

# Садъ, Огородъ и Вахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ЧЕТВЕРТЫЙ.

Издание Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

Подписная цена на одинъ годъ съ пересылкой 1 руб. 50 коп.—Отдельный номеръ—10 коп.—Плата за объявленія—по соглашенію съ конторой.

**Содержаніе:** Бесѣда о виноградномъ червѣ и испытаніе опрыскивателей, употребляемыхъ въ виноградникахъ.—Безпричинная гибель вишенъ. *Инструкторъ*.—О защитѣ рабочихъ отъ вреднаго дѣйствія инсектицидовъ и фунгицидовъ. *Я. Шрейнеръ*.—Мильдью на виноградъ. *А. Ф.*—Объ урожаѣ плодовъ въ 1910 г. *А. Фортунатовъ*.—О торговлѣ продуктами садоводства и огородничества на царьцинскомъ городскомъ рынкѣ. Общая характеристика землеустройства по Астраханской губерніи.—Центральный Банкъ Общества Взаимнаго Кредита.—Подтехническіе курсы. Агрономическое отдѣленіе С.-Петербургскаго Общества Народныхъ Университетовъ.—Какъ сохранить известь для опрыскиваній. („Деревья“).—Объ истребленіи долгоносиковъ. („Прог. Садъ и Огород“).—Программа сѣзда виноградарей и винодѣловъ, созываемаго въ августѣ 1910 г. Комитетомъ виноградарства Императорскаго Общества Сельскаго хозяйства южной Россіи.—Корреспонденціи.—Хроника.—Библиографія.—Вопросы и Ответы.—Объявленія.

При этомъ № разсылается первое приложеніе къ журналу за 1910-й г. «Отчетъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства за 1909 г.».

## Бесѣда о виноградномъ червѣ и испытаніе опрыскивателей, употребляемыхъ въ виноградникахъ.

По приглашенію Совѣта Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства въ воскресенье, 25 іюля, собралось въ саду Торговаго Дома И. Свирилина С-ья свыше 60 ти садоводовъ и другихъ интересующихся лицъ нашего винограднаго района; нѣкоторые виноградари пріѣхали изъ отдаленныхъ отъ города мѣстностей; помимо этого прибыли также воспитанники Астраханской школы садоводства вмѣстѣ съ управляющимъ ея. Въ присутствіи собранія специалистомъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія почетный членъ Общества Я. Ф. Шрейнеръ дѣлалъ сообщеніе „объ Астраханскомъ виноградномъ червѣ и о способахъ его уничтоженія“, при этомъ лекторъ подтвердилъ выводы, изложенные имъ въ его монографическомъ трудѣ, изданномъ Департаментомъ Земледѣлія подъ названіемъ „Гроздевая листовертка въ виноградникахъ астраханскаго края“.

Виноградный червь, какъ извѣстно, наноситъ неизмѣнно ежегодно большой ущербъ астраханскимъ виноградникамъ, уничтожая не менѣ одной трети *урожая ягодъ*, а въ иные годы и болѣе; опустошенія, причиняемыя червемъ *кашкѣ* особенно велики, но совершенно не поддаются учету. Гроздевая листовертка даетъ въ теченіе года три генерациі; червь первой

генераціи живеть — на кашкѣ, вторая генерація его — на сырой ягодѣ винограда и третья генерація — на созрѣвающей ягодѣ. Хозяевамъ бьетъ въ глаза особенно вредъ отъ червя на ягодѣ. Если принять, что одна десятина виноградника даетъ въ среднемъ урожай въ 350 пуд. и что червь уничтожилъ одну треть, т. е. 112 пудовъ, то при скромной цѣнѣ въ 2 руб. пудъ хозяинъ сада потерпѣлъ убытокъ въ 224 руб. Этотъ убытокъ можетъ быть, по мнѣнію Я. Ф. Шрейнера, доведенъ до минимума, если всѣ виноградари сплотятся и будутъ вести общую усиленную борьбу съ винограднымъ червемъ, при чемъ необходимо сосредоточить главнымъ образомъ вниманіе на червѣ перваго поколѣнія. Борьба съ червемъ на кашкѣ по рекомендаціи г. Шрейнера должна состоять въ опрыскиваніи инсектисидомъ швейнфуртской зелени съ известью и водой ( $2\frac{1}{2}$ —3 зол. зелени 5—6 зол. жирной свѣжегашеной извести на одно ведро воды), для достиженія лучшей смачиваемости и фиксированія жидкости на опрыскиваемыхъ частяхъ растенія непременно нужно прибавлять къ ней мучной клейстеръ изъ пеклеванной муки ( $\frac{1}{4}$  фунта на одно ведро воды).

Первое опрыскиваніе должно производить въ маѣ немедленно, когда на кашкѣ начнутъ показываться *характерныя бѣлыя паутинки*, связывающія отдѣльные бутоны соцвѣтія и выдающіе присутствіе молодого червя. Въ этомъ возрастѣ инсектисидъ дѣйствуетъ на него отравляющимъ образомъ, наиболѣе рѣшительно, но онъ погибаетъ и уже въ подростомъ состояніи; поэтому необходимо опрыскивать кашку еще раза-два, причемъ промежутокъ между отдѣльными опрыскиваніями лекторъ опредѣляетъ 5—6 дней. Этимъ путемъ можно довольно скоро довести количество червя до безвреднаго минимума и предупредить, наконецъ, появленіе послѣдующихъ генерацій. Если же является необходимость, примѣняется опрыскиваніе тѣмъ же инсектисидомъ противъ червя на сырой ягодѣ въ іюнѣ, и въ этомъ случаѣ необходимо, по крайней мѣрѣ, трехкратное опрыскиваніе 5—6 дней. По поводу этой мѣры возникъ вопросъ — не лучше ли будетъ вмѣсто опрыскиванія гроздей обмакивать ихъ въ ядовитой жидкости, такъ какъ изъ существующихъ опрыскивателей трудно надлежащимъ образомъ смачивать грозди со всѣхъ сторонъ, тогда какъ при сплошномъ обмакиваніи этотъ недостатокъ устраняется. Г. Шрейнеръ такого способа самъ не испытывалъ, считаетъ его кропотливымъ, но, вѣроятно, достигающимъ цѣли. По вопросу — нѣтъ ли болѣе лучшихъ средствъ для замѣны швейнфуртской зелени, отъ которой получаютъ нерѣдко ожоги, г. Шрейнеръ подчеркнул, что ожоговъ никогда не бываетъ, если для составленія инсектисида берется жирная комковая известь, гашеная незадолго до смѣшиванія съ зеленою, причемъ во время работы долженъ инсектисидъ правильно размѣшиваться. С. М. Бутковъ заявилъ, что трудно достать въ Астрахани хорошей комковой извести, а потому просилъ нельзя ли ее замѣнить другимъ нейтрализующимъ веществомъ; по поводу этого заявленія г. Шрейнеръ сообщилъ о своихъ опытахъ съ инсектисидомъ швейнфуртской зелени, приготовленнымъ на нашатырномъ спиртѣ (1 зол. зелени растворяется въ небольшомъ количествѣ нашатырнаго спирта и этотъ растворъ переливается въ одно ведро воды). Этотъ инсектисидъ примѣнялся на плодовыхъ деревьяхъ и далъ прекрасные результаты, не причинивъ вреда; на виноградѣ не удалось лектору испытать. Прекрасные результаты г. Шрейнеръ получилъ отъ опрыскиванія плодовыхъ же деревьевъ *мышьяковистой известью*, для составленія которой были взяты 1 зол. бѣлаго порошкообразнаго мышьяка и 2 зол. свѣжегашеной жирной извести на 1 ведро воды; вещества эти кипятились вмѣстѣ 15—20 минутъ въ небольшомъ количествѣ воды и потомъ смѣшивались съ однимъ ведромъ воды; но и въ этомъ инсектисидѣ, получающій у насъ въ Поволжьѣ все большее распространеніе, лекторъ не имѣлъ возможности испытать на виноградной лозѣ, почему рекомендовать не рѣшается. Какъ раньше,

такъ и въ настоящее время г. Шрейнеръ считаетъ инсектисидъ швейнфуртской зелени лучшимъ и достаточно испытаннымъ средствомъ для борьбы съ винограднымъ червемъ: зелень едва-ли не самое дешевое средство и готовить изъ нея съ известью инсектисидъ совсѣмъ несложное и всякому доступное дѣло. Въ цѣляхъ достиженія возможнаго успѣха въ борьбѣ съ винограднымъ червемъ, необходимо дѣйствовать объединенными силами и производить опрыскиванія на всѣхъ виноградникахъ Астраханскаго края; это обстоятельство г. Шрейнеръ подчеркиваетъ нѣсколько разъ и въ то же время предостерегалъ хозяевъ воздержаться отъ борьбы съ виноградной бабочкой посредствомъ ловушекъ,—фонарей, поставленныхъ въ осмоленные бочки, или въ сосудъ съ водою,—такъ какъ бабочки привлекаются лишь въ освѣщенные ловушками пространства, но не къ источнику свѣта и въ ловушки. Благодаря этому можно лишь увеличивать у себя въ виноградникѣ число бабочекъ и, слѣдовательно, содѣйствовать массовому появленію винограднаго червя. Нѣкоторые присутствующіе садоводы предлагали на обсужденіе вопросъ о введеніи обязательной борьбы съ упомянутымъ вредителемъ винограда, но предсѣдатель А. И. Свирилинъ указалъ на сложность этого вопроса, который неоднократно обсуждался въ собраніяхъ Общества, о чемъ имѣется постановленіе. Г. Шрейнеръ напомнилъ, что вопросъ объ обязательной борьбѣ съ врагами винограда уже разрѣшенъ въ утвердительномъ смыслѣ въ законодательномъ порядкѣ.

Далѣе г. Шрейнеръ демонстрировалъ въ работѣ слѣдующія машины, назначаемыя для виноградниковъ: *диафрагмовыя ранцы* № 1 К. Платца (и Керовагеръ-ранецъ) \*) и Жульянъ; *поршневыя ранцы* „Россия“ и „Цересъ“ (оба аппарата неизвѣстныхъ фирмъ); *инв.матическіе ранцы* „Аутомаскъ“ К. Платца, № 3 и 5 Бр. Хольдеръ и наконецъ, „Переноспоръ“ К. Платца и „Универсалъ“ спрыскъ Хольдеръ; при этомъ лекторъ объяснялъ подробно конструкцію каждой машины и прилагаемаго къ ней наконечника съ указаніемъ достоинствъ и недостатковъ. Попутно г. Шрейнеръ показалъ наиболѣе, по его мнѣнію, цѣлессобразный способъ опрыскиванія, чтобы получить возможность идеально распредѣлить инсектисидъ по опрыскиваемымъ растеніямъ. По отзывамъ г. Шрейнера изъ диафрагмовыхъ аппаратовъ лучшимъ для виноградниковъ является ранецъ Бр. Жульянъ, работающій легко и дающій прекрасную картину распредѣленія жидкости; къ тому же всѣ главныя части машины легко доступны осмотру и ремонту; единственный недостатокъ—это отсутствіе въ ранцѣ мѣшалки. Диафрагмовыя ранцы К. Платца заслуживаютъ также вниманія, какъ имѣющіе автоматическія мѣшалки и снабжаемая въ новѣйшее время проводящей трубкой съ сѣткой и экономическимъ наконечникомъ (модель 1907 г.); сѣтка предохраняетъ отъ засоренія наконечника. Для виноградника, при которомъ имѣется небольшой плодовой садъ, съ невысокими полустамбовыми деревьями, по мнѣнію г. Шрейнера, заслуживаютъ вниманія автоматическіе (самодѣйствующіе) аппараты „Аутомаскъ“ и № 3, къ которымъ прилагаются, кромѣ короткой проводящей трубки съ рукавомъ, также длинныя бамбуковыя трости, что даетъ хозяину возможность опрыскивать свой садъ. Резервуаръ этихъ машинъ наполняется наполовину жидкостью, закрывается герметически и потомъ, при помощи воздушной помпочки внутри резервуара, накачивается воздухомъ до 5 атмосферъ (до красной черты монетра); когда данный аппаратъ снаряженъ, рабочей встряхиваетъ его и взбалтываетъ въ немъ жидкость, потомъ надѣваетъ его на спину и, переносясь на ремняхъ, какъ ранецъ Вермореля, открываетъ кранъ и опрыскиваетъ нужныя растенія. При такихъ условіяхъ огромное давленіе воздуха поддерживаетъ равномерность состава инсектисида и онъ не даетъ особаго осадка;

\*) Испытанъ по просьбѣ нѣкоторыхъ садоводовъ, т. к. не относится къ винограднымъ опрыскивателямъ.

то же давленіе воздуха обусловливаетъ выходъ струи, разбивающейся такъ идеально мелко, какъ ни одинъ ручной опрыскиватель. Пневматики весьма удобны въ работѣ, такъ какъ у рабочаго одна рука свободна и онъ ею можетъ выправлять и поворачивать опрыскиваемые кисти и грозди винограда; уходъ за этими машинами также не сложенъ. При бамбуковой трости можно опрыскивать деревья до двухъ и болѣе саженной высоты. На вопросъ предсѣдателя Общества—какіе опрыскиватели въ настоящее время желательно имѣть для продажи въ складѣ Общества, г. Шрейнеръ рекомендовалъ: для виноградниковъ аппараты Жульянъ и К. Платца съ усовершенствованнымъ наконечникомъ и сѣткой въ проводящей трубкѣ; для смѣшанныхъ виноградноплодовыхъ садовъ, какъ описано выше—Аутомаксъ, Платца и, пожалуй, № 3 Бр. Хольдеръ, хотя этотъ номеръ значительно дороже Аутомакса. Бесѣды и испытаніе опрыскивателей начались въ 10 час. утра и закончились въ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> час. дня. Собраніе горячо благодарило Я. Ф. Шрейнера за его полезныя указанія и совѣты. Слѣдующая бесѣда „о плодояоркѣ и нѣкоторыхъ другихъ садовыхъ вредителейъ и о мѣрахъ борьбы съ ними“, а также испытаніе опрыскивателей, назначенныхъ специально для плодовыхъ садовъ, состоялась въ воскресенье, 1 августа, въ 9 час. утра, въ томъ же саду Т. д. И. Свирилина С-ья, куда и приглашались всѣ интересующіяся дѣломъ борьбы съ врагами садоводства изъ міра насѣкомыхъ.



## Безпричинная гибель вишенъ.

Посѣщая часто всевозможные сады по служебнымъ обязанностямъ, мнѣ много разъ приходилось встрѣчаться съ явленіемъ, которое я называю: Безпричинной гибелью вишенъ. Безпричинной потому, что не могъ найти ясной и вѣрной причины этому явленію. Объясненія знатоковъ по этому вопросу, какъ всегда водится, отъ поверхностнаго наблюденія различны и сильно противорѣчатъ другъ другу. Одни говорятъ, что деревья эти погибли отъ плохого питанія—другіе, наоборотъ, отъ ожиренія (форсированный ростъ); третьи говорятъ—отъ засухи, четвертые увѣряютъ отъ усиленнаго полива и сырости. (Думаю что для разныхъ мѣстъ причины этого явленія различны). При осмотрѣ деревьевъ предыдущимъ лѣтомъ или даже осенью не замѣтишь и признака рокового ихъ конца; весной же, глядишь, добрая половина, а иногда и всѣ деревья не распустились, или распустились, но съ большимъ опозданіемъ противъ здоровыхъ деревьевъ; или дадутъ одни цвѣты въ небываломъ количествѣ, а листья въ не дадутъ или, наконецъ, распустятъ половину кроны. У основанія ствола заболѣвшихъ деревьевъ обычно пробуждаются глазки и даютъ сильную „поросль“. Спрашиваетъ мужикъ: почему погибли деревья, корни здоровые, росли хорошо, поврежденій никакихъ нѣтъ? Отвѣчаешь, обыкновенно не мудрствуя, незнаніемъ. вмѣстѣ начинаемъ предполагать: Какова была зима, не было-ли гололедицы; но зимы бываютъ различны и охватываютъ всѣ деревья въ саду, гибель же ихъ бываетъ всегда и какъ бы по выбору кого-то. Подмѣченный нынѣшней весной фактъ, кажется, отчасти долженъ освѣтить этотъ вопросъ.

Въ одномъ молодомъ вишневомъ саду нынѣшней весной погибла большая половина деревьевъ, совершенно здоровыми осталось всего лишь два крайнихъ ряда. Послѣдніе два года деревья эти росли на моихъ глазахъ и мнѣ не разъ приходилось ставить ихъ въ примѣръ другимъ. Гибель этихъ

деревьевъ, въ особенности меня заинтересовала и мнѣ во что бы то ни стало захотѣлось разгадать эту непонятную загадку. Въ этомъ саду суждено было возникнуть спору о причинѣ гибели деревьевъ, при чемъ высказывалось два предположенія: деревья погибли отъ пораженія ихъ заболонниками и другое—заболонники считали уже послѣдствиемъ болѣзни, а причину невыясненной; въ доказательство чего было найдено много деревьевъ, совершенно чистыхъ отъ заболонниковъ.

Но интересно то, что въ поискахъ ходовъ заболонника былъ открытъ ожогъ камбіального слоя съ южной стороны.

Съ внѣшней стороны кора на стволѣ ничѣмъ не вызываетъ подозрѣнія, но если снять ее острымъ ножомъ до камбіа, то глазамъ представляется типичнѣйшая картина ожога съ ясными границами его распространенія. Камбіальный слой вмѣсто зеленого цвѣта пріобрѣтаетъ коричневый и если онъ имѣтъ узкую полоску—погибаетъ половина кроны дерева;—если же широкую—погибаетъ все дерево.

Дальше выяснилось, что между погибшими деревьями въ прошломъ году росъ картофель, между оставшимися—капуста. Ясно, что разница въ поливѣ оказала влияніе на ростъ деревьевъ. Картофель росъ безъ орошенія, капуста поливалась 1—2 раза въ недѣлю.

Попутно съ этимъ подмѣченъ фактъ такого рода въ другомъ саду. Въ августѣ мѣсяцъ половина вишенъ была полита, но на другую половину не хватило воды. Весной оказалось почти полная гибель *неполитой половины* и нормальное развитіе политой.

Инструкторъ.



## О защитѣ рабочихъ отъ вреднаго дѣйствія инсектицидовъ и фунгицидовъ.

(По поводу запроса редакціи).

На первый взглядъ какъ будто бы обосновано мнѣніе о томъ, что во время опрыскиванія плодовыхъ деревьевъ инсектицидами и фунгицидами рабочіе рискуютъ отравиться этими веществами, такъ какъ брызги отъ нихъ могутъ попадать рабочему въ лицо и на губы. или, въ крайнемъ случаѣ, эти вещества могутъ обусловливать у рабочаго воспаленіе слизистой оболочки глазъ и дыхательныхъ путей, въ особенности, если ему приходится работать многіе дни подъ рядъ вышеупомянутыми ядовитыми составами и притомъ—въ садахъ съ высокими деревьями. Ни того, ни другого дурнаго послѣдствія, при извѣстной осторожности, не наблюдается. Рабочій, хорошо владѣющій „спрыскомъ“, никогда не становится подъ струю жидкости, онъ направляетъ эту струю на дерево, стоя по возможности съ вѣтряной стороны, а при такихъ условіяхъ брызги жидкости не попадаютъ ему въ лицо и на губы. Тѣмъ не менѣе техника придумала особая очки для глазъ и повязки—респираторы для носа и рта, въ цѣляхъ защиты этихъ органовъ отъ вреднаго дѣйствія ядовитыхъ жидкостей. Хозяева „изъ состраданія къ своимъ рабочимъ“ стали снабжать ихъ этими охранительными приспособленіями, но дѣло кончилось тѣмъ, что рабочіе отказались отъ нихъ, считая ихъ „барской затѣей“. „Вотъ уже сколько лѣтъ опрыскиваемъ и отравленія никакого не видали, глаза цѣлехеньки, а тутъ выдумали очки и какіе-то

намордники; они только мѣшаютъ въ работѣ“. Такимъ образомъ, нѣкоторые сердобольные знакомые мнѣ хозяева сожалѣютъ, что расхоловались на приобретене ненужныхъ рабочимъ предметовъ. Въ заключение добавлю, что мнѣ лично никогда не приходилось наблюдать ни симптомовъ отравленія, ни воспалительныхъ процессовъ у рабочихъ, работавшихъ продолжительное время парижской зелены. также не приходилось слышать жалобъ, свидѣтельствующихъ о дурныхъ какихъ—либо послѣдствіяхъ отъ инсектицидовъ и фунгицидовъ для здоровья рабочихъ.

Я. Шрейнеръ.



## Мильдю на виноградѣ.

Нынѣшнимъ лѣтомъ было нѣсколько дождей. Температура днемъ и ночью довольно рѣзко мѣняется: днемъ сильная жара и духота, ночью къ утру—прохладно. Поверхность земли охлаждается и вызываетъ появленіе на растительности сильныхъ росъ. Создается такимъ образомъ благоприятная среда для проростанія и развитія грибныхъ споръ (зародышей). И, дѣйствительно, на виноградѣ, на листьяхъ и ягодахъ, во многихъ садахъ городскихъ и пригородныхъ, появилась мильдю.

Обращаемъ вниманіе на это обстоятельство потому, что въ текущемъ году многіе, успѣвъ вѣроятно забыть прежніе годы опустошительнаго развитія этой болѣзни, опрыскали купросомъ только одинъ разъ, и то листву и съ борозды, а съ увалка ягоду не обрызгивали. Поэтому, во избѣжаніе потерь, слѣдовалс-бы опрыскать и ягоду. Когда ягода поспѣетъ и подойдетъ время отправки, тогда уже поздно будетъ опрыскивать, а между тѣмъ необходимость можетъ заставить это дѣлать, ибо можетъ затормозиться, по разнымъ торговымъ соображеніямъ, отправка. Свойство—же мильдю известно,—она не ждетъ и, при благоприятныхъ для нея условіяхъ развитія, въ два—три дня окажется, что ягода потеряетъ свою обычную прочность, или даже совсѣмъ загниетъ.

Но одно то, что ягода потеряетъ способность долгой лежки, уже много значить.—Вѣдь, Астраханскій виноградъ, сравнительно съ ягодой другихъ районовъ, тѣмъ и цѣнится, что имѣетъ крѣпкую, прочную ягоду и въ теперешнее трудное для торговли время особенно важно постараться сохранить за мѣстнымъ виноградомъ признанное доброе качество.

Въ настоящемъ году урожай винограда средній; скороспѣлаго все-таки больше, чѣмъ толстокораго.

А. Ф.



## Объ урожаѣ плодовъ въ 1910 г.

Зима была не холодная и деревья съ слабыми почками (абрикосы, персики) перезимовали благополучно. Виноградъ перенесъ зиму хуже. Вслѣдствіе оттепелей лозы поопрѣли и нѣкоторыя почти весною не развились.

Весна въ общемъ была благопріятна. Время цвѣтенія плодовыхъ деревьевъ прошло при хорошей погодѣ. Виды на урожай съ перваго раза были большіе.

Однако-жъ вскорѣ появились вредители, которые сильно понизили ожиданія на урожайность.

Пригородные сады за послѣднее время хорошо вырочали клубникой. Но въ этотъ годъ на нее въ большомъ количествѣ напала личинка небольшого желтенькаго жучка, благодаря которой на клубнику вышель большой недоборъ, а нѣкоторые совсѣмъ ничего не собрали.

На вишню, шпанку и абрикосы напала тля, бороться съ которой населеніе не привыкло. Кромѣ этого обычныя нашествія на вишневые деревья дѣлалъ и вишневый слоникъ.

На грушахъ въ текущемъ году было столько медяницы, что садоводы не запомнятъ такого нашествия. Она вызвала опаденіе листьевъ, плодовъ или уродовала ихъ, не давая достигнуть нормальной величины.

Черной сливѣ все съ большой силой вредитъ лирика, вызывающая преждевременное опаденіе плодовъ.

Не будемъ говорить о другихъ вредителяхъ: оленкѣ, плодояркѣ и виноградномъ червѣ, которые тоже въ текущемъ году работали, особенно первые два вредителя.

Такимъ образомъ, благодаря указаннымъ факторамъ, урожай фруктовъ опредѣлился слѣдующимъ образомъ.

Въ половинѣ мая на базарѣ появилась впервые клубника. Первые фунты продавались по 80—60 коп. Затѣмъ дня черезъ три цѣна стояла 40—30 и остановилась на 20 к.

Въ это же время послѣла вишня—прозрачка. Этой вишни въ садахъ имѣется немного и она, хотя и не отличается ни видомъ, ни вкусомъ, но благодаря раннему созрѣванію, продается по хорошей цѣнѣ: 15—20 к. за фунтъ.

Почти одновременно поступаетъ на рынокъ черешня; продается по 30—25 к. фунтъ.

Вслѣдъ за черешней поспѣваетъ шпанка. Въ нынѣшнемъ году шпанки уродилось не много, хотя въ садахъ разводятъ въ большемъ числѣ, чѣмъ прозрачку и черешню. Шпанка дешевле 15—20 к. за фунтъ не продается.

Шпанка еще не успѣетъ сойти, какъ начинается поступать вишня. Въ настоящемъ году ее было немного, и она все время была въ цѣнѣ отъ 2 р. 50 к. до 4 р. пудъ.

Съ начала іюня, числа 5—10-го, начали въ небольшихъ количествахъ появляться на рынкахъ помидоры. Первые помидоры продавались дорого: штуками, десятками и уже послѣ—пудами, начиная отъ 3 р. и ниже. Послѣ 10 іюня, цѣны на помидоры были разныя, въ зависимости отъ состоянія помидорной плантаціи, качества плодовъ и урожайности. Лучшіе плантаціи сдавали по 2 р. до 1-го іюля, до 10 іюля—80 к. пудъ и далѣе, до августа—60 к. Нѣкоторые, особенные удаленные отъ города садоводы, продавали съ куста—по 7—10 коп.

Хотя помидоры и относятся къ культурамъ огороднымъ, тѣмъ не менѣе, въ виду весьма большого значенія и распространенности мы считаемъ отмѣтить отношеніе рынка къ этому овощу въ отчетѣ о состояніи садовыхъ культуръ.

Теперь число помидорныхъ кустовъ ранней выгонки на кольяхъ простирается за 500 тысячъ. И пока еще не предвидится конца сокращенія культуры этого овоща. Напротивъ, нѣкоторые татарскія села только что начинаютъ входить во вкусъ этой культуры, исключительно для которой строятъ теплицы и сотнями—парники. Нынѣшній годъ весна была ранняя и

всѣ плоды созрѣли рано. Но интересно, что и вверху по Волгѣ созрѣваніе плодовъ запоздало только нѣсколькими днями. Это обстоятельство неблагоприятно отозвалось на яблокахъ. Урожай ихъ въ текущемъ году былъ бы хорошимъ, если бы не буря съ 8 на 9 іюня. Она много плодовъ сшибла съ деревьевъ и плоды эти для вывоза пропали. Въ началѣ поспѣванія яблонь, числа 20 іюля, цѣна была хорошая, но послѣ отправки нѣсколькихъ партій цѣна скоро понизилась, ибо начали поступать на рынокъ ранніе сорта яблокъ средняго Поволжья.

Груши, особенно раннія, въ нынѣшнемъ году не такого высокаго качества; медяница обезсилила деревья и хорошихъ плодовъ мало. Урожай груши ниже средняго. Французской дули мало было видно даже на мѣстныхъ рынкахъ; хорошій урожай дала желтая слива (абрикось), но качество плодовъ тоже не было первосортнымъ. На сливу напала сильно гня, которая и не дала возможности ягодамъ развиться какъ слѣдуетъ. На рынкахъ слива была не въ цѣнѣ.

Черной сливы могъ бы быть хорошій урожай, но, по примѣру прошлаго года, большая ея часть, налившись въ ягоду, осыпалась далеко не достигнувъ зрѣлости.

Та слива, которая еще не успѣли опастъ отъ сливяной мушки (личинка коей живетъ въ косточкѣ сливы), поражена сливяной плодояркой, такъ что нѣтъ никакой надежды, что и въ этомъ году слива хотя бы немного поддержала бюджетъ садоводовъ. Надо замѣтить, что до появленія сливяной мушки, черная слива подгородныхъ садоводовъ хорошо вырочала.

За послѣднее время наши садоводы начали выписывать и сажать разные сорта крупныхъ сливъ и ренклодовъ. Очень будетъ жаль, если и плоды этихъ сливъ постигнетъ та же участь, что нашей обыкновенной сливы.

Урожай винограда въ текущемъ году средній. Въ нѣкоторыхъ садахъ скороспѣлаго очень много. Толстокораго меньше.

Персики дали порядочный урожай. Айвы—много.

Андрей Фортунатовъ.



## О торговлѣ продуктами садоводства и огородничества на царицынскомъ городскомъ рынкѣ.

Вслѣдствіе того, что за послѣднее время многіе садоводы селъ Царевскаго уѣзда обращались въ Совѣтъ Общества съ просьбой войти въ сношеніе съ царицынской городской управой объ урегулированіи торговли продуктами садоводства и огородничества на царицынскомъ рынкѣ, Совѣтъ доводитъ до свѣдѣнія всѣхъ интересующихся, что еще въ іюлѣ 1909 г. обращался къ царицынской гор. управѣ съ нижеслѣдующимъ:

До 1908 г. въ г. Царицынѣ крестьяне пригородныхъ селъ свободно могли продавать на базарныхъ площадяхъ продукты своихъ хозяйствъ. Въ 1908 г. царицынская городская дума издала обязательное постановленіе, по которому разрѣшается торговля пріѣзжимъ крестьянамъ съ возовъ только утромъ—до 12 час. дня мелочная, а долѣе, до 2 час. дня, оптовая. Сдѣлано это въ цѣляхъ лучшей уборки и провѣтриванія торговыхъ площадей.



Постановленіе это разорительно отразилось на крестьянахъ Царевскаго уѣзда, живущихъ за Волгою. Заволженскіе крестьяне находятся въ полной зависимости отъ переезда чрезъ р. Волгу. Перевозъ совершаетъ свои рейсы на Царицынѣ очень неаккуратно и случается даже такъ, что у перевоза съѣзжается такъ много крестьянъ, что перевозъ не въ состояніи бываетъ забрать подѣхавшихъ и приходится имъ нѣскольکو часовъ ждать другою перевоза. Выѣзжаютъ крестьяне изъ дому со своими продуктами ночью, а попадаютъ въ Царицынѣ, благодаря неисправности перевоза, къ полдню. Тутъ не успѣетъ хозяинъ разобраться на возу съ товаромъ, какъ торговля уже прекращается и его гонитъ полицейскій съ базарной площади. Будь разрѣшена торговля вечеромъ, то запоздавшіе крестьяне могли бы продавать свой товаръ вечеромъ, но это теперь не разрѣшается, — приходится ждать утра слѣдующаго дня или продавать перекупщикамъ товаръ за безцѣнскъ. Необходимо отмѣтить, что разнаго рода перекупавцы, какъ нельзя лучше воспользовались постановленіемъ Думы, всячески притѣсняють пріѣхавшихъ на базаръ съ товаромъ крестьянъ; послѣ 12 час. дня покупокъ не дѣлають, а тамъ крестьянинъ, по своей безвыходности (не всякій товаръ безъ льда можетъ терпѣть до слѣдующаго утра), долженъ продавать привезенные продукты дешево вошедшимъ въ стачку перекупщикамъ.

Крестьяне с. Средне-Ахтубинскаго въ сентябрѣ прошлаго года вошли на сѣздъ садоводовъ съ докладной запиской и просили помочь ихъ тяжелому положенію, создавшемуся на царицынскомъ рынкѣ отъ запрещенія вечернихъ базаровъ, путемъ сношенія съ царицынской городской управой. Сѣздъ садоводовъ вполнѣ раздѣлилъ положеніе крестьянъ-садоводовъ и постановилъ чрезъ Совѣтъ Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства войти съ ходатайствомъ о разрѣшеніи вечерней торговли пріѣзжимъ крестьянамъ въ царицынскую городскую думу.

Вслѣдствіе такого постановленія Сѣзда и ряда ходатайствъ крестьянъ Царевскаго и Черноярскаго уѣздовъ Совѣтъ Общества имѣетъ честь просить царицынскую городскую управу внести докладъ въ ближайшее засѣданіе городской думы объ измѣненіи обязательнаго постановленія относительно торговли крестьянъ съ возовъ въ г. Царицынѣ сельско-хозяйственными продуктами. Желательно, чтобы торговля съ возовъ была допущена пріѣзжимъ крестьянамъ ежелиебно — утромъ до часа дня и вечеромъ съ 4—5 часовъ. Если же почему — либо дума найдетъ неудобнымъ установку такого времени, то весьма желательно, чтобы вечерніе базары были разрѣшены въ подпраздничные и торговые дни, хотя бы 3—4 раза въ недѣлю.

Въ настоящее время всѣ какъ правительственныя, такъ и частныя учрежденія стремятся придти на помощь въ дѣлѣ улучшенія крестьянскаго хозяйства. Совѣтъ Общества вполнѣ налѣгается, что и царицынская городская дума окажетъ свое просвѣщенное содѣйствіе крестьянскому населенію тѣмъ, что войдетъ въ положеніе заволжскихъ сельскихъ хозяевъ и разрѣшитъ имъ продажу съ возовъ привозимыхъ продуктовъ и вечеромъ. Такого рода постановленіе избавитъ крестьянъ отъ цѣпкихъ рукъ перекупщиковъ и дастъ возможность жителямъ г. Царицына дешево пріобрѣтать продукты сельскаго хозяйства: плоды, овощи, молочные продукты и т. д. отъ самихъ хозяевъ, безъ всякихъ посредниковъ.

О слѣдующемъ постановленіи благоволите поставить въ извѣстность Совѣтъ Общества.

На вышеизложенное отъ царицынской управы отвѣта не послѣдовало до сего числа.

Въ настоящее время Предсѣдатель Приахтубинскаго Отдѣла Общества К. К. Фирсовъ (с. Верхне-Ахтубинское, Царевскаго уѣзда), взявъ копію вышесказаннаго представленія, имѣетъ въ виду хлопотать въ надлежащихъ

инстанціяхъ о допущеніи болѣе льготныхъ условій торговли на царицынскихъ городскихъ рынкахъ продуктами садоводства и огородничества. Лицамъ, интересующимся этимъ вопросомъ, рекомендуется обращаться въ Приахтунинскій Отдѣлъ Общества.



## Общая характеристика землеустройства по Астраханской губерніи.

«Главная работа инструкторовъ Царевского уѣзда съ 1 апрѣля 1909 года по 1 апрѣля 1910 года была направлена на организацию показательныхъ хозяйствъ, число которыхъ въ настоящее время въ Царевскомъ уѣздѣ равно 6, а именно: 1) на участкѣ № 2 отрубъ № 36 Николаевской статьи, хозяйство ведетъ крестьянинъ села Зубовки—Луциковъ, 2) на участкѣ № 11 отрубъ № 24 Николаевской статьи—крестьянинъ села Житкура Сахновъ, 3) на школьномъ участкѣ при селѣ Капустиномъ-Ярѣ, 4) на участкѣ № 12 отрубъ № 1 Астраханско-Уральской степи крестьянинъ с. Житкура Лопатинъ, 5) на участкѣ № 41 отрубъ № 7 Елтонскаго 15-ти верстнаго выгона мѣщанинъ города Царева Леоновъ, 6) на отрубѣ № 1 участка № 12 Быковской статьи мѣщанинъ г. Царева Ивлиевъ, на всѣ эти хозяйства составлены полные организационные планы хозяйствъ, а также и планы съ натуры, съ разбитіемъ на поля согласно требованіямъ установленныхъ сѣвооборотовъ. Изъ числа этихъ 6 показательныхъ хозяйствъ 2, а именно: 1) на отрубѣ № 36 участокъ № 2 Николаевской статьи, 2) Капустиноярское хозяйство начали функционировать съ 1909 года. Осенью этого года были произведены осеннія подготовительныя работы и весной 1910 года намечены весеннія полевые работы. Несмотря на большую площадь распаханыхъ солонцевъ, всходы всѣхъ полевыхъ культуръ въ этихъ хозяйствахъ очень хорошіе, такъ что можно думать, что и дальнѣйшее развитіе растений пройдетъ правильно и въ результатѣ получатся хорошіе урожаи. Если принять во вниманіе будущіе результаты и то обстоятельство, что за всѣми происходящими работами зорко наблюдали крестьяне не только ближайшихъ районовъ, но и другихъ, приѣзжая съ этой цѣлью даже въ рабочее время съ очень отдаленныхъ участковъ, то можно полагать, что не трудно проводить въ крестьянскихъ хозяйствахъ всѣ намѣченныя агрономическимъ персоналомъ улучшенія. Для исполненія какъ осеннихъ, такъ и весеннихъ полевыхъ работъ въ хозяйства доставлены слѣдующія машины, орудія и сѣмена. На отрубѣ № 36 № 2 Николаевской статьи: 1) сѣялка П рядовая завода Эльворти съ передкомъ и рулемъ стоимостью 130 рублей, 2) Двухлемешный плугъ Засухина стоимостью 25 рублей, 3) сортировка Идеаль «Кобера» 75 руб., 4) конный пропашникъ Држевецкаго—17 руб. 50 коп., 5) двойная борона Сарра—24 рубля, 6) Луцильникъ 4 лемешный—47 руб. 65 коп., 7) конныя грабли—40 руб., 8) мѣстная вѣялка—37 рублей. Сюда-же доставлены сѣмена полевыхъ и луговыхъ культуръ: 1) пшеницы кубанки 7 пудовъ 2) ячменя 3 пуда, 3) кукурузы леминга 30 ф., 4) житняка 1 п., 5) люцерны 2 пуда. Въ Капустиноярское показательное хозяйство доставлено 1) сѣялка П-рядовая завода Эльворти—130 рублей, 2) сортировка Триумфъ

«Бобера» 61 руб. 50 коп., 3) плугъ 2-хъ лемешный Засухина—25 руб., 3) плугъ однолемешный Сарра—27 руб. 83 коп., 5) почвоуглубитель Сарра—17 руб. 48 коп., 5) двойная борона Лина—посѣвная 21 руб. 50 коп. и нижеслѣдующія сѣмена; 1) пшеницы гарновки—2 пуда, 2) яровой ржи—13 пудовъ, 3) проса—1 пуда 20 ф., 4) чечевицы—4 пуда, 5) кукурузы—1 пудъ, 6) сорго—20 ф., 7) люцѣрны—3 пуда, 8) житняка—20 фунтовъ. При этихъ-же показательныхъ хозяйствахъ организовано 2 сада и кромѣ того при хозяйствѣ Лущикова на Николаевской ст. № 2 заложенъ питомникъ въ 300 кв. саж. для чего понадобилось 300 пикированныхъ дичковъ, которые въ настоящее время и высажены на приготовленномъ для сего мѣстѣ. Для организациі-же самаго сада въ хозяйствѣ Лущикова, площадь котораго равна  $\frac{1}{2}$  десятины, понадобилось 125 штукъ плодовыхъ деревьевъ и 10 шт. тополей, а также слѣдующій инвентарь: 1) опрыскиватель Климаксъ, 2) сучкорѣзь, 3) садовые ножницы, 4) садовая пила, 5) садовый нож. Для Капустиньярскаго показательнаго сада, площадь котораго будетъ доведена до одной десятины, потребовалось 150 штукъ корней плодовыхъ деревьевъ и 10 штукъ тополей и точно такой-же инвентарь, какъ и при показательномъ садѣ Лущикова. Что-же касается показательныхъ хозяйствъ: 1) на отрубѣ № 1 участка № 12 Астраханско-Уральской степи, 2) на отрубѣ № 24 участка № 11 Николаевской степи, 3) на отрубѣ № 7 участка № 41 Елтонскаго выгона, то для нихъ также доставлены слѣдующія машины и орудія: 1) 3—2-хъ рядныхъ рядовыхъ сѣялки завода Гельдорыкъ Саде—308 р. 55 коп., 2) 2 сортировки Робера—135 р. 60 коп., 3) 3 луцильника 4 лемешныхъ завода Экерта—142 р. 91 коп., 4) 2 посѣвныхъ двойныхъ бороны Сарра—46 р. 25 коп., 5) 3 однолемешныхъ семидюймовыхъ плуговъ Сарра съ передками—83 р. 49 коп., 6) одинъ почво-углубитель Сарра—17 р. 48 коп., 7) одна посѣвная двойная борона Лина 15 р. 30 к., 8) одна крестьянская двухъ-конная молотилка, приводъ къ ней, передача коническая и кожаный ремень—211 р. 50 к., 9) 3 пропашника Држевецкаго, 10) 2 плуговыхъ бороны Лаке. Въ этихъ показательныхъ хозяйствахъ въ настоящее время ведутся подготовительная работы. Машины-же, выписанныя для нихъ, работаютъ сейчасъ на земляхъ крестьянъ сель: 1) Пришиба, 2) Житкура, 3) Колобовки. Работы этихъ машинъ и орудій крестьяне быстро оцѣнили не смотря на то, что онѣ работали только первую весну. Правильность такого заключенія подтверждается слѣдующимъ: 1) орудія копируются мѣстными лучшими мастерами въ виду просьбъ крестьянъ, 2) имѣющимися складами сельско-хозяйственныхъ машинъ выписаны довольно большія партіи рядовыхъ сѣялокъ, боронъ и др. машинъ, т. е. тѣхъ самыхъ орудій съ которыми крестьяне Астраханской губерніи впервые обязательно познакомились на показательныхъ хозяйствахъ и создали спросъ на орудія: 4) кромѣ всего этого по личной просьбѣ крестьянъ, выписаны для ихъ хозяйствъ достаточное количество машинъ и орудій именно тѣхъ, которыя были пущены въ работу на показательныхъ хозяйствахъ, Принимая все это во вниманіе уже теперь можно сказать, что организованная показательная хозяйства не смотря на то, что онѣ находятся еще въ зачаточномъ состояніи, сыграли до нѣкоторой степени свою роль въ дѣлѣ распространения машинъ и орудій, безъ которыхъ думать о введеніи у крестьянъ улучшенныхъ приемовъ обработки почвы крайне затруднительно.

Въ Енотаевскомъ уѣздѣ въ виду состоявшагося приговора Хараблинскаго общества о раздѣлѣ ихъ земель на единоличныя владѣнія а также объ отводѣ ими участка изъ надѣльныхъ земель подъ показательное хозяйство, съ осени былъ командированъ въ виду начавшихся землеустроительныхъ работъ инструкторъ Разумовъ, снабженный полнымъ инвентаремъ и сѣменами по образцу показательныхъ хозяйствъ Царевскаго уѣз-

да. Въ виду того, что показательный участокъ окончательно будетъ отведенъ лишь по завершеши землеустроительныхъ работъ къ осени 1910 года инструкторомъ были устроены демонстраціи орудій, зерноочистительный пунктъ и произведены рядовые посѣвы хлѣбовъ на 3 мѣстахъ у крестьянъ с. Харабали и опытные посѣвы различныхъ культурныхъ травъ на Хошеутовскомъ участкѣ и рядовые посѣвы гаоляна и чумизы на опытномъ, отведенномъ крестьянами села участкѣ. Осмотръ весеннихъ всходовъ свидѣтельствуетъ о хорошемъ состояши посѣвовъ и въ глубокомъ интересѣ крестьянъ по дѣлу агрономической помощи населенія.

Въ Астраханскомъ уѣздѣ на надѣльныхъ земляхъ села Ново-Кучерганки, раздѣленныхъ нынѣ на отруба, образовано показательное хозяйство у единоличнаго владѣльца на доставшемся ему въ собственность отрубѣ. Хозяйство это особаго ильменнаго садоваго типа. Завѣдывающій землеустройствомъ лично былъ весною 1910 года на этомъ хозяйствѣ, когда шли весеннія работы по вспашкѣ, устройства полива и посадки плодовыхъ деревьевъ и свидѣтельствуетъ объ огромномъ впечатлѣніи на крестьянскую массу вдумчиваго и дѣльнаго опыта агрономической помощи, имъ же были посѣщены и всѣ остальные упомянутыя хозяйства по нѣскольку разъ въ 1909 году.

Дальнѣйшей заботой землеустроителей являлся вопросъ о водномъ обезпеченіи земель, столь маловодномъ краѣ, какъ Астраханскій; гидротехническое изслѣдованіе Шейнина, а также неудачный опытъ гидротехнической партіи инженера Соколовскаго, работавшей во 1908 году начавшей производить буреніе безъ предварительнаго освѣщенія земель въ водномъ отношеніи побудили Управление Государственными Имуществами поставить въ особую обязанность гидротехническаго персонала выяснять сначала путемъ составленія водныхъ картъ современную картину воднаго обезпеченія земель землеустроющихся обществъ и ликвидаціоннаго фонда, а затѣмъ уже послѣ разбивки на единоличныя владѣнія указывать конкретно путемъ буренія воду. Такое направленіе въ дѣятельности гидротехническихъ чиновъ жизненно тѣмъ, что сразу-же выясняетъ землеустроителемъ массивы, обезпеченныя и не обезпеченныя водой, и сразу-же указываетъ въ какомъ направленіи должно пойти землеустройство. Какъ на характерный случай въ этомъ отношеніи можно указать на работы по селу Соленому Займишу, гдѣ крестьяне въ поданномъ въ землеустроительную комиссію прошеніи указывали, что ранѣе приступа къ землеустройству они желаютъ выяснитъ, отпуская средства на рабочихъ какъ современное соотношеніе угодій на ихъ земляхъ, такъ и возможность ихъ расселенія на отруба и хутора въ зависимости отъ обезпеченія водой. На это дѣло былъ назначенъ лучший земскій начальникъ Черноярскаго уѣзда Стокаличъ, одинъ землемѣръ и одинъ помощникъ. Съемка земель и изученіе современнаго обезпеченія водой территоріи надѣльныхъ земель ясно указали, что  $\frac{2}{3}$  всей надѣльной земли вовсе не обезпечены водой и что вѣроятная глубина 20 саж. Закончивъ съемку, руководитель работъ откровенно указалъ крестьянамъ, что землеустройство на ихъ земляхъ связано съ постройкой весьма глубокихъ колодцевъ, почему ранѣе приступа къ работамъ онъ предлагаетъ имъ разрѣшить вопросъ о средствахъ на рабочихъ для детальнаго изысканія на воду, а также для рытья колодцевъ. И то и другое при современномъ состояши денежныхъ средствъ этого общества оказалось для него не подходящимъ, почему крестьяне просили работы отложить до болѣе пріятнаго времени, а землеустроители избавились отъ составленія рискованныхъ проектовъ. На основаніи сего одновременно съ начатою съемкою по землеустроющимся селамъ Царевскаго уѣзда и ликвидируемымъ казеннымъ землямъ были начаты гидротехническія работы по составленію водныхъ картъ, которыя и выяснили

достаточную пригодность означенных земель въ водномъ отношеніи и только за симъ были произведены по законченнымъ проектамъ конкретныя изслѣдованія на воду на казенныхъ земляхъ проектовъ 1008 и 1909 годовъ. Такимъ путемъ сильно удешевились гидротехническія изысканія на воду вообще и явилась возможность использовать очень ограниченный составъ техникумовъ по всѣмъ работамъ на надѣльныхъ земляхъ, кромѣ начатыхъ по плану во второй половинѣ года. Характеризуя меліоративное значеніе гидротехническихъ работъ, необходимо отмѣтить слѣдующее: Въ условіяхъ Астраханской губерніи умѣлое сбереженіе воды въ степной ея части съ одной стороны и умѣнье обезопасить себя отъ полой воды въ долинѣ р. Волги отъ бесполезнаго разлива, затопляющаго земли на долгій весеній періодъ (2—3 мѣсяца), имѣютъ огромное значеніе. Мѣстная практика земледѣльческаго хозяйства указываетъ пути къ орошенію въ степныхъ мѣстахъ задержаніемъ снѣговыхъ водъ валами и устройствомъ запрудъ по балкамъ, а въ поймѣ рѣки Волги путемъ сооруженія водоограждающихъ земляныхъ валовъ. Потребность населенія въ такихъ работахъ поистинѣ велика, но, къ сожалѣнію, всѣ такіе сооруженія во первыхъ не по силамъ и знаніямъ крестьянской массы, да и не по средствамъ имъ безъ широкаго и дешеваго кредита на меліоративныя работы, между тѣмъ примѣненіе меліоративнаго кредита въ этомъ случаѣ безусловно повело бы къ значительному увеличенію площадей обрабатываемыхъ земель путемъ обращенія солонцеватыхъ выгоновъ воднымъ выщелачиваніемъ подъ пахоту и къ болѣе нормальной утилизаціи богатыхъ качествомъ почвъ поймы рѣки Волги въ теченіе цѣлаго полевого періода путемъ огражденія ихъ отъ воды подъ высшія, садовыя, огородныя, бахчевыя и ильменныя хозяйства, а не какъ теперь подъ дешевое использованіе этихъ мѣстъ, лишь какъ сѣнокосовъ съ грубымъ сѣномъ изъ камыша и осокъ и какъ глубоко осенній выпасъ въ теченіе всего 4 мѣсяцевъ въ году. Все сказанное о значеніи агрономической и гидротехнической помощи ясно говоритъ, что при землеустройствѣ въ Астраханской губерніи эта помощь должна стать краеугольнымъ камнемъ въ дѣятельности землеустроителей и будь этотъ камень заложенъ лѣтъ 20—30 тому назадъ надѣльные земли крестьянъ могли-бы прокормить ихъ на вѣка, несмотря на приростъ населенія, и не заставлятъ, какъ теперь, бѣжать все глубже и глубже въ степь, беря каждую падинку подъ пашню или покосъ. Заканчивая первую главу отчета, необходимо отмѣтить, что землеустройство крестьянъ въ Черноярскомъ уѣздѣ въ значительной степени тормозится въ виду неразрѣшенія центральной властью вопроса о десятиверстной Калмыцкой полосѣ, а въ Красноярскомъ уѣздѣ береговой полосѣ. Между тѣмъ тѣмъ разрѣшеніе обоихъ вопросовъ не только создало бы почву для примѣненія начала закона 9 ноября и землеустройства, но и обезпечило бы крестьянство отъ тѣхъ вѣчныхъ жалобъ, судьбищъ и побоищъ, кои нынѣ имѣютъ мѣсто въ этихъ неурегулированныхъ законными нормами земельного обезпеченія населенія территорияхъ. Въ виду огромной важности этихъ вопросовъ по инициативѣ губернатора было произведено подъ руководствомъ завѣдывающаго землеустройствомъ и непремѣннаго члена Яковлева естественно-историческое изслѣдованіе Калмыцкой степи съ 28000 кибитокъ, давшей матеріалъ къ урегулированію землепользованія этой степью на арендныхъ началахъ мѣстнымъ крестьянскимъ населеніемъ и для устройства въ культурно-экономическомъ и земельномъ отношеніи самихъ калмыковъ. По инициативѣ того-же лица возбужденъ вопросъ о производствѣ по составленной по его порученію завѣдывающимъ землеустройствомъ и агрономомъ Насоновымъ программѣ статистическаго обслѣдованія Киргизской степи. Кромѣ того по предложенію губернатора были выработаны основныя начала земельного устройства какъ крестьянъ 10-ти верстной, такъ и бере-

Т  
 совой полость, представленныя нынѣ на уваженіе центральныхъ властей. Заимъ въ заботахъ о правильномъ пониманіи задачъ землеустройства населеніемъ губернаторомъ были образованы районныя совѣщанія въ Черноярскомъ, Енотаевскомъ и Царевскомъ уѣздахъ съ широкимъ участіемъ представителей крестьянскаго населенія. Труды этихъ совѣщаній выразились въ брошюрѣ. «Что такое землеустройство и что оно даетъ населенію» и изданіе книжечки правилъ 19 марта, 15 октября и 17 ноября, имѣвшихъ на столько большой спросъ у населенія, что потребовалось 2 ихъ изданіе, на которое однако центральное вѣдомство не отпустило кредитовъ по недостатку средствъ. Независимо отъ сего для снабженія хотя какимъ-нибудь статистическимъ матеріаломъ по землепользованію на надѣльныхъ земляхъ землеустроителей губернаторомъ испрошенъ кредитъ въ 3000 рублей и за счетъ этого кредита издано четыре тома матеріаловъ по Царевскому, Черноярскому, Енотаевскому и Астраханскому уѣздамъ о землепользованіи на надѣльныхъ земляхъ по даннымъ, собраннымъ Управленіемъ Государственными Имуществами опроснымъ путемъ черезъ крестьянскія власти въ 1906 году, засимъ на тѣ же средства произведено подробное ослѣдованіе руководителями работъ въ селахъ: Средне-Ахтубинскомъ, Заплавномъ, Житкурѣ и Быковѣ, чѣмъ землеустроители получили въ свои руки полезный и крайне необходимый матеріалъ. Въ дѣлѣ агрономической помощи издана брошюра агронома Чукаева о значеніи показательныхъ хозяйствъ и печатается брошюрой съ полными планами организациі этихъ хозяйствъ а также и трудъ инструктора Калинина подъ названіемъ «Царевскій уѣздъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи».

Таковы общія условія, характеризующія землеустроительныя работы въ Астраханской губерніи въ 1909 году.



## Центральный Банкъ Обществъ Взаимнаго Кредита.

Въ виду бывшаго перваго годового общаго собранія Центрального Банка Обществъ Взаимнаго Кредита, состоявшагося 30—31 мая и 1 іюня с. г. (собственно, за 11 мѣсяцевъ), несомнѣнно будетъ интереснымъ населенію, оперирующему съ банками, получить нѣкоторыя свѣдѣнія о томъ учрежденіи, которое призвано развить и упрочить взаимный кредитъ въ странѣ, какъ крупный, такъ и мелкій и почти во всѣхъ существующихъ формахъ.

Съ открытіемъ дѣйствій Центрального Банка Обществъ Взаимнаго Кредита создалось учрежденіе, занявшее въ ряду отечественныхъ кредитныхъ установлений совершенно особое положеніе. Будучи основано на идеѣ взаимности, оно имѣетъ задачей развить силы тѣхъ изъ жизнеспособныхъ Обществъ Взаимнаго Кредита, которыя въ этомъ нуждаются, ввести ихъ въ кругъ остальныхъ болѣе крупныхъ учрежденій этого типа и, такимъ образомъ, объединить всѣ вмѣстѣ въ одну сильную организацию, которая, опираясь на широко открытую возможность взаимныхъ сношеній по всѣмъ банковымъ операціямъ, являлась бы вліятельнымъ факторомъ въ области экономической жизни страны.

Господинъ министръ финансовъ въ представленіи своемъ въ Совѣтъ Министровъ говоритъ: Имѣя за собою круговое ручательство многихъ ты-

саячъ участниковъ въ Обществахъ Взаимнаго Кредита, Центральный Банкъ, несомнѣнно, при надлежащей постановкѣ дѣла, приобрететъ довѣріе капиталистовъ и сосредоточитъ въ своемъ распоряженіи крупныя средства, которыя онъ при посредствѣ своихъ членовъ—мѣстныхъ Обществъ Взаимнаго Кредита—распредѣлитъ по своей Имперіи. Это распредѣленіе съ одной стороны дастъ, какъ показываетъ опытъ, особую прочность помѣщенію капиталовъ, а съ другой внесетъ значительное оживленіе въ торгово-промышленную дѣятельность на мѣстахъ. Съ этой точки зрѣнія Центральный Банкъ Обществъ Взаимнаго Кредита имѣетъ, несомнѣнно, государственное значеніе.

Изъ отчета Центрального Банка видны обороты: по счетамъ корреспондентовъ Лоро и Ностро оборотъ достигъ 86,064,047 р., причеъ его поступательное движеніе было таково: февраль 133,229 р., мартъ—729,447 р., апрѣль—2,032,279 р., май—3,300,058 р., июнь—4,446,865 р., июль—5,773,681 р., августъ—8,076,548 р., сентябрь—11,154,844 р., октябрь—13,833,899 р., ноябрь—14,724,211 р. и декабрь—21,858,981 р.

По учету векселей 3,509,115 р., по спеціальному текущему счету подъ векселя 308,870, подъ цѣнные бумаги 2,432,280, по страхованію выигрышныхъ билетовъ 450,000; въ числѣ кліентовъ по страхованію выигрышныхъ билетовъ состоялъ также Государственный Банкъ. По вкладамъ 8,500 514.

Общій годовой оборотъ достигъ 242,042,106. Чистой прибыли, какъ и слѣдовало ожидать за первые 11 мѣсяцевъ, въ виду совершенной новизны дѣла, оказалось немного; но это обстоятельство вслѣдствіе здоровой природы принципа, на которомъ основанъ банкъ, нисколько не остановило сильный ростъ банка. Банкъ, открываясь при участіи 144 обществъ съ капиталомъ въ 251,500, къ началу второго года своего существованія уже имѣлъ членами 307 обществъ Взаимнаго Кредита съ внесеннымъ капиталомъ въ 4,137,992 р., т. е. за 11 мѣсяцевъ возросъ почти въ 17 разъ. О гигантскомъ ростѣ Центрального Банка говорятъ также мѣсячные балансы текущего года; такъ на примѣръ—за январь сего года балансъ составлялъ 8,790,722, за май возросъ до 14,984,754. Легко предвидѣть ту грандіозную работу, которую предстоитъ въ перспективѣ выполнить Центральному Банку: его—нѣтъ сомнѣнія—ждетъ судьба одного изъ крупнѣйшихъ учреждений, которое, опираясь на Общества Взаимнаго Кредита, тѣсно будетъ спланиваться съ тѣми сотнями тысячъ дѣятельныхъ лицъ, кои, состоя членами этихъ Обществъ, несутъ за ихъ операціи отвѣтственность, основанную на устойчивомъ началѣ круговой поруки.

Въ личныхъ интересахъ лицъ, нуждающихся въ услугахъ Банка и особенно по кредиту, цѣлесообразно учесть современное новое благоприятное теченіе для банковъ Взаимнаго Кредита, созданное объединеніемъ ихъ чрезъ посредство Центрального Банка и всемирно поддерживать банки на мѣстахъ.



## Политехническіе курсы, Агрономическое отдѣленіе С. Петербургскаго Общества Народныхъ Университетовъ.

Переживаемый нами моментъ характеризуется подъемомъ интереса широкихъ слоевъ русскаго общества къ главной отрасли народнаго хозяйства—сельско-хозяйственной промышленности.

Интересъ этотъ обусловливается не только доминирующей ролью сельскаго хозяйства, но и тѣми экономическими явленіями въ жизни страны, изъ которыхъ главнымъ является необходимость приспособленія мелкаго крестьянскаго сельско-хозяйственнаго производства къ новымъ капиталистическимъ формамъ.

Такія экономическія явленія вызвали необходимость агрономической помощи сельскимъ хозяевамъ, какъ со стороны правительства, такъ со стороны земства и частныхъ общественныхъ сельско-хозяйственныхъ организацій.

Осуществленіе агрономическихъ мѣропріятій на обширной площади нашего государства требуетъ громаднаго напряженія агрономическихъ силъ.

Агрономы требуются при мобилизаціи земельной собственности, при организаціи и осуществленіи переселенческаго дѣла, при оказаніи агрономической и экономической помощи земствами, что выливается въ новый видъ участковой земской агрономіи, появляется большой спросъ на агрономическія силы со стороны сельско-хозяйственныхъ общественныхъ самодѣятельныхъ организацій.

Удовлетвореніе этой потребности въ спеціалистахъ—агрономахъ, созданіе кадра работниковъ въ этой области—вотъ задача переживаемаго сельско-хозяйственнаго момента.

Желая придти на помощь въ этомъ направленіи, Политехническіе Курсы С.-Петербургскаго Общества Народныхъ Университетовъ съ осени 1908 г. организовали Агрономическое Отдѣленіе, ставящее своей цѣлью подготовку дѣятелей въ области сельскаго хозяйства, въ качествѣ помощниковъ агрономовъ, спеціалистовъ и инструкторовъ по различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

Прохожденіе курса Отдѣленія распадается на 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> года, причемъ послѣдніе 8 мѣсяцевъ слушатели проводятъ на фермѣ Курсовъ въ практическихъ занятіяхъ и въ выполненіи научной работы.

Лекціи на Отдѣленіи читаются вечеромъ съ 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> до 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ч.; чтеніе лекцій сопровождается практическими занятіями въ лабораторіи и кабинетахъ, а также экскурсіями въ образцовыя хозяйства и др. сельско-хозяйственныя учрежденія.

На Отдѣленіи приходится слѣдующіе предметы: Химія, Физика, Политическія Экономія, Ботаника, Зоологія, Математика, Минералогія и Геологія, Метеорологія, Рисованіе, Геодезія, Энтомологія, Фитопатологія, Микробиологія, Аналитическая химія, Анатомія и физиологія животныхъ. Почвовѣдніе. Сельско-хозяйственная экономія, Сельско-хозяйственная химія и анализъ, Земледѣліе, Зоотехнія, Организація имѣній, Сельско-хозяйственное машиновѣдніе, Молочное хозяйство, Лѣсное хозяйство, Сельско-хозяйственная бухгалтерія, Ощественная агрономія, Строительное сельско-хозяйственное искусство, Огородничество и садводство.

Курсъ всѣхъ предмѣтовъ средній—между курсомъ среднихъ и высшихъ сельско-хозяйственныхъ заведеній.

Преподавателями Отдѣленія состоятъ: ученый агрономъ I раз. П. В. Шимановскій—Деканъ Отдѣленія, Ученый агрономъ I разр. И. Л. Джандіери, Ученый агрономъ I раз. Б. К. Дорошкевичъ, Ученый агрономъ I разр. Г. И. Панкевичъ, Ученый агрономъ I разр. С. П. Фридолинъ, Ученый агрономъ I разр. А. С. Бондарцевъ, Ученый лѣсоводъ А. В. Новакъ, Кандидатъ физико-математическихъ наукъ В. О. Аскинази, Кандидатъ физико-математическихъ наукъ А. Н. Федерманъ, Кандидатъ физико-математическихъ наукъ А. А. Борисовъ, Инженеръ-технологъ Н. Д. Пораковъ, Инженеръ-технологъ И. В. Чернышевъ, Инженеръ-технологъ Н. П. Строгановъ, З. М. Мицкевичъ, Ученый агрономъ I разр. Т. Т. Вырво.



Плата за слушаніе лекцій 60 руб. въ годъ вносится по семестрамъ. За занятія въ лабораторіи 10 руб. въ годъ.

На Агрономическое Отдѣленіе принимаются лица, имѣющія свидѣтельства или обнаружившія соотвѣтствующія познанія въ объемъ не менѣе городскихъ училищъ.

Подробныя свѣдѣнія, а также программы высылаются по почтѣ.

Адресъ для справокъ: С.П. Гагаринская, 16.



## Какъ сохранить известь для опрыскиваній.

Получивши съ завода известь, слѣдуетъ немедленно ее загасить и въ гашеномъ видѣ держать ее въ ящикѣ или бочкѣ, покрывши слоємъ песку. Если нѣтъ подходящей посуды, то роютъ 4 хъ угольную яму, глубиною съ аршинъ, обшивають ее досками и въ ней гасятъ известь. На 10 пудовъ извести идетъ приблизительно 15—20 ведеръ воды, такъ что при приготовленіи бордосской жидкости приходится брать двойное количество гашеной извести противъ указаннаго въ рецептахъ количества жженой извести. Въ гашеномъ видѣ, покрытая слоємъ песку, известь не измѣняется въ теченіе цѣлыхъ годовъ, какъ это извѣстно каменщикамъ. Способъ этотъ даетъ возможность садоводамъ имѣть всегда неизмѣнную однообразную известь и, разъ опредѣливши пробой необходимое количество для смѣси, всегда его употреблять. Кромѣ того, онъ избавляетъ отъ необходимости возиться передъ каждымъ опрыскиваніемъ съ загашиваніемъ извести, операціей довольно хлопотливой. Извѣстный изобрѣтатель опрыскивателя Верморель въ краткомъ наставленіи къ лѣченію болѣзней растений (переводъ съ 11-го франц. изд. 1903 г.) говоритъ слѣдующее: „мы совѣтуемъ сразу въ началѣ работы, погасить всю известь, которая будетъ нужна. Чтобы сохранить ее, складываютъ въ бочки и закрываютъ слоємъ песку, который снимають, когда нужно взять известь, и тотчасъ снова накладываютъ“ („Деревня“).



## Объ истребленіи долгоносиковъ.

Предупредительной мѣрой для защиты почекъ отъ долгоносика служитъ опрыскиваніе деревьевъ известковымъ молокомъ; производится оно, когда почки только что тронулись въ ростъ и начали набухать. Растворъ долженъ быть густой, для чего берется не менѣе 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—4 фун. извести (хорошо сохраненной въ теченіе зимы) на ведро воды; при опрыскиваніи растворъ этотъ должно все время взбалтывать. На сѣверѣ эту работу производятъ около 15—20 апрѣля, въ саратовской губ. около 10—15 апрѣля, въ Екатеринославской губ. 5—10 апрѣля, и въ Крыму во второй половинѣ марта. Деревья должны быть густо и до бѣла покрыты известковымъ растворомъ. Слѣдуетъ замѣтить, что подобныя опрыскиванія известью дѣйствуютъ

на дерево самымъ живительнымъ образомъ, не говоря уже о защитѣ почекъ отъ долгоносиковъ; особенно рекомендуется это средство съвернымъ плодоводамъ, для очищенія деревьевъ отъ массы мховъ и лишайниковъ: когда дожди смокнутъ известъ съ деревьевъ, эти послѣднія кажутся положительно помолодѣвшими. Пользуясь тѣмъ, что долгоносикъ очень пугливъ и притворяется мертвымъ, жучковъ истребляютъ, стряхивая ихъ на полотно; работу эту выполняютъ въ часы, когда жучки отбѣгаются малой подвижностью, т. е. по утрамъ и вечерамъ. Дѣлаютъ штигы изъ легкой матеріи, длиной до 4—5 арш. и шириной около сажени; матерія должна быть натянута слабо и нѣсколько свѣшиваться внизъ. Посрединѣ щита прибивается планка, за которую щитъ переносится съ мѣста на мѣсто; полотно смазывается гусеничнымъ клеемъ. Подойдя къ дереву и держа щитъ горизонтально въ лѣвой рукѣ, правой ударяютъ по штамбу палкой, производя сотрясеніе вѣтвей; жучки моментально осыпаются и попадаютъ на щитъ, прилипая къ клею. Наконецъ, съ дѣлю ловли жучковъ, можно накладывать на стволы деревьевъ ловчіе соломенные и другіе пояса, подъ которые собираются жучки на зимовку; осторожно снимая пояса, можно уничтожить массу жучковъ. Накладываютъ пояса во второй половинѣ лѣта; съ полнымъ успѣхомъ могутъ быть накладываемы и клеевые пояса ранней весной. Тщательная очистка коры также является средствомъ противъ долгоносика, не давая ему лишникъ мѣстъ, гдѣ-бы жучки могли скрыться.

(„Прогр. Сад. и Огородн.“)



## Программа съѣзда виноградарей и винодѣловъ, созываемаго въ Августѣ 1910 г. Комитетомъ Виноградарства Императорскаго Общества Сельскаго хозяйства южной Россіи.

1) Естественнo-историческія условія виноградарства и винодѣлія. Опытныя виноградники, винодѣльческія лабораторіи, винодѣльческія станціи и организація ихъ.

2) Распространеніе знаній по виноградарству и винодѣлію. Учебныя заведенія. Курсы, чтенія, практическія занятія. Организація инструкторской помощи населенію.

3) Возстановленіе виноградниковъ, пострадавшихъ отъ филлоксеры. Выписка посадочнаго матеріала изъ за границы и дезинфекція его, окулированіе его ціанистымъ водородомъ (фумигация). Опредѣленіе районовъ, куда можетъ быть допущенъ ввозъ лозъ изъ за границы. Передвиженіе посадочнаго матеріала внутри Россіи. Устройство и выборъ районовъ для питомниковъ привитыхъ окоренныхъ лозъ. Борьба съ вредителями виноградарства.

4) Экономическія условія виноградарства и винодѣлія. Долгосрочный и краткосрочный кредитъ. Страхованіе виноградниковъ отъ градобитія. Товарищества и синдикаты. Общественныя погреба. Перевозка вина и винограда по желѣзнымъ дорогамъ и воднымъ путямъ (тарифы, приспособленія помѣщеній для перевозки вина зимой, ускореніе перевозки). Таможенный тарифъ.

5) Мѣры воспособленія развитію виноградарства и винодѣлія среди мелкихъ хозяевъ.

6) Научные вопросы виноградарства и винодѣлія. Статистико-экономическія изслѣдованія виноградарства и винодѣлія.



## Корреспонденціи.

Инструкторъ Енотаевского уѣз. Н. Шишкинъ письмомъ отъ 9 іюля сообщаетъ:—сборъ плодовъ въ сс. Харабалахъ и Сасыкольскѣ начался съ 25 іюня с. г Снимался первоначально Спрутъ, Крупнина и Бѣль алая, въ настоящее время подоспѣли уже сорта Баровинка, Астраханск. красное, Анись бархатный и др. менѣе значительные; какъ уже и раньше мною сообщалось. Приѣзжихъ покупателей очень немного. Лучшие садоводы сдаютъ свои яблоки отъ 80 коп. до 1 руб. за пудъ—другіе-же 60 и 70 к. пудъ. Многіе отправляютъ на комиссію въ Москву и Петербургъ, откуда сообщаютъ также весьма неутѣшительныя вещи: такъ 1-й сборъ былъ проданъ по 7 руб. ящикъ (ящ. 2 пуда), теперь-же цѣна понизилась до 2 р. пудъ. Не дождавшись здѣсь покупателей, нѣкоторые садоводы сами отправляютъ плоды въ Самару и др. приволжскіе города, но тамъ также выгодно была продана первая партія по 3 руб. пудъ; теперь-же понизилась цѣна до 1 р. 20 к. Однимъ словомъ, годъ нынѣшній, по выраженію крестьянъ, одинъ изъ неудачныхъ. Считаются счастливыми тѣ, которымъ удалось сдать весь садъ хотя и по низкой цѣнѣ, такъ какъ при начавшихся вѣтрахъ увеличивается съ каждымъ днемъ „падалъ“, принося имъ значительные убытки.

Канталупы и ранніе помидоры отправляются комиссіонерами въ Москву, но цѣнъ пока не сообщаютъ. Ранняя картофеля и капуста въ обихъ селахъ очень много, продаются на мѣстныхъ рынкахъ и по Волгѣ. Картофель отъ 80 коп. до 1 р. за пудъ и капуста 10—15 р. сотня.

Въ селѣ Сасыкольскѣ садоводъ А. С. Мамонтовъ приобрѣлъ бензиновый 4-хъ сильный двигатель отъ международной компаніи за 800 руб. вмѣстѣ съ центробѣжнымъ насосомъ. Двигатель, по отзыву хозяина, въ работѣ неваженъ. Въ настоящее время бездѣйствуетъ за неимѣніемъ бѣлой нефти, которую Мамонтовъ выписываетъ изъ Баку по 65 к. пудъ.

Письмомъ отъ 14-го іюля сообщаютъ: съемъ яблокъ въ садахъ сс. Харабалай и Сасыкольска подходит къ концу; покупателя по прежнему мало. Большинство крестьянъ сами отправляютъ свои плоды въ приволжскіе города Самару, Симбирскъ и Казань. Болѣе счастливыми оказались садоводы с. Харабалай, отправлявшіе фрукты въ Москву и Петербургъ, гдѣ, по послѣднимъ извѣстіямъ комиссіонеровъ, цѣны колебались отъ 2 р. 50 коп. до 3 р. пудъ, что за вычетомъ всѣхъ расходовъ и комиссіонныхъ составить чистыхъ 1 р. 40 к.—1 р. 80 к. пудъ. Особенно удачно прошли ранніе сорта: Скрутъ и Алая бѣль, предвидится спросъ на Анись бархатный.

Канталупъ ежедневно отправляется отъ 5 до 10 вагоновъ, продаются въ Москвѣ отъ 3 р. до 5—за пудъ. На ранніе помидоры большой спросъ. Цѣна на нихъ въ столицахъ 3—4 р. пудъ; но отъ комиссіонеровъ приходится жалобы, что они плохо переносятъ транспортъ и при выгрузкѣ оказывается масса браку. Въ Сасыкольскѣ за отсутствіемъ такихъ удобныхъ путей сообщенія, какъ въ Харабалахъ, дѣла съ продажей фруктовъ и овощей обстоятъ гораздо хуже.

Инструкторъ Царевского уѣз. П. Н. Растегаевъ сообщаетъ: между 9—11 мѣс. іюня въ окрестностяхъ Царева былъ сильный ураганъ. Насколько велика была его сила можно судить по тому, что ворота у многихъ оказались опрокинутыми, крыши поврежденными. Характерно влияние этого бурана на садовыя и огородныя растенія. Масса плодовъ въ зеленомъ видѣ сбита, немало деревьевъ сломано совсѣмъ. Вишня, надломившись въ корешкѣ (черешокѣ), оказалась неспособной къ дальнѣйшему наливу и подсохла на деревьяхъ. Листья крайнихъ деревьевъ и бахчевыхъ растеній оказались какъ-бы обожженными морозомъ. Причина—трение ихъ другъ объ друга и сѣченіе несущимися по вѣтру—песчинками. Нѣкоторые склонны даже видѣть въ этомъ форменный заморозокъ, чего совсѣмъ не было и не могло быть т. к. въ самые холодные моменты температура была около 8° R.



## Х Р Ъ Н И К Ъ

Правила перевозки полными вагонами плодовъ и ягодъ въ специальныхъ вагонахъ и вагонахъ-теплушкахъ. Въ № 49 „Собр. Узакон. и Распор. Правит.“ отъ 24 минувшаго марта (ст. 452, отдѣлъ первый) и въ № 2123 „Сборн. тар. Росс. жел. дор.“ отъ 8 апрѣля т. г. опубликованы изданныя министерствомъ путей сообщенія правила перевозки полными вагонами фруктовъ, плодовъ и ягодъ въ специальныхъ вагонахъ и вагонахъ-теплушкахъ, правила эти вводятся въ дѣйствіе съ 1 мая сего года. Согласно этимъ правиламъ въ специальныхъ вагонахъ и вагонахъ-теплушкахъ будутъ перевозиться помянутые грузы при условіи отправления ихъ полными вагонами или по вагонному тарифу по одной накладной, или по поудному тарифу по нѣсколькимъ накладнымъ, но отъ одного и того же отправителя и на одну и ту-же станцію назначенія. Такія отправки могутъ быть производимы какъ при проводникахъ отъ отправителей, такъ и безъ нихъ, но въ послѣднемъ случаѣ за пломбами дороги на общемъ основаніи, безъ отопленія, которое при проводникахъ возлагается на послѣднихъ. Отправитель, желающій перевести свой грузъ въ специальномъ вагонѣ, или въ вагонѣ—теплушкѣ, обязанъ за 24 часа до предполагаемаго дня отправки заявить объ этомъ начальнику станціи отправления и представить залогъ въ размѣрѣ 5 руб. на каждый требуемый вагонъ. Предоставленіе отправителямъ вагоновъ производится въ порядкѣ поступления заявленій. Какъ нагрузка въ вагоны, такъ и выгрузка изъ нихъ можетъ быть производима, по жела-

вію товарохозяевъ, ихъ собственными средствами. Въ первомъ случаѣ отправитель о такомъ желаніи долженъ указать и въ своемъ заявленіи о подачѣ ему вагоновъ, и въ накладной. При желаніи же выгрузать собственными средствами получатель груза либо подаеъ заявленіе до прибытія даннаго груза на станцію, либо указываетъ определенный періодъ времени, въ теченіе котораго выгрузку всѣхъ прибывающихъ по его адресу повагонныхъ отправокъ онъ будетъ производить своими средствами. Выгрузка средствами товарополучателей изъ вагоновъ съ оправками для разныхъ лицъ не допускается. Отправки фруктовъ, плодовъ и ягодъ, слѣдующія по одной накладной въ количествѣ, занимающемъ всю вмѣстимость вагона, должны имѣть на всѣхъ отдѣльныхъ мѣстахъ знаки или марки отправителя. Для отправокъ, слѣдующихъ при проводникахъ, наложеніе знаковъ или марокъ обязательно. Проводники должны помѣщаться въ тѣхъ же вагонахъ, въ которыхъ перевозится грузъ, и за проѣздъ ихъ взимается установленная для сего плата. („Извѣстія Главн. Управл. Землеустр. и Земл.“).

Къ учрежденію сельско-хозяйственной палаты. Въ сельско-хозяйственномъ музеѣ работаетъ по понедѣльникамъ особая редакціонная комиссія надъ уставомъ организующей сельско-хозяйственной палаты подъ предѣлательствомъ статсъ-секретаря А. С. Ермолова; въ комиссіи дѣятельное участіе принимаютъ директоръ музея В. Д. Батюшковъ, Д. М. Гедда и нѣкоторые другіе. Проектъ будетъ разосланъ всѣмъ земствамъ, сельско-хозяйственнымъ и т. п. организаціямъ. Предполагается включить земства въ число обязательныхъ участниковъ палаты, въ изытіе общихъ правилъ, по которымъ земства лишены права участвовать въ какихъ—либо немеждуземскихъ обществахъ. Палата должна имѣть характеръ союза союзовъ и уставъ ея весьма подойдетъ къ такому же общевстрійскому учрежденію. По поводу устройства ея поступаетъ много запросовъ изъ-за границы. („Сельско-Хоз. Листокъ“).

Совѣщаніе инспекторовъ сельскаго хозяйства, послѣ ряда засѣданій, посвященныхъ вопросу о внѣшкольномъ распространеніи сел.-хоз. знаній, пришло къ слѣдующимъ главнымъ выводамъ: Крайне важно и необходимо выработать для извѣстнаго района вполне законченный планъ внѣшкольнаго сел.-хоз. образованія, составивъ это такимъ образомъ, чтобы все населеніе, работающее на сел. хоз. поприщѣ, могло воспользоваться этимъ образованіемъ. Необходимо, чтобы правительствомъ обратило особенное вниманіе на сел. хоз. курсы, имѣющіе крупное государственное значеніе, при этомъ не ограничивалось бы только матеріальною помощью учрежденіямъ и лицамъ, но принимало бы въ немъ, въ лицѣ своихъ мѣстныхъ агентовъ и учреждений, непосредственное активное участіе, особо оплачивая труды лицъ по преподаванію предметовъ. Признано необходимымъ привлеченіе земскихъ учреждений, главнымъ образомъ, въ дѣлѣ подготовки лекторовъ, учрежденіе мелкихъ сел. хоз. библиотекъ, учрежденіе при центральномъ вѣдомствѣ особаго музея по популяризаціи сел.-хоз. знаній, а также и мѣстныхъ музеевъ. Наконецъ, признано желательнымъ субсидировать районные сел.-хоз. журналы и газеты изъ государственныхъ средствъ. („Т.-П. Г.“).

Новое средство противъ мильдіу и оидіума. Извѣстно, что до сихъ поръ средствомъ борьбы противъ болѣзней, причиняемыхъ виноградникамъ грибами (мильдію, оидіумъ и др.), служило опрыскиваніе лозъ мѣднымъ купоросомъ или париожской зеленью. Теперь случай далъ виноградарямъ новое и дешевое средство. Одинъ французскій хозяинъ

поливаль соленой водой кусты розъ, пораженные тлями, тутъ же около кустовъ находился виноградникъ; его кисти, пораженные мильдью, тоже получили соляное опрыскиваніе. Каково же было удивленіе земледѣльца, когда на слѣдующій день, приди посмотрѣть на результаты своей работы, онъ увидѣлъ, что вмѣстѣ съ тлями на розахъ совершенно исчезъ и бѣлый налетъ на виноградѣ. Одинъ, другой, третій сосѣди были извѣщены объ этомъ открытіи; оно надѣлало шуму и въ результатѣ дало то, что во всемъ округѣ новое средство совсѣмъ уничтожило мильдью. Фактъ этотъ удостовѣренъ. Результаты примѣненія соли сказывались быстро и были очень удовлетворительны. Обыкновенно поваренную соль берутъ въ такой дозѣ: 1 ф на 1<sup>1</sup>/<sub>3</sub> ведра воды; при помощи опрыскиванія надо стараться, опрыскивая лозы, избѣгать излишняго увлажненія листьвы, которая слегка сморщивается отъ соленой воды.

„Хуторск. Хоз.“ № 4).

Передвижную оросительную станцію на досчаникѣ устроилъ садоводъ, крестьянинъ с. Началова (Черепаха), тоже, Федоръ федоровичъ Харитоновъ. Имѣя два сада на р Болдѣ, г. Харитонову пришла мысль воспользоваться однимъ поливнымъ аппаратомъ для обоихъ задовъ, чтобы не затрачиваться на два. Для этого онъ установилъ на досчаникѣ 8—сильный нефтяной двигатель приобрѣтенный у мѣстнаго заводчика Янчикова и 4-хъ дюймовый насосъ. Подача воды въ сады производится на высоту до 6 сажень (18 аршинъ). Дѣйствіемъ своей поливной станціи г. Харитоновъ весьма доволенъ.

Отъ устранившейся надобности поставить еще станцію для другого сада, г. Харитоновъ имѣетъ выгоды въ затратѣ, по крайней мѣрѣ, тысячу рублей.

Страхованіе двигателей и насосовъ. Къ свѣдѣнію сельскихъ хозяевъ, устраивающихъ въ своихъ хозяйствахъ оросительныя станціи (поливныя), мукомольни и другіе механизмы *отечественнаго* производства подъ которыя выдаются Государственнымъ Банкомъ ссуды на приобрѣтеніе ихъ (для хозяйствъ, находящихся въ Астраханской губерніи), Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства сообщаетъ, что закладываемые въ Банкъ механизмы должны быть обязательно застрахованы.

Страхованіе выгоднѣе производить у агентовъ, проживающихъ близъ мѣстъ, гдѣ находятся закладываемые въ Банкъ механизмы. При обращеніи владѣльцевъ хозяйствъ, находящихся въ Енотаевскомъ и Царевскомъ уѣздахъ къ Астраханскимъ агентамъ, страхованіе принималось неохотно и по весьма высокой преміи. Это происходило за дальностью разстоянія отъ страхуемаго предмета и вслѣдствіе неизвѣстности агентамъ страхователей. Какъ извѣстно, въ настоящее время агенты страховыхъ обществъ имѣются во всѣхъ уѣздныхъ городахъ и крупныхъ селахъ губерніи; причемъ въ каждомъ случаѣ не отъ одного только Общества, а въ большинствѣ отъ нѣсколькихъ страховыхъ обществъ.

Отъ Бюро по прикладной ботаникѣ ученаго Комитета Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія. Въ виду поступавшихъ неоднократно въ Бюро по прикладной ботаникѣ запросовъ о бесплатномъ опредѣленіи растений, согласно существующему положенію о Бюро, и о возвращеніи опредѣленныхъ экземпляровъ по принадлежности, Бюро по прикладной ботаникѣ доводитъ до всеобщаго свѣдѣнія, что оно, по существующимъ правиламъ ботаническихъ учреждений всего міра, сохраняя

за собою право оставлять у себя экземпляры опредѣленныхъ имъ растений, какъ оправдательный документъ,—возвращаетъ только вторые экземпляры, при отсутствіи же вторыхъ экземпляровъ, единичные экземпляры растений поступаютъ въ коллекцію Бюро, а лицамъ, приславшимъ ихъ, сообщаются, только одни научныя названія растений, при условіи, конечно, что присланныя растенія вполне удовлетворяютъ и самимъ требованіямъ научнаго опредѣленія, т. е.: 1) представлены по возможности полностью всѣми важнѣйшими частями (цвѣты, плоды, сѣмена, стебли, листья, подземные органы), 2) снабжены для каждаго растенія необходимыми свѣдѣніями на особыхъ этикеткахъ (когда гдѣ, при какихъ условіяхъ произрастанія и къмъ собраны); 3) засушены и присланы въ удовлетворительномъ состояніи. Не удовлетворяющіе-же этимъ требованіямъ матеріалы Бюро не опредѣляетъ. («Изв. Г. У. З. и З.» № 17, 1910 г.).

Къ проекту устройства Правительственнаго сельско-хозяйственнаго Банка. 1 мая начались, подъ предсѣдательствомъ главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ, статья-секретаря А. В. Кривошеина занятія междуведомственнаго совѣщанія для обсужденія проекта устройства Правительственнаго сельско-хозяйственнаго Банка. Первые два засѣданія совѣщанія были посвящены общему обмѣну мнѣній относительно желательности и своевременности учрежденія такого банка и возможности достигъ постановленныхъ ему цѣлей при посредствѣ существующихъ уже кредитныхъ установленій. («Изв. Г. У. З. и З.» №№ 18 и 19, 1910 г.).

Къ свѣдѣнію сельскихъ хозяевъ. Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства доводитъ до свѣдѣнія сельскихъ хозяевъ, что специалистъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, Почетный Членъ Общества Яковъ Фадѣвичъ Шрейнеръ, командированный Департаментомъ Земледѣлія въ Астраханскую губернію по ходатайству Общества по вопросамъ борьбы съ вредителями садоводства изъ міра насѣкомыхъ, въ настоящее время, закончивъ работы въ сѣверныхъ уѣздахъ губерніи, пріѣхалъ въ Астрахань для продолженія работъ въ южныхъ уѣздахъ.

Лицамъ, имѣющимъ дѣло къ г. Шрейнеру, надлежитъ обращаться въ садъ Торговаго Дома И. Свирилова С-ья, находящійся на р. Кутумъ въ V участкѣ, противъ Ямгурчева; приемные часы отъ 7 до 10 час. утра. Пробыть въ Астрахани г. Шрейнеръ предполагаетъ до конца августа.



## Библиографія.

### Книги, поступившія въ редакцію.

Отчетъ по естественно-историческому музею Таврическаго Губернскаго Земства за 1908/9 года. Годъ IX и.

Отчетъ о дѣятельности симферопольскаго отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства за 1909 годъ.

Труды совѣщанія по вопросу о выработкѣ промышленнаго сорта плодовыхъ деревьевъ для Кіевской губерніи, созданнаго Кіевской Губернской Управой по дѣламъ земскаго хозяйства съ 14 по 16 сентября 1909 г. вып. 1-й подъ редакціей старшаго Губернскаго Инструктора по Садоводству и Огородничеству С. В. Кросинскаго.

Вредныя насѣкомыя и болѣзни растений, наблюдавшіяся въ Таврической губерніи въ теченіи 1908/1909 г. С. А. Мокржецкаго.

О весеннихъ мѣрахъ борьбы съ турецкимъ скораремъ въ удѣльномъ имѣніи Абрау-Дюрсо. Изъ отчета Главному Управленію Удѣловъ. С. Мокржецкій.

Объ опрыскиваніи плодовыхъ деревьевъ мышьяковистыми препаратами вообще и мышьяковистою известью въ частности. С. А. Мокржецкаго.

О гибели яблонь въ Крыму отъ ожоговъ коры. С. Мокржецкій.

Плодовые сады Крыма въ ихъ прошедшемъ и настоящемъ. С. Мокржецкій.

1910 годъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ. Выпускъ 1-й и 2. „Изъ Главнаго Управленія Землеустр. у Землед.“ Отдѣлъ сельской экономіи и сельско-хозяйственной статистики.

Каталогъ свѣтовыхъ картинъ по сельскому хозяйству С. А. Баранова 1910—1911 гг. Цѣна 50 коп.

Флора Европейской Россіи. Иллюстрированный опредѣлитель дикорастущихъ растений Европейской Россіи и Крыма. Въ 3-хъ частяхъ. Часть III. Вторично покровныя. Съ 493 рис. въ текстѣ. Изданіе А. Ф. Девіена. (С. Петербургъ).

Краткое наставленіе къ селекціи сѣмянъ кукурузы. Изданіе Бессарабской Губернской Земской Коммиссіи по селекціи сѣмянъ кукурузы.



## Вопросы и Отвѣты.

Вопросъ. Мой мужъ К. П. Востриковъ поступилъ на военную службу въ 1847 г., служилъ 15 лѣтъ. Участвовалъ въ двухъ войнахъ: въ 1854 г. противъ турокъ, англичанъ и французовъ, въ 1864 г. противъ черкесовъ. Имѣеть звани отличія. По указу Его Величества Государя



Александра Николаевича за № 4322-мъ отъ 24-го декабря 1864 г. могъ поселиться, гдѣ онъ пожелаетъ. Самъ онъ изъ мѣщанъ гор. Царева. По возвращеніи на родину поселился въ селѣ Солодовкѣ Царевского уѣзда. На основаніи словъ Указа, гласящихъ: „Во время жительства на родинѣ или, гдѣ оное избереть, можетъ заниматься земледѣіемъ, мастерствомъ всякаго рода или торговою промышленностью на сущее ствующихъ правилахъ и на общемъ основаніи съ тѣми обывателями, среди которыхъ водворился“. Солодовское сельское общество дало ему душевой надѣлъ земли. Надѣломъ онъ пользовался до самой смерти, но меня, законную его жену, по смерти мужа, лишили права наследства земли. Мужъ умеръ лѣтъ около 10 тому назадъ. Передѣла земли въ Обществѣ не было. Волостной Судъ и сѣздъ въ 1909 г. въ искѣ мнѣ отказали. Прошу редакцію сообщить: имѣю ли я право на землю или нѣтъ? Дѣтей у меня нѣтъ. Если имѣю—куда слѣдуетъ направить ходатайство? По совершенно такому же случаю въ прошломъ году одна женщина А. С. Егорова судомъ получила землю.

Вдова Вострикова.

Отвѣтъ. Насколько можно судить по содержанію письма дѣло представляется такимъ образомъ: К. П. Вострикову, какъ воякѣ, Солодовское Сельское Общество отвело надѣлъ въ пожизненное пользованіе, которое со смертью его должно было прекратиться, такъ какъ, надо полагать, Востриковъ не является полноправнымъ общественникомъ—участникомъ въ земельной собственности; онъ не производилъ выкупа за надѣлъ: его доли въ землѣ не было. Солодовское Общество, очевидно, сдѣлало милость ему, отводя ему въ пользованіе землю. Вслѣдствіе этого со смертью Вострикова пользованіе (владѣнія тутъ не было) землею должно было прекратиться, хотя бы даже были и наследники. Поэтому отказъ въ отводѣ земли вдовѣ надо признать совершенно правильнымъ и нѣтъ никакого смысла передъ кѣмъ либо возбуждать ходатайства.

Что касается до ссылки на вдову А. С. Егорову, то, очевидно, Егорова и Вострикова—разноправныя лица по отношенію надѣльной земли: одна мужъ которой пользовался изъ милости пожизненно земельнымъ надѣломъ, а другая, мужъ которой имѣлъ долю въ земельной собственности. Вотъ почему и результаты ходатайствъ о землѣ получились различныя.

Если дѣло обстоитъ такъ, то возбуждать ходатайства не слѣдуетъ ввиду того, что на надѣльную землю у Востриковой никакого права не имѣется.

Вл. Эйхельманъ.

Вопросъ. Прошу отвѣтить, на сколько глазковъ обрѣзывается осенью астраханскій скороспѣлый виноградъ?—Въ текущемъ году у меня выросли лозы уже болѣе сажени. Можетъ быть будетъ удобнѣе оставлять нѣкоторыя подлиннѣе?. А весною загигать зигзагами?

Саратовъ. А. Б.—ій.

Отвѣтъ. Болѣе подробныя свѣдѣнія на Вашъ вопросъ Вы найдете въ статьѣ нашего журнала „Виноградарство въ царевскомъ уѣздѣ“, а также въ брошюрѣ „О необходимости выведенія опредѣленной формы винограднаго куста“. Брошюра эта предполагается къ печатанію въ скоромъ времени. Теперь можно только отвѣтить, что слишкомъ длинная подрѣзка нежелательна; можно обрѣзать глазковъ на 8 или на 10, но съ условіемъ, чтобы эта стрѣлка развивалась не въ ущербъ побѣгамъ замѣщенія, для чего слѣдуетъ всѣ побѣги, ненужные для послѣдующаго года, на стрѣлкѣ прищипывать надъ третьимъ листомъ верх-

ней кисти какъ до, такъ и послѣ цвѣтенія, а осенью удалить всю стрѣлку со всѣми отплодоносившими побѣгами.—При этомъ условіи можно весной лозу загнуть такъ, какъ предполагается, т. е. зигзагами.

**А. Фортунатовъ.**

**Вопросъ.** Прошу сообщить, какими деревьями обсадить аллеи, чтобы была хорошая взятка для пчелъ и какими деревьями обсадить въ ка-бествѣ живой изгороди—окрайны. Посоветуйте также, какое купить чкуководство по уходу за пчелами, за огородомъ и садомъ

**Кременчугъ С. Ф. Р.**

**Отвѣтъ.** Хорошо было-бы аллеи обсадить липой. Но я затрудняюсь навѣрное рекомендовать, такъ какъ возможно, что для липы въ Вашей мѣстности будетъ слишкомъ жарко. Если это дерево растеть въ Ва-шихъ районахъ, то вопросъ тогда рѣшится утвердительно. Для живой изгороди иглистая гледичія будетъ хороша. Ее надо посадить одно-или двухлѣтками въ два ряда, въ шахматномъ порядкѣ, на аршинномъ разстояніи. Когда деревца подрастутъ, одинъ промежутокъ можно бу-деть удалить.

Относительно руководства по уходу за пчелами сошлюсь на от-вѣтъ на такой же запросъ журналу „Прогрессивное Садоводство“ (стр. 461 за 1908 г.): „Доходное пчеловодство“ съ рис. сост. П. Горекій ц. 75 к. съ перес. 90 к.; „Главные пасѣчные работы“ М. А. Дернова ц. 60 к., съ перес. 75; „Руководство для русскихъ пчеловодов“ Ив. Трубинова съ рис. и чертеж. ц. 1 р. съ пер. 1 р 20 к.

По садоводству можно приобрести руководство А. С. Гребницкаго „Уходъ за плодовымъ садомъ“ ц. 1 р. 50 к., съ перес. 1 р. 80 к. По огородничеству — М. А. Опанинъ—„Промышленное огородничество“ ц. 1 р. 50 к. и М. Рытовъ „Руководство по огородничеству“ ц. 1 р. 80 к.

Всѣ вышеуказанныя сочиненія можно выписать изъ Петербурга отъ книгоиздательства Сойкина, Стремянная, 12.

**А. Фортунатовъ.**



**Отвѣтственный редакторъ В. Э. ЗЙХЕЛЬМАНЪ.**

Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородниче-ства и Полеводства просить лицъ, обращающихся за разны-ми запросами въ Совѣтъ Общества, Комитетъ Выставки, ре-дакцію журнала «Садъ, Огородъ и Бахча» и складъ Общества, на отвѣтъ прилагать почтовую марку въ семь копеекъ.

**ХОЗЯЙСТВО**

**И. П. Корбутовскаго**

предлагаетъ къ настоящему сезону:

**землянику исполинскую**

лучшаго новѣйш. и старин. сорта 100 шт. 1 руб. 50 коп.—2 р.  
1000 шт.—12 руб.

**ЧЕРЕНКИ ЯБЛОНЬ и ГРУШЪ**

лучшаго провѣр. сорта—10 шт. 40 к.—100 шт. 3 р., а также  
вишень и сливъ. Для плантацій мята нгліис. —  
100 шт. 1 руб. 50 коп.

Г. Саратовъ—соб. дсмъ.

**КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.**

**Садоводство и питомникъ**

**Г. И. СТРУННИКОВА**

при дер. Воробьевкѣ, Саранскаго уѣзда, пензен. губ.

**Имѣеть въ запасѣ:**

Дички пикированные, сильныя, съ хорошей корневой системой: яблони, груши (въ томъ числѣ маслянистую и иволистную), айвы, алычи, сливы, терна, терносливы, антики (Mahaleb), вишни, шиповника, рябины, боярышника и друг.

Сѣянцы и саженцы листовенныхъ и хвойныхъ породъ.

Привитыя яблони на дичкахъ сибирской и русской лѣсной. Вишни, смородина, малина, ежевика, клубника, виноградъ, розы грунтовыя, спариса, многолѣтники, вьющіяся растенія, черенки, сѣмена сельско-хозяйств. и медоносныхъ растеній.

Принимаетъ заказы на сѣмена деревьевъ и кустарниковъ сбора 1910 года.

Образцы сѣянцевъ высылаются въ любомъ количествѣ по полученіи стоимости ихъ и пересылки.

**Каталоги бесплатно.**

Цѣны значительно понижены.

АДРЕСЪ: г. Саранскъ, пензен. губ. въ контору Садоводства Г. И. Струнникова. Для заказовъ на сѣмена древесныя и кустарныя и личныхъ сношеній съ владѣльцемъ г. Баку, Кладбищенская, № 68, Г. И. Струнникову.

— Удостоен. золотыхъ медалей. —

**Садоводство и Питомники Н. П. Корбутовскаго**

предлагаетъ на сухихъ мѣстахъ воспитанныя

**ЯБЛОНИ**

анисъ, антоновка, скруть, черн. дерево, мальтъ, украинское и проч. пром. сорта по очень умѣр. цѣ-

**ЯГОДНЫЯ**

намъ разводимыя массаи лучш. сорта

для лѣсонасажденій

**деревья и кустарники**

и торгов. питомни.

отъ 50 коп. тысяча

отъ 1 до 10 л. возр.

лѣсныхъ, деко. ативныхъ для сухаго климата и плодовыхъ породъ.

**СЪМЕНА**

д евесныя: яблоня, груша, вишня, акація, клень, ясень, лохъ и проч., а также многолѣт., выщ. и ком-

**РАСТЕНІЯ**

натныя, спаржа, дички для прививки. Ивы 50 сорт.

**НОВЫЕ КАТАЛОГИ БЕСПЛАТНО.**

Саратовъ, соб. д.

По случаю перемѣны плана питомника осенью назначена по особо дешев. цѣн. распродажа лучшихъ породъ для садовъ, жив. изгородей и защитныхъ полосъ.

Плодово-декоративный питомникъ

**Н-овъ М. Н. РАЕВСКАГО**

предлагаетъ къ сезону 1910/11 года громаднй выборъ яблонь, грушъ, сливъ и вишенъ въ однолѣтнемъ возрастѣ; смородины, малины и отводки земляники.

**СПЕЦІАЛЬНОСТЬ**

сѣянцы и саженцы 1—3 лѣтъ для лѣсонасажденій и отборный матерьялъ самыхъ разнообразныхъ хвойныхъ и лиственныхъ породъ для садовыхъ заведеній и закладки новыхъ питомниковъ.

**Каталоги бесплатно.**

Покупаетъ! „Древесныя сѣмена“ Продаеть!

Аркадикъ, Саратовской губ.

# ПЛОДОВЫЙ

# ПИТОМНИКЪ

## Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства

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

### Я б л о н и:

Подвой *Pyrus Malus*. Полуштамб., имѣются эти же сорта и въ карлик. формѣ, привитые на подвоѣ *Pyrus baccata*.

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

### Г р у ш и:

Подвой *Pyrus communis* полуштамб.  
Французская, Бонъ-Кретъе Вильямсъ, Московская, Лѣсная красавица.

### В и ш н и:

Подвой *prunus acida* и *pr. Mahale* карлики.

Шпанка, Иерусалимская, Лотовка.

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

**Съ заказами просятъ обращаться заблаговременно.**



## Симбирскій Отдѣль Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства

съ 23 по 26 авг. 1910 года созываетъ сѣздъ Садоводовъ и Садовладѣльцевъ Поволжскаго района.

Правила и программа сѣзда высылаются желающимъ

**Б Е З П Л А Т Н О .**

Симбирскъ. Об-во Садоводства. Бюро Сѣзда.

## 2000 кустовъ винограда

толстокораго и скороспѣлаго 3-хъ лѣтъ.

Продаются въ селѣ Теплинскомъ, Красноярскаго уѣзда. Цѣны по соглашенію. Обращаться въ Красноярскій Отдѣль Астраханскаго Об-ва Садоводства и Огородничества.

## Продается садъ

въ г. Красномъ-Яру. Площадь до 2-хъ десятинъ; при садѣ домъ, службы, чигирь. Обращаться въ Красноярскій Отдѣль Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

# СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА, ОГОРОДНИЧЕСТВА И ПОЛЕВОДСТВА

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

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

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

## Къ свѣдѣнію лицъ, печатающихъ объявленія.

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

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

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

## КЪ СВѢДѢНІЮ ВИНОГРАДАРЕЙ

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

Открыта подписка на 1910 г.

# „Орнитологическій Вѣстникъ“

„Messenger Ornithologique“ „Ornithologische Mitteilungen“.

Выходить въ годъ четыре книжки объемомъ по четыре печатныхъ листа, двѣ до и двѣ послѣ лѣтняго сезона. Журналъ имѣетъ своей цѣлью объединять орнитологическія работы русскихъ ученыхъ, способствовать ознакомленію охотниковъ и любителей съ нашей фауной птицъ и привлекать ихъ къ совмѣстной дѣятельности по ознакомленію съ литературой по птицамъ и съ научнымъ ихъ изученіемъ. Въ журналѣ имѣются слѣдующіе отдѣлы: 1) Статьи и замѣтки по систематикѣ и біологіи птицъ; 2) Обзоръ русской и иностранной орнитологической литературы; 3) Критика и бібліографія; 4) Кorespondенція; 5) Хроника; 6) Заявленія Гг. подписчиковъ о взаимномъ обмѣнѣ шкурками, гнѣздами и яйцами птицъ; 7) Вопросы и отвѣты. Въ журналѣ принимаютъ участіе: С. Н. Алфераки, С. А. Бутурлинъ, Б. М. Житковъ (прив.-доц. Имп. Моск. Унив.), М. К. Житниковъ, Н. А. Зарудный, Г. Э. Юганзенъ, Е. Я. Катинъ, Г. А. Кожевниковъ (проф. Имп. Моск. Унив.), А. Ф. Котсъ, Р. С. Магницкій, С. И. Огневъ, Г. И. Поляковъ, Д. М. Россинскій, К. А. Сатуниинъ, В. В. Станчинскій, П. П. Сушкинъ (профес. Имп. Харьк. Унив.), А. Я. Тутариновъ, В. Е. Ушаковъ и др. **Обзоръ русской и иностранной орнитологической литературы въ 1910 году** будетъ вести С. А. Бутурлинъ. **Подписная цѣна:** на 1 годъ—2 руб. 50 коп., на 1/2 года—1 руб. 50 коп. съ пересылкой въ Россію; за границу 3 руб. за 1 годъ, 1 руб. 75 коп. за 1/2 года. Отдѣльные №№ по 75 к. съ пересылкой въ Россію, за границу по 1 р. Адресъ редакціи: Почт. Отд. „Обираловка“ Московск. губ., имѣніе „Саввино“. Тел. № 7—51. Редакторъ: Г. И. Поляковъ. Le rédacteur: G. I. Poliakov

Открыта подписка на 1910—1911 г.; подписной годъ считается съ 22 іюня 1910 по 22 іюня 1911 г.

# „Землеустройство и Землепользовокіе“

еженедѣльная газета, посвященная интересамъ устройства земельного быта крестьянъ—хлѣбопашцевъ. Въ программу газеты включены отдѣлы: 1) Статьи по вопросамъ землеустройства, 2) Статьи по вопросамъ селскаго хозяйства, 3) Законодѣніе и земельное законодательство въ популярномъ изложеніи, 4) Свѣдѣнія о дѣятельности Землеустроительныхъ Комиссій Отдѣлений Крестьянскаго Поземельнаго Банка, 5) Распоряженія, циркуляры, назначенія, награды и производства по Вѣдомству Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, 6) Статьи по переселенческому вопросу, 7) Популярное описаніе этнографическихъ, природныхъ и др. особенностей обл. Азіатской Россіи, 8) Статьи по вопросамъ народнаго здоровья, 9) Изобрѣтенія и открытія, 10) Разсказы, повѣсти, басни и стихотворенія лучшихъ русскихъ писателей: Толстого, Тургенева, Гоголя, Пушкина, Лермонтова, Крылова, и друг. (въ цѣляхъ ознакомленія крестьянъ съ ними и развитія вкуса въ противовѣсъ любочнымъ изданіямъ), 11) Иллюстраціи и портреты. Подписная цѣна для лицъ крестьянскаго сословія: на годъ—2 руб., полгода 1 руб., три мѣсяца—50 коп., мѣсяць 15 коп. Для лицъ остальныхъ сословій: на годъ 4 руб., полгода—2 руб. 25 коп., три мѣсяца 1 руб. 25 коп., мѣсяць 50 коп.

**Цѣна отдѣльнаго номера 5 коп.**

Объявленія за строчку петита: передъ текстомъ—50 коп., среди текста—1 руб., послѣ текста—25 коп. За страницу передъ текстомъ—40 руб., среди текста—60 руб., послѣ текста—20 руб. Съ разрѣшенія Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ, распоряженіемъ Директора Департамента Государственныхъ Земельныхъ Имуществъ газета „Землеустройство и Землепользованіе“ выписана во все губернскія и уѣздныя землеустроительныя комиссіи Имперіи и волостныя и селскія правленія Харьковской губерніи и 300 Волостныхъ правленій другихъ губ. Кромѣ того газета „Землеустройство и Землепользованіе“ выписана многими Уѣздными Земскими Управами въ бібліотеки при школахъ и Губернскимъ Комитетомъ Попечительства о народній трезвости въ селскіе комитеты, по числу Волостныхъ правленій Харьковской губ. Адресъ конторы и редакціи: Харьковъ, Ветеринарная ул., д. № 15.

Редакторъ-издатель П. А. Голубниченко.

Отвѣтственный издатель А. И. СВИРИЛИНЪ.