

# Садъ, Огородъ и Бахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ВТОРОЙ.

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

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

## Вниманію Гг. Членовъ Общества.

Въ виду предстоящихъ расходовъ у Общества по Школѣ, Журналу, Выставкѣ, Съѣзду, Совѣтъ Общества имѣетъ честь покорнѣйше просить Гг. членовъ Общества озаботиться уплатой членскихъ взносовъ.

Взносы принимаются въ Канцеляріи Общества (Главный магазинъ Т. д. И. Свирилина Сыновья противъ Государственнаго Банка) и Складѣ Общества (Большія Исады магазинъ Свирилина)

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

Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества просить лицъ, обращающихся за разными запросами въ Совѣтъ Общества, Комитетъ Выставки, редакцію журнала «Садъ, Огородъ и Бахча» и складъ Общества, на отвѣтъ прилагать почтовую марку въ семь копеекъ.

## 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 обь

явленій назначаются самыя умѣренныя, по соглашенію съ подавателями объявленій.

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

**Содержаніе:** Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астрах. губ. (Продолженіе).—Культура перца въ Астрах уѣзъ—*А. Васильева* О проэктѣ закона о виноградн. винѣ.—*И. Г. Эльдарова*.—Поливъ 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.

## Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губерніи.

(Продолженіе. См № 4 Садъ, Огородъ и Бахча.)

### О г у р ц ы .

Огурцы являются важнымъ и первымъ по созрѣванію плодомъ на огородѣ; разводятся они всюду. Родина огурцовъ считается Остъ-Индіа.

Почву любятъ сильную, рыхлую, хорошо удобренную перегнившимъ конскимъ навозомъ, сажаютъ ихъ на участкѣ, бывшемъ подъ капустой, т. е. на второй годъ послѣ удобренія. Мѣсто выбирается открытое, защищенное отъ сѣверныхъ вѣтровъ и доступное солнечному свѣту.

Время посадки въ грунтъ—когда минуетъ опасность отъ заморозковъ, отъ которыхъ даже слабыя всходы погибаютъ безвозвратно, съ половины апрѣля мѣсяца. Сѣмена для посадки нужно брать не свѣжія, а лежалыя два-три года, сохраняютъ они всхожесть 6—8 лѣтъ. Для полученія ранняго урожая берутъ больше сѣмена мелкихъ сортовъ (муромскіе) и не мѣстныя, а выписныя изъ болѣе сѣверныхъ мѣстностей. Ранние огурцы цѣнятся дорого. Намъ извѣстенъ одинъ крестьянинъ въ с. Верхне-Погромномъ (царевскаго уѣзда), выручающій ежегодно отъ продажи огурцовъ съ четверти десятины земли болѣе 350 руб. Огурцы въ теченіе двухъ мѣсяцевъ успѣваютъ развиваться и поспѣть. Для того, чтобы имѣть хорошій поздній сборъ къ осени, огурцы сажаютъ съ такимъ расчетомъ, чтобы они поспѣвали къ осеннему времени, т. е. за два мѣсяца до этого времени.

Посадка огурцовъ производится рядами на разстояніи трехъ четвертей аршина—для мелкихъ, и до 6 четвертей для крупныхъ. Разстояніе между растеніями оставляется 4—6 вершковъ. Садятъ въ лунки по нѣскольку сѣмячекъ, такъ какъ не всѣ сѣмена всходятъ, да и растенія иногда оказываются поврежденными. Слабые экземпляры потомъ выдергиваютъ и оставляютъ только крѣпкіе. Огородники предпочитаютъ сажать немоченныя сѣмена, а если кто ихъ и мочитъ, то не болѣе сутокъ.

Огурцы иногда даютъ пустоцвѣтъ и не бываетъ плодовъ. Причина пустоцвѣта—тощая земля, не дающая растенію достаточной пищи. Въ такихъ случаяхъ помогаетъ удобрительная поливка. Дѣлается это такъ: разводять въ кадкѣ свѣжій коровій пометъ, подсыпаютъ туда на ведро всды полторы пригоршни золы, все это размѣшиваютъ, даютъ постоять нѣсколько дней, чтобы перебродило, а затѣмъ жижу разбавляютъ на половину водою и по-

ливають огурцы. Послѣ двухъ-трехъ такихъ поливокъ огурцы исправляются и даютъ завязь.

Для увеличенія плодоношенія, полезно плети до цвѣтенія окучивать до первыхъ листьевъ. Хорошо прщипывать боковыя плети и обирать пустоцвѣтъ, отъ этого огурцы бываютъ сильнѣе. Поливка должна быть частая и равномерная, отъ нея получаютъ плоды нѣжные и лучшаго качества; у растений, страдающихъ отъ засухи, зачастую получаютъ горькіе плоды.

Очищеніе отъ сорныхъ травъ и рыхленіе почвы надо производить, когда растеніе еще мало развилось, когда же дастъ плети, то траву, около стеблей которой обвилась усики огуречной плети, не выдергиваютъ, а сламываютъ верхушку и обламываютъ листья.

Огурцы употребляются въ пищу въ зеленомъ видѣ; сборъ ихъ надо производить какъ только они разовьются и не доводить до желтизны, такъ какъ отъ этого истощаются плети. Сборъ сгурцовъ лучше производить рано утромъ, когда они бываютъ болѣе крѣпки и нѣжны. При снятіи огурцовъ не нужно тянуть ихъ за плети, а надо обламывать у плодоножки. Послѣ каждого сбора въ сухую погоду огурцы необходимо полить.

Для лицъ, желающихъ имѣть ранніе огурцы, укажемъ на устройство теплыхъ грядъ. Выкапывается произвольной длины канава, въ 12 вершковъ шириною, набивается хорошимъ теплымъ конскимъ навозомъ, а сверху насыпаютъ лучшей разсыпчатой просѣянной земли, толщиной до 6 вершковъ. Въ эти гряды сажаютъ сѣмена.

Для полученія хорошихъ сѣмянъ огурцовъ, оставляются на плодородныхъ плетяхъ нѣсколько изъ первыхъ плодовъ, отличающихся хорошими качествами. Такіе плоды отмѣчаются колышками, воткнутыми возлѣ нихъ въ землю. Отмѣченные огурцы снимаются осенью, когда они вполне созрѣютъ, и держатъ ихъ на освѣщенномъ солнцемъ мѣстѣ до тѣхъ поръ, пока мякоть станетъ слизисто-водянистою. Тогда размякшіе огурцы разрѣзываются и сѣмена съ мякотью выбрасываются въ воду, освобождая при этомъ зерна. Сѣмена промываются и сушатся. Сушка огуречныхъ сѣмянъ дѣло важное для будущаго урожая, лучше сушить ихъ на полочкѣ около печки. Сырыя сѣмена даютъ длинныя, но малоплодныя плети.

**Испытанные и лучшіе сорта огурцовъ:** мелкоплодные — *астраханскіе* (въ сѣмянныхъ каталогахъ называются галоховскими), *муромскіе* (рис. 5), *нѣжинскіе*, *аксельскіе* (рисун. 6), *вязниковскіе*, *навловскіе*, *корнишоны* (для мариновки) и крупноплодные — *японскіе*, *зеленые* и *туркестанскіе*.



Рисун. 5. Огурцы муромскіе.

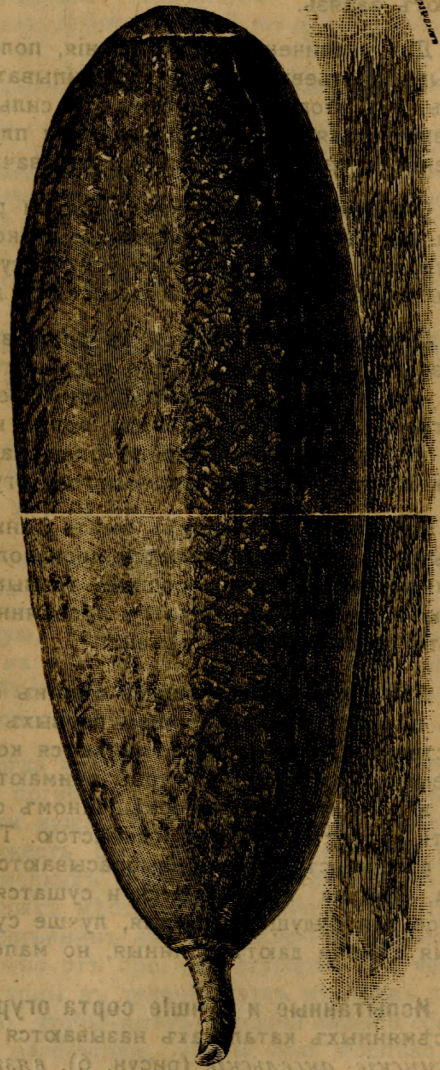
## Арбузы.

Арбузамъ на бахчѣ принадлежитъ первое мѣсто, какъ цѣнному овощу, долго не портящемуся и переносящему дальнѣйшую перевозку. Родина арбузовъ Индія, но къ намъ попали, надо полагать, изъ Персіи.

Землю любятъ цѣлинную, хорошо удаются на степныхъ покосахъ и многолѣтнихъ залежахъ, а такъ какъ такая земля попадаетъ все рѣже и рѣже, то арбузы стали измѣняться къ худшему. Распашка дѣлается глубокая, до 6 вершковъ, съ осени и весной, но на песчаныхъ почвахъ лучше дѣлать весеннюю распашку. Мѣсто должно быть хорошо освѣщено солнцемъ.

Посадка производится только рядовая. Ряды дѣлаются на разстояніи 3—4 аршинъ и въ бороздки, вершка въ 2 глубину, саять такъ, чтобы зерна лежали другъ отъ друга въ двухъ вершкахъ, затѣмъ засыпаютъ землю. Сѣмена для посадки предпочитаютъ непророщенныя (трехлѣтнія), а то отъ свѣжихъ сѣмянъ получаютъ хорошія плети и мало арбузовъ. На десятину высѣвается  $4\frac{1}{2}$ —6 фунт. сѣмянъ. Съ появленіемъ всходовъ надо слѣдить, чтобы не было нѣсколькихъ всходовъ въ кучкѣ и оставлять только одинъ изъ нихъ. Когда растенія разовьются до пяти листочковъ, всходы прорѣжаются сначала на четверть аршина другъ отъ друга, а затѣмъ и до нужного разстоянія.

Уходъ за растеніями заключается въ очищеніи отъ сорныхъ травъ мотыгами не менѣе двухъ разъ въ лѣто. Плети, когда разростутся до трехъ четвертей аршина, надо приваливать землею возлѣ усомъ, чтобы онѣ направлялись въ должномъ порядкѣ и не скручивались отъ вѣтра. Хорошо приваливать плети и во второй разъ, когда онѣ станутъ болѣе аршина; отъ этого привала въ узлахъ, гдѣ привалена земля, плети образуютъ придаточные корни и этимъ увеличиваютъ ростъ растенія и плодоношеніе. Въ поливѣ арбузы не нуждаются, отъ этого они позже поспѣваютъ и плодъ получается водянистый. Во всякомъ случаѣ во время засухи, когда отъ сухой погоды приостанавливается ростъ, не лишне полить растеніе—лучше меньше плодовъ, чѣмъ совсѣмъ ихъ потерять.



Рисун. 6 Огурцы ансельские.

Арбузы съ большимъ успѣхомъ можно разводить на огородахъ съ увеличеніемъ только плодосмѣна на годъ или два, съ посѣвомъ многолѣтнихъ травъ въ видѣ люцерны, которая будетъ служить прекраснымъ кормомъ для скота.

Въ Астраханской губерніи арбузы разводятся съ давнихъ временъ, на что указываетъ происхождение прекрасныхъ мѣстныхъ сортовъ, созрѣвающихъ съ половины іюля мѣсяца: изъ мѣстныхъ *астраханскихъ* сортовъ хороши: *блѣлорый быковский* (рисун. 7), *балыклейскій*, *колобовскій*, *зеленоватый съ едва просвѣчивающимися полосками*, *пестрый*, *длинный* и *круглый*. Изъ выписныхъ сортовъ можно рекомендовать: *ранній корейскій*, и поздніе—*„любимецъ Пятигорска“* (рисун. 8), *шемахинскій* и *„железный панцирь“*.



Рисун. 7. Арбузъ астраханскій блѣлорый.

## Дыни.

Дыня родомъ изъ Персіи, разводится же у насъ съ незапамятныхъ временъ и въ большомъ количествѣ. Выращиваются дыни такъ-же, какъ и арбузы. Сортавъ дынь много, но у насъ имѣются хорошіе *мѣстные сорта*: *фанняя* *небольшая желтая*, *калмынка* (хорошо выдерживаетъ дальнюю отправку) и *зимняя*.

Изъ выписныхъ сортовъ хороши: *дубовка*, *чарджуйская*, *туркестанская* *„Красавица востока“*, дыни—*кantalупы*—*малая* и *большая прескотъ* (рисун. 9) и *ліонская*.



Рисун. 8. Арбузь „любимецъ хутора Пятигорска“.



Рисун. 9. Дыня—нанталупа „Прескотъ“ большая.

## Т Ы К В Ы.

Родина тыквы Остъ-Индія. Тыква разводится у насъ только столовая, употребляется она въ пищу; на сторону продается не въ большихъ размѣрахъ. Тыква растетъ и созрѣваетъ всюду, неприхотлива на почву, хорошо сохраняется до новаго сбора, а поэтому въ крестьянскомъ хозяйствѣ это весьма полезный плодъ.

Мѣсто для тыквъ выбирается одинаковое, какъ для огурцовъ — съ сильнымъ солнечнымъ освѣщеніемъ и поливомъ. Относительно удобрения перегноемъ, то тыквы еще больше огурцовъ въ немъ нуждаются — чѣмъ больше прѣлаго навоза, тѣмъ лучше тыквы.

Сажаютъ тыквы въ половинѣ апрѣля. Разстояніе между растеніями дается 1—1½ сажени. Бахчисарайскія тыквы (греческіе кабачки) выращиваются на меньшемъ разстояніи.

Земля мотыжится и очищается отъ сорныхъ травъ. Плети для защиты отъ вѣтровъ прикрѣпляются къ землѣ деревянными крючками около листьевъ, въ узлахъ которыхъ отъ этого образуются придаточные корни. Въ началѣ августа удаляютъ всѣ лишніе боковые побѣги. Для того, чтобы полу-

чить очень крупныя тыквы, оставляютъ на главной плети одинъ плодъ, а затѣмъ остальные съ боковыми побѣгами уничтожаются.

Сортовъ тыквы болѣе двухсотъ, но мы остановимся на лучшихъ изъ нихъ. Прежде всего мы должны указать на весьма хорошій *мѣстный сортъ* тыквы „кубанка“. Плоды этого сорта длинноватые, ребристые, къ концу утолщенные. Кора красновато-оранжевая. Мякоть темноватая, сочная, чрезвычайно сахаристая.

Изъ выписныхъ сортовъ хороши: *бахчисарайскіе или греческіе кабачки* (употребляются молодые плоды), *дынная, китайская и стофунтовая*.

### Томаты (помидоры).

Томаты разводятся въ большихъ размѣрахъ. Цѣлое лѣто томаты какъ сырые, такъ и вареные (томатное пюре) отправляются большими партиями на пароходахъ вверхъ по Волгѣ, и съ каждымъ годомъ спросъ на нихъ становится все больше и больше. Ранніе плоды цѣнятся очень дорого. Родина томатовъ Америка, откуда они распространились повсюду. Растеніе чувствительно къ морозамъ и успѣшно произрастаетъ при 20 градусахъ тепла.

Для того, чтобы имѣть ранніе плоды, посѣвъ слѣдуетъ дѣлать пораньше въ ящики, горшки или плоски и держать ихъ въ парникахъ или въ теплой комнатѣ на окнахъ, хорошо освѣщенныхъ. Можно сѣмена сѣять въ разсадники въ половинѣ апрѣля, тогда получаютъ плоды въ началѣ августа.

Посѣвъ дѣлается въ парникахъ въ срединѣ февраля, а въ комнатѣ въ срединѣ марта. Всходы появляются черезъ нѣсколько дней. Послѣ появленія первыхъ настоящихъ листьевъ, растенія разсаживаются въ ящики, наполненные хорошей рыхлой землей, на разстояніи 1 вершка другъ отъ друга и ставятся на хорошо освѣщенное солнцемъ мѣсто. Черезъ дней 18—25 растенія развиваются и начинаютъ тѣснить другъ друга, тогда ихъ осторожно, не повреждая корней, высаживаютъ по одному въ двухвершковые горшки или же въ ящики на разстояніи 3 вершковъ. Помѣщеніе, въ которомъ выращивается рассада, нужно провѣтривать, чтобы она не вытягивалась. Въ грунтъ высаживается растеніе, когда прекратятся заморозки, приблизительно въ срединѣ апрѣля мѣсяца.

Почва для томатовъ должна быть рыхлая, питательная. Мѣсто нужно отводить открытое къ солнцу и удобное для полива. Свѣжее удобрение для томатовъ не годится, отъ него могутъ гнить. Лучше всего сажать томаты послѣ капусты.

Рассада высаживается въ грунтъ рядами на разстояніи 16—24 верш. рядъ отъ ряда и между растеніями. При частой посадкѣ растенія переплетаются между собою, отъ этого позже созрѣваютъ плоды, собирать ихъ трудно, поливать и рыхлить почву неудобно. Растеніе высаживается въ грунтъ осторожно, чтобы корни не тревожились и немного глубже того, чѣмъ они сидѣли раньше. Послѣ посадки дѣлается поливъ изъ лейки до тѣхъ поръ, пока растеніе не примется. Первое время рассаду необходимо притѣнять отъ солнца. Томаты нуждаются въ поливѣ особенно въ жаркое время.

Ухожь за томатами у насъ заключается въ выпалываніи сорныхъ травъ и поливѣ. Обрѣзка и подвязка кустовъ не дѣлается, а отъ этого растенія прямо валяются отъ собственной тяжести на землю, на которой разстилаются, и даютъ не такъ ранній урожай.

Для того, чтобы имѣть ранніе плоды, превосходные по качеству, слѣдуетъ растенія подвязывать къ кольямъ въ аршина два вышиною и вырѣзывать въ пазухахъ листьевъ жировые побѣги, появляющіеся съ половиною

мая мѣсяца. Подвязку надо дѣлать такъ, чтобы мочалка не вдавливалась въ стебель. Не вызрѣвшіе плоды до осеннихъ морозовъ собираются и оставляются дозрѣвать въ комнатѣ на окнахъ.

Сортовъ томатовъ очень много, но изъ нихъ лучшіе для нашей мѣстности по скороспѣлости, формѣ и плодovitости считаются слѣдующіе: *король раннихъ перфекціонъ*, *микадо* (рисун. 10) *трофи*, *президентъ Гарфильдъ* и для мариновки *абрикосовые* (рисун. 11).



Рисун. 10. Томаты „Минадо“  
1/2 натур. велич.

12 верш. между растеніями. Баклажаны нужно полить при посадкѣ и вообще давать имъ поливъ. Посадки баклажанъ въ грунтъ послѣ томатовъ надо избѣгать, отъ этого они страдаютъ грибною болѣзнью, а лучше ихъ сажать послѣ огурцовъ. Хорошо усиливаетъ ростъ удобрительная поливка. Кто же лаетъ вырастить крупныя плоды до 10 ф. вѣсу, тотъ долженъ оставить только одинъ плодъ на растеніи.

Лучшіе сорта баклажанъ: *длинные фиолетовые* (рисун. 12), *китайскіе черныя* (рисун. 13), *среднедлинные и исполинскіе или чудовищныя*.

## ■ Баклажаны (демьянки).

Баклажаны у насъ очень распространены какъ любительская овощь, въ промышленныхъ же огородахъ они составляютъ особый предметъ доходной статьи. Баклажанъ - однолѣтнее растеніе, родомъ изъ тропическихъ странъ, требователенъ къ теплу и приостанавливается въ ростѣ при температурѣ +12 градусовъ.

Время посѣва и прочія условія ухода за баклажанами до высадки ихъ въ грунтъ одинаковы съ томатами. Посадка въ грунтъ дѣлается на разстояніи 8—



Рисун. 11. Томаты абрикосовые.

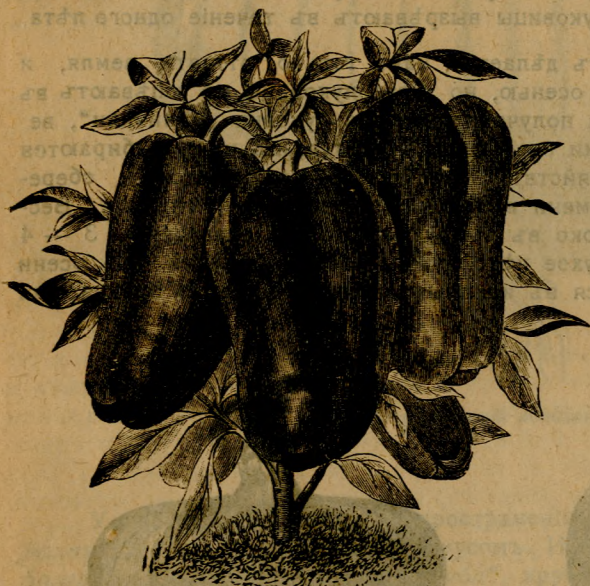




Рисун. 12. Кустъ баклажанъ длинныхъ фиолетовыхъ.



Рисун. 13. Баклажаны китайскіе черныя.



Рисун. 14. Перець испанскій.

## Перецъ.

Перецъ стручковый разводится съ промышленной цѣлью въ большихъ размѣрахъ въ Астраханскомъ уѣздѣ.

Растеніе требуетъ для себя одинаковаго ухода, какъ томаты и баклажаны. Поливъ необходимъ. Разстояние между растеніемъ дается 6—8 вершковъ. Перець по вкусу дѣлится на острый и сладкій. У насъ разводится изъ мѣстныхъ сѣмянъ жгучій обыкновенный длинный красный перецъ.

Можно рекомендовать изъ выписныхъ красныхъ сортовъ: *острый кардинальскій*, *сладкій испанскій* (рисун. 14) и *боларскій перецъ*.

## Лукъ рѣпчатый.

Лукъ рѣпчатый всюду разводится въ большихъ размѣрахъ, такъ какъ является продуктомъ народнаго продовольствія. Растеніе двухлѣтнее; родомъ изъ Персіи и Турціи.

Мѣсто отводится открытое для солнца, не низкое и не сырое, хотя нѣкоторая влажность въ нижней части почвы полезна. Прекрасно удается лукъ на наносной иловато-песчаной почвѣ. Свѣжее удобрение и очень рых-

лая почва не годятся, отъ нихъ сильно развиваются листья и выходятъ дряблыя луковицы. Полезна прибавка къ почвѣ золы и стараго перепрѣлаго навоза. Предъ посѣвомъ хорошо размельчаютъ верхній слой почвы.

Посѣвъ лука у насъ можно производить на зиму, съ конца августа до октября. Посѣвъ дѣлается сплошной и свѣжими сѣменами, такъ какъ двухлѣтняя сѣмена теряютъ свою всхожесть. Сѣмена проростають туго, всходы получаютъ почти на половину, а поэтому ихъ надо мочить въ тепломъ помѣщеніи 2—3 дня, смѣняя черезъ сутки воду, и высѣвать густо, 3—4 лота на 10-саженную грядку. Сорта мадерскаго и другіе французскіе съ крупными луковицами слѣдуетъ сажать въ началѣ марта въ парникъ и молодыя луковки въ апрѣлѣ высаживать не глубоко въ грунтъ, съ промежутками въ 2 вершка. Посѣвные сѣмена нужно прикрыть не толсто землею, плотно прижать руками или лопатой, засыпать перегноемъ и полить. Въ такомъ состояніи посѣвы остаются на зиму. Весною уходъ одинаковъ, какъ за всѣми растеніями: выпалываютъ сорныя травы, мотыжатъ и рыхлятъ землю и прорѣживаютъ всходы, причемъ лишніе всходы, смотря по надобности, бросаются или же высаживаются тамъ, гдѣ пусто. Когда дудки лука сильно разростутся, то ихъ слегка надламываютъ у шейки, чтобы были крупныя луковицы. Луковицы должны развиваться надъ поверхностью земли, а корни подъ ней, поэтому надо держать луковицы открытыми. Поливъ необходимъ. При осеннемъ посѣвѣ луковицы вызрѣваютъ въ теченіе одного лѣта.

Весною посадка въ грунтъ дѣлается, какъ только оттаеетъ земля, и такимъ же порядкомъ, какъ и осенью, но тогда луковицы не успѣваютъ въ одно лѣто хорошо развиться и получаютъ мелкія луковки „сѣянчики“, величиною съ орѣхъ. Эти луковки осенью сортируются, изъ нихъ выбираются крупныя и расходуются въ хозяйствѣ, а мелкія хорошо сушатся и сберегаются въ теченіе зимняго времени въ сухомъ и тепломъ помѣщеніи. Весною луковки сажаютъ не глубоко въ рыхлую землю, на разстояніи 3—4 вершковъ и поливаютъ. Въ сухое лѣто нужны частыя поливки. Къ осени маленькія луковки разрастаются въ крупныя луковицы и даютъ прекрасный рѣпчатый лукъ.



Рисун 15. Лукъ мадерскій  
исполн. круглый.

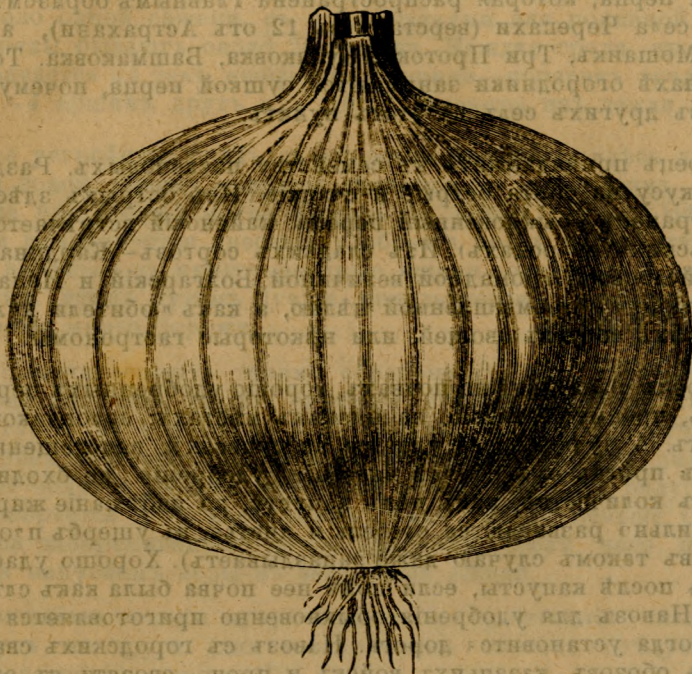


Рисун 16. Лукъ мадерскій  
исполн. плоскій.

Лукъ поспѣваетъ неравномѣрно, а поэтому спѣлыя луковицы выбираются изъ земли раньше общаго сбора, иначе онѣ могутъ вновь укорениться, пойти въ ростъ и тѣмъ портиться. Спѣлость лука обозначается тѣмъ, что луковицы округляются, зелень желтѣетъ и корень засыхаетъ.

Спѣлый лукъ, вынутый изъ земли, вначалѣ оставляется на огородѣ для просушки, а затѣмъ окончательно высушивается въ комнатѣ или на чердакѣ при сквозномъ вѣтрѣ. Когда зелень обсохнетъ, ее нужно обрѣзать, а также и корешки близъ луковицы, не задѣвая самой луковицы. Лукъ сохраняется въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ. Крупные сорта лука сохраняются трудновато, такъ какъ они очень непрочны и скоро портятся.

Рѣпчатый лукъ раздѣляется на сладкіе и острые сорта. Изъ сладкихъ сортовъ надо отмѣтить *модерскій круглый блѣдно желтый* (рисун. 15) и *илоскій* (рисун. 16), отличающіеся особенной величиной и нѣжнымъ приятнымъ вкусомъ.



Рисун. 17. Лукъ цитшаускій исполнин. круглый желтый.

У насъ въ большомъ распространеніи мѣстный крупный лукъ—*астраханскій блѣлый* съ острымъ вкусомъ. Изъ выписныхъ сортовъ въ ходу: *болгарскій блѣдно-желтый „Каба“*, крупный съ полуострымъ вкусомъ и *цитшаускій желтый* (рисун. 17). Всѣ эти три сорта, при посѣвѣ у насъ въ грунтъ, созреваютъ въ годъ посѣва.

(Продолженіе слѣдуетъ).



## Культура перца въ Астраханскомъ уѣздѣ.

Астраханская губернія представляетъ нѣкоторыя особенности какъ въ культурѣ различныхъ овощей, такъ и въ разводимомъ сортиментѣ ихъ. За послѣдніе годы огородничество въ Астраханскомъ уѣздѣ замѣтно стало развиваться, что обуславливается увеличившимся спросомъ на астраханскіе продукты огородничества, качество нѣкоторыхъ изъ нихъ здѣсь довольно высокое, вслѣдствіе особенности климата\*) (жаркаго и сухого) и мѣстной культуры (поливные огороды).

Между многими разводимыми овощами заслуживаетъ вниманія культура перца, которая распространена главнымъ образомъ въ окрестностяхъ села Черепахи (верстахъ въ 12 отъ Астрахани), а также въ селахъ: Мошаикъ, Три Протока, Кулаковка, Башмаковка. Только въ селѣ Черепахѣ огородники занимаются сушкой перца, почему и главный сбытъ изъ другихъ селъ въ этотъ пунктъ.

Перецъ принадлежитъ къ семейству пасленовыхъ. Раздѣляется по своему вкусу на сорта острые и сладкіе. Изъ острыхъ здѣсь наиболѣе распространены обыкновенный перецъ, кайенскій встрѣчается рѣже (въ любительскихъ огородахъ). Изъ сладкихъ сортовъ—Кардинальскій, отличающійся своей громадной величиной, Болгарскій и Испанскій. Ихъ разводятъ не съ промышленной цѣлью, а какъ любители культуръ разнообразныхъ сортовъ овощей, или нѣкоторые гастрономы.

Перецъ разводятъ на почвахъ, хорошо удобренныхъ перегнившимъ навозомъ, преимущественно на низкихъ мѣстахъ; солончаковыхъ почвъ избѣгаютъ. А лучше всего удается на супесяхъ, неистощенныхъ культурой, въ противномъ случаѣ внесеніе удобрения необходимо, но въ меньшемъ количествѣ, какъ подъ капусту, во избѣжаніе жированія растенія (сильно развиваются стебель и листья, въ ущербъ плодоношенію, которое въ такомъ случаю даже запаздываетъ). Хорошо удается на второй годъ послѣ капусты, если подъ нее почва была какъ слѣдуетъ удобрена. Навозъ для удобрения обыкновенно приготавливается осенью или зимой, когда установится дорога. Навозъ съ городскихъ свалокъ и городскихъ обозовъ, казачьихъ войскъ и проч.—свозятъ къ огородамъ и садамъ и складываютъ въ кучи высотой около 2 хъ аршинъ, шириною сажени  $1\frac{1}{2}$ —2 и длиной 2—5 сажень. Кучу навоза, когда онъ согрѣется, для лучшаго перепрѣванія до весны раза два перелопачиваютъ, безъ чего навозъ перегниваетъ не равномерно, даже портится въ качествѣ. Хорошо перепрѣвшій навозъ долженъ имѣть темно-коричневый цвѣтъ, составныя части (солома, сѣно, изверженія животныхъ), перемѣшавшись, представляютъ болѣе однообразную массу, легко дробящуюся на мелкія части. Лучшій навозъ считаютъ отъ лошадей, отъ рогатаго скота хуже. Свѣжій навозъ не вносится, такъ какъ вслѣдствіе сухости климата онъ очень трудно разлагается въ почвѣ.

Полученный перегнившій навозъ вносится въ почву весной предъ началомъ обработки почвы, разтрушивается по поверхности и захватывается мѣстнымъ плугомъ «сабань» или нѣкоторыми огородниками уже болѣе совершенными орудіями—однолемешнымъ плугомъ на глубину около трехъ вершковъ.

\*) По даннымъ И. И. Петрушевскаго, въ книгѣ „Садоводство, Огородничество и Бахчеводство у крестьянъ“, осадковъ выпадаетъ около 145 миллиметровъ въ годъ, а вслѣдствіе сухости воздуха и жары испаряется силой воды въ 812 миллим. въ годъ.

Обработку почвы под перец лучше производить осенью и по возможности глубже, а обработку весной можно мельче. Глубокая вспашка для перца нужна потому, что его корни далеко проникают в землю. Вспаханная с осени почва за зиму успеет выветриться и улучшить свои качества. В татарских огородах глубже трех вершков не пахут, за неимением подходящих орудий, а отчасти по тридцати. Более же глубокая и рыхлая почва для перца необходима, что особенно важно на почвах тяжелых. Обработка почвы начинается весной, смотря по погоде, приблизительно со второй половины марта или начала апреля. После заправки навоза поле боронится деревянными боронами с железными зубьями и разбивается на гряды, шириною около одной сажени, с промежутками для поливной борозды; длиною гряды бывают около 20 сажень. Каждая гряда в свою очередь разбивается на такъ называемые ящики — попереку гряды, на расстоянии 3—4 аршин друг от друга, делятся из земли валики.

Такое устройство гряд с ящиками требуется здесь для удобства полива водой, почему и гряды делятся с небольшим уклоном, чтобы вода при поливе могла достигать до конца гряды. Некоторыми хозяевами практикуется внесение удобрения после устройства гряд, — перегной вносится в приготовленные ящики носилками и задвливается лопатами. Этим путем лучше используется удобрение, но стоимость работы много дороже.

На пристовленных таким образом грядах делятся посевы перца около половины апреля свежими, сухими семенами в разброс довольно густо (на 1 д. около 5 ф. семян). Но гораздо лучше производить посев намоченными в воде семенами (два-три дня, каждый день менять воду) и рядами, вершков восемь ряд от ряду; всхожесть семян ускоряется и % нескорожих семян много меньше. Семена задрываются забораниванием земли граблями, после чего немедленно поливается напуском воды в засынные ящики.

Появившиеся всходы прорывывают на расстоянии около 8 вершков друг от друга (для исполинских сортов следует давать большее расстояние — вершк. 12).

Дальнейший уход заключается только лишь в поливе и полке трав. Стебель перца растет прямо и довольно крепко, так что ни в каких тычинках для поддерживания не нуждается. Пасынкование не производится. Некоторые любители для получения особенно гигантских плодов производят пасыкование боковых ветвей и лишних плодов, оставляя на кусту три-четыре штуки. Плоды получаются очень большие, но общий урожай, по всему, падает. Поливают по мере надобности, когда земля начинает высыхать. — в жаркое время приходится поливать чаще, при выпадении дождей и в холодную погоду реже. Обыкновенно поливают около одного раза в неделю.

Сбор урожая начинают с середины сентября, перед наступлением заморозков. Перец вырывают и складывают в кучи, из которых выбирают стручки перца, как совершенно зрелые, так и не дозрелые, затем зрелые стручки отсортировываются от незрелых. Незрелые плоды раскладывают слоем вершка в 4 на ровном месте на солнце для дозревания. Для лучшего дозревания их раз в два в день перелопачивают. Стручки перца идут в дело даже зеленые на сушильные заводы для получения такъ называемого сушеного перца «Зеленки».

Урожай перца съ десятины отъ 1000 до 1500 пудовъ, хотя при тщательномъ уходѣ, подходящей почвѣ у татаръ села Три Прстока получались весьма высокіе урожаи: съ одной грады въ 18 ящиковъ снято было 12 кулей перца. Если считать площадь одного ящика  $1\frac{1}{2}$  кв. саж. (вмѣстѣ съ поливной бороздой) и минимумъ 2 пуда кулей, выходитъ, что съ 27-ми кв. саж. получено 24 пуда, т. е. около 2000 пуд. съ десятины. Подобный урожай татары считаютъ нормальнымъ. Продають кулей за 1 руб. и дороже.

А. Васильевъ.

(Окончаніе слѣдуетъ).



## О ПРОЕКТѢ ЗАКОНА О ВИНОГРАДНОМЪ ВИНѢ.

Въ декабрѣ мѣсяцѣ прошлаго года Департаментомъ Земледѣлія былъ разсланъ во все винодѣльческіе районы Россіи составленный Комитетомъ Виноградарства при Департаментѣ Земледѣлія проектъ закона о виноградномъ винѣ. Въ своемъ обращеніи къ Земствамъ, Сельско-Хозяйственнымъ обществамъ и Комитетамъ Винодѣлія (уже существовавшимъ въ нѣкоторыхъ винодѣльческихъ районахъ) Департаментъ просилъ или прислать отзывъ на присланный законопроектъ, или одного представителя на совѣщаніе, которое должно происходить 10 января с. г. въ Петербургѣ.

Астраханское Общество Садоводства и Огородничества, посвятивъ обсужденію присланнаго законопроекта два з.сѣданія и постоянно разсматривъ его, уполномочило меня быть представителемъ Общества на совѣщаніи въ Петербургѣ. Вмѣстѣ предполагаемаго 10 января, за сѣданіе открылось въ зданіи Департамента Земледѣлія лишь 19 января с. г. Составъ совѣщанія былъ слѣдующій:

*Составъ Комитета Виноградарства и Винодѣлія при Департаментѣ Земледѣлія.*

- 1) Предсѣдатель сенаторъ Кристи, Григорій Ивановичъ.
- 2) Голицына, князь Левъ Сергѣевичъ.
- 3) Трубецкой, князь Петръ Николаевичъ, членъ Государств. Совѣта.
- 4) Денисовъ, Василій Ильичъ, членъ Государств. Совѣта.
- 5) Глѣбовъ, Владиміръ Петровичъ, членъ Государств. Совѣта.
- 6) Крюковъ, Николай Абрамовичъ, Директоръ Департамента Земл.
- 7) Масальскій, князь Владиславъ Ивановичъ, членъ Совѣта Г.У.З. и З.
- 8) Султанъ-Крымъ-Гирей, Николай Александровичъ, сенаторъ.
- 9) Терне Андрей Михайловичъ, Управляющій Отдѣломъ Сельской Экономіи и Сельско-хозяйственной Статистики.
- 10) Мартыновъ, Викторъ Николаевичъ, Камергеръ, Инспекторъ Удѣльнаго Винодѣлія.
- 11) Витмеръ Борисъ Александровичъ, Начальникъ II Отдѣленія Департамента Земледѣлія.
- 12) Таировъ, Василій Егоровичъ, Консультантъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія по виноградарству и винодѣлію.

13] Ховренко, Михаилъ Александровичъ, старшій специалистъ по виноградарству и винодѣлю, преподаватель Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института.

14] Щербаковъ, Михаилъ Федоровичъ, Директоръ ИМПЕРАТОРСКАГО Никитскаго сада.

15] Кнize Александръ Ивановичъ, Начальникъ III отдѣленія Департамента Земледѣлія.

16] Романовскій, Анатолій Степановичъ, секретарь Комитета Виноградарства и Винодѣлія.

17] Мясниковъ, Петръ Алексѣевичъ, отъ Министерства Финансовъ.

18] Гринвальдъ, Сергій Александровичъ, тоже.

19] Преображенскій, Осипъ Осиповичъ, тоже.

20] Сиверсъ, Александръ Александровичъ, отъ Главнаго Управл. Удѣловъ.

21] Гулишамбаровъ, Степанъ Іосифовичъ, отъ Министерства Торг.

22] Шабуневичъ, Александръ Адамовичъ отъ Министерства Путьей Сообщенія.

23] Экспаре-фонъ, Евгенийъ Романовичъ, тоже.

24] Соловьевъ, Дмитрій Николаевичъ отъ Вѣдомства Православнаго Исповѣданія

25] Александровъ, Николай Дмитриевичъ, тоже

26] Княжевичъ, Николай Антоновичъ.

27] Пашке, Адольфъ Карловичъ.

28] Норманъ-фонъ, Евгенийъ Богдановичъ.

29] Бекетовъ, Николай Николаевичъ.

30] Перетцъ, Александръ Яковлевичъ отъ Петерб. фруктовой, винной чайной и рыбной биржи.

31] Бауэръ, Александръ Леонтьевичъ, тоже.

32] Бродвичъ, Чеславъ Генриховичъ, тоже.

33] Шиттъ, Василій Эдуардовичъ отъ Петербургскаго Биржевого Комитета.

*Представители винодѣльческихъ районовъ, приглашенные на январскія засѣданія Комитета.*

1] Сыръ, Степанъ Михайловичъ.

2] Аджомовъ, Моисей Сергѣевичъ.

3] Аслановъ, М. В.

4] Гоголь-Яновскій, Георгій Ивановичъ.

5] Гозаловъ, Николай Ивановичъ.

6] Эльдаровъ, Иванъ Георгіевичъ.

7] Шталь, Федоръ Оттоновичъ.

8] Асѣвъ, Акимъ Пудовичъ.

9] Петровскій, А. И.

Вышеуказанное совѣщаніе приступая къ постатейному разбору разосланнаго проекта закона о виноградномъ винѣ, выслушивало также по каждой статьѣ законопроекта чтеніе и тѣхъ мнѣній, которыя были присланы Земствами, Обществами, Комитетами Винодѣлія и Совѣщаніемъ при редакціи журнала «Вѣстникъ Винодѣлія».

Первое засѣданіе совѣщанія почти цѣликомъ прошло въ обсужденіи первыхъ двухъ статей законопроекта, въ трехъ слѣдующихъ засѣданіяхъ были разработаны всѣ остальные статьи. По моимъ запискамъ вотъ цѣликомъ тотъ проектъ закона, который въ недалекомъ будущемъ будетъ представлять Департаментомъ Земледѣлія въ Государственную Думу и, если онъ пройдетъ какъ въ Думѣ, такъ и въ дальнѣйшемъ, въ томъ видѣ, въ какомъ будетъ представленъ то дастъ, наконецъ, Россіи

спеціальныи законъ о винѣ, въ которомъ такъ нуждаются какъ производители винограднаго вина, виноградари, винодѣлы, такъ и населеніе, потребляющее это вино. И такъ, пожелаемъ чтобы какъ можно скорѣе этотъ законъ былъ обнародованъ.

*И. Г. Эльдаровъ.*

## ПРОЕКТЪ ЗАКОНА О ВИНОГРАДНОМЪ ВИНѢ.

### I. О выдѣлкѣ, храненіи и продажѣ виноградныхъ винъ.

1. Подъ названіемъ „виноградныхъ винъ“ допускаются въ продажу:

а) напитки, полученные спиртовымъ броженіемъ сока свѣжаго, завяленнаго на кустахъ или иными способами винограда, съ мязгою или безъ нея, безъ всякихъ другихъ примѣсей, кромѣ указанныхъ въ ст. 7-й;

б) напитки, полученные спиртовымъ броженіемъ сока свѣжаго, завяленнаго на кустахъ или иными способами винограда, съ мязгою или безъ нея, съ прибавкою сгущеннаго винограднаго сусла, а также винограднаго ректифицированнаго или коньячнаго спирта, съ тѣмъ, чтобы общая крѣпость вина послѣ спиртованія не превышала 10<sup>0</sup>/<sub>0</sub> по объему для столовыхъ винъ, 16<sup>0</sup>/<sub>0</sub> по объему для десертныхъ или ликерныхъ и 25<sup>0</sup>/<sub>0</sub> по объему для крѣпкихъ;

в) напитки, полученные спиртовымъ броженіемъ сока свѣжаго винограда, съ мязгою или безъ нея съ прибавкою до или во время броженія технически чистаго тростниковаго или свекловичнаго сахара, съ тѣмъ, чтобы общее количество спирта въ полученномъ столовомъ винѣ не превышало 10<sup>0</sup>/<sub>0</sub> по объему.

Спиртованіе столовыхъ винъ разрѣшается производить исключительно ректифицированнымъ винограднымъ спиртомъ крѣпостью не ниже 95<sup>0</sup> и коньячнымъ спиртомъ—не ниже 60<sup>0</sup>, съ тѣмъ, чтобы крѣпость спиртованнаго вина не повышалась болѣе, чѣмъ на 4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> по объему.

Прибавленіе сахара къ суслу для полученія столовыхъ винъ допускается временно, въ теченіе 10 лѣтъ со дня введенія настоящаго закона, во всѣхъ винодѣльческихъ районахъ Россіи, за исключеніемъ Крыма, Закавказья, Туркестана и Закаспійской области, на мѣстахъ производства вина въ особо неблагоприятные по климатическимъ условіямъ годы, съ разрѣшенія упоминаемыхъ въ статьѣ Комитетовъ Винодѣлія. Количество допускаемаго къ прибавленію сахара не должно превышать 6, 5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

2. Приготовленіе для продажи, храненіе въ торговомъ или промышленномъ помѣщеніи и продажа напитковъ изъ винограднаго сока съ примѣсью изюма и напитковъ, приготовленныхъ изъ изюма и воды, воспрещается.

3. Напитки, полученные изъ винограднаго вина спиртовымъ броженіемъ по шампанскому способу, должны именоваться на этикетахъ винами, изготовленными „по шампанскому способу“; напитки, приготовленные изъ вина, посредствомъ насыщенія газообразной или жидкой углекислотой, называются „игристыми винами“.

4. Вина, приготовленные какъ путемъ броженія въ бутылкахъ по шампанскому способу, такъ и газированіемъ, называются „игристыми винами“, причемъ въ первомъ случаѣ на этикетахъ можетъ быть указаніе на приготовленіе ихъ по шампанскому способу; вина же, искусственно насыщенные углекислотой, ни въ какомъ случаѣ не могутъ имѣть на этикетахъ обозначенія: „по шампанскому способу“.

Наименованіе „игристыхъ“ винъ „шампанскими“ воспрещается.

Винъ, введенныя въ бочкахъ изъ Шампани и приготовленныя въ Россіи по шампанскому способу, должны носить на этикетѣ указаніе на выдѣлку ихъ въ Россіи.

5. Подъ названіемъ „церковное вино“ допускается въ продажу только такое виноградное вино, которое выдѣлано по указаніямъ, преподаннымъ Св. Синодомъ, по соглашенію съ Главнымъ Управленіемъ Землеустройства и Земледѣлія, съ тѣмъ чтобы выдѣлка его не противорѣчила требованіямъ настоящаго закона.

6. Производство и продажа лѣкарственныхъ винъ подлежатъ спеціальной регламентаціи Министерства Внутреннихъ Дѣлъ на основаніяхъ, выработанныхъ по соглашенію съ Главнымъ управленіемъ Землеустройства и Земледѣлія.

7. Изъ числа техническихъ приѣмовъ приготовленія разрѣшаются слѣдующіе:

а) постеризація сусла и вина.

б) примѣненіе для броженія чистыхъ культуръ дрожжей,

в) освѣтленіе вина яичнымъ бѣлкомъ, рыбьимъ клеемъ, чистымъ желатиномъ и казеиномъ и свѣжимъ молокомъ отъ здоровыхъ животныхъ,

г) освѣтленіе вина введеніемъ въ него механически освѣтляющихъ нерастворимыхъ въ винѣ веществъ, каковы азбестъ, целлюлоза, чистый кварцевый песокъ, чистый каолинъ и чистый животный и растительный уголь,

д) фильтрованіе вина и сусла черезъ ткани и нерастворимыя въ винѣ вещества,

е) прибавленіе таннина, лимонной и винной кислотъ и средняго винокислаго



калія и химически чистаго, осажденнаго углекислаго кальція, съ тѣмъ, чтобы содержаніе кальція не превышало установленныхъ нормъ для винъ данной мѣстности.

ж) концентрированіе вина вымораживаніемъ,

з) смѣшеніе (купажъ) винъ,

и прибавленіе хлористаго натра въ количествѣ не свыше одного грамма на литръ,

и) примѣненіе сѣрнистой кислоты и ея солей и окуриваніе чистой сѣрой, причемъ количество названной кислоты въ винѣ или суслѣ, выпускаемомъ въ продажу, не должно превышать 200 миллиграммовъ на литръ и въ томъ числѣ 20 миллиграммовъ свободной сѣрнистой кислоты.

к) увареніе суслу и концентрированіе его подъ уменьшеннымъ давленіемъ.

Введеніе вновь возникающихъ, а также иныхъ, кромѣ перечисленныхъ выше, техническихъ приемовъ приготовления вина допускаются лишь съ разрѣшенія Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ.

8 Воспрещается разбавленіе вина водою.

9 Прибавленіе къ винамъ свѣжихъ, перебродившихъ или сгущенныхъ плодовъ или ягодныхъ соковъ, вытяжекъ и отваровъ плодовъ, или ягодъ, а также всякихъ красящихъ, пахучихъ и иныхъ, кромѣ сахара (ст. 1, п. в.), сладкихъ веществъ воспрещается.

10. Воспрещается продажа больныхъ винъ: прогорклыхъ, тягучихъ, прокисшихъ и содержащихъ въ 1 литрѣ больше 2-хъ граммовъ летучихъ кислотъ, вычисленныхъ на уксусную кислоту, если такія вина уже разлиты въ бутылки или находятся въ помѣщеніяхъ, гдѣ производится раздробительная продажа вина изъ бочекъ.

11. Воспрещается прибавленіе къ винамъ всѣхъ категорій вредныхъ для здоровья веществъ, именно: сахарина и другихъ искусственныхъ сладкихъ веществъ, каменно-угольныхъ красокъ, бензойной, салициловой, борной азотной, сористоводородной, щавелевой кислотъ и ихъ солей, соляной и сѣрной кислотъ, формалина, абрастола соединеній алюминія, свинца, машьяка, мѣди, ртути и барія, а равно и слѣдующихъ веществъ: дульцина, клюкозы, соединеній стронція и магнія.

Постановленіе этой статьи не распространяется на слѣды солей мѣди, которые могутъ быть слѣдствіемъ лѣченія винограда отъ грибныхъ болѣзней.

Главноуправляющему Землеустройствомъ и Земледѣліемъ предоставляется дополнять или измѣнять вышеприведенный перечень по соглашенію съ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ.

12. Приготовленіе, храненіе въ торговомъ или промышленномъ помѣщеніи и продажа винъ, содержащихъ вещества, не разрѣшаемая закономъ, а также разрѣшенныя не свыше указанныхъ нормъ—какъ винъ искусственныхъ—воспрещается.

13. Воспрещается выдавать русскія вина и смѣси (купажи) ихъ съ иностранными винами за иностранныя.

На этикетахъ русскихъ винъ, носящихъ иностранныя названія, должно быть ясное указаніе на ихъ русское происхожденіе.

14. Приготовленіе напитковъ, полученныхъ спиртовымъ броженіемъ вино-радныхъ выжимокъ съ сахаромъ или растворомъ его въ водѣ (какъ то: „петіо“ и т. п.) воспрещается, приготовленіе же напитковъ, полученныхъ броженіемъ тѣхъ же выжимокъ съ чистой водою (какъ-то: „пикетъ“ и проч.) допускается лишь для перерогки на спиртъ, а также для домашняго употребленія въ предѣлахъ cadaго отдѣльнаго хозяйства.

15. Виноградная, игристая и церковная вина, поступающія въ продажу въ бочкахъ или бутылкахъ а равно хранящіяся въ торгово-промышленныхъ заведеніяхъ, должны имѣть на сосудахъ, въ которыхъ помѣщаются, надписи соответствующія означеннымъ названіямъ обозначенія, а на этикетахъ бутылокъ, сверхъ того, обозначеніе фирмы или виноторговца; тѣ же обозначенія должны быть вносимы въ подвальныя книги, счета и накладныя.

16. При обнаруженіи въ винѣ веществъ, недопущенныхъ закономъ, или разрѣшенныхъ, но выше установленныхъ нормъ, а также при несоответствіи свойствъ вина съ имѣющимся на немъ обозначеніемъ отвѣтственнымъ является продавецъ, у котораго обнаружено нарушеніе закона.

17. Всѣ требованія закона относительно состава и способа приготовления вина обязательны и для винъ, привозимыхъ изъ заграницы, поскольکو означенныя требованія совмѣстимы съ существующими уже торговыми договорами съ другими государствами.

## II. О надзорѣ за выдѣлкой, храненіемъ и продажей виноградныхъ винъ.

18. Наблюденіе за исполненіемъ требованій настоящаго закона какъ въ районахъ винодѣлія, такъ и внѣ ихъ возлагается на особые комитеты винодѣлія.

Винодѣльческими районами Россіи признаются губерніи: Бессарабская, Подольская, Херсонская, Екатеринославская, Таврическая, Астраханская и Ставропольская, Донская, Уральская, Закаспійская, Сырь-Дарьинская, Ферганская и Самаркандская области и Кавказскій край.

19. Въ винодѣльческихъ районахъ, въ коихъ введены органы самоуправленія,

послѣдними образуются уѣздные комитеты винодѣлія. Въ составъ комитетовъ входятъ представители органовъ самоуправленія изъ состава гласныхъ, а равно владѣльцевъ виноградниковъ, винодѣловъ и виноторговцевъ въ числѣ, равномъ половинѣ всего комитета, причѣмъ число избираемыхъ лицъ должно быть пропорціонально площадямъ виноградниковъ городскихъ и уѣздныхъ. Въ составъ второй половины комитетовъ входятъ представители: по одному представителю отъ вѣдомствъ и учреждений: а) Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, б) акцизнаго вѣдомства, в) удѣльнаго вѣдомства—въ мѣстностяхъ, гдѣ имѣются винодѣльческія хозяйства этого вѣдомства. г) вѣдомства православнаго исповѣданія д) врачебныхъ отдѣленій губернскихъ или областныхъ правленій или врачебныхъ управъ, е) мѣстныхъ сельскохозяйственныхъ обществъ и ж. испытательныхъ учреждений, поименованныхъ въ статьѣ 28.

20. Въ винодѣльческихъ районахъ, въ коихъ не введены положенія о земскихъ и городскихъ учрежденіяхъ, выборной составъ комитетовъ винодѣлія опредѣляется созываемыми по распоряженію Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія каждые 3 года съѣздами владѣльцевъ виноградниковъ, винодѣловъ и виноторговцевъ, въ числѣ равномъ половинѣ всего состава комитета; вторая половина послѣдняго образуется изъ представителей вѣдомствъ и учреждений, поименованныхъ выше.

21. Въ невинодѣльческихъ губерніяхъ и областяхъ наблюденіе за примѣненіемъ настоящаго закона возлагается на комитеты винодѣлія при органахъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія; въ составъ этихъ комитетовъ входятъ по одному представителю отъ: городского и земскаго самоуправления, биржевыхъ комитетовъ и виноторговцевъ, а равно поименованныхъ выше вѣдомствъ и учреждений.

22. Комитеты винодѣлія находятся подъ предсѣдательствомъ лица, избираемаго самими комитетами изъ состава послѣднихъ. Дѣлопроизводство возлагается на секретаря по избранію комитетовъ. Непосредственное осуществленіе надзора за примѣненіемъ настоящаго закона возлагается на особыхъ агентовъ, приглашаемыхъ и увольняемыхъ комитетами.

23. Должности секретаря и агентовъ присваивается содержаніе изъ средствъ, опредѣленныхъ для осуществленія настоящаго надзора. Лицамъ, занимающимъ указанныя должности присваиваются права государственной службы на основаніяхъ, установленныхъ для членовъ земскихъ и городскихъ коллегій.

24. Предсѣдателю, членамъ комитетовъ, секретарю и агентамъ предоставляется право входа въ помѣщенія, гдѣ выдѣлываются, сохраняются, держатся для продажи, продаются или упаковываются вина, а равно право посѣщенія и осмотра всѣхъ мѣстъ изготовленія и продажи вина на рынкахъ, площадяхъ, улицахъ, дорогахъ, судахъ, возахъ и съ лотковъ. Во время такихъ осмотровъ упомянутымъ лицамъ предоставляется право просматривать подвальные книги, счета и накладныя и отбирать по своему выбору пробы для изслѣдованія.

25. Лица, коимъ порученъ надзоръ, отбираютъ каждую пробу въ двухъ экземплярахъ и опечатаваютъ ихъ должностною печатью; одинъ экземпляръ пробы передается въ подлежащее учрежденіе для изслѣдованія, а другой сохраняется на случай контрольнаго изслѣдованія; по желанію владѣльца ему можетъ быть оставленъ третій, опечатанный экземпляръ.

О всѣхъ своихъ дѣйствіяхъ лица, коимъ порученъ надзоръ, составляютъ подробный протоколъ, а владѣльцу выдаютъ квитанцію, по которой, по его желанію, выплачивается означенная въ протоколѣ стоимость отобранныхъ у него двухъ экземпляровъ пробы если изслѣдованіемъ будетъ установлена ихъ доброкачественность.

26. Лица надзора обязаны соблюдать въ тайнѣ всё добытыя ими при осуществленіи самаго надзора, свѣдѣнія о производствѣ и торговлѣ за исключеніемъ необходимыхъ для установленія факта злоупотребленія. Въ случаѣ же оглашенія подобныхъ свѣдѣній лица эти подвергаются отвѣтственности по закону.

27. Ближайшій порядокъ организаціи и осуществленія надзора устанавливается комитетами винодѣлія въ особыхъ инструкціяхъ, утверждаемыхъ Главноуправляющимъ Землеустройствомъ и Земледѣліемъ.

### III. Объ испытательныхъ учрежденіяхъ.

28. Изслѣдованіе продуктовъ винодѣлія, вызываемое условіями и требованіями надзора, возлагается на винодѣльческія станціи и химическія лабораторіи.

Впредь до организаціи повсемѣстно станцій и лабораторій, функціи ихъ возлагаются на существующія учрежденія, каковы: винодѣльческія станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ въ Одессѣ, лабораторіи при Бессарабскомъ, Никитскомъ и Варваринскомъ училищахъ винодѣлія, а равно при сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, лабораторіи Министерствъ: Финансовъ и Торговли и Промышленности, городскихъ и другія общественныя лабораторіи и санитарныя станціи.

31. Расходы вызываемые развитіемъ названныхъ учреждений въ цѣляхъ этой специальной работы, должны быть отнесены на средства, ассигнуемые на осуществленіе надзора за исполненіемъ настоящаго закона.

#### IV. О наказаніяхъ за нарушеніе закона о виноградномъ винѣ.

32. Виновные въ приготовленіи для продажи храненіи въ торговомъ или промышленномъ помѣщеніи и продажѣ виноградныхъ винъ, содержащихъ постороннія вещества, безвредныя, а равно разрѣшаемыя настоящимъ закономъ, но въ количествахъ, большихъ противъ указанныхъ въ ст. ст. 8 и 10 нормъ, наказуются:

въ 1-й разъ денежнымъ взысканіемъ не свыше 100 рублей,

во 2-й разъ отъ 100 до 300 рублей,

въ 3-й разъ отъ 300 до 500 рублей или арестомъ не свыше одного мѣсяца.

33. Виновные въ приготовленіи для продажи и въ продажѣ виноградныхъ винъ, указанныхъ (ст. 9), сверхъ конфискаціи продукта наказываются:

въ 1-й разъ денежнымъ взысканіемъ отъ 300 до 500 рублей или арестомъ не свыше 1 мѣсяца,

во 2-й разъ денежнымъ взысканіемъ отъ 500 до 1000 рублей или арестомъ отъ 1 до 3 мѣсяцевъ,

въ 3-й разъ арестомъ отъ 3 до 6 мѣсяцевъ.

34. Виновные въ приготовленіи для продажи въ торговомъ или промышленномъ помѣщеніи и въ продажѣ виноградныхъ винъ, съ прибавленіемъ къ нимъ веществъ, вредныхъ для здоровья, наказываются:

въ 1-й разъ арестомъ до 3 мѣсяцевъ,

во 2-й разъ арестомъ до 6 мѣсяцевъ,

въ 3-й разъ тюремнымъ заключеніемъ до 1 года, съ лишеніемъ навсегда права торговли виногр.

Виновные въ храненіи въ торговомъ или промышленномъ помѣщеніи такихъ винъ наказываются:

1-й разъ денежнымъ взысканіемъ въ 500 рублей,

во 2-й разъ арестомъ до 3 мѣсяцевъ,

въ 3-й разъ арестомъ до 6 мѣсяцевъ.

Вина больныя и содержащія поименованныя въ ст. 11 примѣси конфискуются и уничтожаются; если они пригодны для переработки или денатурированія, то мо. уть быть утилизированы и проданы, съ обращеніемъ вырученной суммы въ доходъ казны.

35. Виновные въ приготовленіи для продажи, храненіи въ торговомъ или промышленномъ помѣщеніи и въ продажѣ виноградныхъ винъ съ нарушеніемъ ст. ст. 1-9 и 12-17 настоящаго закона наказываются:

въ 1-й разъ денежнымъ взысканіемъ отъ 100 до 300 рублей,

во 2-й разъ денежнымъ взысканіемъ отъ 300 до 500 рублей или арестомъ до 1 мѣсяца,

въ 3-й разъ денежнымъ взысканіемъ отъ 500 до 1000 рублей или арестомъ до 3 мѣсяцевъ.

Помимо указанныхъ выше наказаній, лица, виновныя въ нарушеніи во второй разъ постановленій ст. ст. 33 и 34, приговариваются къ выставленію въ принадлежащихъ имъ погребахъ или торговыхъ помѣщеніяхъ, на срокъ до одного года, на видномъ мѣстѣ копии состоящаго о нихъ приговора. Сверхъ того, за счетъ виновныхъ опубликовываются въ наиболѣе распространенной изъ мѣстныхъ газетъ имена ихъ и соответствующее опредѣленіямъ сего закона извѣщеніе о совершенномъ ими проступкѣ и наложенномъ на нихъ наказаніи.

36. Въ погребахъ и другихъ помѣщеніяхъ, въ которыхъ выдѣляются, хранятся или продаются виноградныя, игристыя и церковныя вина, долженъ находиться на видномъ мѣстѣ текстъ настоящаго закона. Виновные въ неисполненіи требованія сей статьи подвергаются денежному взысканію не свыше 25 рублей или аресту не свыше 5 дней.

37. Установленіе порядка примѣненія настоящаго закона предоставляется Главному Управленію Землеустройства и Земледѣлія, которое издаетъ также въ развитіе его необходимыя инструкціи.

#### V. О срокѣ вступленія въ силу настоящаго закона.

Настоящій законъ въ отношеніи выдѣлки винограднаго вина вступаетъ въ силу немедленно по опубликованіи его установленнымъ порядкомъ. Что же касается выдѣланныхъ до опубликованія сего закона запасовъ винъ, то они, въ случаѣ несоответствія ихъ качеству требованіямъ послѣдняго, могутъ обращаться въ торговлѣ въ теченіе 3-хъ лѣтъ со дня опубликованія закона, причемъ продолжительность срока для распродажи ихъ устанавливается въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ мѣстными комитетами винодѣлія.



## Поливъ и рыжленіе.

Въ Астраханскомъ и Красноярскомъ уѣздахъ искусственное орошеніе считается необходимымъ условіемъ садовой культуры. Съ апрѣля и по августу включительно въ садахъ почти безпрерывно кружатся лошади на чигирномъ току или—въ большихъ садахъ—хлопають вспышки механическихъ двигателей. Магсы воды поднимаются изъ естественныхъ и искусственныхъ водовмѣстилищъ и разводятся по саду цѣлою сѣтью бороздъ. Однимъ словомъ, поливъ составляетъ главную, а иногда и единственную заботу садовода въ дѣлѣ ухода за садомъ. Не предпринимая подчасъ никакихъ (по незнанію или недосугу) мѣръ по уходу за садомъ, садоводъ, однако, прилагаетъ всѣ силы, чтобы дать саду нѣсколько поливовъ въ лѣто. Если у него нѣтъ лошади, онъ самъ запрягается въ чигирь; если нѣтъ ни лошади, ни чигиря, садоводъ устраиваетъ колодезь съ журавлемъ; если нѣтъ и этого, онъ разноситъ воду по саду ведрами. Короче, ради орошенія садоводы производятъ немалыя единовременныя и ежегодныя затраты и жертвуютъ громадное количество личнаго труда.

Казалось бы, что при такомъ центральномъ положеніи орошенія садовая практика должна была бы накопить громадный опытъ въ этомъ отношеніи. Казалось бы, что ужъ кому-кому, а намъ до тонкости должно быть извѣстно все то, что касается орошенія: какъ и когда срывать, сколько воды требуется, какими способами достигается разумная экономія въ расходѣ воды, а слѣдовательно, въ трудахъ и деньгахъ, а главное—при какихъ условіяхъ поливъ наиболѣе продуктивенъ.

Однако, и бѣлаго знакомства съ мѣстными садами достаточно, чтобы придти къ выводу, что и въ этой, близкой сердцу каждаго садовода области, мы не сдѣлали почти никакихъ успѣховъ.

Возьмемъ, къ примѣру, систему распредѣленія воды по саду. Подъ каждымъ деревомъ устраивается разныхъ размѣровъ, и обыкновенно небольшихъ, лунка (чашка); всѣ лунки каждаго ряда соединяются бороздками; такими же бороздками соединяются крайнія деревья рядовъ; эти поперечныя борозды съ расположенными по ихъ направленію лунками служатъ обыкновенно магистралями, по которымъ вода проводится къ каждому ряду деревьевъ. Когда наполнятся водою всѣ лунки ряда, его отдѣляютъ отъ магистрали и пропускаютъ изъ нея воду въ слѣдующій рядъ и т. д.

Нѣкоторые изъ недостатковъ такой системы распредѣленія воды очевидны. Такъ, прежде всего бросается въ глаза крайняя неравномѣрность порцій воды, получаемыхъ каждымъ деревомъ.

Деревья магистральной борозды во все время полива, можно сказать, мокнуть въ водѣ; также обильно напитывается земля подъ первыми деревьями каждаго ряда; послѣднія же деревья въ рядахъ орошаются въ общемъ скудно. Очевиднымъ представляется и вредъ постояннаго намоканія и разбуханія коры дерева у корневой шейки. Система, однако, держится прочно. Этотъ фактъ приходится объяснить незнакомствомъ большинства садоводовъ съ устройствомъ корневой системы дерева и ея направленіями. По всей вѣроятности, если бы садоводы твердо знали, что толстыя, покрытыя грубою корой, развѣтвленія корней въ дѣлѣ всасыванія влаги и вообще питанія дерева почти никакой роли не играютъ, и что эта работа производится корневыми мочками, составляющими конечныя части корней, они, безъ сомнѣнія, давно перестали бы мочить стволы и

толстая части корней и пустили бы воду туда, гдѣ она главнымъ образомъ нужна, т. е. на корневья мочки.

Практикуемый обычно приемъ орошенія напускомъ воды въ приствольныя чашки цѣлесообразенъ только по отношенію къ молодымъ деревцамъ, корни которыхъ еще недалеко ушли отъ ствола. Но и въ этомъ случаѣ теоретическія соображенія и отмѣченные выше недостатки заставляютъ измѣнить систему распределенія воды по саду. Рекомендуются какъ ма-

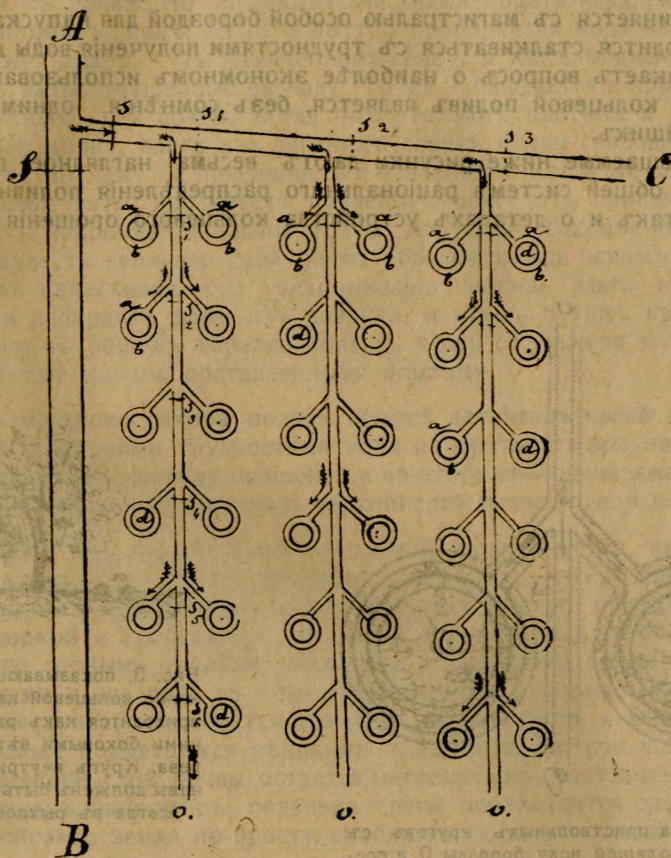


Рис. 1. Общій планъ оросительной системы. АВ и АС главныя, проводящія воду борозды. Переваливая борозду АС последовательно въ S, въ S1, S2, S3, можно направить воду въ борозды, идущія по междурядьямъ - O, O1, O2. Изъ каждой такой борозды вода проводится последовательно въ ab (или кольцевыя канавки при взрослыхъ деревьяхъ). Черточки указываютъ мѣста, въ которыхъ переваливается борозда, чтобы дать водѣ желаемое направленіе.

гистральныя борозды, такъ и побочныя проводить особо по междурядьямъ и соединять эти борозды съ каждой лункой отдѣльной канавкой. Первоначальной работы такая система, правда, требуетъ больше; но за-то каждое дерево будетъ изолировано, и явится возможность давать каждому дереву столько воды, сколько ему нужно.

Въ отношеніи взрослыхъ деревьевъ луночный поливъ цѣлесообразнѣе замѣнить такъ называемымъ *кольцевымъ*. Какъ уже было сказано выше,

питающія дерево корневья мочки расположены главнымъ образомъ на концахъ корневыхъ развѣтвленій, и если пропитать землю влагой какъ разъ въ предѣлахъ распространенія этихъ мочекъ, то тѣмъ самымъ наилучшимъ образомъ достигнута будетъ цѣль поливки. Гдѣ-же, на какомъ разстояніи отъ ствола сосредоточена главная сѣть мочекъ? Найти это мѣсто не трудно. Установлено, что распространеніе корней въ стороны находится въ полномъ соотвѣтствіи съ кроной дерева, другими словами, корневья мочки расположены въ землѣ какъ разъ подъ крайними, т. е. наиболѣе удаленными отъ ствола боковыми вѣтвями кроны. Въ этомъ мѣстѣ раздѣляется подъ кроной канавка въ видѣ кольца вокругъ ствола и соединяется съ магистралью особой бороздой для напуска воды. Тамъ, гдѣ приходится сталкиваться съ трудностями полученія воды для орошенія, гдѣ возникаетъ вопросъ о наиболѣе экономномъ использованіи средствъ орошенія, кольцевой поливъ является, безъ сомнѣнія, однимъ изъ продуктивнѣйшихъ.

Помѣщаемые ниже рисунки даютъ весьма наглядное представленіе какъ объ общей системѣ рациональнаго распредѣленія поливныхъ бороздъ (рис. 1), такъ и о деталяхъ устройства кольцевого орошенія (рис. 2 и 3).

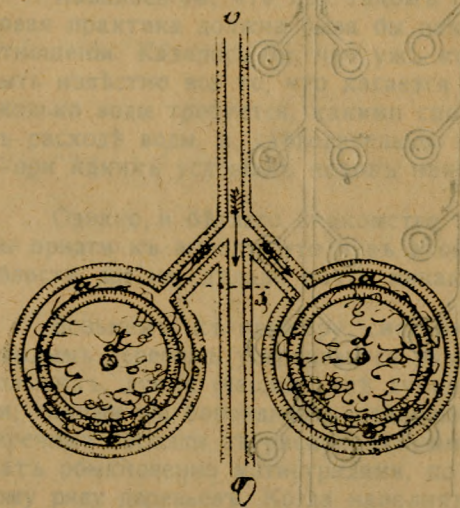


Рис. 2. Пара приствольныхъ круговъ съ частью разводящей воду борозды 0 и соединительными бороздками: а — кольцевая канавка, которая дѣлается вершковъ 8—7 ширины и 4 5 верш. глубины, d — дерево.



Рис. 3, показывающій мѣстоположеніе кольцевой канавы ab: она приходится какъ разъ подъ крайними боковыми вѣтками кроны дерева. Кругъ внутри кольцевой канавы долженъ быть поддерживаемъ всегда въ рыхломъ состояніи.

Но и цѣлесообразно устроенная система орошенія и даже обиліе воды не въ состояніи еще сами по себѣ гарантировать успѣшнаго роста деревьевъ. Если считается необходимымъ полить садъ, то еще болѣе необходимо, чтобы проникая въ почву влага исполнила свое назначеніе. Не касаясь тѣхъ многообразныхъ процессовъ въ почвѣ, отъ которыхъ зависитъ питаніе, а слѣдовательно ростъ и плодоношеніе дерева, необходимо, однако, отмѣтить, что эти важнѣйшіе для жизни дерева процессы происходятъ при совмѣстномъ дѣйствіи на почву тепла, влаги и воздуха. Въ силу этого, недостаточно, чтобы вода проникла въ почву къ корнямъ; необходимо, чтобы она сохранилась тамъ въ потребномъ количествѣ. Далѣе, недостаточно въ почвѣ одной воды, необходимо, чтобы туда свобод-

но проникалъ и воздухъ. Отсюда, *состояніе верхняго слоя почвы*, та или иная степень его рыхлости имѣетъ для нормальнаго развитія дерева чрезвычайно важное значеніе.

Что рыхлая почва болѣе проницаема для воды и воздуха, нежели плотная, покрытая коркой—очевидно для всякаго. Доказательство можетъ потребовать развѣ другое положеніе, а именно—что рыхлый слой почвы препятствуетъ значительному испаренію почвенной влаги и, слѣдовательно, сохраненію ея въ почвѣ. Но за доказательствами ходить недалеко. Пусть читатель припомнитъ, какъ легко и быстро пробирается вода вверхъ по плотному куску сахару, чужь намоченному снизу, и какъ медленно намыкаетъ кусокъ ваты, опущенный на воду. То-же наблюдается и при разномъ состояніи верхняго слоя почвы. Когда онъ утоптанъ, плотенъ и представляетъ изъ себя корку, влага изъ нижнихъ слоевъ почвы свободно и быстро пробирается по нему на поверхность и испаряется. Когда же онъ рыхлъ, то, подобно слою ваты, изолируетъ почвенную влагу отъ припека и сохраняетъ ее отъ непроизводительной траты. Но, кромѣ сохраненія почвенной влаги, рыхлость верхняго слоя почвы обладаетъ еще однимъ цѣннымъ въ садоводствѣ качествомъ: она *увеличиваетъ* запасы влаги въ почвѣ, привлекаетъ и собираетъ пары изъ воздуха, и этимъ путемъ проникаетъ въ почву влаги въ общемъ гораздо больше, чѣмъ отъ дождя и снѣга. Все это доказано уже научно обставленными опытами.

Такимъ образомъ, чтобы поливъ вполне достигалъ своей цѣли, чтобы добытая съ большими трудностями вода не тратилась зря, необходимо, во первыхъ, улучшить систему орошенія, и во-вторыхъ—одновременно, рука объ руку съ поливомъ, обрабатывать верхній слой почвы, т. е. *рыхлить* его.

Посмотримъ же, какой уходъ за почвой практикуется въ нашихъ плодовыхъ садахъ. Съ грустью приходится отмѣтить, что въ большинствѣ—почти никакого. Уплотненные поливомъ лунки быстро обсыхаютъ, покрываются коркой и трескаются; остальная площадь сада въ большинствѣ покрыта густо сорными травами. Весною, а нѣкоторыми болѣе рачительными хозяевами и два раза въ годъ, производится „уборка“ сада: уничтожается сорная трава, выгребается изъ сада старый листъ и всякій соръ, а междурадьа даже подметаются вѣниками и метлами. Но при всѣхъ этихъ операціяхъ верхній слой почвы остается нетронутымъ, плотнымъ. Въ красноярскихъ садахъ, напримѣръ, подбивка травы производится даже не мотыгами, а тяпками; земля по-просту скоблится, и послѣ такой операціи поверхность сада даже лоснится.

И выходитъ въ концѣ-концовъ, что громадные труды по орошенію садовъ сводятся въ значительной степени къ результатамъ работы Данаидъ: массы воды поднимаются въ садъ для того, чтобы большую часть цѣнной влаги выпустить безъ всякой пользы въ воздухъ черезъ плотную корку верхняго слоя почвы и черезъ сорныя травы.

Не удивительно поэтому, что садоводу, чтобы поддержать при существующихъ условіяхъ плодородіе сада на извѣстной высотѣ, приходится давать до десятка и болѣе поливовъ въ лѣто.

Невольно хочется сказать: поменьше поливки, побольше рыхленія!

О дріемахъ рыхленія—въ слѣдующій разъ.

М Швецовъ.



## Къ выставкѣ садоводства.

На ходатайство Общества предъ Правленіемъ Волжско-Камскаго Коммерческаго Банка о пособіи выставкѣ садоводства, г. Директоръ Банка. Ф. С. Малышевъ [бывшій управляющимъ стдѣленіемъ Банка въ Астрахани], прислалъ письмо предсѣдателю Общества, въ которомъ почтенный Федоръ Степановичъ, бывшій видный въ Астрахани дѣатель, пишетъ: «Очень радъ, что дѣло садоводства принимаетъ въ краѣ такой значительный характеръ. Въ это дѣло я всегда вѣрилъ и убѣжденъ, что хотя-бы даже при незначительной, но толковой поддержкѣ оно приметъ еще большее значеніе.

Въ пособіе на дѣло, о коемъ Вы писали мнѣ, я поручилъ Астраханскому отдѣленію Волжско-Камскаго Коммерческаго Банка выдать вамъ триста рублей, за коими вы и обратитесь по полученіи сего письма

Отъ всей души желаю процвѣтанія Общества и дѣла, съ которымъ оно такъ тѣсно и любовно связано.»

— Къ выставкѣ садоводства, имѣющей быть въ сентябрѣ мѣсяцѣ, одна заграничная фирма поставитъ двигатель съ насосомъ, работа коихъ ежедневно будетъ демонстрироваться. Другая фирма предполагаетъ устроить желѣзную оранжерею съ полнымъ приспособленіемъ для термо-сифоннаго отопленія. Надо замѣтить, что подобныя теплицы по дешевизнѣ и практичности представляютъ послѣднее слово въ дѣлѣ благоприятной выгонки раннихъ овощей.

— Для премірованія экспонатовъ на предстоящей выставкѣ садоводства и огородничества [въ сентябрѣ с. г.] назначены награды Елисаветградскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства: 1 мал. серебряная медаль 2 бронзовыхъ медали и 5 похвальныхъ листовъ; Отдѣломъ Промышленности Министерства Торговли и Промышленности: 1 дипломъ на большую и 3 диплома на малыхъ серебряныхъ медали, 5 бронзовыхъ медалей и 10 похвальныхъ листовъ; Императорскимъ Россійскимъ Обществомъ Плодоводства: 1 средняя серебряная медаль, 2 малыхъ серебряныхъ, 2 бронзовыхъ медали и 3 похвальныхъ отзыва; Отдѣломъ Сельской Экономіи и Сельскохозяйственной Статистики: 1 малая серебряная медаль, 2 бронзовыхъ и 10 похвальныхъ листовъ.

Ожидаются награды отъ Департамента Земледѣлія и нѣкоторыхъ Обществъ Садоводства.

Наградъ отъ Астраханскаго Общества Садоводства для выставки неограниченное количество въ видѣ дипломовъ на золотыя и серебряныя медали всѣхъ трехъ видовъ [большая, средняя, малая], бронзовыхъ медалей и похвальныхъ листовъ. При оплатѣ стоимости будутъ выдаваться самыя медали.



## А К Т Ъ

по осмотру дичковъ плодовыхъ деревьевъ, выписанныхъ Астраханской Школой Садоводства изъ питомниковъ Н. П. Корбутовскаго въ г. Саратовъ.

Школой выписаны были 1 тыс. дичковъ груши и столько-же Анטיפки.

20-го апрѣля с. г. дички отправлены изъ г. Саратова пароходомъ



въ Астрахань, куда прибыли 28-го апрѣля-же; 29-го и 30 высажены на мѣсто. Въ дорогѣ прибыли 8 дней.

Согласно счету г-на Корбутовскаго, дички грушъ названы 1-го разбора и оцѣнены въ 17 руб. 50 коп. тысяча. Антипка оцѣнена въ 15 руб. тыс

Указанныя цифры говорятъ за первосортность товара. Дички должны быть 1) *всѣ здоровы*; 2) съ прямыми стволиками, толщиной *не меньше гусиного пера*; 3) съ правильно развитой *корневой системой* и 4) *тщательно упакованы*.

Однако, полученные саженцы удовлетворяютъ, и то не въ полномъ объемѣ, только послѣднему, т. е. упаковке, въ остальномъ же они далеко не соответствуютъ тѣмъ бѣшеннымъ деньгамъ, которыми оцѣнили ихъ г-нъ Корбутовскій.

Такъ, при осмотрѣ тюка и подготовкѣ дичковъ къ посадкѣ, обнаружено слѣдующее.

Вмѣсто моха корни дичковъ *осыпаны* дубовыми листьями, и были скорѣе слишкомъ *сыры*, чѣмъ *сухы*; пучки связанныхъ по 100 шт. дичковъ по развязкѣ представились въ слѣдующемъ состояніи: а) груши I-го разбора—наружво здоровы и довольно хороши, но не первосортныя по толщинѣ и корнямъ—внутреннія-же, съ покрытыми плѣсенью корнями и среди нихъ мертвецы. Такого браку, совершенно мертвыхъ дичковъ, обнаружено въ одномъ пучкѣ 86 шт. на 100, т. е. только 14 живыхъ, годныхъ для посадки, въ остальныхъ 9 пучк. количество браку было: 7, 12, 44, 18, 27, 13, 20, 15, 4, всего 246 шт. или около 25% браку, совершенно непригоднаго для посадки; остальные 75%, можетъ быть, будутъ пригодны для окулировки.—Цифра браку 25% внушительна даже для II-го сорта, котораго цѣна 8—10 руб. и *недопустима* для дичковъ I-го разбора!.. въ 17 р. 50 к. тыс! Дички Антипки лучше, но не оправдываютъ цѣны 15 р. тыс., ибо и здѣсь браку 18, 4%.

Совершенно ненужныя 100 вишенъ, присланныя *бесплатно*, на половину хороши, но не могутъ быть утѣшеніемъ въ понесенномъ ущербѣ отъ грушъ *перваго* разбора, по терминологіи г-на Корбутовскаго.

Дополняя характеристику первосортныхъ дичковъ тѣмъ, что попадалось порядочно живыхъ саженцевъ съ кривыми стволиками, толщиной съ *печную проволоку* и менѣе, съ *завязанными въ узелъ* корнями, остается лишь напомнить г-ну Корбутовскому, что былъ нѣкогда пи томникъ г. Твердохлѣбова, отпускавшаго тоже слишкомъ дикіе дички, но все-таки оцѣнивавшаго ихъ не такой колоссальной цифрой, а дававшаго почти даромъ, и тѣмъ не менѣе прекратившаго дальнѣйшіе *труды* въ дѣлѣ распространенія сомнительнаго посадочнаго матеріала.

Управляющей Школой *А. Васильевъ*.

4-го мая 1908 года.

Преподаватель *П. Потопольскій*.



## Краткій очеркъ садоводства въ Черноярскомъ уѣздѣ Астраханской губерніи.

(Окончаніе См № 4 „С. О. и Б.“)

— Теперь я перейду къ своему саду. Мой садъ, когда я приобрѣлъ его три года тому назадъ, собственно говоря, былъ не садъ, а пародія на

него; онъ стоялъ заросшимъ порослью вяза и серебристаго тополя; вездѣ торчали пни отъ старыхъ деревьевъ, вмѣсто старыхъ срубленныхъ яблоневыхъ и грушевыхъ деревьевъ на ихъ мѣстахъ повросли большіе отпрыски тѣхъ же породъ, приносившіе плоды. Отъ прежнихъ деревьевъ, которыми былъ когда-то засаженъ садъ, можно сказать, осталось одно воспоминаніе; сохранилось отъ прежняго сада съ десятокъ грушъ, но и тѣ стали дуплистыми и съ засохшими верхушками и просились подъ топоръ. Было много деревьевъ сухостойныхъ, извѣденныхъ всевозможными вредителями и покрытыхъ лишаями. Ко всему этому слѣдуетъ прибавить, что садъ стоялъ неогороженнымъ и незащищеннымъ отъ посяженія скота.

Для специалиста и знатока садоводства такой садъ былъ бы совершенно неинтереснымъ; первымъ дѣломъ, если бы онъ приобрѣлъ его, то все повѣрубилъ бы подъ корень и занялся разведеніемъ сада на новыхъ, лучшихъ началахъ. Да еще можно сомнѣваться, цѣлесообразно-ли основываться съ своимъ садомъ на мѣстѣ, гдѣ прежде существовалъ уже десятки лѣтъ садъ? Можно-ли современемъ довести свей садъ здѣсь до цвѣтушаго состоянія, или всѣ труды останутся безплодными вслѣдствіе истощенія почвы и другихъ причинъ? И нельзя-ли указать такихъ примѣровъ, когда на мѣстѣ стараго сада возникалъ новый, хорошій? Мнѣ лично мало приходилось встрѣчаться въ литературѣ съ рѣшеніемъ этого вопроса,—оно и понятно, потому что всякое заложеніе сада предполагается на новомъ мѣстѣ, гдѣ вопросъ о правильной постановкѣ сада можетъ быть поставленъ сразу, не откладывая въ долгій ящикъ. Къ тому же для заложенія школьнаго сада всегда предполагаются и матеріальныя средства.

Однако, отъ авторитетнаго рѣшенія вопроса о старыхъ садахъ зависитъ многое въ жизни нашихъ садоводовъ,—съ этимъ надо считаться.

Здѣсь я беру во вниманіе исключительно Черноярскій уѣздъ. Теперь многіе, какъ извѣстно, въ селахъ озабочены устройствомъ садовъ, для чего занимаютъ новыя мѣста, а старые сады стараются привести въ порядокъ. Если старые сады окажутся неподходящими для заведенія въ нихъ новыхъ насажденій, то что тогда дѣлать съ насиженными мѣстами?

Вѣдь въ одномъ только черноярскомъ уѣздѣ, по вычисленію члена общества садоводства И. И. Петрушевскаго (см. его книгу—„плодоводство, огородничество и бахчеводство у крестьянъ Астраханской губерніи“—стр. 31), всѣхъ садовъ въ уѣздѣ 3585, занимающихъ площадь въ 905 дес. 1731 кв. саж. Останется тогда перейти на низшую культуру—на разведеніе овощей! А это было бы жаль!

Съ другой стороны, если эти вопросы рѣшатся въ утвердительномъ смыслѣ, то, смѣю думать, наши садоводы съ окрыленною надеждою посмотрятъ на будущее своихъ садовъ, тѣмъ болѣе, что подъ нынѣшними садами находятся лучшіе земельные участки.

Какъ бы то ни бы, мнѣ пришлось заняться своимъ садомъ, и я прежде всего рѣшилъ засадить новыми деревьями участки сада, свободные отъ деревьевъ. Въ настоящее время наше Астраханское Общество Садоводства озабочено устройствомъ общественнаго питомника на островѣ Мансуръ и быть можетъ недалеко то время (3—4 года), когда оно будетъ отпускать свои деревья и хорошаго качества, и по цѣнамъ, доступнымъ сельскимъ жителямъ. Это было-бы благодѣяніемъ для садоводовъ, незнающихъ куда обратиться съ своими требованіями за молодыми деревьями.

Извѣстные питомники находятся слишкомъ далеко отъ Астраханской

губерніи, да и цѣны на деревья очень значительны, что вмѣстѣ съ доставкой ихъ на мѣсто слишкомъ тяжело отзывается на карманѣ заказчика.

За неимѣніемъ близко подъ руками хорошихъ питомниковъ, оставалось одно—имѣть дѣло съ Золотовскими садоводами. Вѣдь все эти образцовые плодовые питомники: Рамма, Карлсона, Быхановой и др. къ себѣ ждуть заказчиковъ, а золотовцы сами являются съ предложеніемъ товаровъ, при этомъ золотовцы народъ ловкій, разбитной; готовы, кажется, всякое ваше желаніе выполнить; чего бы вы ни захотѣли у себя посадить въ саду, у нихъ, по ихъ словамъ, все есть; больше того, они вамъ даже подскажутъ, какихъ еще необходимо деревьевъ для вашего сада; они вамъ наобѣщаютъ и крупноплоднаго крыжевника, и малины, которая все лѣто цвѣтетъ и до поздней осени даетъ ягоды, и земляники Викторіи,— все это очень дешево, чуть не даромъ.

Если вы нѣсколько замаялись, золотовцы ужъ идутъ дальше и любезно предлагаютъ свои услуги бесплатно сдѣлать посадку деревьевъ и даютъ ручательство за посаженные деревья: если какое дерево не примется или высохнетъ, то они обѣщаютъ съ будущаго года посадить за свой счетъ новое. Мнѣ кажется, ни одинъ еще покупатель деревьевъ не выстаивалъ противъ такихъ доводовъ.

Желая посадить у себя въ саду алаго (бархатнаго) аниса, я договорился съ нѣкимъ золотовцемъ Г. И. доставить мнѣ 100 деревьевъ этого сорта въ 3-хъ лѣтнемъ возрастѣ. Осенью былъ доставленъ товаръ; при осмотрѣ его я нашелъ деревья крупными и на видъ свѣжими, но съ плохо развитыми кронами; палѣе, осматривая, я замѣтилъ, что анисовыхъ деревьевъ было мало, а были деревья болѣе другого сорта, причѣмъ попадались даже дикіе непривитые сорта (зернушки). Не ускользнуло отъ меня и то обстоятельство, что деревья были не 3-хъ, а 2-хъ лѣтки, между же тѣмъ золотовецъ завѣрялъ меня, что деревья доставлены, по условію, въ 3-хъ лѣтнемъ возрастѣ и только тогда признался въ своемъ обманѣ, когда я послалъ за знакомымъ мнѣ опытнымъ садоводомъ. Вѣдь только нужда, неимѣніе поблизости хорошихъ питомниковъ, погнала меня и гонитъ другихъ, подобныхъ мнѣ, къ золотовцамъ, у которыхъ все дѣло продажи товара построено на правилѣ: „не обманеешь—не продашь“.

Вѣдь если они такъ безцеремонно обращаются со мной, нѣсколько разбирающемся въ посадочномъ матеріалѣ, то что сказать о начинающемъ садоводѣ-крестьянинѣ, который съ полною довѣрчивостью обращается съ заказомъ къ какому-нибудь золотовцу. А крестьяне только и имѣютъ въ данномъ случаѣ дѣло съ золотовцами, больше за матеріаломъ обратиться некуда.

Послѣ, когда деревья начнутъ плодоносить, крестьянинъ-садоводъ замѣчаетъ, что плоды на деревьяхъ плохіе и не такіе, какіе онъ покупалъ, но золотовца давно уже слѣдъ простылъ.

То явленіе, что на рынкѣ въ Черноярскомъ уѣздѣ не встрѣчается цѣнныхъ сортовъ яблокъ, грушъ и вишни, только и можно объяснить тѣмъ, что золотовцы доставляютъ на рынокъ плохой товаръ.

Мнѣ хотѣлось бы привести еще одинъ примѣръ того, какъ золотовцы безцеремонно обращаются съ покупателями. Нѣкто Константинъ Звѣревъ живущій въ гор. Черномъ Яру, заказалъ золотовцу 100 деревьевъ пирамидальнаго тополя; золотовецъ доставилъ ему 100 дер. тополя, но только не пирамидальнаго, а, такъ называемаго, душистаго. Звѣревъ, ничего не подозрѣвая, принялъ эти деревья; однако, вскорѣ открылся обманъ,

и золотовцу пришлось деревья взять обратно. А сколько подобныхъ случаевъ проходить незамѣченными. Неопытнымъ садоводамъ вмѣсто яблонь вѣдь можно продать грушу и даже вишню.

Говоря о золотовцахъ, я хотѣлъ бы предостеречь сельскихъ садоводовъ быть осторожными съ ними въ отношеніи покупки у нихъ посадочнаго матеріала и много имъ не довѣряться; вѣдь, кромѣ того, какъ только сбыть свой матеріалъ, золотовцы другихъ цѣлей и не преслѣдуютъ. Ужъ если, до заложения общественнаго питомника, нельзя обойтись безъ посредства золотовцевъ, то можно посоветывать только одно — при покупке у нихъ деревьевъ заключать съ ними письменный договоръ, въ которомъ точно обозначить, какого сорта и въ какомъ возрастѣ требуется матеріалъ.

Мнѣ хотѣлось бы указать еще на одно обстоятельство, которое требуетъ особаго вниманія специалистовъ и опытныхъ садоводовъ.

Я понимаю, что при заложении сада надо сразу ставить дѣло прочно, не жалѣть трудовъ и матеріальныхъ затратъ, предполагая, что современемъ все возвратится съ лихвой, при этомъ правильнымъ хозяйствомъ должно считаться то, когда у васъ плодовые деревья выращены изъ сѣмянъ съ прививкой ихъ благородными сортами плодовъ, такому саду можно пророчить и долговѣчность и обильное плодоношеніе. Но надо считаться и съ другими условіями садовой жизни.

Въ своемъ саду я обратилъ вниманіе на корневые побѣги отъ старыхъ грушъ, побѣги эти были сочные, ровные и красивые. Вмѣсто того, чтобы ихъ повyrубить, я выбралъ изъ нихъ (ок. 60 штукъ) лучшіе двухъ-годовалые побѣги и привилъ ихъ лучшими сортами грушъ ранней осенью 1906 года спящимъ глазомъ, имѣя въ виду чрезъ годъ-два пересадить ихъ въ питомникъ или прямо на мѣста. Весной 1907 года почти всѣ мои прививки оказались удачными и ростъ ихъ оказался очень сильнымъ. Но насколько меня радовалъ ростъ моихъ молодыхъ деревцевъ, настолько печалила мысль, — не напрасно-ли я трудился, такъ старательно ухаживая за своими растеньицами, да и цѣлесообразно-ли вообще закладывать садъ на такихъ экземплярахъ, родители которыхъ отжили свой вѣкъ. Для меня, а быть можетъ для многихъ садоводовъ, у которыхъ есть старые сады, весьма важно узнать, какъ вообще слѣдуетъ смотрѣть на побѣги отъ старыхъ деревьевъ и можно ли, за неимѣніемъ подъ руками лучшаго матеріала, заняться разведеніемъ этихъ побѣговъ.

Заканчивая настоящій свой очеркъ, я хотѣлъ бы обратиться къ своимъ старымъ знакомымъ, — сельскимъ садоводамъ и любителямъ садоводства, — съ краткимъ призывомъ: не бросая своихъ прежнихъ занятій, обратите свое вниманіе на садоводство, разводите сады у своихъ домовъ и отдѣльно отъ усадьбы, — ваши труды, при разумномъ уходѣ за деревьями, не пропадутъ даромъ, когда настанетъ время полнаго плодоношенія (10 лѣтъ), всѣ свои затраты получите обратно съ лихвой и обезпечите себя подъ старость и своимъ дѣтямъ и внукамъ доставите возможность жить безбѣдно.

А сколько истиннаго, здороваго удовольствія доставляетъ хозяину копаться въ своемъ саду на чистомъ, свѣжемъ воздухѣ, наблюдать весной сначала за развертываніемъ почекъ, появленіемъ цвѣтовъ на деревьяхъ, потомъ листьевъ, плодовъ и т. д.

Спросите любого садовода, съ какимъ нетерпѣніемъ онъ всегда ждетъ весны, когда ему придется „возиться“ съ своими милыми яблонями, грушами, вишнями.

Теперь уже признано, что садоводство — добавлю и огородничество — при правильной постановкѣ дѣла являются самыми доходными статьями въ сельскомъ хозяйствѣ и недалеко, кажется, время, когда на эту отрасль хозяйства будетъ обращено особенное вниманіе, какъ и теперь уже въ нашемъ Астраханскомъ краѣ, судя по послѣднимъ извѣстіямъ изъ уѣздовъ, замѣтно особенное движеніе къ разведенію садовъ и огородовъ, каковому движенію способствуетъ наше почтенное и образованное „Астраханское Общество Садоводства и Огородничества“ широко развертывающее свою дѣятельность на пользу мѣстнаго края.

Членъ Общества Садов., свящ. *Ник. Галикарнасовъ*.

12 марта 1908 г.



## ХРОНИКА.

Къ свѣдѣнію огородниковъ. Въ виду поступающихъ въ Совѣтъ Общества запросовъ отъ крестьянъ-садоводовъ, что лучше разводить послѣ могущаго быть наводненія, Совѣтъ сообщаетъ слѣдующее: — Послѣ спада воды можно успѣть вырастить картофель, огурцы, морковь, полудлинную нантскую майскую рѣдку, рѣдку черную. Если-же приготовить рассаду (на болѣе высокихъ мѣстахъ), то можно и другіе овощи вырастить: капусту, помидоры, демьянки. И то и другое можетъ имѣть хорошую цѣну.

Департаментъ Земледѣлія увѣдомилъ Совѣтъ Общества Садоводства, что уставъ Астраханской школы Садоводства находится на разсмотрѣніи Ученаго Комитета и утвержденіе его послѣдуетъ уже въ текущемъ году; вмѣстѣ съ тѣмъ Департаментъ предполагаетъ внести въ смѣту 1909 г. увеличенное до просимаго Совѣтомъ размѣра пособіе школѣ.

Виноградники за зиму порядочно пострадали. Многія почки погибли и хорошаго урожая едва-ли можно ожидать. Вообще нынѣшняя осень и весна много надѣлали бѣдъ садоводамъ. Заморозки съ 22 на 23 и съ 24 на 25 попортили низы виноградниковъ, во многихъ садахъ на низинахъ погибла севѣмъ, или частью, высаженная рассада помидоръ.

Совѣтъ Об-ва Садоводства ходатайствовалъ предъ Департаментомъ Земледѣлія о командированіи энтомолога для изученія горчичной блохи, вредящей посѣвамъ горчицы въ Царевскомъ уѣздѣ. Департаментъ увѣдомилъ Совѣтъ, что въ текущемъ году не представляется возможнымъ командировать кого либо изъ специалистовъ, ибо каждому изъ нихъ уже поручено изученіе разныхъ вопросовъ по прикладной энтомологіи.

Департаментомъ Земледѣлія выпущенъ въ свѣтъ новымъ (7-мъ) из-

даніемъ Систематическій каталогъ изданій Департамента Земледѣлія (составленный по 1-е марта 1908 года).

Каталогъ этотъ высылается всѣмъ желающимъ бесплатно.

— Имъ же выпущенъ изъ печати списокъ сельскохозяйственныхъ выставокъ на текущій (1908) годъ, выпускъ 3-й. Всѣмъ учреждениямъ и лицамъ, интересующимся такого рода выставками, настоящее изданіе Департаментомъ высылается бесплатно по первому требованію.

---

Отвѣтственный редакторъ В. Э. ЭЙХЕЛЬМАНЪ.

---

# Питомники „ЕКО“

Сороки, Бессарабской губ.

Безъ орошенія — Гористая открытая мѣстность.  
— Воспитаніе при весьма суровыхъ климатическихъ условіяхъ.

## ОТБОРНЫЙ ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРІАЛЪ:

Плодовые деревья. — Виноградныя лозы. — Ягодныя кустарники. — Декоративныя деревья. — Декоративныя кустарники. — Розы. — Подвой для питомниковъ.

Адресъ: Завѣдывающему питомниками «ЕКО» Я. Г. Этингеру,  
СОРОКИ, Бессарабской губ.

**КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.**

Техническое представительство

# „М. В. Фадѣевъ“

въ Астрахани, Продольно-Волжская ул., домъ Смирнова подъ Гостиницей „Россія“, тел. № 531.

Принимаетъ заказы на установку нефтяныхъ, керосиновыхъ и бензиновыхъ двигателей съ насосами для поливки садовъ, огородовъ, бахчей и т. п.

Принимаетъ на себя всѣ хлопоты по полученію ссуды подъ двигатели и сельскохозяйственныя орудія русскаго производства изъ Государственнаго банка. Имѣются на складѣ: подковы, подковные винтовые шипы и огнетушители системы „Гаучъ“.

# Мужское учебное заведение съ курсомъ прогимназіи Е. Г. ХАРУЦКОЙ.

Дѣти принимаются съ 8-ми лѣтъ:

**приходящими и пансіонерами.**

Плата за приходящихъ 50 руб. въ годъ. Прошенія принимаются на имя инспектора ежедневно.—Чово-Горянская, д № 85, Чурбакова.

**ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1908 годъ на ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЬ**

## Черноморское Сельское Хозяйство

Органъ Сухумскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

**ПЯТЫЙ ГОДЪ ИЗДАНІЯ**

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

*Изъявили согласіе сотрудничать въ журналѣ:* Александровъ, Бибилашвили, Бинеманъ, Вороновъ, Вуколовъ, Гейдукъ, Дядюша, Фонъ-Рейръ, Костаревъ, Каминскій, Крыштофовичъ, Леонтовичъ, Лопатинъ, Мехике, Нинемяги, проф. Остроумовъ, Подгурскій, Преображенская, Рулицкій, Радуловичъ, Смецкой, Сиберь, Силантьевъ, Солоновъ, Суругинъ, Старосельскій, Старкъ, проф. Танфильевъ, Тимофеевъ, Трузиллеръ, Чернявскій и другіе.

**Журналь содержитъ слѣдующіе отдѣлы:**

1) Извѣстія о дѣятельности Общества, 2) Акклиматизація растений и успѣхи ея на Черноморскомъ побережьѣ, 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 растеніеводства и отраслямъ сельскаго хозяйства, 9) Экономическіе очерки и аграгный вопросъ, 10) Библиографія, 11) Разныя извѣстія, обзоръ журналовъ и дѣятельности другихъ обществъ, мѣстная сельско-хозяйственная 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 журналь прошлыхъ лѣтъ 2 руб. со всѣми приложеніями.

*Приложенія въ 1908 году.* 1) Замѣтки по культурамъ на Черноморскомъ побережьѣ П. Е. Татарина съ портретомъ автора и его автобіографіей. 2) Коллекція сѣмянъ субтропическихъ растений. 3) Годовой отчетъ Сухумской садовой и сельско-хозяйств. опытной станціи за 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  $\frac{3}{4}$ — 6р., 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

## АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

# „АЖСАЙ“

Заводъ земледѣльческихъ машинъ и орудій. Нахичевань на Дону, по 37 линіи, телефонъ № 549.

Главная контора въ Ростовѣ на Дону, Б. Садовая соб. д. № 140, телефонъ № 118.

### СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ЗАВОДА:

**ПЛУГИ** однолемешные, двухъ и трехлемешные съ патентованной стальной рамой.

===== ЕЖЕГОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДО 50,000. =====

**ЖНЕИ** (лобогрѣйки) съ патентованной автоматической кольцевой смазкой и съ особымъ аппаратомъ для сѣнокошения.

===== ЕЖЕГОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДО 5,000. =====

**АВТОМОБИЛИ СЕМИ СИЛЬ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХЪ ЧЕЛОВѢКЪ.**

Производство завода разновременно награждено 22 медалями и 4 почетными дипломами.

Адресъ для всей корреспонденціи: - Ростовъ на Дону, въ Главную Контору.

« « телеграммъ: - Ростовдонъ—Букаръ.

Прейсъ-куранты бесплатно.

## ИЗВЕСТЬ И КИРПИЧЪ

Своихъ заводовъ

## ТОВАРИЩЕСТВО

# Хомяковъ, Рябовъ и Захаровъ

Контора Царевъ, телефонъ 452

Завода кирпичнаго 83

Квартиры Захарова 51

Известь казанская, жигулевская, мѣль молотый, комовой, бѣлая глина.



◊ ◊ Удостоены золот. медалями ◊ ◊

Всѣ лучшія **СЪМЕНА** свѣжаго урожая

огородная, цвѣточная, древесная, с.-хозяйствен, специально испыт. всхожести

**хоз. Н. П. Корбутовскаго,**

г. Саратовъ, соб. д. — **КАТАЛОГИ — БЕЗПЛАТНО.**

Для садовъ и **деревья и кустарники** отъ 50 коп.  
питомниковъ за тысячу,

воспитанныя на сухихъ мѣстахъ, — безъ орошенія.



**Комиссіонеръ**  
Министерства Земледѣлія  
и Государственныхъ Имуществъ.

**М. Е. Тридоновъ**  
вг. Тифлисъ.

**АППАРАТЫ**

И

**МАТЕРІАЛЫ**

**для лѣченія растений.**

*Чистый мыльный купоросъ известной марки Маклесфильда и др. Сѣрный цвѣтъ, сублимированный марсельскій и итальянскій разныхъ марокъ и собственной. Настоящая Парижская или Швейнфуртская зелень фабрики Бленделя въ Лондонѣ. Пульверизаторы Монсервье, Вермореля и др. Фабрикъ Тортилъ и мѣха. Порошокъ для лѣченія растений Vouillie-Eclair разныхъ фабрикъ. Виноградные прессы фабрикъ Мабилля, Мармонье и др. Помпы для вина и спирта Гвилебо. Аппараты для изслѣдованія вина Салерона-Дюжардена. Рафія. Азбестовые фильтры известныхъ фабрикъ Маловича, Руэта и др. Ацетиленовые маяки Медуза.*

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

**САРАТОВСКІЙ САДОВОДЪ.**

Журналь Саратовскаго Общества Садоводства, посвященный садоводству, огородничеству, бахчеводству, пчеловодству, льсоводству и комнатной культурѣ.

*Выходитъ въ Саратовъ не менѣе 12 разъ въ годъ.*

*Подписная цѣна: на годъ 1 руб. 50 к., на полгода 75 коп.*

*Для г.г. членовъ о-ва „ „ 1 „ „ 50 „*

Подписка принимается въ конторѣ журнала: Саратовъ, Большая Казачья ул. д. № 97. кв. Я. М. Пенгеротъ, а также въ конторѣ „Саратовскаго Листка“, Нѣмецкая ул. д. Онезоргъ.

Редакторы: **С. М. Смирновъ** **Я. М. Пенгеротъ.**  
Издатель: **И. П. Горизонтовъ.**

## СЪМЕННОЯ ТОРГОВЛЯ,

## ПИТОМНИКИ И САДОВОДСТВО

## И. И. Карлсохъ

## ВЪ ВОРОНЕЖЪ.

Предлагаетъ слѣдующія высокаго качества СЪМЕНА:

## Сѣмена бахчевыя

## Арбузы:

Астраханскіе бѣлокоре—ф 40 к пуд 11 р.  
 Ажиновскіе ранніе—ф 40 к., п 11 р  
 Черноусъ полосатые ф. 50 к., п 18 р.  
 Красноусъ пол. очень ран—ф. 40 к., п 14 р.  
 Монастырскіе бѣлосѣмян.—ф 50 к., п 18 р.  
 Тоже съ сѣрымъ зерномъ—ф. 50 к., п 18 р

## Дыни

Скороспѣлая для бахчи—ф 40 к., пуд 14 р.  
 Дубевка красном. и зел.—ф 50 к., п. 16 р  
 Скороспѣл. лучшихъ сор - ф 1 р.—50 к

## Огурцы:

Боровскіе зеленые ф. 50 к., пуд. 14 р.  
 Аксельскіе скоросп—ф 80 к., п 25 р.  
 Муромскіе скоросп—ф. 80 к., п. 20 р  
 Павловскіе—ф 40 к., п. 10 р  
 Нѣжинскіе—ф. 50 к., п. 14 р  
 Вязниковскіе ф. 50 к., п. 16 р.

## Капуста бѣлокочанная

Брауншвейгская отборная—ф 2 р.  
 Греческая—ф. 1 р. 50 к.

## Морковь:

Найтская цилиндрич.—ф. 1 р. пуд. 36 р.

Рѣпа петровская - ф. 80 к.

Петрушка сахарная ф. 50 к.

## Свекла столовая

Египет. черно-крас. плос.—ф. 60 к п. 18 р.  
 Голландская круглая—ф 50 к., п. 15 р  
 Тоже длинная—ф 40 к., п. 12 р.  
 Лунъ русский желтый—ф 60 к., п. 18 р.  
 Рѣдька русская Грайворон.—ф. 70 к.

## Сѣмена травяныя

Костерь безъостый—100 п 450 р п. 4 р. 75 к  
 Тимофеева трава—п. 5 р 75 к.  
 Эспарцетъ—п 2 р. 75 к.  
 Пырей—п 5 р.  
 Смѣсь травъ для сухихъ почвъ—п 6 р.

Смѣсь травъ для сырыхъ поч.—п. 6 р.

Смѣсь травъ для газона—п 9 р.

Цвѣтушій газонъ—10 ф. 7 р. 50 ф. 80 к.

Вика черная—п 1 р 40 к

Могаръ оранжевый п. 2 р 50 к

## Корнеплоды:

Свекла кормовая оригин. Мамуть испол.  
 улучш.—пуд 7 руб.

Эккендорфская желтая—п. 7 р. 50 к.

Эккендорфская красная—п 7 р. 50 к

Оберндорфская желтая—п. 8 р.

Оберндорфская красная—п. 8 р

Оливковидная желтая—п 7 р. 50 к.

Оливковидная красная—п. 7 р. 50 к.

Сахарная Вильморена п. 10 р.

## Морковь кормовая

Исполинская бѣлая—ф. 40 к., п. 11 р

Исполинская красная—ф. 40 к., п. 12 р.

Заальфельдская желтая—ф. 40 к. п. 12 р.

## Масличныя

Подсолнухъ масличн. „Зеленчукъ“—п. 2 р.

Подсол. маслич. „Панцирный“—п. 4 р. 50 к.

Тоже грыз круп. свѣт. ряб.—п. 2 р. 50 к.

Тоже сѣрый—п 2 р. 50 к

Горчица крупная „Дилье“—п. 3 р. 50 к.

Тоже желтая обыкн. п 2 р. 75 к.

## Хлѣбныя:

Овесъ шведскій—пуд. 1 р 20 к

Просо плавств. красн.—п 1 р. 40 к.

Горохъ крупный „Викторія“—п. 2 р. 25 к.

Чечевица крупная тарел.—п. 3 р. 50 к.

Кукуруза скороспѣлая:

## Чиквантино, Чекира

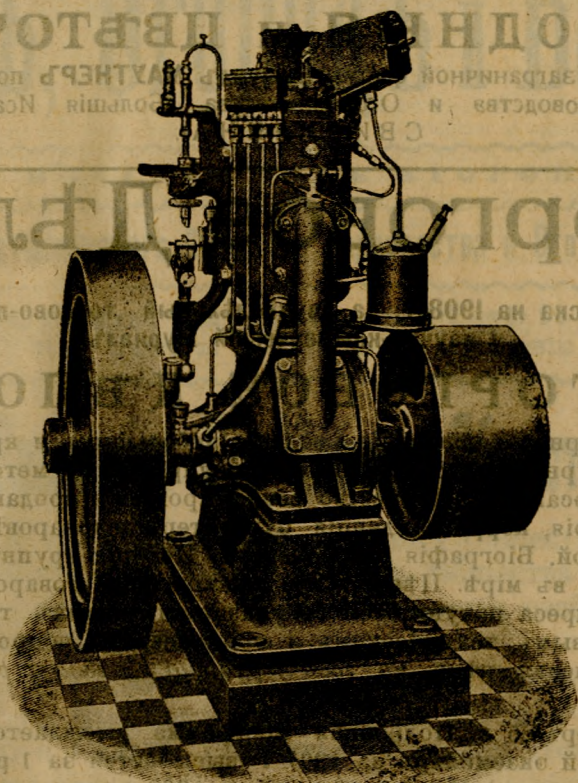
Мотто по пуд 2 р 25 к

Коллекціи огородныхъ сѣмянъ  
 для маленькаго, средняго и большаго оро-  
 родовъ по 2 р, 4 р. и 8 руб.

Коллекціи цвѣточныхъ сѣмянъ  
 въ 2 р, 3 р., 5 и 10 руб.

Пудовыя цѣны считаются лишь при требованіи  $\frac{1}{4}$  пуда, меньшее коли-  
 чество по цѣнамъ фунта. При заказѣ обязательно сослаться на объявленіе,  
 помѣщенное въ №

Высылка производится на второй день полученія заказа. Количества  
 до 30 пудовъ могутъ быть пересылаемы большою скоростью по льгот. сви-  
 дѣт., легкія посылки до 12 фунтовъ по почтѣ по удешевленному тарифу.



## ДЛЯ САДА И ОГОРОДА!

Для орошения садовъ и пр. мы съ большимъ успѣхомъ

оборудовали многочиленные насосныя стаяціи

**ЦЕНТРОБЪЖНЫЕ НАСОСЫ СЪ НЕФТЯНЫМИ**

**ДВИГАТЕЛЯМИ „АВАНСЪ“.**

**Референціи:** Астраханское Об-во садоводства

Т. Д. «Ивана Свирилина С-вья», Астрахавь.

**ЗАПРОСЫ АДРЕСОВАТЬ:**

Техническая  
контора

**Э. А. ЭДЕНБЕРГЪ.**

Москва,  
Мясницкая, 40.

# СЪМЕНА

## ОГОРОДНЫЯ И ЦВѢТОЧНЫЯ

отъ известной заграничной фирмы Эдмундъ МАУТНЕРЪ получилъ складъ Общества Садоводства и Огородничества (Большія Исады магазинъ СВИРИЛИНА).

# „Торговое Дѣло“

Открыта подписка на 1908 г. на двухнедѣльный торгово-промышленный и научно-коммерческой журналъ.

## „ТОРГОВОЕ ДѢЛО“

Программа журнала: основаніе и веденіе небольшихъ и крупныхъ торговыхъ, агентурныхъ и фабричныхъ предпріятій по методамъ знаменитыхъ коммерсантовъ. Искусство рекламировать и продавать. Коммерческая географія, корреспонденція бухгалтерія и товаровѣдніе въ связи съ практикой. Біографія миллионеровъ. Исторія крупнѣйшихъ торговыхъ домовъ въ мірѣ. Цѣны и мѣстонахожденіе товаровъ новинокъ и агентуръ. Адреса покупателей съ указаніемъ какихъ товаровъ. Отвѣты по торговымъ, техническимъ и юридическимъ вопросамъ подписчиковъ. Подписная цѣна на годъ 3 руб. на 1,2 года 1 р. 75 к. на 3 года 1 р.

Пробный номеръ—25 к. Подробная программа высылается бесплатно. Полный годовой экземпляръ за 1907 г. высылается за 1 р. 75 к. (можно налож. платежомъ) Подписавшіеся на 1908 г. журналъ за оба года высылается за 4 р. 50 к. Въ 1907 г. журналъ имѣлъ свыше 4500 подписчиковъ. Адресъ: *Контора журнала „Торговое Дѣло“ въ Одессѣ, Соборная 2.*

Редакторъ-издатель Секретарь Г. ф. маклера Одесской Биржи  
Э. С. Гальперинъ.

## ГОДЪ 3-й.—ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЬ

# СКОТОПРОМЫШЛЕННОЕ И МЯСНОЕ ДѢЛО,

еженедѣльный органъ Московской скотопромышленной и мясной биржи, посвященный разработкѣ вопросовъ ското-мясоторговли; онъ является спеціальнымъ органомъ для помѣщиковъ-скотоводовъ, откормщиковъ скота на заводахъ и степяхъ, скотопромышленниковъ, мясоторговцевъ, торговцевъ кожами, саломъ, гольемъ, дом. битую птицею и дичью. Въ журналѣ отдѣлы: административный, организаціонный, политико-экономическій, железнодорожный, скотопромышленность, мясное скотоводство, мясовѣдніе, боенское дѣло, кожи и сало, обзоръ газетъ и журналовъ, биржевая хроника; цѣны моск. рынка на: скоть крупн. и мелкій, мясо, сало, голье, кожи. Цѣна за годъ 3 руб.

Адр.: Москва, Мясная биржа, въ редакцію журнала „СМД.“

Пробные №№ высылаются бесплатно по извѣщеніи открыткой о желаніи получить

Ред. И. СНИЦИНЪ.

1908 г. Принимается подписка на журналъ

# ИЗВѢСТІЯ

## Кондитерской и Булочной промышленности

и всѣхъ пищевыхъ продуктовъ.

Выходитъ два раза въ мѣсяць.

### ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

- |   |   |
|---|---|
| <p>I. Правительственныя распоряженія и обязательныя постановленія.</p> <p>II Кондитерская промышленность. — Сахарное дѣло</p> <p>III Булочная промышленность — Хлѣбная и яичная биржа.</p> <p>IV. Производство консервовъ — Гастрономическіе товары. — Мясо. Животность. Молочные продукты.</p> | <p>V. Кофейни — Производство искусственныхъ минеральныхъ водъ. — Фруктовая биржа.</p> <p>VI Интересы бакалейной, колоніальной и мелочной торговли. — Чай. Вино. — Кофе. — Парфюмерія.</p> <p>VII Желѣзнодорожныя извѣстія. — Пути сообщенія.</p> <p>VIII. Почтовый ящикъ.</p> <p>IX. Объявленія</p> |
|---|---|

Въ каждомъ номерѣ будетъ даваться большое количество рецептовъ для приготовления кондитерскихъ и булочныхъ продуктовъ, а также новыхъ моделей украшенія тортовъ и пирожныхъ.

### ПОДПИСНАЯ ЦѢНА

съ пересылкой:

На 1 годъ . . . . .	5 руб.—к.
„ 1/2 „ . . . . .	3 „ — „
„ 3 мѣсяц. . . . .	1 „ 75 „

### ЦѢНА ОБЪЯВЛЕНІЙ:

За 1 стран. . . . .	60 руб.
„ 1/2 „ . . . . .	30 „
„ 1/4 „ . . . . .	16 „
„ 1/8 „ . . . . .	9 „
За строку въ 1 столбецъ (1 стр. = 2 столб.)—	35 к. Спросъ и предложеніе труда 20 к. за строку.

Адресъ конторы и редакціи: Москва, Петровскій бульваръ, д. Китманъ, кв. 13.

Открыта подписка на 1908 г. на журналъ

# „САДОВОДЪ“

VII годъ изданія

изданіе Ростовскаго н-Д. Общества Садоводства.

„САДОВОДЪ“ на II Выставкѣ Садоводства въ Ростовѣ н-Д. получилъ малую серебрянную медаль Министерства Финансовъ.

«Садоводъ» допущенъ въ народныя библіотеки и читальни Министерства Народнаго Просвѣщенія, въ учительскія двухклассныя церковно-приходскія школы и библіотеки вѣдомства Св. Синода, а также во всѣ сельскохозяйственныя школы и библіотеки.

„САДОВОДЪ“ выходитъ ежемѣсячно книжками съ иллюстраціями. Въ журналѣ помѣщаются статьи практическаго характера по всѣмъ отраслямъ агрикультуры—по плодоводству, огородничеству, цвѣтководству, садоводству—воздушному, декоративному и комнатному, переработкѣ плодовъ, ягоды и овощей, борьбѣ съ вредителями садовъ и проч.

Въ журналѣ принимаютъ участіе лучшія силы по всѣмъ отраслямъ садовой техники,

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ съ пересылкой 2 р., для членовъ общества—50 коп. Отдѣльный номеръ—25 коп.

Плата за объявленія: 1 страница—10 руб., 1/2 страницъ—5 р., 1/8 страницъ—2 руб., на обложкѣ—двойная цѣна. При годовыхъ объявленіяхъ—скидка по соглашенію.

За разсылку приложеній вѣсомъ не болѣе 1 лота съ каждой тысячи экз. 8 руб., за каждый лишній лоть—по 4 руб.

Адресъ редакціи: Ростовъ н-Д., оранжерея городского сада

## ПОДПИСКА

17-й годъ изд.

НА 1908 ГОДЪ

17-й годъ изд.

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЬ

## ВѢСТНИКЪ ВИНОДѢЛІЯ

ИЗДАВАЕМЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

В. Е. ТАИРОВА,

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.

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

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

АДРЕСЪ редакціи и главной конторы: Одесса, Канатная. 19

Поступили въ продажу новыя книги:

## СЕЛЬСКО - ХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА.

Дачный садъ. Практич. руков. по устройству, насажденію и уходу за декоративными садами. Съ рисунками и чертежами Сост. П. Н. Штейнбергъ 144 стр. Цѣна 50 коп.

Парники, ихъ устройство и ранняя выгонка овощей и земляники. Съ 57 рисунками. Сост. П. Н. Штейнбергъ. 174 стр. Цѣна 1 руб

Основы ягоднаго и плодоваго винодѣлія. Съ 19 рисунками. Сост. К. Дебу. Цѣна 30 коп.

Комнатная культура плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустарниковъ. Съ 13 рисунками. Сост. А. Мерецкій. Цѣна 30 коп.

Гончарный заводъ. (Приготовленія гончарныхъ издѣлій). Практическое руководство Съ 20 рисунками. Сост. А. Максимовъ. Цѣна 50 коп.

Волшебный фонарь. Устройство проэкторныхъ аппаратовъ, способы освѣщенія и получения туманныхъ картинъ. Практическое руководство Сост. А. Везъ. Цѣна 25 коп.

Рациональное отопленіе. Устройство комнатныхъ печей выгоднѣйшихъ системъ, очаговъ и плитъ. Руководство для сельскихъ хозяевъ и домовладѣльцевъ. Съ 134 рис. и подробными чертежами Составилъ Гражд. Инженеръ Вл. Федоровъ. Цѣна 50 коп.

Сухіе элементы. Какъ ихъ самому дѣлать и какъ ими пользоваться Сост. Н. Шнейдеръ. 1 ерев. съ англійскаго подъ редакцію инженеръ-механика Л. Ассуръ.

Съ требованіемъ обращаться въ книжный складъ П. П. Сойкина Слб., Стремянная, 12.

## 2-й ГОДЪ ИЗДАНИЯ.

Продолжается подписка на 1908 годъ  
на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

## „ОТКРЫТКА“

ВЫХОДЯЩЕЙ ПО СЛѢДУЮЩЕЙ ПРОГРАММѢ:

Списки коллекционеро́въ. Статьи по исторіи открытыхъ писемъ. Сбѣвъ открытокъ. Справочныя свѣдѣнія по изданію открытыхъ писемъ: Составленіе коллекцій Смѣсь. Списки новстей октрытыхъ писемъ, выходящихъ въ Россіи и заграницей. Адресъ фирмъ, издающихъ открытки, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ. Почтовый ящикъ. Объявленія. Конкурсы. Задачи на преміи. Приложенія: открытыя письма и проч.

**Подписная цѣна въ годъ 1 руб. 50 коп.**

СЪ ДОСТАВКОЙ и ПЕРЕСЫЛКОЙ.

**На полгода 1 руб.**

Съ наложнымъ платежомъ на 20 коп. дороже.

Объявленія принимаются по 20 коп. за строку петита.

## ЗА ОСОБУЮ ДОПЛАТУ 1 р. 65 к.

Всѣ гг. подписчики получаютъ

## 100 ОТКРЫТЫХЪ ПИСЕМЪ СО СВОИМЪ ПОРТРЕТОМЪ.

(Для этого должна быть прислана фотографическая карточка, которая будетъ возвращена обратно вмѣстѣ съ открытками).

Подписка и сбъявленія принимаются въ конторѣ журнала „ОТКРЫТКА“,  
г Калуга, Никитская ул.

Редакторъ-издатель Д. И. Глаголинъ.

## ПОДПИСКА НА 1908 ГОДЪ

## Будьте Здоровы.

Популярный гигиеническій журналъ д-ра Зарубина.

ДЛЯ БОЛЬНЫХЪ и ЗДОРОВЫХЪ

## 15-Й ГОДЪ ИЗДАНИЯ

№№ Выходить 2 раза въ мѣсяцъ.

Здоровье и жизнь человѣческая. Популярныя статьи о строеніи человѣческаго тѣла и уходѣ за нимъ. Сбереженье здоровья, предохраненіе отъ болѣзней. лечение домашними средствами безъ помощи врача, первая помощь въ несчастныхъ случаяхъ. Домашняя медицина въ различныхъ примѣненіяхъ къ семейной жизни и обстановкѣ. Популярная гигиена: гигиена жилища, пищи, одежды, труда, отдыха, удовольствій, любви, старости. Гигиена интеллигентнаго человѣка. Хозяйство, домоводство, воспитаніе дѣтей. Бесплатныя совѣты подписчикамъ относительно ихъ здоровья и болѣзней. Назначеніе леченія. Высылка лекарствъ

**Подписная цѣна: 3 руб. въ годъ.**

С.- Петербургъ, Плуталова ул. 12.

## 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, ножницы и проч.) Для лѣченія растений и для борьбы съ насѣкомыми мѣдныя купоросъ, швейнфуртскую зелень, сѣрный 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 цвѣточные сѣмена извѣстной заграничной фирмы Эдмундъ Маутнеръ. 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 ЖУРНАЛЪ

## „САДЪ, ОГОРОДЪ И БАХЧА“

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

ЖУРНАЛЪ СОДЕРЖИТЬ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

I) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) статьи: а) по плододоводству, б) огородничеству, в) бахчеводству и спеціальнымъ культурамъ. 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, Эспланадная, магазинъ Свирилина.

Отвѣтственный издатель А. И. СВИРИЛИНЪ.