризуется непремѣннымъ присутствіемъ леса и соли, какъ то, такъ и другое въ количествѣ варьируетъ: если леса меньше, то почва дополняется пескомъ, если почва выше, то количество соли уменьшается. Эта богатая

\*) Отчетъ инструктора Об-ва А. Д. Карвовскаго.

почва, легко поливаемая изъ ильменей и ериковъ, въ связи съ большимъ количествомъ тепла и свѣта, создала славное астраханское виноградарство и огородничество.

**Орошеніе.** Въ виду того, что осадковъ въ Астраханской губерніи выпадаетъ мало, промышленные сады безъ искусственнаго орошенія не мыслимы. Сады орошаютъ всѣми возможными способами. Должнаго вниманія заслуживаетъ подъемъ воды при помощи различныхъ машинъ на потребную высоту, какъ самый распространенный. Для подъема воды чаще всего примѣняются чигири, к. т. рые бываютъ трехъ типовъ: 1) Татарскій чигирь—самый легкій и самаго простого устройства, за-то и воду подаетъ на незначительную высоту. Такіе чигири приводятся въ движеніе или лошадыю, или верблюдомъ. Лошадямъ во время работы закрываютъ глаза особыми наглазниками.

2 и 3) Русскій чигирь—болѣе сложный, но за-то подаетъ воду на большую высоту и отличается болѣе солидной конструкціей. Эти чигири строятъ двухъ типовъ: а) съ кулачной передачей и в) съ цѣпной передачей. Какой чигирь изъ этихъ двухъ лучше—сказать трудно: одни утверждаютъ, что цѣпные даютъ больше воды, а другіе увѣряютъ, что кулачные даютъ воды столько же, но легки на ходу; а по моему хорошъ каждый чигирь, если мастеру удастся сдѣлать всѣ части точно.

У всѣхъ чигирей есть одинъ недостатокъ, кажущійся на первый взглядъ не важнымъ: это отсутствіе приспособленія, которое не позволяло бы во время остановокъ тянуть тяжестью воды, набранной въ ведро, животное назадъ. Правда, намекъ на это приспособленіе есть: оно выразилось въ видѣ палки, привязанной къ водилу и волокущейся во время работы по землѣ, но палка обыкновенно скользитъ и животное удерживаетъ чигирь своею силою. Воспрепятствовать движенію чигири назадъ можно посредствомъ обыкновеннаго храпового колеса съ собачкой, приспособленнаго къ одному изъ валовъ чигири.

Ведро у чигирей бываютъ двухъ типовъ: простые и съ закраиной, не позволяющей водѣ выливаться при слабомъ наклонѣ.

Русскіе чигири приводятся въ движеніе животными: лошадыю или верблюдомъ, но есть такіе же чигири, приводимые въ движеніе и силой вѣтра, при помощи вѣтряныхъ двигателей.

Переходя къ описанію отдѣльныхъ культуръ, я буду имѣть въ виду исключительно районъ моей дѣятельности, т. е. Царевскій уѣздъ губерніи.

Садоводствомъ здѣсь занимаются исключительно крестьяне, а помѣщичьихъ хозяйствъ здѣсь нѣтъ, слѣдовательно нѣтъ и особо высоко-культурныхъ садовъ, которые могли бы исполнять роль опытныхъ станцій или показательныхъ хозяйствъ.

Широкое промышленное значеніе имѣютъ здѣсь займищные яблоневые сады.

Уходъ за взрослыми деревьями сводится часто къ поливу таковыхъ, а на обработку почвы здѣсь обращаютъ мало вниманія. Кстати замѣчу, что поливомъ здѣсь часто злоупотребляютъ, форсируя ростъ деревьевъ. Такіе форсированные сады 4—6 лѣтняго возраста имѣютъ видъ 10—12—лѣтняго насажденія, а болѣе старые сады часто теряютъ урожай: плодовые почки завязываются до юля м., т. е. до остановки роста, а если такой садъ во второй половинѣ лѣта усиленно поливать, то плодовые почки раза виваютъ осенніе цвѣты, и часть урожая н-будущій годъ потеряна. Здѣсь не различаютъ ухода за садомъ съ урожаемъ отъ ухода за садомъ въ годъ неурожая. Относительно потребнаго количества поливовъ для сѣвера Астраханской губерніи я говорить не буду, а только укажу на цѣлую серію садовъ въ с. Средне Ахтубинскомъ, приносящихъ плоды и существующихъ безъ полива, но затапливаемыхъ полой водой въ іюнѣ мѣсяцѣ недѣли на двѣ. Мслодые сады пользуются лучшимъ уходомъ, такъ какъ землю подъ ними используютъ или подъ бахчу или подъ огородные овощи, а какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ земля обрабатывается, слѣдовательно доставляется корнямъ потребное количество воздуха.

Въ садахъ разводятъ лѣтніе сорта яблокъ, причемъ въ саду сорта перепутаны, ибо засажены залотовскими деревьями. Изъ этихъ сортовъ желанными являются анисы (полосатый и бархатный); но между этими встрѣчаются и другіе лѣтніе сорта, какъ-то: бѣль боровинка, медовки, косматки и лѣснышки. Цѣна сада опредѣляется процентнымъ содержаніемъ въ немъ аниса, который идетъ въ отправку почти одинъ, а всѣ остальные сорта продаются на мѣстныхъ рынкахъ очень дешево. Многіе садоводы стараго закала выписывали черенки разныхъ сортовъ яблокъ и грушъ, изъ которыхъ нѣкоторые принялись и приносятъ уже плоды. Теперь названія этихъ сортовъ садоводы не знаютъ и ихъ инструкторамъ не показываютъ, плоды этихъ сортовъ хвалятъ, но разводить не разводятъ, основываясь на томъ, что сбывать ихъ будетъ некуда. Зато многіе крестьяне—новаторы (с. с. Берхне-Ахтубинскаго и Погромнаго) заложили свои сады исключи-

тельно выписнымъ матеріаломъ. Къ несчастью, и здѣсь мы должны поставить „но“:—крестьяне по незнанію напали на недобросовѣстный и слишкомъ сѣверный питомникъ г. Бармотина въ г. Воронежѣ. Сады, заложенные деревьями изъ этого источника, правда, не содержатъ лѣснушекъ, но сорта не вѣрные и часто вмѣсто одного сорта попадаетъ другой; чѣмъ дальше растутъ деревья, тѣмъ больше слышится недовольство этимъ питомникомъ. Но какъ бы то ни было, а все-таки здѣсь завелись иные и большею частью болѣе цѣнные сорта, чѣмъ анісь старыхъ садовъ. При описаніи отдѣльныхъ хозяйствъ сортиментъ будетъ указанъ.

Старые лѣтніе сорта (Золотовскіе) для промышленнаго сада не годятся, а выписанные еще не опредѣлены, у сосѣдей же, г. е. въ г. Царицынѣ, хорошо удается и приноситъ приличный доходъ „Сарепка“ или Пепинка Липовская и этотъ сортъ уже можно смѣло рекомендовать для посадки въ большихъ количествахъ. Изъ другихъ хорошихъ сортовъ я бы рекомендовалъ: 1) Ренетъ Обердика, 2) Ренетъ Баумана 3) Желтый Бель-флеръ (Красоцвѣтъ) 4) Ренетъ Симеренко, 5) Ренетъ Ландсберга и 6) Зимній Золотой Пармень. Всѣ эти сорта, насколько мнѣ извѣстно, хорошо удаются въ Кіевской губерніи и должны перенести также и астраханскую зиму. Какъ на цѣнное качество этихъ сортовъ, надо указать еще и на то, что плоды ихъ крѣпко держатся на деревѣ и не обиваются вѣтрами.

Груши здѣсь широкаго промышленнаго значенія не имѣютъ, ибо въ займищѣ удаются плохо; распространены лѣтніе сорта: глива (глиба), бѣлолизка, бергамоть и многіе другіе.

Вишня распространена въ двухъ сортахъ: обыкновенная съ поникшими вѣтвями и Владимірская съ болѣе плотными вѣтвями; какъ тотъ, такъ и другіи сортъ хорошъ—ихъ всегда охотно покупаютъ. Вишня размножается исключительно корневыми отпрысками.

Сливы промышленнаго значенія не имѣютъ, по тому что здѣсь распространены скороспѣлые сорта, не выдерживающіе долгой перевозки и не имѣющіе цѣны.

Почти во всѣхъ старыхъ садахъ встрѣчается крупноплодный терень, очень хорошій самъ по себѣ, какъ матеріалъ для варенья и какъ подвой для абрикоса и персика, которые здѣсь еще не распространены.

Крыжовникъ, малину, смородину и клубнику стали разводить недавно. Кстати замѣчу, что здѣсь не знали примѣненія кры-

жовника для варенья, а продавали его въ спѣломъ видѣ по баснословно дешевой цѣнѣ—1 рубль за пудъ! Молодые сады пользуются довольно хорошимъ уходомъ и мнѣ приходилось встрѣчать очень рѣдко, какъ исключеніе, садъ, заложенный на необработанной почвѣ; это отчасти объясняется тѣмъ, что земля подъ молодымъ садомъ обыкновенно используется подъ бахчу или огородъ. Старые же сады, гдѣ огородная культура невозможна, не пользуются такой обработкой почвы.

Сборъ зимнихъ гнѣздъ боярышницы и златогузки производится только въ нѣкоторыхъ старыхъ садахъ, зато почти во всѣхъ молодыхъ. Изъ другихъ мѣръ борьбы съ вредными насекомыми, примѣняемыхъ въ садахъ, слѣдуетъ указать не отряхиваніе слоника, опрыскиваніе яблонь отъ моли мышьякомъ посредствомъ простыхъ спринцовокъ (брызгалокъ). Мышьякъ привозятъ крестьянамъ особые торговцы. И, наконецъ, практикуютъ обвязку штамбовъ у деревьевъ кугою или тяпигой, какъ предохраненіе стволовъ отъ зайцевъ.

Огороды здѣсь называются „плантаціями“ и занимаютъ значительныя площади, но зато количество разводимыхъ видовъ бѣдно до смѣшного, а именно: разводятъ 1) капусту кочанную, 2) картофель, 3) помидоры и 4) огурцы. Такой ограниченный сортиментъ, конечно, имѣетъ свои причины, изъ которыхъ я считаю самой главной—общинное владѣніе землей—до раздѣла займища подъ сады не было мѣста, гдѣ можно было бы разводить огородные овощи. Изъ второстепенныхъ причинъ можно указать на 1) зажиточность крестьянъ, которые для ежедневнаго приготовленія пицци могутъ покупать мясо или имѣютъ рыбу, 2) незнакомство съ огородными овощами и 3) желаніе разводить изъ новинокъ только то, что дастъ большой доходъ.

(Оконч. слѣдуетъ.)



## Атласъ плодовъ.

Выборъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ при закладкѣ сада является для начинающаго садовода, передъ глазами котораго нѣтъ рѣшающихъ дѣло примѣровъ (образцоваго и доходнаго садоваго хозяйства, питомника съ сортовыми деревьями, выстав-

ки, коллекцій моделей плодовъ и проч.) одной изъ труднѣйшихъ задачъ.

Предоставленный самому себѣ садоводъ чаще всего ищетъ отвѣтовъ въ каталогахъ плодовыхъ питомниковъ, иногда обращается съ запросами въ редакцію специального журнала и изрѣдка предпринимаетъ изслѣдованіе вопроса по литературнымъ даннымъ, разсѣяннымъ въ періодическихъ журналахъ и отдѣльныхъ брошюрахъ.

Послѣдній путь, конечно, наиболѣе вѣрный, но онъ крайне труденъ и доступенъ немногимъ. Редакціонные отвѣты обыкновенно содержать голый перечень дѣлаго ряда сортовъ для извѣстнаго района. Понятно, основываться даже на такомъ общемъ списокѣ все же лучше, чѣмъ производить выборъ наобумъ; тѣмъ не менѣе мѣстныхъ условія требуютъ, для надлежащаго успѣха дѣла, критическаго отношенія къ рекомендуемому перечню... А гдѣ-же у начинающаго садовода основанія для такой критики? Про „гаданіе“ по каталогамъ питомниковъ и говорить нечего. Это наиболѣе рискованный путь, чаще всего ведущій къ ошибочному рѣшенію задачи, рѣшенію, несущему съ собою разочарованіе въ дѣлѣ, крушенію надеждъ, потерю времени, труда и денегъ.

Безпомощность садоводовъ въ этомъ отношеніи давно уже обращала на себя вниманіе нашихъ помологовъ и они по мѣрѣ силъ стремились придти на помощь садоводамъ своимъ опытомъ и наблюденіями. Свидѣтельствомъ этому можетъ служить довольно обширная литература по данному вопросу, появившаяся за послѣднее время. Но такъ какъ эти цѣнные матеріалы оказывались разбросанными по отдѣльнымъ книгамъ, періодическимъ журналамъ и по брошюрамъ, то пользование имъ было затруднено до чрезвычайности. Это обстоятельство въ связи съ указанной безпомощностью садоводовъ и побудило Россійское Общество Плодоводства предпринять нелегкій трудъ по сводкѣ литературныхъ матеріаловъ о сортиментѣ и издать для удовлетворенія насущной нужды садоводовъ обстоятельное помологическое сочиненіе, иллюстрированное раскрашенными изображеніями плодовъ.

Въ результатѣ трудовъ Об-ва мы имѣемъ въ настоящее время четыре выпуска этого сочиненія, названнаго Об-вомъ *Атласомъ плодовъ*.

Съ самаго начала работъ по изданію Атласа было установлено, какъ объясняется въ предисловіи къ нему, что изданіе должно имѣть чисто *практическій* характеръ и дать описанія и изображенія плодовъ, ко-

торые имѣютъ теперь или могутъ приобрести въ ближайшемъ будущемъ промышленное значеніе для русскаго плодоводства, и что изданіе, по возможности, должно быть *общедоступнымъ по цѣнѣ*.

Первая изъ поставленныхъ задачъ разрѣшается вышедшими выпусками съ полнымъ успѣхомъ. Въ виду того, что въ Россіи изъ плодовъ культивируются главнымъ образомъ яблоки, первенствующее мѣсто въ Атласѣ отведено именно имъ, причемъ обращено главное вниманіе на тѣ сорта яблокъ, которые, при слабомъ развитіи у насъ консервнаго дѣла, могутъ быть продаваемы въ свѣжемъ видѣ.

Въ упомянутыхъ выпускахъ даны описанія и рисунки 73 сортовъ яблокъ (не считая синонимовъ и видовыхъ отклоненій), 22 сортовъ грушъ, 8—вишенъ, 2 сорта сливъ, 2—абрикосовъ и одного сорта персиковъ.

Описаніе каждаго сорта выполнено по определенному плану, обнимающему всѣ стороны практическаго ознакомленія съ сортомъ; указывается районъ его распространенія; величина, форма, цвѣтъ, вкусъ и строеніе плодовъ, время ихъ созрѣванія и пользованіе ими, стойкость къ вѣтрамъ, и, наконецъ, подробно излагаются свойства дерева: выносливость къ засухамъ и морозамъ, стойкость въ отношеніи заболѣваній, сила роста, форма кроны и проч.

Суммируя всѣ положительныя стороны Атласа плодовъ, необходимо придти къ заключенію, что въ этомъ изданіи садоводъ приобретаетъ искренняго друга и нелицеприятнаго совѣтника. Имѣя въ рукахъ Атласъ, начинающій садоводъ, умѣющій хоть немного ориентироваться въ мѣстныхъ условіяхъ, можетъ смѣло приступить къ рѣшенію задачи о сортиментѣ для своего сада съ полной надеждой на успѣхъ предпріятія.\*)

Остается пожелать Россійскому Об-ву Плодоводства дальнѣйшихъ успѣховъ въ дѣлѣ составленія и изданія слѣдующихъ выпусковъ Атласа.

Въ надеждѣ на продолженіе этихъ работъ нахожу умѣстнымъ сдѣлать одно небольшое замѣчаніе,

Совсѣмъ непонятнымъ является то обстоятельство, что составители Атласа оставили въ тѣни, безъ надлежащаго освѣщенія, вопросъ объ отношеніи описанныхъ сортовъ къ тѣмъ или инымъ подвоямъ.

Извѣстно, что плодовые деревья можно прививать или на собственныхъ подвояхъ (на сѣянцахъ того-же вида), или на дру-

\*) Атласъ плодовъ имѣется въ бібліотекѣ Астраханскаго Об-ва Садоводства и Огородничества и у инструкторовъ.

гихъ однородныхъ видахъ, напримѣръ: яблони — на дусенѣ, парадизкѣ, сибирской ягодной, груши — на айвѣ, персики на тернѣ и проч.

Прививки этого рода преслѣдуютъ весь ма важныя цѣли: путемъ ослабленія роста дерева вызвать обильное плодоношеніе и получить болѣе крупныя и вкусныя плоды, далѣе, сокращеніемъ вегетативнаго періода привитаго сорта сдѣлать его болѣе устойчивымъ къ холоду и тѣмъ расширить районъ распространенія нѣжныхъ сортовъ.

Интенсивное плодоводство и теперь уже играетъ довольно видную роль въ отечественномъ садоводствѣ; въ будущемъ-же, безъ сомнѣнія, значеніе его возрастетъ еще болѣе.

Вполнѣ естественно, поэтому, было ожидать, что таксе серьезное начинаніе, какимъ является Атласъ плодовъ, обратить на эту сторону плодовой культуры то вниманіе, какого она заслуживаетъ. Однако, этого не оказалось.

Нѣкоторое вниманіе въ данномъ отношеніи удѣлено Атласомъ только грушамъ, но и то не всѣмъ описаннымъ сортамъ ихъ.

Въ заключеніе позволю себѣ сказать нѣсколько словъ о цѣнѣ изданія. *Доступность* Атласа по цѣнѣ (свыше двухъ десятковъ руб. за 4-ре выпуска) весьма и весьма условна. При такой цѣнѣ Атласъ не можетъ получить широкаго распространенія, не можетъ попасть въ ту именно среду, гдѣ онъ особенно нуженъ. Это обстоятельство является особенно досаднымъ, и главнымъ образомъ потому, что на пути къ болѣе широкому распространенію Атласа стали не непреодолимыя, такъ сказать органическія препятствія, а совсѣмъ несущественныя, техническія причины. Дѣло въ томъ, что Атласъ изданъ излишне роскошно. Не спорю, прекрасная мысль достойна была и прекрасной формы. Но ничто не мѣшало Об-ву, если оно считалось съ нашею російскою бѣдностью, вести изданія двумя параллельными вариантами — роскошнымъ и болѣе скромнымъ, т. е. болѣе дешевымъ. Безъ сомнѣнія, отечественное плодоводство отъ этого только выиграло-бы.

*М Швецовъ.*



## Къ вопросу объ экспортѣ астраханскаго винограда.

Въ засѣданіи членовъ Товарищества Астраханскихъ Садовладѣльцевъ, быв-

шемъ 27-го декабря, 1907 г. Комисіонеръ Товарищества для Петербургскаго и Московскаго районовъ И. С. Кравченко выяснилъ, что двухлѣтній опытъ для него ясно установилъ, что изъ всѣхъ имѣющихся въ Астрахани сортовъ винограда для вышесказанныхъ районовъ является въ торговомъ значеніи главнымъ сортомъ, *неимѣющимъ* пока себѣ конкурентовъ винограда изъ другихъ районовъ, *толстокорый*. Г. Кравченко рекомендуетъ виноградарямъ особенно обратить вниманіе на это обстоятельство и при желаніи оперировать съ Петербургскими и Московскими районами посылать на сказанные рынки исключительно толстокорый виноградъ. Въсѣгъ съ симъ г. Кравченко указываетъ на необходимость слѣдить за качествомъ винограда, чтобы культура его отнюдь не ухудшалась, величина, вкусъ, способность сохраняться непременно должны равняться тому, что создало надежное имя астраханскому толстокорому винограду. Ухудшеніе качествъ этого сорта можетъ повести къ потерѣ рынковъ Москвы и Петербурга для астраханскаго винограда вообще. Г. Кравченко, говоря о качествѣ винограда урожая 1907 г., передалъ жалобу московскихъ и петербургскихъ торговцевъ на мелкоту ягоды и плохую способность сохраняться. Присутствующіе садовладѣльцы гг. С. М. Бутковъ А. И. Свирилинъ, инструкторъ Фортуна товъ А. Ф. объяснили это обстоятельство дѣйствіемъ болѣзни милдью въ 1906 году, оидіумъ въ 1907 г. Сбраніе сдѣлало слѣдующія постановленія.

1) Всѣми мѣрами привлечь виноградовладѣльцевъ и арендаторовъ къ лѣченію виноградниковъ какъ мѣдными солями (купоросомъ), такъ и сѣрными соединеніями.

2) Рекомендовать разведеніе преимущественно толстокораго винограда.

3) Рекомендовать членамъ Товарищества производить тщательную сортировку и упаковку отправляемаго винограда. Отъ этихъ двухъ причинъ зависитъ въ громадной степени успѣхъ продажи.



## ДОКЛАДЪ

по операциямъ Товарищества астраханскихъ владельцев на рынкахъ Москвы и Петербурга въ 1907 году.

Обороты Товарищества выразились въ суммѣ 15000 р.  
На виноградъ пришлось 10500  
Въ томъ числѣ корзинъ продано 7100  
« « ящиковъ и др. посуды 3400

Количество корзинъ 3300, въсомъ около 2200 п., что составитъ около 2 р. 15 к. на корзину и 3 р. 20 к. за пудъ. Ящики обошлись п. 2 р 50 к. но, принимая во вниманіе скидку, сдѣланную намъ въ суммѣ 350 р., получимъ 2 р 75 к. за ящикъ.

Въ прошломъ сезонѣ корзины прошли на 10<sup>о</sup> дороже. Ящики были въ нормальной цѣнѣ—4 р. 50. Что же произошло? Почему въ этомъ году выручено за ящики такъ мало?

Чтобы по возможности выяснитъ это, я попрошу васъ прослѣдить движеніе товара, отношеніе къ нему покупателей, состояніе рынкъ въ

Виноградный сезонъ начался въ Москвѣ 16 августа. Нами получены первыя партіи 20 августа, проданы 3 р. 20 к.; вторыя 21 августа—проданы 2 р. 80 к.; третьи 23-го—проданы 2 р. 60 к. Въ три дня цѣна упала на 60 коп. Явленіе было ненормальное. Виноградъ приходилъ крѣпкій. Очевидно, товаръ не расходился. Слѣдующіе дни показали то же самое. Я извѣстилъ объ этомъ, просилъ убавить временно отправки. Шлеина просилъ направить часть винограда въ Петербургъ. Прямымъ путемъ изъ Камышина. Вліяніе холеры сказывалось. Разноски сократили свои покупки. Торговцы были озабочены. Позднѣе среди нихъ возникла мысль повліять на публику путемъ печати, просить кого-либо изъ докторовъ помѣстить въ газетахъ статьи... Намѣреніе это, по нѣкоторымъ причинамъ, не осуществилось. 26 числа я выѣхалъ въ Петербургъ. Тамъ винограда было много, главнымъ образомъ въ ящикахъ. Цѣны 4р.50 к. толстокъ 3р.50 к. скороспѣл. съ послѣдней цѣны уступали. Корзины наши прошли на цѣну 3 р. пудъ. Двѣ партіи пришли сильно попорченныя и проданы 2 р. пудъ. Движеніе товаровъ съ Москвы на Петербургъ усилилось. Въ надеждѣ на лучшія цѣны очевидно многіе такъ поступили и цѣны сбили. Свои отправки туда я прекратилъ. Въ Петербургѣ торговцы жаловались на плохія дѣла и удив-

лялись, почему скороспѣлый нашъ мелокъ. Нашимъ Товариществомъ заинтересовались: Т.д. Бр. Капустины и Маркановъ изъявили согласіе быть посредниками.

Вернувшись въ Москву 1 сентября, цѣны нашель нѣсколько окрѣпшими. Скороспѣлый 3 руб., 3 р. 20 к. и даже 3 р. 40к. Начали получать толстокорый. Расцѣнокъ на него былъ различный отъ 3 р. 80 до 40 р. 40 к.

Фирмы, уже знакомыя москвичамъ по достоинству товара прошлаго сезона, имѣли цѣны дороже

Къ 10 сентября цѣны толст корого понизились до 3р. 60 к., а около 16-го числа не доставало товара и я телеграфировалъ: почему отправите ей много а шлютъ мал (три дня не было п. лученій корзинъ). Полученія возобновились, но къ 21 цѣны опять понизились. Съ Нижняго и Саратова прибыло нѣсколько вагоновъ Худикьянца Казарова и др.; обыкновенно эти фирмы съ Москвою не работаютъ. Съ этого же времени усилился привозъ изъ Крыма. Мои ожиданія по примѣру прошлаго года, что цѣны еще поднимутся, не оправдались. Винограду была масса осенней въ корзинахъ доходилъ до 2р. 80к., а въ прошл. мѣ году на 4 руб

Въ первыхъ числахъ октября Астраханскій закончили, и то частью мороженый. За нимъ кончилась Донской. Дербентскій и Крымскій шли почти весь октябрь до морозовъ

Прошу васъ обратить на это вниманіе. Это обстоятельство сыграло большую роль въ продажѣ ящиковъ.

Итакъ, корзиночная продажа прошла у насъ благополучно. Многія фирмы имѣли успѣхъ. Товарищескій, или, какъ его называли, барскій виноградъ покупали охотно.

Не то вышло съ ящиками. Изъ числа 12 отправителей шесть фирмъ посылали толстокорый. Количествомъ больше всего было отъ Т-ой—630 ящ., Л-ва, включая пудники, ведерники и полуящики—323, Г-на—210, А-ва 127, Г-ва—46, З-ва—24, Э-ва—7 ящ. Цѣнами прошли въ общемъ Г-на 3р. 50 к., Л-ва 2 р. 50 к., Т-ва, Г-ва 2 р. 25 к., З-ва 2 р., А ва 1 р. 50 к.

Ящики начали поступать съ 12 числа сентября. Товаръ былъ у многихъ слабъ. Упаковка ненадлежащая.

Въ половинѣ сентября цѣны уже съ 4р. 50 к. понизились, и стало извѣстнымъ, что Астраханскій вообще плохъ: мелокъ по ягодѣ и не лежитъ.

Я нѣсколько остановлюсь на ящикахъ фирмы Т-вой. Отъ этой фирмы было

только 3 партіи корзины и, нужно сказать, неудачныхъ по пуду вѣса. Затѣмъ получаю телеграммы, что отправлены Ряз. Ур. Общ. до 600 слишкомъ ящиковъ. Меня интересуетъ, почему такъ сразу перешли на ящики. Какъ будто для корзины вторыхъ сортовъ уже не было. Почему на ящикахъ поставлены литеры, которыми руководствоваться нельзя. — Отправитель Т-въ предлагаетъ для проверки осматривать каждый ящикъ и «стараться продать». Согласитесь, насколько это было для меня лезно и пріятно. Я не имѣлъ права отказывать, иначе бы я попросилъ освободить меня отъ удовольствія быть ея представителемъ.

16-го, 17-го, 19-го числа получены были 632 ящика этой фирмы. Продано было около 200 ящикъ въ четвернымъ торговцамъ на болотѣ на цѣну 4 руб. и 3 р. 75 к. Затѣмъ въ розницѣ ящиковъ до 50 на разныхъ цѣнахъ; этимъ продажа по Москвѣ въ ящикахъ подъ фирмой А-каго закончилась. Отъ него покупатели стали нести убытки. Проданный возвращали обратно. Мы потеряли нѣкоторое довѣріе къ другимъ сортамъ. Кромѣ того, такая партія въ 600 ящиковъ стѣснила меня въ денежномъ отношеніи. За корзины деньги были уже переведены. На оправданіе (около 500 руб.) были затрачены деньги другихъ отправителей. Нѣсколько поздно переведено было 500 руб. Между тѣмъ съ покупателями расчеты были закончены въ октябрѣ и даже ноябрѣ. Къ 20 числу сентября запродали Г на, Л-ва ящики часть пудника и ведерника (толстокор.) Ящиковъ 70 разныхъ фирмъ отправилъ въ Петербургъ—Капустину, 200 ящ. тоже въ Петербургъ, Мараканову, въ послѣдней партіи 120 «А-скаго». Этого же числа я уѣхалъ въ Петербургъ. Капустину было доставлено прямымъ сообщеніемъ изъ Камышина ящики, полуящики, пудники Л-ва и немного Г-на.

Настроеніе въ Петербургѣ было тоже плохое. Определенныхъ цѣнъ не было. Говорили такъ: за хорошей толстокорый могутъ дать 4 р. 50 к. и даже больше, но хорошаго не находили. Капустинъ и Маракановъ придерживались 4 р., но товаръ не шель за эту цѣну. Охотнѣе покупали въ корзинахъ Бессарабскій, Крымскій и в. рѣшетахъ Дербентскій. Между тѣмъ въ это время на Ташкентскій цѣны стояли черныя «Чарасъ» 6 р. «Англійскій Каваль» бѣлый и розовый 15 р. за пару. Бокальный тоже. Аликонъ (б.мба) 10 р. за ящикъ. Виноградъ красивъ, можно сказать, знаменитъ, но сильно слабъ. Не-

смотря на такія цѣны, торговцы отправители понесли на Ташкентскомъ убытки.

Вернувшись въ Москву, нахожу доложеніе съ ящиками такое-же. Покупателей нѣтъ. Довѣріе къ Астраханскому подорвано. Изъ нашихъ запродажъ приняли ящики Г на, пудник., бочата Л ва. Отправляю въ Петербургъ 70 ящ. «А—скаго», получаю отвѣтъ.

Отъ Т./д. Бр. Капустины.

*Петербургъ, сентяб. 29 с./г.*

«Симъ увѣдомляю, что отправленные вами 70 ящ. пассажир. скорост. Т—вой проданы частью 4 и 4,25 ящ., но ожидается скидка, такъ нѣкотор. ящики падаютъ совсѣмъ пропащіе, также прежней пріемки Г -на и друг. вовсе пропащіе. прежняя пріемка не вся продана, хорошей виноградъ здѣсь 4,50».

Отправляю еще 80 ящ., оказывается, что изъ первыхъ 70 ящ. часть вернула обратно на 40 ящ. проданные въ Гельсингфор. скинули по рублю. Запрашиваю Мараканова, почему торгуютъ, сколько продано, могутъ выслать еще. Получаю отвѣтъ.

Отъ Е. П. Мараканова.

*Петербургъ, 3 октяб. с./г.*

«Виноградъ въ количествѣ 205 ящиковъ полученъ. Товаръ вообще весь слабый. Продажа идетъ слабо. Вы предлагаете выслать еще, но пожалуйста не высылайте. Винограду въ Петербургѣ очень много, а спросъ небольшой.»

Наступилъ октябрь. Астраханскій въ корзинахъ кончился. Крымскаго и Дербентскаго много. Оказалось, что Крымскій тоже слабъ и его перестали класть въ бочки и все двинули въ корзины. Надея на октябрь рухнула. «А—скаго» оставалось на складѣ 100 ящиковъ. Изъ Петербурга говорятъ больше не присылайте, не надо. Отправляю его почти испортившійся въ Варшаву. Тамъ за него выручаютъ 1 р. 40 к. ящикъ — даже меньше.

Отправляю 80 ящ. Л—ва въ Петербургъ. Опять ѣду туда и застаю у Капустина такую картину. Ежедневно продаютъ чуть ли не по 150 бочекъ Крымскаго по 1 р. за бочку. Открываютъ по нѣсколько бочекъ заразъ, двѣ-три поучше оставляютъ, остальные предлагаютъ на цѣну—кто сколько дастъ. При такихъ обстоятельствахъ придерживаться какихъ-либо цѣнъ не имѣло смысла. Мы расторговались только къ половинѣ ноября.

Какъ была организована продажа и почему расходы по продажѣ превысили обычныя комиссіонныя %?

Говорятъ, немного лѣтъ тому назадъ въ Москвѣ можно было продавать прямо со станціи. Покупатели являлись сами. Теперь, наоборотъ, надо быть ближе къ покупателю. Главный рынокъ «Болото». Все привозится туда и тамъ же все расцѣнивается. Два способа: вѣроятно продавать съ воза и составлять торговцамъ на рыночныя цѣны. Не имѣя собственнаго помѣщенія, эта возможность становится уже необходимою стью. А необходимость продавать ставитъ въ зависимость отъ покупателя. Покупатели, зная, что вамъ некуда составить, а надо продать — прижимаютъ. Этотъ способъ ненормальный. Онъ на 2—3% уменьшаетъ расходъ на помѣщеніе, но заставляетъ брать на цѣнѣ товара отъ 5—10%.

Собственное помѣщеніе, права, доп. сборъ и проч. требуютъ не менѣе 600 руб. расхода, что обощается бы болѣе 5%. Прибавить къ этому 1½% на разнѣнъ серій, купоновъ, 4% комиссіи, итогъ выйдетъ бы болѣе 10%. Я же имѣлъ помѣщеніе въ лучшемъ, самомъ бойкомъ мѣстѣ и кромѣ него теплый складъ рабочихъ, все за 2½%

Вамъ стоило 8% на Москву и 10% на Петербургъ. Послѣдній потребовалъ особыхъ расходовъ.

8% расхода много, я это сознаю, но при текущихъ дѣлахъ Товарищества, при оборотѣ въ 10000 р., меньше было сдать нельзя. Этотъ % я пока оправдываю тѣмъ, что на корзинахъ мы торговали дороже другихъ — это фактъ. Въ дальнѣйшемъ расходъ возможно довести до 5% при собственномъ помѣщеніи, но для этого нужны обороты значительно большіе, чѣмъ мы имѣемъ теперь.

И. Кривченко.



## Новый составъ для лѣченія грибныхъ растений.

Подъ такимъ заглавіемъ А. А. Ячевскій въ № 12 журнала (1907 г.) „Вѣстникъ Садоводства, плодоводства и огородничества“ помѣстилъ интересную статью. Первоначально онъ выяснилъ, что сѣрный цвѣтъ, который примѣняется при лѣченіи отъ паразитизма мучнисто-росяныхъ грибовъ (оидиумъ, сферотека и др.), гораздо удобнѣе и дешевле замѣнить опрыскиваніемъ растворомъ полисульфидовъ. Развивая далѣе преимущества этого препарата предъ сѣрнымъ цвѣтомъ и обративъ вниманіе, что полисульфидъ есть — щелочное соединеніе, почтенный микологъ предлагаетъ замѣнить въ бордосской жидкости известъ — полисульфидомъ и полученнымъ новымъ составомъ пользоваться для лѣченія не только грибовъ мучнисто-росяныхъ, но и тѣхъ, которые излѣчиваются бордосской жидкостью. Т. о. онъ предлагаетъ замѣнить два важныхъ препарата однимъ, дѣйствующимъ противъ разныхъ грибныхъ болѣзней. А. А. Ячевскій самъ производилъ опыты съ опрыскиваніемъ полисульфидовъ отдѣльно и въ смѣси съ растворами мѣдныхъ солей (приблизительно на 8 ведеръ воды берется 1¼ полисульфида и 1¼ мѣднаго купороса).

Онъ наблюдалъ также примѣненіе этого состава за границей. Въ концѣ концовъ преимущества замѣны бордосской жидкости полисульфидами въ смѣси съ мѣдными солями микологъ находитъ въ слѣдующемъ:

1) Значительное удешевленіе опрыскиванія, вслѣдствіе меньшаго количества употребляемой мѣди.

2) Одновременное примѣненіе сѣры и мѣдныхъ солей.

3) Большая прилипчивость состава къ поверхности органовъ растений.

4) Простота приготовления состава. Нынѣшнимъ лѣтомъ, говоритъ А. А. Ячевскій, я видѣлъ виноградники, лѣченые указаннымъ составомъ въ Швейцаріи, и могу сказать, что результаты были блестящіе. Всѣ листья до единого были совершенно чисты отъ какихъ бы то ни было грибныхъ болѣзней, а между тѣмъ лѣто было, какъ извѣстно, чрезвычайно дождливое и на соседнихъ виноградникахъ, несмотря на примѣненіе бордосской жидкости, наблюдались пораженія милдью. Въ Швейцаріи же я самолично производилъ опыты опрыскиванія виноградной лозы и шпалерныхъ грушъ; и въ томъ, и въ другомъ случаѣ растенія были совершенно предохранены отъ грибныхъ болѣзней.

Особенно поразителенъ былъ примѣръ груши. Сосѣднія деревья, несмотря на опрыскиванія бордосской жидкостью, имѣли всѣ листья почти сплошь покрытые бѣлыми пятнами, вызываемыми грибомъ *Septoria piricola*\*, а между тѣмъ на лѣченыхъ по

\* Болѣзнь эта, заключающаяся въ пятнистости листьевъ груши, и въ астраханскихъ садахъ является весьма распространенной. Едва-ли не этой болѣзни надо приписать причину, почему наша прекрасная астраханская осенняя дуля „выродилась“.

новому способу деревьяхъ пятнистости вовсе не замѣчалось.

На основаніи всего видѣннаго и испытаннаго мной, я, заключаю почтенный микологъ, высказываю глубокое убѣжденіе, что растворъ полисульфидовъ съ мѣдными солями можетъ оказать огромныя услуги въ дѣлѣ борьбы съ грибными болѣзнями растений.



## Средство противъ тлей.

Для радикальнаго уничтоженія не только обыкновенной тли, но даже такихъ опасныхъ вредителей, какъ кровавая тля и улитковый червецъ, совѣтуютъ примѣнять слѣдующій составъ для опрыскиванія. Немного болѣе полфунта зеленого мыла растворяется въ пяти литрахъ горячей воды, затѣмъ прибавляютъ (при помѣшиваніи) четверть литра спирта (для дешевизны древеснаго или денатурированнаго) и десятую часть литра ( $\frac{1}{2}$  стакана) насыщеннаго раствора сѣрнистаго калия. Означенная смѣсь употребляется даже для самыхъ молодыхъ побѣговъ; кровавая тля и прочіе вредители безусловно уничтожаются.

(«Хуторянинъ».)



## Первая бесѣда въ Обществѣ Садоводства 25 ноября 1907 г.

На бесѣду пришло 20 человекъ, изъ которыхъ половина—коренные садоводы. Сначала говорили о прощипкѣ винограда.

В. Д. Федоровъ (предсѣдатель). Сомяваюсь, чтобы можно было женщинъ научить хорошо прощипкѣ. Что онѣ знаютъ и что могутъ сдѣлать?.. Надо прежде учениковъ учить, а они будутъ руководить другими. И еще вотъ что: школа такъ много денегъ тратитъ, а вмѣсто этого ученики не идутъ къ намъ работать, а идутъ въ Крымъ. Дѣло это, или нѣтъ?..

И. Г. Эльдаровъ. Мое мнѣніе таково, что астраханцы вообще неправильно ведутъ

прощипку. Они варварски рвутъ листья съ верху до низу и не думаютъ, что листья—необходимый органъ питанія растений, какъ у человека—его желудокъ. Уничтожая листья, мы уменьшаемъ шансы будущаго урожая. Прощипка должна вестись иначе.

В. Н. Тиндовъ. Я тоже думаю, что женщинъ трудно учить прощипкѣ. Этимъ дѣломъ можетъ руководить тотъ, кто хорошо знаетъ чистку винограда, осеннюю подрѣзку. Поэтому прежде и необходимо говорить о подрѣзкѣ.

В. Ф. Барановъ. Если говорить о прощипкѣ, то значить начинать съ середины. Сначала надо сказать о почвѣ, о посадкѣ винограда, объ орошеніи, тогда пойдемъ и до прощипки. Дѣло будетъ яснѣе.

М. М. Швецовъ. Сначала слушать интересно тому, кто только началъ разводить виноградникъ. У большинства садоводовъ старые виноградники. Дѣйствительно, безъ выясненія того, каковъ долженъ быть астраханскій кустъ, трудно судить, что удалять и что оставлять. Поэтому раньше слѣдовало-бы опредѣлить форму куста, какъ на прошломъ собраніи и было предположено.

А. Ф. Фортунатовъ. Въ будущее воскресенье постараюсь дать схему формы астраханскаго куста. Теперь же, разъ согласились говорить о прощипкѣ, позволю себѣ поставить слѣдующій вопросъ: когда должна производиться первая прощипка винограда? Астраханцы ее дѣлаютъ въ срединѣ мая, когда виноградъ, по ихъ выраженію, „одънется“. Думаю, однакожь, что первую прощипку надо дѣлать не въ это время, а въ послѣдней трети апрѣля, когда побѣги еще не слишкомъ удлинились. Нѣкоторые черепашенцы (Гаранинъ, Андреяновъ, Ф. И. Монаковъ, Иванушкинъ и др.) уже теперь отлично убѣдились, что въ это время очень полезно производить обломку холостыхъ побѣговъ, не нужныхъ ни для настоящаго, ни для будущаго года. И такъ, когда слѣдуетъ производить прощипку въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, какъ дѣлаютъ упомянутые садоводы, или въ маѣ?

В. Д. Федоровъ. Нѣтъ словъ, хорошо эту обломку дѣлать, да надо знающихъ людей, а гдѣ ихъ возьмешь? Вѣдь надо умѣть различать, что надо оставить и что—сорвать. Жалко, нѣтъ здѣсь А. И. Алексѣева: онъ дѣлалъ обломку и, говорятъ, у него хорошій урожай былъ. Не отъ этого-ли?

В. Н. Тиндовъ и др. виноградари высказываются за цѣлесообразность дѣлать обломку въ апрѣлѣ мѣсяцѣ. Задержка только за тѣмъ, что эта работа серьезная и требуетъ опытныхъ рукъ.

В. Ф. Барановъ. Мнѣ кажется, что труд-

ность здѣсь болѣе кажущаяся оттого, что раньше мы не брались за это дѣло. Другія работы на виноградникѣ ничуть не легче, однакожъ—исполняются. Можно только сказать, что тотъ, кто будетъ производить обломку, для того работа майской прощипки упростится въ два-три раза. Кусты же сохранять болѣе силы.

В. Д. Федоровъ, соглашаясь, предлагаетъ и хозяевамъ и садовникамъ дѣлать опыты съ апрѣльской обломкой винограда. Но вмѣстѣ съ этимъ, говоритъ онъ, надо производить подвязку побѣговъ, иначе майскіе вѣтры могутъ обломать сильно пустившіеся въ ростъ оставшіеся побѣги.

Н. В. Руванскій возбудилъ вопросъ о сортиментѣ яблокъ и грушъ для нашей мѣстности. М. М. Швецовъ, П. А. Потопольскій и С. Л. Яницкій, хорошо знакомый съ сортиментомъ сада Б. С. Худикьянцъ, остановились на слѣдующихъ сортахъ яблокъ:

Изъ лѣтнихъ: яндыковское и астраханское красное, и изъ зимнихъ—золотой парменъ и пепинка литовская. Сорта грушъ изъ осторожности пока не были намѣчены.



## Вторая бесѣда по садоводству

2 го декабря 1907 г

Предсѣдательствовалъ М. М. Швецовъ. Присутствовало 19 человекъ.

Н. В. Руванскій. Изъ намѣченныхъ повѣсткою вопросовъ интересо было послушать о посадкѣ плодовыхъ деревьевъ.

М. М. Швецовъ. Чтобы дать возможность высказаться о способахъ посадки, расскажу, какъ эту операцію я произвожу.

На выровненной предварительно площади заблаговременно роятся посадочныя ямы, на дно которыхъ холмикомъ насыпается хорошая земля. Приступая къ посадкѣ, я кладу на окружающій материкъ гладкую палку, такъ чтобы концы ея лежали на поверхности почвы поперекъ ямы. Затѣмъ беру деревцо, уставляю его въ порядокъ и держу на такой высотѣ, чтобы корневая шейка его приходилась выше уровня на вершокъ или два, смотря по степени рыхлости почвы. Послѣ этого на корни, которые должны покоиться въ расправленномъ видѣ на холмикѣ, въ яму насыпается земля. Посадка будетъ правильна, если поса-

дѣть осажденія земли корневая шейка придется въ уровень съ почвой. Для поливки съ обѣихъ боковъ насаженного дерева дѣлаются валики. Когда дерево разрастается, хорошо перейти къ орошенію, такъ называемому, кольцевому. —Рассказавъ о посадкѣ, г. Швецовъ изобразилъ схематически ее на доскѣ.

В. Ф. Барановъ. Такую посадку я считаю неправильной. Надо производить ее такимъ образомъ. Въ поливной бороздѣ, глубиной 3 или 4 вершка, надо сдѣлать яму. Посрединѣ ея вбить колъ и затѣмъ, установивъ дерево въ порядокъ, надо корни деревца углубить на три вершка ниже краевъ ямы и засыпать землею. Если при этомъ деревцо привязать въ двухъ мѣстахъ къ полу, то оно поидетъ рости хорошо и осадки не дастъ.

В. Д. Федоровъ. По теоріи надо посадку производить такъ, какъ намъ рассказалъ М. М., да только это для насъ неподходящее. Намъ надо скоро дѣлать, а если мы такъ будемъ сажать, то этого у насъ не выйдетъ.

М. М. Швецовъ. Если сажать по совѣту В. Ф., то выйдетъ, что корневая шейка ниже уровня почвы будетъ углублена на цѣлыхъ 6—7 вершковъ. Можно ли съ этимъ согласиться? Такую посадку можетъ, пожалуй, вытерпѣть декоративное, но не плодое дерево. Въ моемъ саду сажали двояко. Такъ, какъ я сказалъ, и глубоко, какъ сажаютъ красноярскіе садоводы. Результаты моей посадки вы видите на столѣ (на немъ лежали плоды разныхъ сортовъ яблокъ, съ деревьевъ трехлѣтней посадки), а деревья, посаженныя безъ меня, частью пропали, а частью пришлось выкапывать и пересаживать вновь.

Я. И. Андреевъ. Мелкая посадка, о которой говорилъ М. М., правильна. Деревья имѣютъ корни, за немногими исключениями, стелющіеся близъ поверхности земли, поэтому имъ приходится использовать верхніе слои почвы, наиболѣе доступные воздѣйствию свѣта, тепла и влаги, и потому наиболѣе питательные.

А. Ф. Фортунатовъ. Мелкая посадка предпочтительна не только потому, что она правильнѣе, но и потому, что въ нашихъ низменныхъ мѣстахъ, вслѣдствіе близости подпочвенныхъ водъ, иногда солонцеватыхъ, только и возможна культура при использованіи неглубокихъ слоевъ почвы.

М. М. Швецовъ. Думаю, что вопросъ о посадкѣ достаточно выяснился. Прошу высказаться по другому вопросу: какія мѣры можно предпринять для ослабленія слуховъ

объ эпидеміяхъ вліяющихъ на сбытъ продуктовъ садоводства.

В. Д. Федоровъ. Въ нынѣшнемъ году мы плохо-плохо потеряли тысячъ пятьдесятъ. Не берутъ нашъ виноградъ, говорятъ: холера въ Астрахани, люди мрутъ какъ мухи, на улицахъ валяются. Нельзя-ли какъ помочь дѣлу: главное, чтобы печать наша меньше раздувала эту эпидемію.

Н. В. Руванскій. Во время холеры пивныя лавки отлично торговали пивомъ, а почему?... Онѣ составили маленькія книжечки, гдѣ доказывали, что пиво пить не только не вредно, но даже полезно. Эти книжечки раздавались въ каждой пивной.

А. И. Алексѣевъ. Надо обратиться къ докторамъ. Если они скажутъ, что виноградъ ѣсть не вредно, то больше ничего и не надо. А я увѣренъ, что виноградъ во время холеры ѣсть не опасно. На Черепакъ тысячи женщинъ въ кладкѣ работаютъ, всѣ ѣдятъ виноградъ, но ни одного случая не было, чтобы кто хворалъ.

Другіе садоводы подтверждаютъ то-же, т. е. что по садамъ во время кладки винограда заболѣваній не было.

М. М. Швецовъ. Компетентное мнѣніе врачей дѣйствительно можетъ помочь намъ. Надо обратиться чрезъ Совѣтъ Общества въ Общество врачей. Очень можетъ быть, что винная кислота, заключающаяся въ сокъ ягодъ, дѣйствуетъ убивающимъ образомъ на холерныя вибрионы.—

Слѣдующій вопросъ касается предоставленія городскимъ садоводамъ мѣста на Большихъ исадахъ.

Я. И. Андреевъ. Для насъ, городскихъ садовниковъ, очень важно обезпечить себя постояннымъ мѣстомъ для торговли. Иногда немного запоздаешь, а тамъ уже поставили загородки и нельзя проѣхать. Или занялъ мѣсто какой нибудь разносчикъ.

У черепашенцевъ много мѣста. Я полагаю, что если бы они не разставлялись съ своими телѣгами и лошадьми, то мѣста хватило бы для всѣхъ. Поэтому надо сдѣлать такъ, чтобы черепашенцы складывали свой товаръ, а телѣгу и лошадь ставили бы на постояломъ дворѣ или въ какомъ либо другомъ мѣстѣ.

А. Ф. Фортунатовъ. Черепашенцевъ тоже не резонъ обижать. Если они ходятъ на постоянный дворъ, то поручаютъ охрану лошадей и возовъ своимъ сосѣдямъ и это они могутъ дѣлать, ибо чай распиваютъ они поочереди и расторговавшись или въ неторговое время. Если же обязать ихъ лошадей и телѣгу оставлять въ другомъ мѣстѣ, тогда, пожалуй, съ каждымъ возомъ

придется ѣхать въ городъ двумъ человѣкамъ.

М. М. Швецовъ. Не могу согласиться съ этимъ мнѣніемъ. Устраивать базаръ на землѣ рядомъ съ разнымъ отбросомъ скота негигиенично. Кромѣ этого дѣйствительно получится большая экономія въ мѣстѣ. Предложеніе Я. И. необходимо принять къ свѣдѣнію. Скоро въ Думѣ будетъ разсматриваться вопросъ о распредѣленіи мѣстъ торговли на Исадахъ, и хорошо подготовить матеріалъ для освѣщенія вопроса.

Г. Х. Сергѣевъ. Москва городъ большой и столичный, однакожъ на рынкахъ тамъ тоже торгуютъ съ возовъ.

А. Ф. Фортунатовъ. Во всякомъ случаѣ при выясненіи этого вопроса не надо обходить представителей отъ такого большого производителя овощей, какъ село Черепакъ. Хорошо посоветоваться съ волостнымъ старшиной А. М. Ключниковымъ, съ М. И. Гаранинымъ.—А. И. Алексѣевъ присоединяется къ этому мнѣнію. Рѣшено просить этотъ вопросъ обсудить въ Совѣтѣ при участіи городскихъ и сельскихъ садоводовъ.

По вопросу о наилучшихъ сортахъ вишни пришли къ признанію, что въ нашей мѣстности выгоднѣе всего разводить вишни шанку и мѣстную.

Остальные вопросы, намѣченные повѣсткою, оставлены до будущей воскресной бесѣды.



## Производство томата-пюре въ Астрахани.

Посѣвы помидоръ въ окрестностяхъ г. Астрахани съ каждымъ годомъ увеличиваются.

Посѣвы этого плода производятся давно, но производство томата-пюре изъ нихъ началось лѣтъ 8—10 назадъ.

Первымъ паровой заводъ открылъ г. Вартанянцъ, вслѣдъ за нимъ ежегодно появляются новые заводчики.

Въ настоящее время въ городѣ всего имѣется 4 паровыхъ завода и болѣе 20 ручныхъ заведеній.

По свѣдѣніямъ судоходной дистанціи, изъ Астрахани въ море и вверхъ по р. Волгѣ за навигацію отправляется приблизительно:

Помидоръ свѣжихъ въ корзинахъ до

50,000 п. и томата-пюре въ ящикахъ до 25,000 п.

Въ текущую навигацію томата пюре приготовлено и частью отправлено въ море и вверхъ по р. Волгѣ паровыми заводами: Вартаньянцъ 8,000 п., бр. Заславскіе 3,000 п., бр. Шарлау 1 000 п. т-во Козловъ и Туровъ 1,500 п. Ручные заводчики: Колосовъ изъ Москвы 1,000 п., бр. Никифоровы 2,000 п. Муратовъ 2,000 п., Кутцъ и Папаевъ 1,300 п., Щерба 250 п., Леви 500 п., Крашениникова 600 п. Артамонова 200 п., Мартиновъ 800 п., Кравченко-Воробьевъ 150 п., Жигновъ 600 п., Глазуновъ 800 п., Темразовъ 1,000 п. бр. Ягубянцъ 600 п., Эльдаровъ 500 п. Якишинъ 250 п., Киселевъ 100 п., Юдинъ 150 п. Чекарлъевъ 2 500 п., Норкинъ 1 000 п., школа об-ва Садоводства 300 п. Пятигорова 100 п., разные мелкіе заводы 800 п. А всего приблизительно 30—32000 п. на сумму около 150 000 р.

Томать упаковывается въ жестяныя банки вѣсомъ отъ 1/2 ф. до 18 ф. каждая.

Во время заготовки цѣны были:

за ящ. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> п. въ 1/2 ф. банк.	16—17 р.	50 к.
„ 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> п. 1 ф. „	14—16 р.	50 к.
„ „ 2 ф. „	13—14 р.	50 к.
„ „ 5 ф. 10 р.	50—12 р.	50 к.
„ за пудъ 8 ф. „	3 р.	50—75 к.

Ранніе помидоры срѣваются въ началѣ іюня, которые отправляются на потребительскіе рынки свѣжими по 1—1 р. 80 к. п.

Съ 15—20 іюля, когда цѣны понижаются до 60—80 к. п. начинается варка томатъ-пюре и заготовка заканчивается во второй половинѣ сентября. Въ самый разгаръ заготовки цѣны на сырье доходятъ до 20—30 к. п. Изъ 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—5 п. сырья получается 1 п. томатъ-пюре. Рынки сбыта—вся Россія, Сибирь, Кавказъ. Закавказскій край; больше идетъ въ Москву.

*Фрахты на томатъ-пюре.* На пассажирскихъ и товаро-пассажирскихъ пароходахъ товаръ этотъ перевозится по 1-му классу и именно: до Царицына 13 к., Камышина 15 к., Саратова 17 к., Самары 23 к., Казани 28 к., Нижняго 30 к. п.

Съ будущаго заготовочнаго сезона въ томатномъ дѣлѣ въ Астрахани вводятся разныя приспособленія и усовершенствованія. На паровыхъ заводахъ предполагается устроить центрофуги для болѣе быстраго отдѣленія сока отъ чистаго томата.

Кромѣ этого на фабрикѣ т-ва Козлова и Турова вводится окраска и печатаніе по жести, такъ что банки будутъ окра-

шены въ разные цвѣта по заказамъ заводчиковъ. Печатаніе начнется съ февраля с.г.

Посѣвъ помидоръ съ весны значительно увеличивается. Архьерейскій участокъ противъ с. Хохладкаго арендованъ частными лицами, на которомъ порядочную площадь предполагается засеять помидорами.

Г. Шарлау приготовленіе томата съ текущаго года прекращаетъ, заводъ рѣшено продать.

Возникаетъ новый паровой заводъ г. Симоненко. Ручной томатный заводъ г. Глазунова перешелъ въ другія руки. («Астр. Листокъ»)



## Садъ въ имѣніи „Дѣдушкино“ П. І. Недорѣзова.

Садъ заложенъ въ 1902 году, въ 1200 саж. отъ берега Волги. Хозяинъ сада, П. І. Недорѣзовъ, повѣдалъ намъ грустную повѣсть о томъ, что ему пришлось испытать, пока мало-мальски напалъ на истинный путь по части подбора деревьевъ и на добросовѣстныхъ пепиньеристовъ.

Вотъ что онъ говорилъ: „Въ 1902 году садъ былъ заложенъ на одной десятинѣ, деревья выписаны отъ Корбутовскаго изъ Саратова, но вслѣдствіе неблагоприятной осени яблони всѣ погибли отъ долгаго пребыванія въ пути и уцѣлѣли только груши. На слѣдующій годъ, прочитавъ объявленіе въ „Астраханскомъ Листкѣ“ о томъ, что лѣсничій Г. И. Лакинъ въ Астрахани изъ своего собственнаго питомника отпускаетъ на продажу плодовыхъ деревья, обрадовался этому, такъ какъ не придется теперь обращаться далеко за посадочнымъ матеріаломъ, а можно воспользоваться таковымъ на мѣстѣ, и выписалъ отъ него для своего сада яблони. Но, Боже мой, что это были за деревья! Кроны ни какой, корни плохи, а сорта, хотя указаны, но, какъ потомъ оказалось, совершенно невѣрные. Однимъ словомъ, получилась грусть-тоска. Площадь сада постепенно расширялась и въ 1907 г. доведена до 5 десятинъ и подъ питомникъ отведена 1 десятина. Въ 1903 году деревья выписывались отъ Рамма изъ Ростова, въ 1904 г. отъ Мейера и Симеренко изъ Кіева, а въ 1907 году отъ Балабанова изъ Карочи. Посадочный матеріалъ отъ первыхъ трехъ

лицъ былъ вполнѣ удовлетворителенъ, но балабановскій матеріалъ, несмотря на то, что хозяинъ плодового питомника создалъ себѣ, до нѣкоторой степени, имя въ садовой литературѣ, далеко оказался не важнымъ. Такъ, вмѣсто 200 штамбовыхъ деревьевъ прислано 216 вродѣ кустовой формы, ясно свидѣтельствующей, что деревца въ питомникѣ не имѣли надлежащаго правильнаго ухода, какъ со стороны кроны, такъ даже и по отношенію корней. Упаковка деревьевъ, несмотря на то, что за это на каждое дерево наложено 5 коп., была плохая, небрежная, тюки велики, ярлыки оторваны и не на всѣхъ деревьяхъ повѣшены. Изъ питомника Балабанова было выписано въ томъ-же году 9 тысячъ дичковъ по 11 руб., а взято за нихъ по наложному платежу 14 руб. за тысячу, болѣе на 35 руб. Дички получены не первосортные. Упаковка дичковъ была, изъ рукъ вонъ, плоха: все уложено въ 4 тюка по 18 пуд. вѣсомъ, переложено листьями, рогами старья и тюки пришли въ самомъ жалкомъ видѣ. По высадкѣ дичковъ на мѣста, многіе изъ нихъ пропали больше отъ того, что въ дорогѣ пострадали сильно отъ скверной укупорки. Вотъ тутъ то пришлось призадуматься, къ кому же теперь обращаться за посадочнымъ матеріаломъ, когда такое лицо, какъ г. Балабановъ, оказалось не на высотѣ своего положенія!..“

Дѣйствительно, при осмотрѣ сада въ июлѣ 1907 г., посадочный матеріалъ г. Балабанова былъ по своей формировакѣ не важный и г. Недорѣзовъ совершенно правъ въ томъ, что питомникъ Балабанова, отпуская такой матеріалъ, не можетъ уже рассчитывать на получение заказа вновь.

Садъ г. Недорѣзовъ предполагаетъ въ послѣдствіи расширить до 7 десятинъ (по содѣству имѣется удобной земли для этого до 5 десятинъ), а также увеличить питомникъ, съ отпускомъ деревьевъ для продажи. Посадочный матеріалъ для этого теперь уже будетъ свой. Посадка плодовыхъ деревьевъ произведена на такомъ разстояніи: яблони на 5 саж., груши на 4 саж., а сливы и вишни идутъ въ промежуткѣ. Сорта деревьевъ: *яблони*, пепинъ литовскій, золотовскіе, золотой пармень, коричневое, кандиль синапъ, снѣжный калъвилъ, ренетъ оберлика, ренетъ симеренко, бойкенъ и апортъ; *груши*: лѣсная красавица, безсѣмянка, тонковѣтка, сень жермень, бергамотъ эсперена и осенняя дечка; *вишни*: мѣстная, гортензія, испанка, любская черешня; *сливы*: ренклодъ, французская, вѣнская и Анна Шпетъ; *ви-*

*ноградъ* 100 кустовъ; *малины* 1500 кустовъ; *смородина* черная и красная, и *земляника*. Начали показываться уже на деревьяхъ плоды. Въ прошломъ году продаю на малины на 250 руб., вишни до 15 пуд., хотя послѣдняя пострадала отъ мороза, земляникой пользовался больше самъ хозяинъ.

Въ саду работаютъ: садовникъ, два годовыхъ работника, два срочныхъ и три подростка. Вода для полива берется изъ ильмена и садъ поливается тремя чигирями.

Вообще нужно сказать, что владѣлецъ сада—человѣкъ предприимчивый, проявляетъ живой интересъ вообще къ сельскому хозяйству, особенно же къ садоводству, и стремится сдѣлать свой садъ и питомникъ образцовымъ и изъ послѣдняго снабжать крестьянское населеніе посадочнымъ матеріаломъ прекраснаго качества во всѣхъ отношеніяхъ по недорогой цѣнѣ, причѣмъ тутъ же старается выяснитъ сортиментъ южныхъ сортовъ плодовъ, пригодныхъ въ нашей мѣстности.

Пожелаемъ же П. I. Недорѣзову полного успѣха въ его дѣлѣ!

И. П—скій.



## Хроника.

Дѣло о выходѣ изъ общины на отрубные участки крестьянъ-садоводовъ с. Сасыкольскаго въ числѣ 110 домохозяевъ прошло чрезъ послѣднюю инстанцію — Енотаевскій уѣздный съѣздъ и рѣшено въ пользу садоводовъ, несмотря на то, что богачи-скотоводы создавали для этого всевозможные тормазы и даже нанимали для этого одного изъ частныхъ пѣвѣренныхъ. Въ дѣлѣ садоводовъ принималъ участіе уполномоченный Обществомъ Садоводства членъ И. И. Петрушевскій. Сасыкольскимъ садоводамъ не разъ грозили мірскіе воротилы-скотоводы снести сады и только защита Общества Садоводства спасла этихъ тружениковъ отъ разоренія.

Сасыкольскіе садоводы озабочены теперь укрѣпленіемъ сыпучихъ песковъ,

доставшихся имъ отъ развертки возлѣ садѣвъ, такъ какъ таковыя угрожаютъ совсѣмъ занести рѣчку Ашулукъ, единственный водный источникъ для полива садѣвъ; рѣчка эта уже мѣстами занесена песками.

О ссудѣ изъ Астраханскаго Отдѣленія Государственнаго банка для Астраханской губерніи подъ сельско-хозяйственныя машины и орудія (двигатели, насосы, сѣнокосилки жатки и прочее), вновь возбуждено ходатайство С вѣтомъ Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

На этотъ разъ имѣется надежда на благоприятный исходъ такового, такъ какъ старшій инспекторъ Государственнаго банка Н. И. Баяновскій лѣтомъ се го года въ бытность въ Астрахани по ревизіи Отдѣленія Государственнаго банка былъ ознакомленъ предсѣдателемъ Общества Садоводства и Огородничества съ положеніемъ дѣла на мѣстѣ и общалъ полное свое содѣйствіе Обществу, въ виду важнаго значенія ссуды для сельскаго хозяйства Астраханскій губерніи.

Г. управляющій Астраханскимъ Отдѣленіемъ Государственнаго банка В. Д. Тимашевъ и контролеръ банка С. І. Рошковскій, видя громадную будущность въ развитіи въ Астраханскомъ краѣ сельско-хозяйственной промышленности, по преимуществу, садоводства, огородничества и бахчеводства и идя навстрѣчу интересамъ вообще сельско-хозяйственныхъ промысловъ, стремятся также всѣми мѣрами оказать помощь отъ Отдѣленія банка въ предѣлахъ устава.

Промышленное плодоводство въ странахъ южнаго полушарія въ связи съ сушкой плодовъ, преимущественно солнечной. Составилъ Н. И. Кичуновъ. Изд. Девриена, С. П. Б. 1907 г. Ц. 40 к.

Европейское плодоводство, какъ извѣстно, сначала встрѣтило сильнаго конкурента въ лицѣ американскаго. Теперь оказывается на сцену выступаетъ новый, молодой, быть можетъ болѣе опасный соперникъ—плодоводство Южной Африки, Австраліи и Аргентины. Какимъ темпомъ пойдетъ развитіе садоводства въ этихъ странахъ—скажетъ недалекое будущее; но оказывается, что уже и теперь эти страны высылаютъ за свои предѣлы на миллионы руб. разныхъ плодовъ, а австралийскія сливы, груши и яблоки уже проложили себѣ путь въ Россію и появ-

вились въ петербургскихъ фруктовыхъ магазинахъ. Новый конкурентъ опасенъ главнымъ образомъ тѣмъ, что онъ появляется въ Европѣ совершенно свѣжимъ, прямо съ дерева, товаромъ въ тотъ моментъ, когда изъ плодохранилищъ вынимаются съ большимъ трудомъ сбереженные послѣднія, слѣдовательно, самыя цѣныя партіи плодовъ. Указанная брошюра г. Кичунова представляетъ очеркъ современнаго распространенія и состоянія промышленнаго плодоводства въ странахъ южнаго полушарія. Очеркъ составленъ на основаніи иностранныхъ источниковъ. Но такъ какъ этихъ источниковъ, по словамъ г. Кичунова, еще очень не много, то, естественно, и очеркъ вышелъ очень сжатымъ и далеко неполнымъ. Замѣтнымъ пробѣломъ очерка является почти полное отсутствіе въ немъ описанія приемовъ культуры новаго плодоводства и вообще всего, что составляетъ его характерную особенность. Очеркъ снабженъ очень хорошо исполненными, хотя и мало характерными, рисунками. М. Ш.-вз.

Удобреніе въ садоводствѣ. Г. Гердтъ. Переводъ съ нѣмецкаго, подъ редакціей Н. И. Кичунова. СПб. Девриена. Ц. 1 р. 50 к.

Изъ 200 стр. книги около 70 занято перечнемъ питательныхъ веществъ въ которыхъ нуждаются растенія, перечисленіемъ удобрений и описаніемъ ихъ свойствъ. Далѣе такое же количество страницъ посвящено удобренію горшечныхъ, преимущественно цвѣточныхъ растеній. Затѣмъ на 18 страницахъ трактуется объ удобреніи плодовыхъ деревьевъ, на 6-ти—объ удобреніи винограда и др. ягодныхъ кустовъ; около 18 стр. посвящено огороду и остальное количество стр.—удобренію при разныхъ другихъ культурахъ; не забыты даже и акваріи.

Наиболѣе цѣннымъ въ книгѣ является ея первый отдѣлъ, въ которомъ интересующійся найдетъ описаніе почти всѣхъ существующихъ удобрительныхъ веществъ (описано около 100 удобрений) и ихъ свойствъ, способа приготвленія удобрений, употребленія и сохраненія ихъ. Изъ специальныхъ отдѣловъ, какъ уже было указано выше, болѣе подробно разработанъ отдѣлъ по удобренію цвѣточныхъ растеній. Цвѣтоводъ найдетъ здѣсь рецепты и дозировки для каждаго семейства цвѣточныхъ растеній.

Отдѣлъ по удобренію плодовыхъ деревьевъ и огорода не только не содержитъ чего либо новаго, но даже недостаточно полонъ; по этимъ вопросамъ,

особенно по огородничеству, имѣются уже въ литературахъ болѣе обстоятельныя и популярныя данныя. Несмотря, однако, на это, плодородъ и огородникъ найдутъ для себя въ книгѣ, особенно въ ея первомъ отдѣлѣ, много поучительнаго.

Въ общемъ, книга весьма полезна; не обходимо, однако, оговорить, что она не принадлежитъ къ числу популярныхъ руководствъ, доступныхъ широкому кругу специалистовъ. Особенно затрудняютъ пользованіе книгой иностранныя мѣры дозировокъ и рецептовъ. Правда, въ концѣ книги приложена сравнительная таблица мѣръ, но она не избавляетъ отъ досадныхъ задержекъ при пользованіи руководствомъ, такъ какъ требуетъ постоянныхъ арифметическихъ вычисленій.

*М. III-въ.*

Садоводство для начинающихъ и любителей. Цвѣтоводство, огородничество и плодородство. Общедоступное руководство къ устройству и веденію домашняго сада. По I. Битнеру переработанъ примѣнительно къ русскимъ условіямъ Н. И. Кичуновъ. С. П. Б. изд. Девриена 1907 г., цѣна въ переплетѣ 2 р. 75 к.

Задачи, намѣченныя изданіемъ, разрѣшаются содержаніемъ и изложеніемъ книги съ полнымъ успѣхомъ. Это безусловно популярная энциклопедія по любительскому садоводству и огородничеству, заслуживающая самаго широкаго распространенія. Хотя авторъ книги предназначаетъ ее, какъ руководство, для устройства и ухода за маленькими домашними и дачными садиками пространствомъ отъ 2-хъ—3-хъ десятковъ квадратъ саж., но это обстоятельство нисколько не умаляетъ значенія книги; она въ одинаковой мѣрѣ полезна вообще для всякаго начинающаго садовода, желающаго поставить свое дѣло съ самаго начала правильно. Книга снабжена массою (свыше 400) рисунковъ.

*М III.— въ.*

Ранняя выгонка фруктовъ и ягодъ. Общедоступное руководство для садовниковъ и любителей. Составилъ С. А. Вороновъ. Изд. Девриена С. П. Б. 1907 г., ц. 50 коп.

«Вѣшныя» деньги, уплачиваемыя Петербургомъ за ранніе фрукты и ягоды (100—200 р. за пудъ винограда, до 200 р. за пудъ земляники 30—50 к. и дороже за штуку персика, 2—4 р. за сотню вишенъ) съ давнихъ поръ развили подъ Петербургомъ раннюю—мартовскую и апрѣльскую—выгонку фруктовъ и ягодъ.

Съ развитіемъ сѣти желѣзныхъ дорогъ и слѣдъ съ облегченіемъ доставки на петерб. рынокъ плодовъ съ южныхъ окраинъ, промыселъ этотъ хотя и сократился, но все-же и въ настоящее время имъ занято много крестьянскихъ хозяйствъ, такъ какъ онъ даетъ не менѣе 100% на затраченный капиталъ.

Описанію устройства дешевыхъ крестьянскихъ оранжерей, описанію выработанныхъ многолѣтней практикой приемовъ ранней выгонки и посвящена брошюра г. Воронова

Конечно, климатическія и иныя условія Петербурга и нашего юга весьма различны поэтому описанные въ брошюрѣ г. Воронова приемы культуры цѣликомъ у насъ не примѣнимы; тѣмъ не менѣе для тѣхъ нашихъ промышленниковъ и любителей, которые занимаются или желали-бы заняться ранней выгонкой фруктовъ и ягодъ, брошюра г. Воронова даетъ немало полезныхъ указаній.

*М. III — въ.*

Тингутинскій казенный орошаемый участокъ прислалъ Совѣту Общества Садоводства циркулярное письмо, въ которомъ предлагаетъ сѣмена люцерны французской урочая 1907 года. Люцерна хорошо акклиматизирована долготѣтней культурой. Высѣвается въ Тингутинскомъ хозяйствѣ какъ яровымъ, такъ и озимымъ посѣвомъ. Озимые всходы хорошо переносятъ морозы до 30 С. Сѣмена перетерты съ землей, этимъ повышается всхожесть. Гарантируется полное отсутствіе сѣмянъ вредныхъ сорныхъ травъ. Цѣна въ двойныхъ мѣшкахъ съ доставкой на ст. „Сарепта“ Владикавказской ж. д. за пудъ 10 руб. (Адресъ: с. Сарепта, Саратовской губерніи).

Отдѣлъ полеводства при мѣстномъ Обществе Садоводства, противъ открытія каковаго отдѣла усердно ратовалъ управляющій государственнымъ имуществомъ астраханской губ. г. Юринъ, по имѣющимся свѣдѣніямъ, по всей вѣрности будетъ разрѣшенъ главнымъ управленіемъ землеустройства, если Общ-во Садоводства возобновитъ свое ходатайство. («А. Л.»)

Для ознакомленія сельскихъ хозяевъ съ образомъ жизни хлѣбнаго жука и со способами борьбы съ нимъ, Департаментомъ Земледѣлія только что выпущена въ свѣтъ брошюра специалиста энтомолога И. В. Васильева «Краткія свѣдѣнія о хлѣбномъ жукѣ» (*Anisoplia austriaca*).

Сельскохозяйственнымъ учебнымъ заведеніямъ, сельско хозяйственнымъ обществамъ и вообще всѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, могущимъ содѣйствовать ознакомленію населенія съ рациональными приемами борьбы съ означеннымъ вредителемъ по 1 экз. этой брошюры высылаются, для ознакомленія, бесплатно.

Расширеніе крестьянскаго садоводства. Сообщаютъ, что заплывинское сельское общество, царевскаго уѣзда, недавно приговоромъ постановило — отвести подъ разведеніе садовъ изъ общинной земли 2100 десятинъ. (Астр. Л.)



## Вопросы и Отвѣты,

Отвѣтъ Степану Яковлевичу Праскову (с. Нижній Хуторъ, Владиміровской волости.)  
На вашъ вопросъ о томъ, откуда можно получить средства въ кредитъ для

оборудованія вашего сада оросительной машиной Совѣтъ имѣетъ честь извѣстить васъ о слѣдующемъ. Совѣтъ Общества обращался въ мѣстное стѣдленіе Государственнаго Банка о предоставленіи садоводамъ кредита на постановку оросительныхъ двигателей подъ сбезпеченіе самого пріобрѣтаемаго двигателя, но Банкъ въ эт. мѣ кредитъ отказалъ. Въ настоящее время Совѣтомъ си ва возбуждено ходатайство о томъ же, но отвѣта на послѣднее ходатайство пока не получено. Однакожъ, вы можете получить возможность кредитоваться, если устроите въ своемъ селѣ такъ называемое кредитное товарищество. Въ началѣ января вамъ посланъ уставъ кредитнаго товарищества. Хорошенько ознакомившись съ нимъ, вы увидите, какъ поступить, чтобы открыть на вашемъ хуторѣ кредитное товарищество.

Отвѣтственный редакторъ  
В. Э. ЭЙХЕЛЬМАНЪ.

## Приднѣпровскіе Питомники „ТРУДЪ“.

Площадь 40 дес. Болѣе двухъ милліоновъ фруктов. дерев. и кустарн., также парковыхъ и лѣсныхъ, приготовлено для продажи 1908 г. вполнѣ доступныхъ для всѣхъ по цѣнамъ.

Спеціальности: Массовая культура многолѣтниковъ, клубники, земляники, розъ, каннъ и георгинъ Подвоевъ дикихъ: яблонь, грушъ и др., а также ихъ сѣмянъ. Сѣмянъ огородныхъ и цвѣточныхъ.

### КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.

Адресъ: п. о. Еремьевка, Полтавской губ.  
Садоводство „Трудъ“.

## САДЪ

г.г. Шарлау съ постройками, тремя теплицами и прочимъ садовымъ оборудованіемъ сдается въ аренду.

Садъ находится на Кутумѣ, около города.

ЭКИПАЖНАЯ ФАБРИКА  
Московскихъ мастеровъ

## Брат. Егоровыхъ

Производство новыхъ экипажей при фабрикѣ. Складъ экипажныхъ и упряжныхъ принадлежностей.

Также строятся экипажи для цѣлей садоводства

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ  
**Ф. и Б. РАММЪ**  
въ Ростовѣ на Дону,  
сѣменное хозяйство и питомники

# СѢМЕНА

высшаго качества.  
— Каталоги высылаются  
БЕЗПЛАТНО.

# ПОДЪ САДЫ И ОГОРОДЫ

## ОТДАЮТСЯ ВЪ АРЕНДУ

вблизи Астрахани нѣсколько земельныхъ участковъ, всего до сорока десятинъ, на снисходительныхъ условіяхъ. О подробностяхъ справки въ Покровскомъ Болдинскомъ монастырѣ. Отзвъ объ угодьяхъ въ 8, стр. 124-я, Журнала «С., О. и Б.»

### Въ питомникъ астраханской школы

садоводства и огородничества имѣются продажные окоренившіеся **ВИНОГРАДНЫЕ САЖЕНЦЫ** сорта «скороспѣлый» Сотня 10 рубл.

### Качинскій питомникъ

#### Графовъ Мордвиновыхъ.

предлагаетъ на сезонъ 1908 г. громадный выборъ саженцевъ плодовыхъ промышленныхъ ортовъ 1-2-3-4-5 лѣтъ. Цѣны понижены. Каталогъ высылается по востребованію.

Почта—Бахчисарай, Таврической губ. Конторъ Качинскаго имѣнія графовъ Мордвиновыхъ



### Комиссіонеръ

Министерства Земледѣлія

и Государственныхъ Имуществъ.

**М. Е. Придоновъ**

въ Тифлисѣ.

# Аппараты

и

# МАТЕРІАЛЫ

## для лѣченія растений.

Чистый мѣдный купоросъ извѣстной марки Маклесфильда и др. Сѣрный цвѣтъ, сублимированный марсельскій и итальянскій разныхъ марокъ и собственной Настоящая Парижская или Швейцуртская зелень фабрики Бленделя въ Лондонѣ. Пульверизаторы Монсерве, Вермореля и др. Фабрикъ. Тортилъ и мѣха. Порошокъ для лѣченія растений Bouillie-Eclair разныхъ фабрикъ. Виноградные прессы фабрикъ Мабиля, Мармонье и др. Помпы для вина и спирта Гвилебо. Аппараты для изслѣдованія вина Салерона-Дюжардена. Рафія. Азбестовые фильтры извѣстныхъ фабрикъ Маловича. Руэта и др. Ацетиленовые маяки Медуза.

Помимо всего перечисленнаго, контора беретъ на себя поставку всего, что нужно для подвального и винограднаго хозяйства, а также садоводства и сельскаго хозяйства

## Подписка на 1908 годъ

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

# Вѣстникъ Садоводства, Плодоводства и Огородничества.

49 годъ изданія.

Органъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства подъ редакціей **Н. И. Кичунова** и **С. В. Краинскаго**

Цѣна 5 руб. съ доставкой и пересылкой.

Приложеніями къ журналу въ 1908 г. будутъ:

1) Сводъ русской литературы по техникѣ садоводства. Два большихъ тома. Подъ редакціей **И. И. Мещерскаго** (Цѣна въ отдѣльной продажѣ 5 руб.)

2) Описаніе Бсероссійской юбилейной промышленной выставки садоводства въ С-Петербургѣ въ 1908 г. **Н. И. Кичунова**.

Подписка принимается въ Правленіи Императ. Рос. Общества Садоводства:

СПб., Дворцовая набережная, 32



**И. Г. КАРЛСОНЪ**

въ **ВОРОНЕЖЪ**

**САДОВОДСТВО, ПИТОМНИКЪ и Складъ сѣмянъ.**

**сѣмяна сельско-хозяйственныя,**  
огородныя, цвѣточныя и др. испытанной всхожести.

Деревья и кустарники, плодовые и декоративныя.

**РОЗЫ, РАСТЕНІЯ, МНОГОЛѢТНЯя ГРУНТОВЫЯ, ТЕПЛИЧНЫЯ**  
**и ОРАНЖЕРЕЙНЫЯ.**

Большой выборъ хвойныхъ деревьевъ въ корзинахъ

Иллюстрированныя каталоги сѣмянъ и деревьевъ съ по-яснительнымъ текстомъ высылаются **БЕЗПЛАТНО.**

**ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1908 годъ на ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЪ**

# „Черноморское Сельское Хозяйство“

Органъ Сухумскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

**ПЯТЫЙ ГОДЪ ИЗДАНІЯ**

Журналъ въ 1908 году будетъ попрежнему являться скопителемъ сельско-хозяйственнаго опыта на Черноморскомъ побережьи и будетъ стараться дать посильный отвѣтъ: что же съ выгодою можно разводить на побережьи

*Изъявили согласіе сотрудничать въ журналъ:* Александровъ, Бибилашвили, Бинеманъ, Вороновъ, Вуколовъ, Гейдукъ, Дядюша, Фанъ-Рейръ, Костаревъ, Каминскій, Крыштофовичъ Леонтовичъ, Лопатинъ, Мехике, Нинемяги, проф. Остроумовъ, Подгурскій, Преображенская, Рулицкій, Радуловичъ, Смецкой, Сибирь, Силантьевъ, Солоньевъ, Сутугинъ, Старосельскій, Старкъ, проф. Танфильевъ, Тимофеевъ, Трувеллеръ, Чернявскій и другіе.

**Жвочалъ годъ ржитъ слѣдующіе отдѣлы:**

1) Извѣстія о дѣятельности Общества, 2) Аклиматизація растений и успѣхи ея на Черноморскомъ побережьи, 3) Померанцевыя и ихъ культура, 4) Виноградарство и винодѣліе, 5) Плодоводство, 6) Природа и климатъ Черноморскаго побережья Кавказа, 7) Бюллетень Сухумской Садовой и Сельскохозяйственной Опытной станціи, 8) Статьи и замѣтки по другимъ отдѣламъ растениеводства и отраслямъ сельскаго хозяйства, 9) Экономическіе очерки и аграрный вопросъ, 10) Библиографія, 11) Разныя извѣстія, обзоръ журналовъ и дѣятельности другихъ обществъ, мѣстная сельскохозяйственная хроника и корреспонденціи, 12) Вопросы и отвѣты, 13) Бюро для найма садовниковъ, огородниковъ и садовыхъ рабочихъ, 14) Отдѣлъ справокъ, 15) Объявленія.

**Подписная плата съ доставкой и пересылкой 2 руб.  
для членовъ общества 1 рубль.**

Цѣна за журналъ прошлыхъ лѣтъ 2 руб. со всѣми приложеніями.

*Приложенія* въ 1908 году. 1) Замѣтки по культурамъ на Черноморскомъ побережьи П. Е. Татарина съ портретомъ автора и его автобіографіей. 2) Коллекція сѣмянъ субтропическихъ растений. 3) Годовой отчетъ Сухумской садовой и сельско-хозяйств. опытной за станціи 1906 г. съ иллюстраціями и графиками

Подписка принимается въ конторѣ Сухумскаго ботаническаго сада, гдѣ помѣщается и бюро Общества, ежедневно съ 10 до 12 ч. дня, за исключеніемъ воскресныхъ и праздничныхъ дней.

За объявленія взимается: за 1 страницу 8 р., за  $\frac{3}{4}$  — 6 р., за  $\frac{1}{2}$  — 5 р., за  $\frac{1}{4}$  — 3 р., за  $\frac{1}{8}$  — 1 р. 50 к. Если объявленіе печатается два раза, то дѣлается скидка въ 10%, если 4 раза 15%, 6 — 20%, 8 — 25%, 12 — 30%. Съ постоянными подписчиками по соглашенію. Члены Об-ва пользуются скидкой въ 10%.

За редактора, предсѣдатель Сухумскаго Общества Сельскаго Хозяйства *В. В. Марковичъ.*

Открыта подписка на 1908 годъ (XV г. изданія.) на

# Нужды Деревни

независимый,  
прогрессивный,  
безпартийный,  
сельскохозяйств.  
журналъ

(БЫВШІЙ  
ХОЗЯИНЪ)

Подъ редакціей

**А. П. Мертваго.**

„Нужды Деревни“ САМЫЙ КРУПНЫЙ русскій сельскохозяйств. журналъ

Несмотря на низкую подписную плату, онъ даетъ наибольшее количество матеріала для чтенія. Кромѣ обычныхъ статей по разнымъ вопросамъ землеустройства и всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства, въ журналѣ помѣщаются: *передовыя* статьи, статьи *по общественнымъ вопросамъ*, *хроника* обществъ жизни и *кооперации* въ деревнѣ, *фельетонъ* — на темы деревенской жизни у насъ и за границей. — и, какъ у всѣхъ, *отвѣты на вопросы* подписчиковъ (бесплатно) для послѣдняго отдѣла редакціей, кромѣ профессоровъ, техниковъ и др. специалистовъ, приглашены также юристы.

За 15 лѣтъ въ журналѣ участвовали почти *всѣ* извѣстные сел.-хоз. писатели. Въ журналѣ печатается между прочимъ рядъ очерковъ подъ заглавіемъ:

## ОБНОВЛЕННАЯ ЗЕМЛЯ.

Сказаніе о побѣдахъ соврем. земледѣлія въ Америкѣ *В Гарвуда*, въ сокращенномъ переводѣ *проф. К. А. Тимирязева*.

Годовые подписчи-  
ки кромѣ

**50** №№

журн. получаютъ

**25**

КНИЖЕКЪ  
„Библиотеки Хозяина“:

Интенсивное хозяйство  
Экстенсивное хозяйство  
Сѣвещъ и сѣялки.  
Какіе бываютъ плуги.  
Торфъ какъ удобреніе.  
Известь и мергель  
Какъ устраивать полевые опыты.  
Какъ хозяйствовать въ лѣсу.  
Культурная овца.  
Разведеніе утокъ и гусей.  
Первоначальная помощь скоту при заболѣваніяхъ  
Зачѣмъ выводить новые сорта сел.-хоз. растений.  
Что читать хозяйну?

Какъ устроить сел.-хоз. общество.  
Какъ вести дѣла кредитнаго т-ва  
Дешевый кирпичный домъ.  
Какъ устроить хорошую печь.  
Выборъ улья.  
Парникъ.  
Перепрививка негодныхъ плодовъ, деревьевъ  
хорошими сортами  
Что дѣлать съ урожаемъ сада  
Вишневый садъ  
Земляника.  
Сохраненіе и заготовка рыбы  
Кормъ бурякъ, морковь брюква

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ прилож. 25 книжекъ **4 р.**, <sup>1/2</sup> года **2 р.**, безъ книг. **3 р.**, разсроч-  
ка отъ **1 р.**

Требуйте подробную иллюстр. программу

Адресъ конторы и редакціи: Москва, Тверская. 48, у Страстного монастыря

XV ГОДЪ ИЗДАНІЯ. ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1908 ГОДЪ НА

## ИЗВѢСТІЯ

### Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія

еженедѣльный журналъ.

„Извѣстія Главн. Управл. З. и З.“ представляютъ собою прежде всего лѣтопись правительственныхъ распоряженій и вообще правительственныхъ мѣропріятій по всѣмъ отдѣламъ вѣдомства Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, т. е. касающихся вопросовъ земельныхъ, сельскаго хозяйства, кустарной промышленности, лѣснаго дѣла, рыбнаго и пр., съ подробными разъясненіями значенія тѣхъ или другихъ новоприняемыхъ мѣръ Вторую наиболее существенную часть „Извѣстій“ составляетъ хроника дѣятельности въ названныхъ областяхъ земствъ и соотвѣствующихъ обществъ.

Давая такимъ образомъ своимъ читателямъ возможно полную картину правительственной и общественной работы въ интересахъ преуспѣнія народнаго труда и въ особенности нашей сельскохозяйственной промышленности, „Извѣстія“ отводятъ также мѣсто очеркамъ современнаго состоянія различныхъ отраслей народнаго хозяйства, подлежащихъ вѣдѣнію Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, знакомятъ съ новыми изданіями по перечисленнымъ предметамъ, сообщаютъ свѣдѣнія о видахъ на урожай, о цѣнахъ на хлѣба и проч.

Подписная цѣна на годъ **4 р.**, на полгода **2 р. 50 к.** съ доставкой и пересылкой.

Подписка принимается въ Редакціи: *С-Петербургъ, Саперный переулокъ, д. № 16.* Кромѣ того городская подписка принимается въ книжномъ магазинѣ „*Новаго Времени*“.

Редакторъ *В. Г. Швецовъ.*

**ПОДПИСКА**

17-й годъ изд.

НА 1908 ГОДЪ

17-й годъ изд.

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ

**ВЪСТНИКЪ ВИНОДѢЛІЯ**

ИЗДАВАЕМЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

**В. Е. ТАЙРОВА.**

Консультанта Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, Вице-президента Постоянной Международной Комиссіи Виноградарства въ Парижѣ

Журналъ выходитъ книжками, по **самой обширной программѣ** и при **постоянномъ сотрудничествѣ** выдающихся иностранныхъ и русскихъ ученыхъ и специалистовъ.

„ВЪСТНИКЪ ВИНОДѢЛІЯ“ **рекомендованъ** Учеными Комитетами Министерства Народнаго Просвѣщенія и Министерства Государственныхъ Имуществъ; кромѣ того, ему присуждено **семь высшихъ наградъ** на Руссійскихъ и Международныхъ выставкахъ.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА, съ перес и дост., на годъ—6 руб.**

АДРЕСЪ редакціи и главной конторы: Одесса, Канатная 19

Открыта подписка на 1908 г на

**„Хозяйство на Дону“,****еженедѣльный журналъ**

по сельскому хозяйству и всѣмъ отраслямъ его,

издаваемый подъ редакціей **Областнаго агронома И. В. Шумкова.****Годъ изданія ТРЕТІЙ.**

Помѣщаемыя въ журналѣ статьи изла аются общедоступнымъ языкомъ. Къ нѣкоторымъ статьямъ прилагаются пояснительные рисунки. На всѣ вопросы подписчиковъ даются обстоятельные отвѣты. Каждый подписчикъ (за исключеніемъ торговыхъ фирмъ) имѣетъ право на бесплатное помѣщеніе заявленія въ отдѣлѣ „Спросъ и Предложеніе“.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:** одинъ рубль въ годъ съ доставкой и пересылкой во всѣ мѣстности Россійской имперіи, и три рубля заграничу.

Подписка принимается только на годъ.

**Отдѣльные номера не продаются.**

За перемѣну адреса 14 к., которая можно присылать и почтовыми марками.

Адресъ редакціи: г. Новочеркасскъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА

**Журналъ Опытной Агрономіи**

въ 1908 году, 9-й годъ изданія.

Журналъ посвященъ научному земледѣлію и издается по слѣдующей программѣ: оригинальныя статьи и рефераты по вопросамъ: 1) воздухъ, вода и почва; 2) обработка почвы и уходъ за сельско-хоз. растениями 3) удобрение; 4) физиологія растений; 5) частная культура; 6) сельско-хоз. микробиологія; 7) методы сельско-хоз. изслѣдованій; 8) сельско-хоз. метеорологія; 9) библиографія и новыя книги.

„Журналъ Опытной Агрономіи“ издается при участіи большинства научныхъ агрономическихъ силъ нашихъ университетовъ, сельско-хоз. учебныхъ заведеній, а также опытныхъ станцій и полей: Пр-доц. Н. П. Адамова, Л. Ф. Альтгаузена, проф. П. Ф. Баракова, В. С. Богдана, проф. С. М. Богданова, маг. Н. А. Богословскаго, проф. С. А. Богушевскаго, проф. И. Бородинъ, Г. Н. Боча, проф. П. И. Броунова, проф. И. В. Будрина, В. С. Бугкевича, пр-доц. А. А. Бычихинъ, Н. И. Васильева, В. Р. Бильямса, В. В. Винера, В. И. Виноградова, В. А. Власова, проф. А. И. Воейкова, проф. Е. Ф. Вотчала, Г. Н. Высоцкаго, К. К. Гедройца, М. М. Грачева, проф. Н. Я. Демьянова, проф. В. Я. Добровлянскаго, Н. А. Дьяконова, В. В. Ермакова, Я. М. Жукова, В. Заленскаго, С. А. Захарова, проф. П. А. Земятченскаго, проф. Л. А. Иванова, проф. Д. Г. Ивановскаго, Б. Л. Исаченко, В. Ишерекова, П. А. Кашинскаго, проф. А. В. Ключарева, проф. фонъ-Книррима, И. Н. Коновалова, С. Н. Косарева, проф. П. С. Коссовича, проф. Ф. Н. Крашенинникова, С. П. Кравкова, А. П. Левицкаго, В. Н. Любименко, проф. Г. А. Любославскаго, Н. К. Малиущицкаго, проф. П. Г. Меликова, проф. А. В. Мостынскаго, проф. А. И. Набокиныхъ, проф. Н. К. Недокучаева, В. Л. Ольшевскаго, П. В. Отоцкаго, проф. Д. П. Прянишникова, Р. Э. Регеля, В. Г. Ротмистрова, проф. С. И. Ростовцева, Д. Л. Рузвинскаго, проф. А. Н. Сабанина, В. Сазанова, С. А. Северина, А. А. Семполовскаго, проф. П. Р. Слезкина, Ю. Ю. Соколовскаго, проф. В. И. Сорокина, проф. А. В. Сперанскаго, проф. И. А. Стебута, В. Н. Сукачева, проф. Г. И. Танфильева, проф. К. А. Тимирязева, А. П. Тольскаго, пр-доц. А. И. Томсона, С. Г. Топоркова, проф. А. Ф. Форгунатова, пр-доц. С. П. Франкфурта, проф. Ф. Шиндлера, В. В. Шипчинскаго, проф. И. О. Широкихъ, П. О. Широкихъ, Р. Р. Шредера, проф. М. В. Шталь-Шредера и С. Шулова, пр-доц. С. В. Шусьева, Ф. Б. Яновчика, А. Е. Эоктистова. Журналъ ставитъ себѣ задачей, согласно взгляду, высказанному агрономической секціей X съѣзда естествениспытателей и врачей въ Кіевѣ, объединить по возможности въ одномъ органѣ работы русскихъ агрономовъ и дать возможность лицамъ, интересующимся успѣхами научнаго земледѣлія, слѣдить за развитіемъ этой отрасли знанія.

*Журналъ будетъ выходить 6 разъ въ годъ, книжками отъ 7 до 9 листовъ; подписная цѣна за годъ 6 руб.*

Подписка принимается въ редакціи (Спб. Лѣсной Институтъ, кв. Петра Самсоновича Коссовича) и въ болѣе крупныхъ книжныхъ магазинахъ. Г-гъ иногородн. просятъ обращаться непосредственно въ редакцію

*Экземпляры журнала за 1900—1907 г.г. высылаются по 6 рублей за годъ.*

Редакторъ-издатель: проф. П. Коссовичъ.

**ЗАПИСКИ**

СИМФЕРОПОЛЬСКАГО ОТДѢЛА

**ИМПЕРАТОРСКАГО РОССИЙСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА**

(въ Крыму).

Будутъ выходить въ 1908 году какъ и прежде, отдѣльными выпусками не менѣ 2½ листовъ каждый ежемѣсячно, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ



*Содержатъ:* свѣдѣнія о дѣятельности Симферопольскаго отдѣла и другихъ сельско-хозяйственныхъ обществъ въ Крыму; сообщенія по плодоводству, виноградарству и инымъ спеціальнымъ культурамъ и связаннымъ съ садоводствомъ отраслямъ промышленности; указанія о вредныхъ въ садоводствѣ насѣкомыхъ, грибныхъ болѣзняхъ и явленіяхъ и средствахъ борьбы съ ними; метеорологическія наблюденія.

Переводныя статьи. Корреспонденціи.—Библиографія.—Изъ текущей литературы.—Разныя извѣстія.—Плодовый рынокъ.—Спросъ и предложенія.—Вопросы и отвѣты.—Объявленія.

*Подписная цѣна по Записки:* для земскихъ учреждений и народныхъ школъ 2 руб., для остальныхъ подписчиковъ— 2 руб. 50 коп. за годовое изданіе съ перес. Отдѣльные выпуски по 25 коп. Члены Отдѣла получаютъ Записки бесплатно.

*За объявленія взимается:* съ членовъ Отдѣла за страницу 2 р. 25 к., <sup>3</sup>/<sub>4</sub> стр. 1 р. 75 к., <sup>1</sup>/<sub>2</sub> стр. 1 р. 25 к., <sup>1</sup>/<sub>4</sub> стр. 75 к., <sup>1</sup>/<sub>8</sub> стр. 50 к. Постороннія лица платятъ по этому разсчету вдвое. Для многократныхъ объявленій дѣлается уступка до 25% по соглашенію.

Редакціей Записокъ завѣдуютъ А. А. Левицкій и С. И. Грековъ.

*Адресъ:* г. Симферополь, Симферопольскому Отдѣлу Импер. Россійск. Обществ. Садоводства.

# ХУТОРЪ

Открыта подписка на 1908-й годъ  
**III-й годъ изданія,**  
 со множествомъ рисунковъ въ текстѣ и  
 многими отдѣльными приложениями,  
**ПРАКТИЧЕСКІЙ**  
**СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ**  
**ЖУРНАЛЪ,**

имѣющій задачей распространять практически-полезныя по сельскому хозяйству свѣдѣнія, главнымъ образомъ пригодныя

**для небольшихъ хозяйствъ.**

Выходитъ ежемѣсячно, подъ редакціей ученаго агронома **П. Н. ЕЛАГИНА** (основателя и редактора бывшихъ журналовъ „Деревня“ и „Крестыянское Хозяйство“)

*Журналъ „ХУТОРЪ“ допущенъ во все народныя читальни и въ библиотеки*

Земля даетъ продукты для пищи, одежды и строительный матеріалъ для жилищъ, а потому каждый челоѡкъ, будь это крестьянинъ, дворянинъ или изъ лицъ сельскаго духовенства, учителей и пр., имѣетъ основаніе разсчитывать на возможность заведенія собственнаго хутора. Хо яйтва при народн. училищахъ, церковныхъ причтовъ, подгородныхъ усадьбы — все это также можно назвать „хуторами“, и при соответственныхъ познаніяхъ на много увеличить ихъ доходность. Служить интересамъ именно такихъ небольшихъ хозяйствъ, рабагающихъ на своей землѣ, въ своихъ „хуторахъ“ — и есть назначеніе нашего изданія. Исключительно ПРАКТИЧЕСКОЕ направленіе журнала „ХУТОРЪ“ даетъ намъ возможность отвѣчать на назрѣвшія нужды „хуторянъ“, удовлетворять ихъ отвѣтами на вопросы: какъ и что нужно сдѣлать, чтобы правильно устроить такая хозяйства и поднять ихъ доходность

**„ХУТОРЪ“ отмѣченъ многими отличными отзывами.** Напримѣръ:

„Вѣстникъ Ярославскаго Земства“: „Содержаніе журнала „ХУТОРЪ“ имѣетъ чисто практичскій характеръ, статьи написаны общепонятнымъ и яснымъ языкомъ и снабжены массою хорошо выполненныхъ рисунковъ. Этотъ журналъ даетъ много полезныхъ указаній и совѣтовъ. Мы совѣтуемъ ознакомиться съ „Хуторомъ“ всякому хозяину, желающему имѣть интересныи и полезный сельско-хозяйств. журналъ“. *Журналъ „Пчеловодная Жизнь“*: „ХУТОРЪ“ является дѣйствительно цѣннымъ вкладомъ въ нашу небогатую періодическую сельско-хозяйственную литературу, разсчитанную на мелкаго земледѣльца. При крайне скромной подписной цѣнѣ журналъ ежемѣсячно даетъ объемистыя книжки, съ очень интереснымъ и полезнымъ содержаніемъ. Каждый хозяинъ въ немъ найдетъ немало дѣльныхъ и полезныхъ указаній для своего хозяйства и тѣмъ сторицею окупитъ затраченныя на выписку журнала деньги“. *Журналъ „Дружескія Рѣчи“*: „Большинство статей заключаютъ въ себѣ цѣнныя для каждаго практическаго хозяина свѣдѣнія; „ХУТОРЪ“ можетъ служить прекрасною настольною книгою для справокъ по разнообразнымъ сельско-хозяйственнымъ вопросамъ — скотоводству, полеводству, огородничеству, садоводству, пчеловодству и пр.“

**ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:** все отрасли сельскаго хозяйства, ремесла и домоводство.

**Бесплатныя приложения:** 1 Чертежи и планы домовъ и всевозможныхъ сельско-хозяйственныхъ построекъ. 2 Рисунки животныхъ, насѣкомыхъ и растений. 3 Сѣмена лучшихъ сортовъ огородныхъ, полевыхъ и луговыхъ растений

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:** съ дост. и пересылкою **ТРИ** рубъ въ годъ.

**Адресъ:** Журналъ „ХУТОРЪ“. С-Петербургъ, Соляной пер., д. 9—1.

**ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА на еженедѣльное изданіе**

## „Вѣстникъ Ярославскаго Земства“

выходитъ по пятницамъ

въ размѣрѣ 1—1½ печатныхъ листа.

**ПОДПИСНАЯ ГОДОВАЯ ЦѢНА:** съ доставкою и пересылкою 1 р 50 к.

Подписка и объявленія принимаются въ Ярославской Губернской Земской Управѣ, книжномъ складѣ губернскаго земства, уѣздныхъ земскихъ управахъ и земскими страховыми агентами.

**АДРЕСЪ** для писемъ: Ярославль, Губернская Земская Управа, редакціи «Вѣстника Ярославскаго Земства».

Открыта подписка на 1908 годъ на ежемѣсячный журналъ  
**„СПРАВОЧНЫЙ ЛИСТОКЪ ПТИЦЕВОДА“**

(бывш. „Рациональное Птицев. и Животнов.“)

Листокъ будетъ выходить 1 го числа каждаго мѣсяца.

**Программа:** Правительственныя распоряженія, общія, спеціальныя и переводныя статьи по промышленному и любительскому птицеводству и животноводству, включающія въ себѣ описаніе всѣхъ породъ домашнихъ животныхъ и птицъ, какъ-то: лошадей, корзвъ, свиней, козъ, овецъ, собакъ, кроликовъ, куръ, гусей, утокъ, цесарокъ, голубей, павлиновъ, фазановъ, лебедей, лѣсной и пѣвчей птицы и т. д., ихъ веденіе и рациональное содержаніе и кормленіе, принадлежности птицеводства, описаніе болѣзней и ихъ лѣченіе, выдержки изъ сельскохоз. русск. и загранич. журналовъ, сельскохоз. смѣсь, хроника, рынки, библиографія, справочный отдѣлъ, вопросы и отвѣты, спросъ и предложенія, объявленія.

**Подписная цѣна на годъ 80 коп.**

**Пробные номера высылаются бесплатно.**

Объявленія гг. подписчиковъ о продажѣ и покупкѣ птицъ и животныхъ будутъ приниматься для напечатанія въ отдѣль: „СПРОСЪ и ПРЕДЛОЖЕНІЯ“ въ размѣрѣ пяти строкъ за плату по 25 коп. за одинъ разъ, за 12 же разъ 2 р. 50 к.

**Частныя объявленія принимаются по цѣнѣ 8 к. за строку петита.**

Имѣется для продажи небольшое количество изданій за 1905 и 1906 гг. илл. журн. „Рациональное Птицеводство и Животноводство“ (24 №№) по цѣнѣ 4 р. за полное изданіе.

№№ 1—12 «Справочнаго Листка Птицевода» за 1907 г. продаются за 50 к.

**Адресъ конторы журнала: КЕГЕЛЬ, Эстл. губ.**

Редакторъ-Издатель Э. В. БАГГОВУТЬ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1908 г на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

# Садъ и Огородъ.

Удостоенный золотой медали на международной выставкѣ въ Антверпенѣ.

**24й годъ изданія.**

Правительственныя и Земскія мѣропріятія по садоводству и огородничеству. Плодоводство. Огородничество. Цвѣтоводство грунтовое и комнатное. Дендрологія. Враги сада и огорода и борьба съ ними. Техническая обработка плодовъ и овощей. Обзоръ русской и иностранной литературы. Протоколы и отчеты Общества. Дѣятельность другихъ аналогичныхъ обществъ; выставки, сѣзды и пр. Корреспонденціи Хроника. Вопросы и отвѣты. Смѣсь. Библиографія. Объявленія. Безплатныя приложенія: огородн. и цвѣточн. сѣмена, „новости“, брошюры по садов., огородн., цвѣтов. и ягодн. винодѣлію.

**3 р. цѣна три рубля въ годъ. 3 р.**

Въ розничной продажѣ—№ 30 к

**Допускается разсрочка по третямъ года.**

Народныя школы, народныя бібліотеки, сельскіе учителя и крестьяне, выписывающіе непосредственно отъ редакціи,

**ПЛАТЯТЪ ПОЛОВИНУ.**

За однократное печатаніе объявленій въ журналъ взимается: за строку петита 35 к., на 2-й страницѣ обложки вдвое. При многократномъ же печатаніи дѣлается скидка въ размѣрѣ отъ 5 до 20% равно какъ и лицамъ, ищущимъ занятій.

За разсылку объявленій взимается 10 руб. съ 1000 экземпляровъ по 1 лоту, за каждый лишній лотъ—по 3 руб.

АДРЕСЪ редакціи и контопы: Москва, Хлѣбный пер., д. Хребтовича-Бутенева.

Пріемъ подписки и объявленій для городскихъ подписчиковъ при магазинѣ Р. Келлеръ и К<sup>о</sup> у Яузскаго моста въ домѣ В. И. Ананьина.

Подписка для городскихъ и иногороднихъ подписчиковъ принимается въ конторахъ Н. И. Печковской, Метцля, а также въ книжныхъ магазинахъ Карбасникова, Вольфа, «Новаго Времени» и др. Пробные нумера и оглавленіе за 1907 г. высылаются бесплатно. Экземпляры за 1904, 1905, 1906 и 1907 гг. по 2 руб., для пользующихся же правомъ скидки (см. выше)—по 1 р.

Изд. годъ ХХIII. ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1908 г.

(Подписной годъ начинается съ 1 ноября).

универсальный жуональ практическаго сельскаго хозяйства и домоводства

# СЕЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ

Подъ ред. Чл. Имп. Больн. Эконом. Общ. Ф. С. Груздева.

**52** №№ еженед. журн. съ иллюстр., свыше **2000** столбцовъ  
60-вш. форм.

**12** книгъ ежемѣсячнаго иллюстрированнаго журнала

## ХУТОРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Въ журналѣ „Хуторское Хозяйство“ читатели подробно знакомятся съ веденіемъ всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства, въ примѣненіи ихъ къ небольшимъ участкамъ земли. Особое вниманіе будетъ обращено на отрасли, которыя въ небольшихъ хозяйствахъ даютъ наибольшій доходъ.

### 4 полныхъ практическихъ руководства:

1) *Устройство вѣтряныхъ и водяныхъ двигателей для небольшихъ хозяйствъ*. Сост. специалистъ Главн. Управленія Землеустр. и Земледѣлія К. И. Дебу 2) *Льноводство и обработка льна*. Сост. Правит. инструктору по льноводству Вл. А. Богатыревъ. 3) *Маслодѣліе и сыродѣліе*. Сост. специалистъ по молочному хозяйству А. Н. Шербининъ 4) *Мыловареніе*. Необходимое руководство для больш. ихъ и мелк. ихъ хозяйствъ. Сост. извѣстный мыловарь Н. А. Жуковъ

Каждое руководство снабжено массой рисунковъ и чертежей, вполне поясняющихъ всѣ детали дѣла.

Кромѣ того настольная книга русскаго сельскаго хозяина

**Народныя примѣты на урожай** Сост. А. С. Ермоловъ  
(б. министръ Землед.)

**АРХИТЕКТУРНЫЙ АЛЬБОМЪ въ краскахъ, заключающій въ себѣ:**

Проекты 1) Скотный дворъ. 2) Птичникъ. 3) Плодохранилище. 4) Сушилка для плодовъ и овощей. 5) Мельница о двухъ поставахъ съ приспособл. для выдѣлки крупы.

**КАЛЕНДАРЬ Сельск. Хоз. на 1908 г.** Карман. формата въ кол. пер.

съ приложеніемъ „СПРАВОЧНАЯ КНИГА по ЖИВОТНОВОДСТВУ“.

Въ видѣ *особой преміи*, всѣмъ годовымъ подписчикамъ, внесшимъ стола подписную плату, хотя бы и въ разсрочку, будетъ выдано цѣнное руководство, съ массою чертеж. и рис.

**ПОЛНОЕ УСТРОЙСТВО ХУТОРА и ХУТОРСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Смена-новинки полевыхъ и огородныхъ растений

Всѣмъ подписчикамъ **БЕЗПЛАТНО** даются отвѣты опытныхъ специалистовъ на вопросы по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства

Ежегодно помпщается свыше 700 обстоятельныхъ отвѣтовъ.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:** НА ЖУРНАЛЪ „СЕЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ“ со всѣми прилож. **6** РУБ.

ДОПУСКАЕТСЯ РАЗСРОЧКА: при подпискѣ 3 рубля и къ 1 мая 3 рубл.

Подписка принимается въ Главной Конторѣ журнала „СЕЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ“

С-Петербургъ, Стрѣлянная, № 12, соб. д. Издатель П. П. СОЙКИНЪ

Открыта подписка на 1908 г. на популярнѣйшіе въ Россіи сельско-хозяйственные журналы „Деревня“ и „Крестьянское Хозяйство“.

**ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛЪ**

# ДЕРЕВНЯ

имѣть задачу распространять *практически-полезныя* по сельскому хозяйству свѣдѣнія пригодныя *главнымъ образомъ* для хозяевъ практиковъ, связанныхъ своею дѣятельностью и жизнью съ землею.

Допущенъ въ библіотеки всѣхъ среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній, въ бесплатныя народныя читальни и въ библіотеки церковно-приходскихъ школъ.

*Программа жунала:* отрасли сельскаго хозяйства, ремесла и домоводство.

*Бесплатныя приложенія:* смена хорошихъ сортовъ сельско-хозяйственныхъ растений, планы и чертежи хозяйственныхъ построекъ, таблицы съ рисунками животныхъ, растений, ихъ болѣзней и проч.

*Срокъ выхода:* ежемѣсячный, сброшюрованными книжками, съ рисунками.

**Въ 1908 г. будетъ дано не менѣе 25 бесплатныхъ приложеній.**

Подписная цѣна на журналъ «ДЕРЕВНЯ» за годъ 12 выпусковъ, съ пересылкою, **ТРИ РУБЛЯ.**

## ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛЪ „КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО“

имѣеть задачу распространять *практически-полезныя по сельскому хозяйству свѣдѣнія*, пригодныя преимущественно для самыхъ мелкихъ хозяевъ и для *крестьянъ.*

Допущенъ въ бібліотеки всѣхъ низшихъ учебныхъ заведеній и въ бесплатныя народныя читальни. Господиномъ Министромъ Финансовъ признанъ желательнымъ для выписки въ читальни, чайныя и бібліотеки, организуемыя Комитетами попечительства о народной трезвости. *Срокъ выхода:* ежемѣсячный, сброшюрованными тетрадками, съ рисунками

*Бесплатныя приложенія:* сѣмена хорошихъ сортовъ сельско-хоз. растений, таблицы и друг.

**Въ 1908 г. будетъ дано не менѣе 7 бесплатныхъ приложеній.**

Подписная цѣна на журналъ «Крестьянское Хозяйство»: за годъ, 12 выпусковъ, съ пересылкою, **только ОДИНЪ рубль**

*Благодаря сотрудничеству извѣстныхъ специалистовъ и практиковъ, обилію статей и замѣтокъ, иллюстрированныхъ множествомъ рисунковъ, и большому количеству приложеній, журналы „Деревня“ и „Крестьянское Хозяйство“ даютъ каждому хозяину обширный и полезный для практики дѣла матеріалъ по всемъ отраслямъ сельскаго хозяйства и домоводства; общенятность же изложенія и дешевая подписная цѣна дѣлаютъ эти журналы доступными ВСѢМЪ и КАЖДОМУ*

Подписка принимается: отъ иногородныхъ въ главной конторѣ журналовъ „Деревня“ и „Крестьянское Хозяйство“ С.-Петербургъ, Выборгское шоссе, № 31, отъ городскихъ въ отдѣленіи конторы, Ново-Исакиевская, 20, а также во всѣхъ книжныхъ магазинахъ.

Издатель и отв. редакторъ А. Осиповъ.

**Открыта подписка на 1908 годъ (Годъ изд. 8-й)**

на ежемѣсячный иллюстрированный сельско-хозяйственно-промышленный журналъ

## „Туркестанское Сельское Хозяйство“

издаваемый Туркестанскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства.

*Задача журнала остается прежняя—возможно вѣрное и полное отраженіе сельско хозяйственной и промышленной жизни края и содѣйствіе экономическому и техническому развитію всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства, садоводства и сельско хозяйственной промышленности.*

Въ программу журнала входятъ статьи и замѣтки по садоводству, плодоводству, виноградарству и винодѣлію, полеводству, хлопководству, огородничеству, животноводству, молочному хозяйству, ветеринаріи, пчеловодству, птицеводству, ирригации, техническимъ производствамъ, шелководству, сельско-хозяйственному машиностроенію и пр. Рисунки. Чертежи. Торгово промышленный отдѣлъ, справочныя цѣны. «Вопросы и отвѣты» Библиографія Хроника Корреспонденція и пр.

*Въ настоящее время журналъ является однимъ изъ самыхъ распространенныхъ періодическихъ изданій въ Туркестанскомъ краѣ, оставаясь въ то-же время единственнымъ специальнымъ специальнымъ органомъ, обслуживающимъ не только сельско хозяйственный, но и торгово промышленные интересы далекой окраины. Благодаря этому, журналъ приобрѣлъ широкое распространеніе не только среди сельскихъ хозяевъ, но и среди торговыхъ учреждений и домовъ, банковъ, техническихъ конторъ, заводовъ, горно промышленныхъ предпріятій и т. д.*

По многочисленнымъ отзывамъ печати и хозяевъ журналъ „Турк. Сел. Хоз.“ по своему интересному и разнообразному содержанію, и притомъ большею частью практическаго характера, является крайне полезнымъ изданіемъ также и для всѣхъ хозяевъ и плодоводовъ Европейской Россіи, въ особенности же Кавказа, Крыма, восточныхъ, юго-восточныхъ и южныхъ губерній.

Подписная цѣна съ пересылкою 4 руб.; за границу 6 руб., отдѣльный № 40 коп.

*Цѣна объявленій:* цѣлая страница—12 руб., 1/2 страницы—6 руб., 1/4 страницы—3 руб. 50 коп. и 1/8 страницы—2 руб.; передъ текстомъ плата вдвое дороже. На двухкратныя объявленія скидка 20%, трехкратныя 30%, шестикратныя 40% и годовыя 50%. За разсылку объявленій, вѣсомъ не болѣе лота, взимается по 10 руб. съ 1000 экз. и по 5 руб. за каждый лишній лоть. Оправдательный № 40 коп.

Подписка и объявленія принимаются въ конторѣ редакціи: Ташкентъ, Иганская ул., д. № 7.

Изданіе за 1906 г. все распродано; за 1907 г. осталось ограниченное число экземпляровъ, продающихся по цѣнѣ 4 руб., съ пересылкою 4 руб. 80 коп.

Открыта подписка на 1908 годъ на еженедѣльный сельскохозяйственный журналъ

# ХУТОРЯНИНЪ

органъ полтавскаго общества сельскаго хозяйства.

Цѣна 2 р. въ годъ, на полгода 1 р.

Годъ изданія тринадцатый.

**ПРОГРАММА:** 1) Правительственныя распоряженія и извѣстія. 2) Дѣятельность мѣстныхъ сельскохозяйственныхъ обществъ, ихъ отдѣловъ и отдѣленій. 3) Статьи по сельскому хозяйству, промышленности и торговлѣ, экономическія и техническія. 4) Хроника, сельскохозяйственное обозрѣніе и корреспонденціи. 5) Сельскохозяйственная и экономическая дѣятельность земскихъ учреждений. 6) Библиографія и обзоръ сельскохозяйственной литературы. Сельскохозяйственный фельетонъ. 8) Смѣсь и мелкія извѣстія. 9) Вопросы и отвѣты. 10) Торговья извѣстія. 11) Обозрѣнія и извѣстія о погодѣ. 12) Объявленія.

Подписчикамъ, по примѣру прежнихъ лѣтъ, будутъ высланы

## БЕЗПЛАТНЫЯ ПРИЛОЖЕНІЯ:

сѣмена и книги „Поради по Хлиборобствѣ“. Жито та пшеница В. Демьянка и „Ветернарні поради“ Королюва. Книжка перша. Про позверхові хороби: запаління, рани, язви, нориці, нагноты, звихи, ростяженія сухихъ жил, переломи кістокъ, зломи кістокъ, кульгання, опій, накосники, шпаты, пухлина, насос, хвороби на зуби, на очі, на вуха, виладіння заднього проходу, ураз, грижи, переломъ члена у бугайця, нориця семенного мотузика и грибовикъ.

„Хуторянинъ“ допущенъ въ бесплатныя бібліотеки-читальни и бібліотеки сельско-хозяйственныхъ учебныхъ заведеній Г. У. З. и З.

Плата за объявленія: за одну строку цѣвта въ концѣ текста 8 к., впереди—вдвое.

Подписка принимается: въ г. Полтавѣ—въ конторѣ редакціи «Хуторянина», при Полтавскомъ обществѣ сельскаго хозяйства.

Принимается подписка на 1908 г.

# „Рациональное удобрение“

Ежемесячныя иллюстрированныя извѣстія

Агрономическое Бюро для распространенія рациональнаго искусственнаго удобрения въ Россіи.

Журналъ посвященъ разработкѣ вопросовъ, касающихся правильнаго примѣненія удобрений въ сельскомъ хозяйствѣ (полеводства, огородничества и садоводства), для этого помѣщаются: 1. Специальныя экономическія и техническія статьи по названному отдѣлу сельскаго хозяйства. 2. Статьи рефераты по научнымъ сельско-хозяйственнымъ работамъ, находящимся въ связи съ назначеніемъ журнала. 3. Обзоръ сельско-хозяйственной литературы. 4. Библиографія. 5. Отвѣты на вопросы о примѣненіи удобрений. 6. Объявленія.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:** съ доставкою и пересылкою: въ годъ 1 руб. 50 коп., 1/2 года—80 коп.

Гг. земскимъ и правительственнымъ агрономамъ, народнымъ учителямъ, а также мелкимъ ЗЕМЛЕДѢЛЬЦАМЪ — подписная цѣна уменьшается на 30%

**Плата за объявленія** за 1 строку пегита въ концѣ текста 20 коп. Рукописи, подписка и объявленія принимаются въ редакціи: С. Петербургъ, Морская 4.

Присланныя статьи, по усмотрѣнію редакціи, могутъ быть измѣнены. Принятыя статьи — платныя.

Пробный № высылается за 5-ти копеечную марку.

Въ конторѣ редакціи имѣются полные комплекты „*Рациональнаго Удобренія*“ за 1906 и 1907 г ды, стоимость ихъ: 1906 г. — 75 коп., въ переплетѣ — 1 рубль. 1907 г. — 1 рубль, въ переплетѣ — 1 руб 30 коп

Отвѣтственный редакторъ

Агрономъ Ф. И. Вальта.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1908 г. НА

# ХІІІ г. **ЗЕМЛЕДѢЛЕЦЪ** ХІІІ г.

ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ

## СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛЪ

съ отдѣломъ

### ШКОЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Редакторъ Издатель Ав. А. Калантаръ.

Въ теченіи 1908 года „ЗЕМЛЕДѢЛЕЦЪ“ дастъ:

- 1) 12 Книжекъ журнала,
- 2) 3 Отдѣльныхъ руководства по сельскому хозяйству изъ серіи «Библиотека Земледѣльца».

I. Общедоступное руководство по *сельскохозяйственному птицеводству*,

II. Устройство простѣйшихъ теплицъ. П. П. Каменогородскій.

III. Сельскохозяйственныя орудія и машины для мелкаго хозяйства. Д. Д. Арцыбашевъ

- 3) Коллекцію съмянъ сельскохозяйственныхъ растений.

#### ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

2 р. за годъ. 1 р. за 1,2 года } съ доставкой и  
За границу 2 р. 50 коп. } пересылкой.

Разсрочка допускается: 1 р. при подпискѣ и 1 р. къ 15 апрѣля.

Учащимся по подпискѣ только на цѣлый годъ 1 рубъ съ приложениями и пересылкой.

За наложенный платежъ 25 коп.

УЧЕНЫМИ КОМИТЕТАМИ: 1) 6 Министерства Земледѣлія и Гос. Имущъ «Земледѣлецъ» допущенъ въ подвѣдомственныя Министерству с.-хоз. уч завед; 2) Народнаго Просвѣщенія допущенъ къ выпискѣ въ учительскіи: бібліотеки низшихъ учебн. завед и въ безпл народн читальни и бібліотеки; 3) Свят. Синода — допущенъ для чтенія въ церковно приходскихъ школахъ; 4) Главн Штабомъ рекомендованъ для чтенія въ войскахъ; 5) Попечительствами о Народной Трезвости принять для выписки въ чайныя.

На сельскохозяйственныхъ выставкахъ удостоенъ высшихъ наградъ.

„Земледѣлецъ“ за предшествующіе годы высылается по 1 р. 25 к. годъ (безъ приложений) съ пересылкой, съ приложениями же 2 р. 25 к., за исключ. 1899 г., которій распроданъ.

Контора „Земледѣльца“ беретъ на себя исполненіе порученій подписчиковъ по выпискѣ всякихъ книгъ.

Подписку адресовать: въ контору журнала «Земледѣлецъ»: С.-Петербургъ, Гороховая, 32.

**Первая губернская**  
**ВЫСТАВКА**  
**Базаръ**  
**и СЪѢЗДЪ САДОВОДОВЪ**  
**УСТРАИВАЕТСЯ**  
*Астраханскимъ Обществомъ Са-*  
*доводства и Огородничества*  
въ началѣ сентября 1908 г.

*Выставка имѣетъ отдѣлы:* плодоводства, огородничества, бахчеводства, виноградарства, винодѣлія, лѣсоводства, сѣменного хозяйства, шелководства, садовой техники, переработки продуктовъ садоводства, научный и кустарный. Выставка продолжится двѣ недѣли. Желающіе принять участіе въ экспортированіи могутъ подавать събъ этомъ заявленія на имя Комитета Выставки Сад. и Огор. по адресу Эсплавадная ул., магазинъ Свирилина. Здѣсь же можно получить полную программу, правила и всѣ справки, касающіяся выставки.

## СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА

(Большія Исады при магазинѣ Свирилина).

имѣеть плуги и запасныя части къ нимъ, опрыскиватели и запасныя части, инструменты для садоводства и огородничества (пилы, ножи, ножница и проч.) Для лѣченія растений и для борьбы съ насекомыми мѣднѣй купоросъ, швейцарскую зелень, сѣрый цвѣтъ, квасцію, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ и кукурузу. Для упаковки винограда пробочныя опилки. Складъ раздаетъ бесплатно желающимъ разныя изданія Общества по садоводству и огородничеству. Въ складѣ продаются огородныя и цвѣточныя сѣмена известной заграничной фирмы Эдмундъ Матчеръ. Завѣдующій складомъ—Ионъ Ефимовичъ Щегловъ.—Телефонъ № 470. Адресъ для почты и телеграфа: Обществу Садоводства.

Открыта подписка на 1908 г.

(2-й годъ изданія)

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЬ

### „САДЪ, ОГОРОДЪ И БАХЧА“

издаваемый Астраханскимъ Обществомъ Садоводства и Огородничества  
ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ КАНДИДАТА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА  
В. Э. ЭЙХЕЛЬМАНА.

ЖУРНАЛЬ СОДЕРЖИТЬ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

I) *Извѣстія о дѣятельности Общества.* II) *статьи:* а) по пло-  
доводству, б) огородничеству, в) бахчеводству и спеціальнымъ куль-  
турамъ. III) *Корреспонденціи.* IV) *Обзоръ спеціальныхъ журналовъ.* V)  
*Разныя извѣстія.* VI) *Библиографія.* VII) *Вопросы и отвѣты.* VIII)  
*Объявленія.*

Подписная цѣна на годъ 1 р. 50 к. съ пересылкой.

АДРЕСЫ: Астрахань, Эспланадная улица, домъ Свирилиной.

Издатель А. И. Свирилинъ

Контора журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“ — г. Астрахань, Эс-  
планадная, магазинъ Свирилина.

Отвѣтственный издатель А. И. СВИРИЛИНЪ.