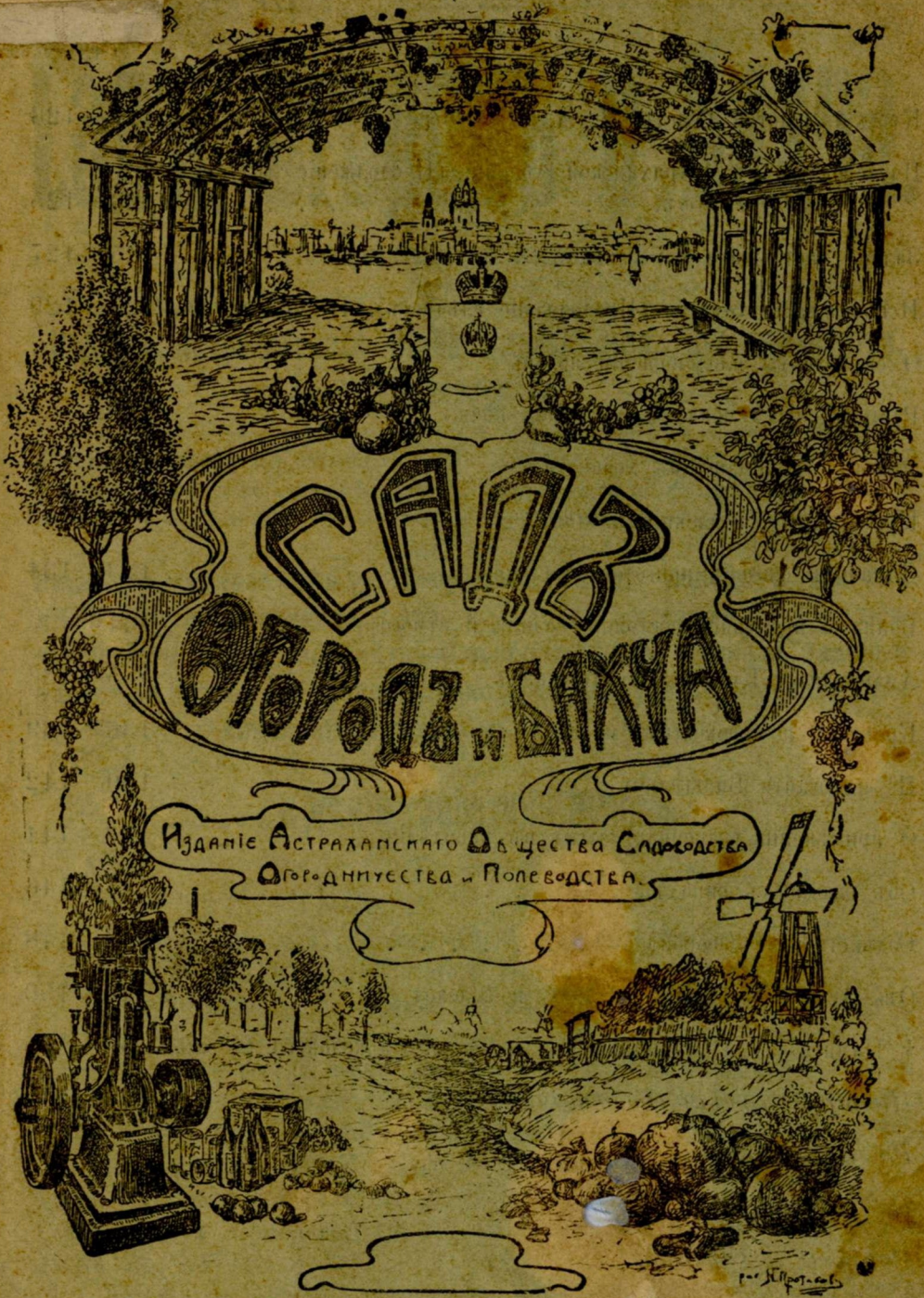


63  
А 514



АСТРАХАНЬ.

Типографія А. А. Штылько.

1916.



СОДЕРЖАНІЕ.

	Стр.
Курскій Золотой Ревель <i>Д. А. Леонтьевъ</i> . . . . .	121—123
Пчеловодство въ Астраханской губерніи. (Продолженіе слѣдуетъ). <i>И. Мясниковъ</i> . . . . .	123—125
Задача настоящаго момента . . . . .	125—127
Использованіе томатъ. (Продолженіе слѣдуетъ). <i>А. Фаворская</i> .	127—129
О ежегодномъ плодошеніи яблонь . . . . .	129
Растенія, какъ показатели состава почвы . . . . .	130
Лимонъ въ домашнемъ хозяйствѣ . . . . .	131
Приготовленіе коллекцій плодовъ . . . . .	132—133
Домашній способъ приготовленія уксуса . . . . .	133—134
Война и нынѣшнее состояніе солнца и атмосферы . . . . .	134
Амариллисъ. Культура въ горшкахъ . . . . .	135—136
Кровяная и мясокостная мука . . . . .	136—139
Не помогайте Вильгельму . . . . .	139—142
О примѣненіи увареннаго суслу въ винодѣліи . . . . .	143—144
Объ изюмныхъ винахъ . . . . .	144—146
Содѣйствуйте „Оборонѣ“ . . . . .	146—148
Отъ Астр. об-ва садов., огород. и полевод. . . . .	149—150
† Память М. А. Полетаевой (урожденной Маркеловой). С—ць .	150
<i>Инструкторскія сообщенія</i> . . . . .	150—152
<i>Разныя извѣстія</i> . . . . .	
<i>Библиографія</i> . . . . .	
<i>Вопросы и Отвѣзы</i> . . . . .	
<i>Объявленія</i> . . . . .	



A OS  
e-14

# Садъ, Огородъ и Бахча.

ДЕСЯТЫЙ ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

Изданія Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества, Полеводства.

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

Редакція журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“ доводитъ до свѣдѣнія г.г. подписчиковъ, что вслѣдствіе осложненія въ типографскомъ дѣлѣ, аккуратный выпускъ №№<sup>2</sup> журнала задерживается, а поэтому Редакціи приходится выпускать журналъ, соединяя два мѣсяца въ одинъ выпускъ

2-5130

## Курскій Золотой Ренетъ.

„Не поле кормить, а кулига“.

Осенью 1906 года и весной 1907 года было посажено въ нашемъ саду 12 деревьевъ Курскаго Золотого Ренета.

Деревья получены изъ питомника М. С. Балабанова (Короча Курской губ.) въ 2 лѣтнемъ возрастѣ. Съ первыхъ же лѣтъ ростъ оказался очень хорошей, но требовалось много вниманія при правильной формировкѣ кроны, т. к. деревья развѣтвлялись плохо, а иногда изъ одного мѣста появлялось 3—4 побѣга. Безъ обрѣзки деревья походили-бы на тройныя или четверныя вилы, или рогульки. Въ Курской губерніи, гдѣ этотъ сортъ извѣстенъ давно, онъ такъ и носилъ прежде названіе: „Рогулевка“; (Прогрессивное Садоводство и Огородничество за 1914 годъ № 8 стр. 230—231 и № 47 стр. 1477).

Деревья въ нашемъ саду (Верхній-Балыклей. Царевскаго уѣзда) посажены на сѣверномъ склонѣ, на глинѣ, и въ довольно таки сухомъ грунтѣ. Три верхнихъ дерева плохо развились, за то чѣмъ ниже по склону сидѣли



деревья, тѣмъ болѣе они были роскошны. За недостаткомъ воды деревьямъ давался поливъ не болѣе 3—4 раза въ лѣто, что въ нашемъ сухомъ климатѣ и особенно въ условіяхъ нашего сада надо считать недостаточнымъ. Но деревья Курскаго Золотаго Ренета повидимому мирятся съ этимъ и 9 деревцевъ развились въ прекрасный, радующій взоръ, участокъ.

Въ настоящее время всѣ деревья здоровы, не имѣютъ ни одной болѣзни и ни разу ни одной почки не подмерзло. Черноты на стволахъ не замѣтно. Между тѣмъ деревья Харьковской Зеленки, того же возраста, при тѣхъ же условіяхъ и имѣющіе не менѣе роскошный ростъ уже таятъ на корѣ зародыши этой страшной болѣзни. Пораженій еще нѣтъ, но споры болѣзни уже начинаютъ покрывать кору.

Первое цвѣтеніе появилось въ 1912 году, но завязи было мало, тоже самое и въ 1913 году. Сильнѣе деревья цвѣли въ 1914 году, при чемъ отмѣчено, что „Оленка“, такая жадная до цвѣтовъ другихъ деревцевъ, совершенно не посѣщала цвѣты Курскаго Золотаго Ренета.

Будучи мобилизованъ въ іюлѣ 1914 года, я не могъ наблюдать деревья въ 2-й половинѣ 1914 года и въ 1915 году; при посѣщеніи сада въ отпускъ въ іюнѣ 1915 года я подходилъ къ деревьямъ любоваться плодами, которые кромѣ количества невольнo приковывали вниманіе и качествомъ, въ 20 числахъ іюня плоды были довольно большаго размѣра, очень чисты и красивы. Ни одного уродливаго плода не могъ я замѣтить, хотя на Анисѣ таковыхъ видѣлось не мало (результатъ посѣщеній оленки?)

Боясь поломки деревцевъ сильнымъ урожаемъ, я просилъ прорѣдить плоды. За неимѣніемъ свободнаго времени это не было исполнено, но къ счастью деревья прекрасно выдержали чудовищный урожай и поломокъ не было. Вѣтви съ плодами опускались почти до земли. Во второй разъ я видѣлъ эти деревья въ декабрѣ, деревья приняли опять свою прежнюю форму и что меня поразило, при такомъ обильномъ урожаѣ деревья дали приростъ до полуаршина.

Со дня мобилизаціи садъ не получаетъ полива, т. к. некому управлять двигателемъ и насосомъ, но благодаря обилію осадковъ въ 1915 году (552 милиметра противъ 300 нормальныхъ) садъ не страдаетъ отъ засухи.

Плоды крѣпко держались на деревьяхъ и при сѣмѣ въ сентябрѣ дали большой сборъ. Всего съ 9 плодоносящихъ деревцевъ снято до 40 пудовъ чистаго отборнаго яблока, проданнаго въ Царицынѣ по 5 руб. на 200 руб. Около 3 пудовъ оставлено для себя, а всего 9 деревцевъ дали до 45 пудовъ, т. е. по 5 пуд. въ среднемъ, болѣе чѣмъ по 20 руб. принесла доходъ каждая яблоня въ 9 лѣтнемъ возрастѣ и при этомъ дало до полуаршина приростъ.

Плоды Курскаго Ренета крупнаго размѣра, до  $\frac{1}{2}$  фунта вѣсомъ, пріятнаго освѣжающаго винно-сладкаго вкуса. Лично я нахожу вкусъ ниже Сарепки, Сибѣжнаго Кальвиля, Ренета Ландсберга и др. но нѣкоторые ставятъ по вкусу этотъ ренетъ на первую степень.



Благодаря своей красотѣ и превосходному вкусу, это яблоко при своемъ появленіи на рынкѣ вызвало всеобщее восхищеніе, омраченное тѣмъ, что его такъ мало. Наши домашніе сильно сожальютъ, что такъ мало деревьевъ этого сорта т.к. осенью можно было продать по цѣнѣ 5—6 руб. пудъ не только 40 пуд., а въ нѣсколько разъ больше. Позднѣе предлагали за эти плоды по 8—10 руб. но ихъ уже не было.

Курскій Золотой Ренетъ отмѣченъ въ журналѣ „Садъ, Огородъ и Бахча“: 1908 г. № 8 стр. 279, 1912 г. № 8 стр. 213 и № 8 стр. 575, въ 1913 г. въ каталогѣ Мансурскаго участка стр. 7 подъ № 33, въ сводѣ постановленій II съѣзда Садоводовъ на стр. 72, въ 1914 г. № 5 стр. 295.

Давидъ Алексѣевичъ Леонтьевъ.

Петроградъ.

Май 1916 г.



## Пчеловодство въ Астраханской губ.

Пчеловодство въ Астраханской губ., какъ показала весна текущаго года, можетъ вполне развиваться съ промышленной цѣлью, что и заставило меня кое-что сказать по этому вопросу на страницахъ журнала „Садъ, Огородъ и Бахча“.

Въ нѣсколькихъ словахъ замѣчу о значеніи пчеловодства вообще въ жизни человѣка, а затѣмъ приведу нѣкоторые доводы, основанные на личномъ наблюденіи надъ пчелами, находящимися при Астраханской школѣ Садоводства.

### 1) Медъ, какъ продуктъ питанія и какъ лекарство.

Медъ содержитъ въ себѣ плодовый сахаръ, который вполне замѣняетъ кристаллическій (тростниковый) сахаръ, вырабатываемый изъ свекло-ницы.

Кромѣ плодового сахара медъ содержитъ въ себѣ пчелиный ядъ, близко стоящій къ муравьиной кислотѣ, который вливается пчелами въ нектаръ какъ антибродильное вещество.

Этотъ ядъ (а съ нимъ и медъ) приноситъ громаднѣйшую пользу, ибо имъ убиваются многіе вредно-дѣйствующіе грибки на организмъ человѣка.

При болѣзняхъ маляріи, инфлюэнціи и др. подобныхъ заболѣваніяхъ, медъ оказываетъ большую помощь.

### 2) Пчелы опылители цвѣтовъ.

Большинству людей извѣстно, что каждое сѣмячко или плодъ получается только послѣ опыленія цвѣтовъ, вотъ въ этомъ то случаѣ, въ осо-



бенности при климатических условіях Астраханской губ., и гдѣ цвѣты, еще не успѣвъ развернуться, уже засыхаютъ и полного опыленія (т. е. всѣхъ цвѣтовъ) почти никогда не происходитъ, пчелы играютъ большую роль, такъ какъ собирая съ цвѣтовъ нектаръ, пчелы перелетаютъ съ цвѣтка на цвѣтокъ и переносятъ пыльцу на ножкахъ.

### **Сколько-же одна пчела можетъ опылить цвѣтковъ въ день.**

Въ средней семьѣ насчитывается пчель отъ 20 до 30 тысячъ штукъ. Каждая пчела опыляетъ въ день отъ 2 до 3 тысячъ цвѣтовъ, слѣдовательно, одна семья въ состояніи опылить до 400—600 тысячъ цвѣтковъ. Въ настоящее время уже выяснено, что гречиха въ средней полосѣ Россіи въ связи съ упадкомъ пчеловодства теперь почти что не плодоноситъ.

Кромѣ указанной пользы, пчеловодство вполне заслуживаетъ вниманія и всесторонняго изученія инстинкта и пользы пчелы. Даже въ древнее время стояло изученіе пчель наравнѣ съ изученіемъ различныхъ явленій природы и окружающихъ предметовъ. Древніе историки и строители общественной жизни, какъ то Виргиній, Геродотъ, Плиній и др. выбирали строй жизни пчель за основу общественной жизни, такъ какъ каждая пчела, не задумываясь, отдаетъ свою жизнь благосостоянію семьи. Изъ современныхъ обозрѣвателей пчеловодства только одинъ, отдавшій 55 лѣтъ своей жизни на изученіе пчелы, труды котораго оцѣнены не только въ Россіи, но и въ Америкѣ, это—И. С. Кулландо.

### **3) Сколько одна семья пчель приноситъ пользы въ годъ, при климатическихъ условіяхъ Астраханской губ.**

Въ текущую весну при Астраханской школѣ садоводства выставлено 4 семьи. Не надѣясь поддержать пчель сахаромъ въ виду трудности его полученія, я рѣшилъ пасѣку не расширять т. е. не увеличивать число ульевъ, такъ какъ новая семья вѣсомъ въ 5 фунтовъ обходится пчеламъ въ 50—55 фун. меда, который потомъ пойдетъ на поддержку пчель въ невзяточное зимнее время.

Пудъ меда вполне можно замѣнить 30 фунтами сахара. Медъ, полученный пчелами съ бѣлой акаціи, имѣетъ янтарно-молочный видъ съ чуднымъ ароматомъ. Можно съ увѣренностью сказать, что этотъ медъ можно продать по 1 руб. за фунтъ.

Если отъ каждаго улья взять 1 пудъ меда, а взамѣнъ его дать пчеламъ на 5 руб. сахару, то нужно быть увѣреннымъ, что пчелы не страдаютъ. Слѣдовательно, каждая семья пчель можетъ вполне дать 35 р. чистаго дохода въ годъ при условіяхъ Астраханской губ.

Кто отнесется скептически къ моимъ словамъ, то прошу побывать въ Астраханской школѣ садоводства и наглядно убѣдиться въ справедливости моихъ доводовъ.



Итакъ пчеловодство при климатическихъ и другихъ условіяхъ Астраханской губ. можно вести не только съ научной цѣлью, но и съ промышленной.

*(Продолженіе слѣдуетъ).*

И. Мясниковъ.



## Задача настоящаго момента.

Наше хозяйство устроено такъ, что однихъ предметовъ у насъ много, другихъ совсѣмъ нѣтъ. У хлѣбороба много своего хлѣба, но нѣтъ матеріи на платье, нѣтъ сахара, соли, керосину и много другого. У ремесленника есть сапоги, или горшки или бочки, но нѣтъ своего хлѣба. У фабриканта есть матеріи, желѣзе, самовары и другое, но нѣтъ хлѣба. Для того, чтобы у всѣхъ было нужное, нужно каждому продать часть своего и купить чужого. Такимъ образомъ хозяйство нуждается какъ въ продажѣ продуктовъ, такъ и покупкѣ. Получается обмѣнъ продуктовъ, который называютъ торговлей. Теперешняя жизнь зависитъ отъ того, какъ идетъ торговля и если торговля нарушается, то становится трудно и жить. А когда трудно жить, то также трудно и дѣлать что нибудь: нѣтъ силы, необходимаго при всякой работѣ спокойствія, увѣренности въ успѣхахъ. То, что дѣлается сейчасъ въ Россіи, можно назвать трудной жизнью. Трудно бороться съ нѣмцами, а тутъ еще и внутри страны начинаютъ появляться затрудненія. Тамъ, то не такъ, тамъ другое. Тамъ некуда дѣвать хлѣба, муки, а въ другихъ мѣстахъ за самую дорогую цѣну не достать хлѣба и другихъ нужныхъ продуктовъ.

Каждый тревожно слѣдитъ за жизнью. А при тревогѣ внутри нельзя имѣть успѣха и на войнѣ. Значить кромѣ сильной арміи, нуженъ хорошій порядокъ внутри, чтобы не бояться за завтрашній день. Пока мы только по газетамъ знаемъ, что значить жить безъ необходимыхъ продуктовъ. Но и до насъ добирается бѣда: все дорожаетъ, а многого и совсѣмъ нѣтъ. Съ этимъ можно и нужно бороться. Пора отвыкнуть отъ той мысли, что о насъ кто то позаботится, надо самимъ устраивать лучше свою жизнь. За послѣднее время наши сельскіе хозяева приучаются къ этимъ заботамъ. У насъ появились кредитныя, сельскохозяйственныя, потребительскія общества. Тамъ, гдѣ члены общества взяли усердно за дѣло, такія общества принесли и приносятъ большую пользу деревнѣ. „Гуртомъ батька добре бытъ“, говоритъ наша пословица. Гуртомъ эти общества могутъ сдѣлать многое и теперь, когда хозяйственная жизнь вышла изъ правильной колеи.]

Главнымъ богатствомъ села является хлѣбъ. Хозяину нужно сбыть его по возможно лучшей цѣнѣ. Сбывать приходится торговцамъ, которые также сбываютъ купленный хлѣбъ дальше. Хозяинъ зависитъ отъ торговца. Чтобы



уничтожить эту зависимость, кредитныя товарищества взяли въ этомъ году за ссыпку хлѣба для нуждъ арміи. Такъ какъ это дѣло новое, то были въ немъ ошибки, но все таки товарищества достигли многого. Они поддержали на необходимой высотѣ цѣны на рожь и этимъ самымъ сберегли для хозяевъ на каждомъ пудѣ нѣсколько копеекъ, которыя пошли бы незаслуженно въ карманъ ссыпщиковъ. Сейчасъ цѣны на хлѣбъ быстро пошли въ гору. Долго ли онѣ продержатся, неизвѣстно. При такихъ цѣнахъ товарищества не могутъ равняться съ ссыпщиками, но такъ какъ поставка ржи для арміи еще не закончена, то товарищества не должны окончательно прекращать ссыпку; надо слѣдить за хлѣбной торговлей, чтобы въ нужное время опять взяться за дѣло. Нѣкоторые недовольны товариществами, обвиняють ихъ въ обманѣ: говорятъ, что если бъ не товарищества, то ссыпщики бы имъ дороже. Но, подумавши, каждый хозяинъ скажетъ, что это неправда. Если бы товарищества не взяли за ссыпку хлѣба, то хозяева потеряли бы въ этомъ году очень много, такъ какъ нѣкоторые вынуждены были продать ссыпщикамъ по 70 к. а товарищества платили по 90—95 коп. за пудъ ржи. Во всякомъ случаѣ товарищества своей ссыпкой принесли пользу хозяевамъ. Дальше кажется нечего дѣлать. Но это только кажется. Помогли тѣмъ, кому нужно сбыть свой продуктъ. А есть много, и даже большинство хозяевъ, кому нужно непременно помочь купить продукты. Веѣмъ нужны хлѣбъ, соль, пшено, многимъ нужны другіе необходимые продукты, которыхъ свое хозяйство не производитъ. У многихъ нѣтъ своего хлѣба, пшена и другихъ продуктовъ. Тотъ, у кого это есть въ излѣшкѣ, продаетъ торговцамъ. Торговцы налагаютъ себѣ большую прибыль, и эти продукты становятся дорогими. Чтобы этого не было, кредитныя потребительныя, сельскохозяйственныя общества совмѣстными усиліями должны устроить такъ, чтобы эти нужные продукты переходили отъ производителя къ потребителю не черезъ руки барышника-торговца, а чрезъ общества. Для этого нужно закупить нужные продукты и черезъ общества продавать. Можно сказать, что это рискованно, трудно, но безъ этой работы мы дойдемъ до того, что за все будемъ платить въ нѣсколько разъ дороже, а то и совѣмъ не достанемъ нужнаго, какъ это уже есть въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи. Особенно трудно съ товарами привозными какъ соль, спички, сахаръ и многое другое, что нужно для хозяйства. Въ газетахъ пишутъ, что нѣтъ сахара, тамъ соли, а тамъ чего нибудь другого. Винюваты въ этомъ много желѣзныя дороги, но не безъ вины тутъ и всѣ торговцы. Ихъ цѣль барышъ, а не снабженіе населенія нужными продуктами. Потому и получается такая суматоха. Чтобы этого не было, обществамъ нужно совмѣстно взяться за выписку товаровъ, нужно объединиться вокругъ потребительныхъ обществъ. Это тоже не легко и просто, но усиліями съ помощью земства и правительства здѣсь можно добиться многого и избавить себя отъ удовольствія сидѣть безъ соли, спичекъ и друг., или платить за это бѣшенныя деньги.



Мы привыкли браться за дѣло, когда уже поздно. Не надо медлить, надо заранѣе думать о будущемъ, чтобы бѣда не застала врасплохъ. Наши кредитныя, сельскохозяйственныя и потребительныя общества по уставамъ имѣютъ какъ будто разныя цѣли и чуждаются другъ друга. На самомъ дѣлѣ это большая ошибка. Въ хозяйствѣ нужны и деньги, и хлѣбъ, и привозные продукты и все это близко одно къ другому. Такъ и въ этихъ обществахъ не можетъ быть отчужденія, такъ какъ члены всѣхъ ихъ нуждаются и въ деньгахъ, и въ хлѣбѣ, и въ машинахъ, и въ привозныхъ продуктахъ.

Поэтому и въ своей настоящей дѣятельности общества не должны чуждаться другъ друга, а идти совместно, чтобы быть сильнѣе всѣмъ и побороть невзгоды. Кредитныя товарищества помогутъ деньгами, сельскохозяйственныя и потребительныя общества средствами и главнымъ образомъ работою, и тогда можно надѣяться, что у насъ не будетъ той суматохи и дороговизны, какая уже началась въ нѣкоторыхъ мѣстахъ.

Око.

„(Конст. с. хоз. извѣстiя)“.



## Использованіе томатъ.

Сборъ томатъ продолжается не болѣе какъ 3 мѣсяца и въ это время практикуются различныя способы заготовокъ томата въ прокъ. Кромѣ того, томатъ обладаетъ способностью образовать все новыя и новыя кисти цвѣтовъ и плодовъ, а потому предъ наступленіемъ раннихъ заморозковъ на кустахъ бываетъ довольно значительное число зеленыхъ плодовъ, которые можно засолить подобно огурцамъ.

Способы заготовокъ томатъ могутъ быть различны, а именно: изготовленіе пюре, морса, сушка, соленіе, маринованіе, приготовленіе различныхъ приправъ къ столу какъ-то: сон, горчицы соусовъ и кушаній.

Наиболѣе важное значеніе имѣетъ изготовленіе пюре, которое возможно заготовлять домашнимъ способомъ и въ видѣ промышленнаго дѣла, причемъ домашній способъ приготовленія пюре можетъ примѣняться вездѣ, гдѣ культивируются томаты, но промышленное дѣло можетъ быть болѣе примѣнимо на югѣ по самымъ благоприятнымъ условіямъ ихъ роста. Поэтому замѣтно, что всѣ большія заведенія по производству томатъ-пюре находятся въ Крыму, Кавказѣ и Астраханской губ.

Для приготовленія пюре—ярко-краснаго цвѣта и отличнаго вкуса—даютъ сорта: „Король раннихъ“, „Микадо“ и „Трофи“. При домашнемъ приготовленіи пюре, варка можетъ производиться на обыкновенной плитѣ и



варить слѣдуетъ въ мѣдныхъ кастрюляхъ, а не въ эмалированныхъ, потому что въ такой посудѣ скорѣе подгораютъ, но считается лучше варить въ котлахъ съ овальнымъ дномъ, которые могутъ быть сдѣланы изъ толстаго луженаго желѣза.

Способъ приготовленія пюре слѣдующій: томаты сортируются, т. е. отбрасываются не вполне зрѣлыя и загнившія; отобранныя хорошія томаты промываютъ въ чистой водѣ и разламываютъ пополамъ, чтобы скорѣе разварились. Разломанные томаты складываютъ въ корзины, чтобы стекла вода. Затѣмъ приготовленные такимъ образомъ томаты кладутъ въ котель или кастрюлю, оставляя на 1 вершокъ сверху свободнымъ, и ставятъ котель на огонь. Такъ-какъ томаты при развариваніи легко пригораютъ, то когда они станутъ нагрѣваться, ихъ помѣшиваютъ деревяннымъ весломъ или лопаткой, доводя томаты до полного развариванія, при чемъ, они—безъ прибавки воды образуютъ жидкую кашцеобразную массу, которая доводится до кипѣнія при постоянномъ помѣшиваніи. Давъ нѣсколько разъ прокипятить, горячую массу, для отцѣживанія жидкости и остыванія сливаютъ въ корзины или деревянные рѣшета, выложенныя внутри марлею или кисеей. Когда разваренная масса совершенно охладится и стечетъ съ нея лишняя вода, то оставшую мякоть выбираютъ черпаками и протираютъ сквозь сита.

Протертую мякоть снова кладутъ въ котель для увариванія съ добавкой соли на  $2\frac{1}{2}$  пуд.  $1\frac{1}{4}$  ф. и увариваютъ до густоты тѣста при постоянномъ помѣшиваніи въ продолженіи 1 часа до тѣхъ поръ, пока надъ стувившеюся массою появится ярко розовый налетъ, чѣмъ и опредѣляется готовность пюре. Готовое пюре разливается въ бутылки, стеклянныя и жестяныя банки, которыя герметически закупориваются или запаиваются, затѣмъ снова провариваются въ водѣ, т. е. стерилизуютъ\*), отъ 1— $1\frac{1}{2}$  часа. Послѣ послѣдняго кипяченія банки жестяныя охлаждаются въ холодной водѣ, вытираются тряпкой или опилками насухо и убираются на храненіе. Бутылки-же и стеклянныя банки не охлаждаются, а оставляются въ горячей водѣ послѣ кипяченія до полного ихъ остыванія. Время стерилизаціи, т. е. проварки ихъ должно быть 20—35 минутъ.

Главнѣйшимъ затрудненіемъ при домашнемъ приготовленіи пюре является укладка его для храненія. Употреблять жестяныя банки при домашнемъ способѣ очень хлопотливо и неудобно, потому что требуютъ запайки, для котораго слѣдуетъ пригласить мастера, котораго въ глуши трудно найти, поэтому лучше заготавливать въ бутылкахъ или же въ стеклянныхъ банкахъ съ узкими горлышками, закупориваемыхъ обыкновенными пробками. Пробки должны быть хорошія, такъ называемыя бархатныя очень эластичныя и способныя послѣ нажатія принимать снова первоначальную форму.

Предъ закупориваніемъ банокъ пробки слѣдуетъ заваривать крутымъ кипяткомъ, дать разъ прокипятить и вгонять въ горлышко. Во время про-

\*) При стерилизаціи стеклянныя банки или бутылки слѣдуетъ перекладывать соломой или тряпками, то же положить на дно сосуда иначе могутъ всѣ лопнуть.



варки банокъ, пробка, вълѣдствіе расширенія воздуха въ банкѣ отъ нагрѣванія и образующихся паровъ, выталкивается изъ горлышка, то нужно пробку обвязать шпагатомъ, какъ обвязываются бутылки съ квасомъ. Послѣ стерилизации, т. е. проварки, когда наружная поверхность пробки совершенно высохнетъ, нужно залить смолой или сургучемъ; растопивъ на огнѣ, погружаютъ горлышко банки или бутылки, снявъ предварительно веревки.

### А. Фаворская.

(Продолженіе слѣдуетъ).



## О ЕЖЕГОДНОМЪ ПЛОДОНОШЕНИИ ЯБЛОНЬ.

Какъ всякое предпріятіе, садоводство должно дать доходъ, и притомъ непремѣнно постоянный, что можетъ быть только при ежегодномъ урожаѣ яблокъ.

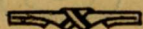
Многолѣтнія наблюденія садовъ даютъ основанія утверждать, что ежегодное плодоношеніе яблонь, при соответствующемъ уходѣ за садомъ, вполне достижимо. Каждый садоводъ долженъ помнить, что плодовые почки будущаго года закладываются въ настоящемъ, а поэтому должны быть приняты всѣ мѣры къ тому, чтобы обезпечить ихъ развитіе въ настоящемъ году для будущаго урожая. Слѣдуетъ обращать особое вниманіе на сохраненіе запасовъ почвенной влаги, для чего необходимо, чтобы почва во всемъ саду была постоянно разрыхлена, а всякая растительность между яблонями уничтожена. Промежуточные культуры истощаютъ и изеушаютъ почву, поэтому не должны допускаться.

Ежегодная урожайность зависитъ не только отъ ухода за почвой (отъ рыхленія, удобренія, уничтоженія сорной растительности и д.), но и отъ ухода за плодовыми деревьями. Плодоводъ долженъ регулировать плодоношеніе, т. е. долженъ дѣлать такъ, чтобы на плодовыхъ вѣточкахъ образовались плодовые почки не на всѣхъ одновременно, а частично. Эта работа особыхъ техническихъ затрудненій не представляетъ. Для нѣкоторыхъ сортовъ яблонь требуется прорѣзка, прочистка и пинцировка мелкихъ побѣговъ для превращенія ихъ въ плодовые вѣточки.

Одинъ садовникъ въ весенній день можетъ произвести такую работу въ среднемъ надъ 10—15 яблонями. Требуется, чтобы садоводъ сумѣлъ во время образовать запасъ плодовыхъ почекъ.

Кромѣ всего изложеннаго, для успѣха промышленнаго сада необходимо имѣть немногіе сорта, но вполне испытанные для данной мѣстности въ отношеніи урожайности и прочности въ лежкѣ.

(„Южно-Русская с. х. газета“).





## Растенія, какъ показатели состава почвы.

Весьма многія растенія могутъ служить хорошимъ барометромъ и довольно вѣрно предсказывать наступающую погоду. Такъ, напримѣръ „осошь сибирскій“ развѣтываетъ свои цвѣточныя головки только передъ дождемъ. „ноготки“ и „сборный колокольчикъ“, наоборотъ, передъ дождемъ закрываютъ свои вѣнчики и т. д. Растенія вмѣстѣ съ тѣмъ могутъ служить и показателями свойства почвы на томъ мѣстѣ, на которомъ они растутъ; часто присутствіе даннаго растенія на данномъ участкѣ земли съ такою же вѣрностью и точносью указываетъ на составъ почвы, какъ и химическій анализъ.

Такъ, напримѣръ, если на извѣстномъ мѣстѣ въ изобиліи произрастаютъ „сочевичники“ *Orolus Tuberosa* (рис. 1) „гусинья лапки“ *Potentilla anserina* (рис. 2) и „мать-мачеха“ *fulilago farvara*, то это является прямымъ указаніемъ, что почва даннаго мѣста глинистая, т. е. такая, которая не менѣе какъ на половину состоитъ изъ глины.

На почвахъ мокрыхъ, илистыхъ, обыкновенно, произрастаютъ въ изобиліи: „вероники“ (*Veronica Blica bunpa*), „водяной мятлики“ (*Poa aguatica*), „колечатый лисохвѣстъ“ (*Alopecurus geniculatus*).

Если же вмѣстѣ съ ними произрастаютъ въ изобиліи „осоки“, „татарники“ *frisium palustre*, „плакунъ“ (*lythrum salicaria*) „лютикъ-огонекъ“ (*Ranunculus hammula*), то это прямо указываетъ на бѣдность и бесплодіе мокрой, илистой почвы.

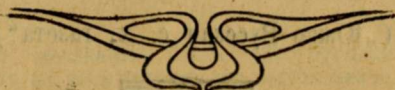
На торфяной, желѣзистой почвѣ въ особенномъ изобиліи растутъ „брусника“, (рис. 5). „Клюква“ (рис. 6), „верескъ“, „шпергель“ *Sparguba nebulata* „пухоносы“ *Eriophorum* и торфяной мохъ (*Shpagnum*).

Богатая, тучная почва, пригодная для садовъ и огородовъ, сразу кидается въ глаза густыми зарослями двудомной крапивы (*Urtica dioica*), „звѣздчатками“ (*Stellaria*), „мятликами“ и ежею.

Обиліе въ извѣстномъ мѣстѣ подмаренниковъ (*gululm*) „манниковъ“ (*Aira*), „ястребники“ (рис. 8.) *Nicratiunu piliosella*, лугового клевера и богородской травы указываетъ на сухость почвы и на неспособность ея задерживать влагу.

Указателями известковой почвы, содержащей не менѣе 20 0/0 извести, служатъ: „хмѣлевидная вероника“ (*Veronica hebeufolia*), „сборный колокольчикъ“ (*Campanula glomerata*), „воробейники“ (*Lithospermum officinale*).

Есть одна порода вероники *Veronica verna*, распространенная по всей Россіи), которая указываетъ на значительное количество въ почвѣ растворимаго кремнезема. Обыкновенно на такой почвѣ въ изобиліи растутъ и хвощи.





## Лимонъ въ домашнемъ хозяйствѣ.

Нѣтъ, кажется, болѣе полезнаго и наиболѣе примѣнимаго въ домашнемъ хозяйствѣ фрукта, какъ лимонъ.

Рѣдкое сладкое блюдо, рѣдкій соусъ обходятся безъ прибавленія или сока его, или его цедры. Лицамъ, которымъ вслѣдствіе той или другой болѣзни запрещено употреблять въ пищу уксусъ, сокъ лимона съ успѣхомъ замѣняетъ его въ приготовленіи соусовъ и салатовъ.

Нѣтъ, кажется, пріятнѣе и прохладительнѣе напитка въ лѣтній зной, какъ лимонадъ. Способъ приготовленія обыкновеннаго лимонада очень простъ и, вѣроятно, извѣстенъ каждому. Полезнѣе для желудка лимонадъ вареный. Приготавливается онъ слѣдующимъ образомъ: снявъ корку, разрѣзать лимонъ на ломтики, и вынуть сѣмечки прокипятить съ водой минуты 3, процѣдить и налить еще горячимъ на лимонныя корки; когда остынетъ, слить и положить во вкусу сахару.

Шипучій, или т. называемый лимонадъ—газесъ, приготовить тоже не представляетъ особой трудности: очистить 10 лимоновъ разрѣзать на ломтики, вынуть сѣмечки, растереть (но ни въ какомъ случаѣ не въ металлической, а въ фарфоровой или фаянсовой посудѣ) съ 3 ф. сахара и 19 зол. кремортартора въ кашицу, переложить въ боченокъ и залить 32 ф. теплой воды, перемѣшать, прибавить корку съ одного лимона и, часто мѣшая, дать настояться около 2-хъ сутокъ, процѣдить сквозь полотно или фланель, разлить въ бутылки, плотно закупорить и хранить въ погребѣ въ вертикальномъ положеніи. Употреблять черезъ нѣсколько дней послѣ разливки. Удобенъ для приготовленія лимонада и такъ называемый лимонадный порошокъ. Приготавливается онъ слѣдующимъ образомъ:  $1\frac{1}{4}$  ф. сахару натереть о корку 3-хъ крупныхъ лимоновъ и затѣмъ смѣшать въ кашицу съ сокомъ 6-ти лимоновъ, нагрѣвать, не давая кипѣть, пока сахаръ не превратится въ сиропъ; когда слегка остынетъ, разлить въ бумажныя коробки; когда же вполне остынетъ и затвердѣетъ, растолочь и просѣять, разложить въ стеклянныя банки и плотно закупорить. Для приготовленія лимонада достаточно брать около 6 зол. на 1 стаканъ воды.

Лимонъ служитъ во многихъ случаяхъ прекраснымъ лекарственнымъ средствомъ.

Горячій лимонадъ—отличное потогонное средство. Употребленіе свѣжаго лимоннаго сока внутрь предписывается теперь часто врачами въ очень значительныхъ дозахъ и при подагрѣ, ревматизмѣ и артритѣ. Натираніе лимоннымъ сокомъ тѣла больного, прикованнаго продолжительной болѣзью къ постели, предохраняетъ его отъ образованія пролежней.

Полезенъ лимонъ и какъ косметическое средство. Сокъ его дѣлаетъ кожу лица и рукъ мягче и нѣжнѣе и уничтожаетъ загаръ; втираніе его въ головную кожу усиливаетъ рожденіе волосъ; ногти, если ихъ ежедневно дер-



жать по нѣсколько минутъ въ лимонномъ соку освобождаются отъ бѣлыхъ пятнышекъ, такъ часто безобразящихъ ихъ, и дѣлаются красивѣе и нѣжнѣе.

Приятно прибавлять сокъ лимона при полосканіи рта послѣ ѣды; это очень освѣжаетъ ротъ и служить, кромѣ того, прекраснымъ дезинфицирующимъ средствомъ.

Какъ пятновыводчикъ лимонъ также можетъ оказать большую услугу, ничѣмъ такъ хорошо не выводятся пятна, правда свѣжія, а не застарѣлыя, отъ краснаго вина, чернилъ и разныхъ плодовъ, какъ свѣжимъ лимоннымъ сокомъ.

Лучшіе лимоны съ тонкой нѣжной кожей и съ малымъ количествомъ зеренъ, но они сохраняются хуже. Вообще лимоны легко портятся отъ сырости. Сохранять ихъ лучше такимъ образомъ: въ сухой ящикъ положить слой мелкаго, тщательно высушеннаго въ печи песку, положить туда въ вертикальномъ положеніи острымъ концомъ внизъ лимоны такъ, чтобы они не касались другъ друга, покрыть слоемъ такого-же песка, дюйма въ 2 толщину, погрузить такимъ-же образомъ новый рядъ лимоновъ, опять покрыть пескомъ и. т. д.

„Деревня“

Л. А. Немилова.



## Приготовленіе коллекцій плодовъ.

Всѣ извѣстныя мнѣ до сихъ поръ коллекціи плодовъ были искусственнымъ подражаніемъ природѣ и, надо замѣтить, подражаніемъ не всегда удачнымъ. Приготавливаются онѣ обычно изъ гипса, воска, папье-маше и т. п. матеріаловъ. Главный недостатокъ хорошихъ искусственныхъ моделей плодовъ это—ихъ дороговизна. Личными же средствами приготовить ихъ не всякій можетъ, такъ какъ при ихъ приготовленіи надо быть своего рода художникомъ, иначе получатся не плоды, а раскрашенныя игрушки для дѣтей. А потому рядовому любителю-садоводу приходится отказаться отъ удовольствія имѣть у себя дѣльную коллекцію плодовъ. Дешевыхъ же не стоитъ и пріобрѣтать. Но есть хорошій, правда кропотливый, способъ готовить коллекціи плодовъ у себя дома (я испыталъ этотъ способъ пока только на плодахъ яблокъ), притомъ модели получаются болѣе цѣнными по своимъ качествамъ, чѣмъ даже лучшія изъ искусственно-приготовленныхъ. Дѣло въ томъ, что при приготовленіи моделей этимъ способомъ остаются цѣлыми: кожица плода съ ея естественной окраской, плодоножка, чашечка и сѣменное гнѣздо (правда, послѣдняго не видно.)

Способъ этотъ состоитъ въ слѣдующемъ. Берутъ вполне созрѣвшее яблоко, продыравливаютъ его мѣстахъ въ двухъ и наливаютъ въ получившіяся ямки по каплѣ меда (это дѣлается для привлеченія насѣкомыхъ),



затѣмъ кладутъ плодъ около муравейника, или лучше его подвѣсить за плодоножку но такъ, чтобы къ нему былъ легкій доступъ муравьямъ, или кладутъ на окнѣ, балконѣ, часто посѣщаемомъ осами, шершнями. Въ лѣсу у меня этой благодати сколько угодно, и при хорошей погодѣ недѣли черезъ двѣ яблоки уже скелетировались ими, т. е. мякоть вся была выѣдена. Послѣ этого я наливалъ внутрь плода растопленный воскъ. Оставалось задѣлать попорченныя на кожицѣ мѣста, и препаратъ былъ готовъ.

Особенно хорошо удавались у меня сладкія яблоки, лучше лѣтнія, хуже осеннія и зимнія, потому что холодные дождливые дни мѣшали работѣ моихъ мастеровъ. Изъ зимнихъ у меня очень хорошо вышелъ ренетъ Ландсберга. Осы и шершни скелетировали его прямо на деревѣ: стоило только мнѣ продрать кожицу и влить для привлеченія осъ въ образовавшуюся ямочку каплю меда. Скелетированіе зимнихъ сортовъ осенью почти необходимо производить на деревѣ, иначе они выходятъ плохо окрашенными. Дѣло въ томъ, что многіе зимніе сорта яблокъ получаютъ полное окрашиваніе много времени спустя, послѣ съѣмки ихъ съ дерева, когда на дворѣ трещать морозы и разгуливаютъ вьюги. При скелетированіи на деревѣ они окрашиваются вполне нормально. Тоже явленіе наблюдается вообще при всякомъ поврежденіи плода. Растеніе какъ бы чувствуетъ близкую смерть своего органа и спѣшитъ окончить его развитіе.

Главное неудобство этого способа—невозможность получить зрѣлые плоды многіхъ зимнихъ сортовъ лѣтомъ и осенью, когда такъ много разныхъ насѣкомыхъ, предлагающихъ свои услуги коллекционеру. Несозрѣвшую же мякоть они отказываются ѣсть. Но и это неудобство устранимо. Лучшія зимнія яблоки, при особомъ уходѣ за ними часто удается сохранить до поздней весны, и тогда можно воспользоваться услугами тѣхъ же мастеровъ, что и лѣтомъ.

Весьма понятно, что для скелетированія нужно выбирать плоды типичные, т. е. характерные для даннаго сорта.

„Любит. природ“.

Г. Оленичевъ.



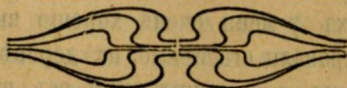
## Домашній способъ приготовленія уксуса.

Очень хорошій уксусъ можно получить изъ ягодъ, уже употребленныхъ для приготовленія настоекъ и ликеровъ. Когда водка достаточно настоится на ягодахъ, настой надо слить, а ягоды выложить въ миску или глазированный горшокъ и облить горячей водой такъ, чтобы ягоды покрылись ею, послѣ чего въ такомъ состояніи оставить на сутки въ комнатѣ. Затѣмъ руками или прессомъ выжимаютъ ягоды въ ту же воду, процѣживаютъ жидкую массу сквозь полотно и сливаютъ въ бутылъ, положивъ туда бѣлаго меда (одинъ стаканъ на бутылъ въ четверть ведра). Горлышко



бутылки завязывается ряда въ три тряпочкой, чтобы могъ проходить воздухъ, послѣ чего бутылъ ставится въ теплое мѣсто недѣль на шесть; по возможности не слѣдуетъ шевелить или взбалтывать жидкость въ бутылки, которая превратится въ хорошій домашній уксусъ: На днѣ бутылки образуется такъ называемое гнѣздо; сливъ осторожно часть уксуса, можно дополнить бутылъ выжимками свѣжихъ ягодъ или только отварной водой съ медомъ

(Сел. Хоз.).



## Война и нынѣшнее состояніе солнца и атмосферы.

Извѣстный французскій астрономъ Камилль Фламаріонъ затрагиваетъ въ „Нью Йоркъ Геральдъ“ чрезвычайно интересный и важный вопросъ, какъ отражается война съ ея поистивѣ стихійной артиллерійской стрѣльбой и съ ужасающей затратой взрывчатыхъ веществъ на состояніи солнца и атмосферы.

Всякій можетъ замѣтить,—говорить г. Фламаріонъ,—довольно странный оттѣнокъ свѣта, распространяемаго словно поблѣднѣвшимъ солнцемъ. Даже тогда, когда небо ясно, оно не имѣетъ своей нормальной прозрачности—оно словно подернулось сѣрой дымкой. Дневное свѣтило даже въ жаркіе дни распространяетъ какъ-бы поблѣднѣшіе и усталые лучи. Во Франціи, о которой говоритъ г. Фламаріонъ, эти наблюденія представляютъ собой не поверхностныя впечатлѣнія отдѣльныхъ лицъ, но результатъ научныхъ наблюденій. Цѣлымъ рядомъ научныхъ опытовъ доказано, что въ нынѣшнемъ году солнце, по сравненію съ прежними годами, хотя и кажется тусклѣе, но въ дѣйствительности оно даетъ гораздо больше тепла. Однако, тепло это нѣсколько особаго свойства—въ немъ менѣе той живительной силы, которая ему свойственна. Замѣчено, напримѣръ такое странное явленіе: многіе фрукты, несмотря на болѣе высокую температуру и на достаточное количество влаги, дозрѣли на три и на четыре недѣли позже обычного времени. Вотъ почему возникаетъ предположеніе, нуждающееся еще въ значительныхъ изслѣдованіяхъ и повѣркахъ, что есть какія-то причины, поглощающія ненормальное количество ультра-фіолетовыхъ солнечныхъ лучей и вносящія вѣчно новое въ атмосферу земного шара.

„Любит. прир.“ № 11.





## Амариллисъ. Культура въ горшкахъ.

Семейство Амариллисовыхъ заключаетъ въ себѣ много хорошо цвѣтущихъ растеній, большинство которыхъ снабжено луковицами. Для горшечной культуры большое значеніе имѣютъ амариллисы крупноцвѣтные, относимые современными ботаниками къ роду *Hippeastrum*. Одно изъ главныхъ условій при культурѣ амариллисовъ земля.

Хорошій составъ земли для нихъ будетъ слѣдующій: 2 части волокнистой не тяжелой деревянной, 1 час. листовъ, 1 ч. навозной и  $\frac{1}{2}$  ч. песка

Если къ культурѣ предназначено много растеній, то землю лучше всего заготовить съ весны, сложивъ ее въ кучи, которую лѣтомъ нѣсколько перемѣшиваютъ лопатой. Черезъ мѣсяца три-четыре такая земля будетъ вполне годной къ употребленію. Для выгонки посадку луковицъ въ горшки можно производить съ ноября, декабря м. и по мартъ. Въ этомъ случаѣ цвѣтеніе амариллисовъ наступаетъ съ конца декабря и до мая, т. е. цвѣты у нихъ начинаютъ распускаться мѣсяца черезъ  $1\frac{1}{2}$  послѣ посадки. При посадкѣ луковицъ въ горшки нужно осторожно удалить старую землю, оберегая корни отъ поврежденія, удалить всѣ поврежденные и сухіе корни, и вырѣзать ножомъ гнилыя или загниваюція мѣста луковицъ, а раны присыпать толченымъ древеснымъ сухимъ углемъ. Горшки должны строго соответствовать количеству корней или самой луковицѣ, если послѣдняя сажается безъ корня. Лучше взять нѣсколько тѣсную, чѣмъ широкую посуду. Луковицы при посадкѣ опускаются въ землю горшка  $\frac{3}{4}$  своей вышины.

Землю въ горшкахъ прижимаютъ довольно плотно, послѣ чего весьма хорошо горшки зарыть въ нагрѣваемыя опилки или другой подобный матеріалъ, т. е. корни амариллисовъ любятъ почвенную теплоту. Послѣ посадки амариллисы поливаются весьма умѣренно, и даже лучше совсѣмъ не поливать до тѣхъ поръ, пока цвѣточные стрѣлки вырастутъ вершка на три, съ появленіемъ которыхъ начинается умѣренная поливка. Температура во время гонки амариллисовъ держится первыя двѣ-три недѣли 8-10 °P., а затѣмъ до распусканія цвѣтовъ 10-12 °P., и по отцвѣтеніи 12-15 °R. Во избѣжаніе вытягиванія листьевъ, растенія помѣщаются ближе къ стеклу. Въ началѣ или половинѣ мая амариллисы высаживаются въ полутеплые парники, въ которые земля насыпается толщиной вершковъ въ 5 (составъ земли тотъ-же), разстояніе между растеніями дается 6-7 вершковъ, смотря по величинѣ луковицы, комъ при посадкѣ не разоряется, луковца опускается въ землю на половину своей толщины. Въ парники растенія сажаются для того, чтобы къ осени они успѣли хорошо разрастись и вызрѣть, что является залогомъ хорошаго впоследствии цвѣтенія.

Для полученія сильнаго роста растеній, парники первыя двѣ недѣли слегка притѣняютъ и воздухъ держится почти спертымъ. Растенія въ это время въ день раза 3—4 опрыскиваются. Затѣмъ притѣненіе постепенно уменьшаютъ до полного прекращенія и даютъ растеніямъ много воз-



духа, въ утренніе часы продолжая опрыскивать, дабы не завелся красный паучекъ. Почва держится рыхлой, влажной и время отъ времени немного удобряется. Въ началѣ августа (въ средней Россіи—въ концѣ іюля) луковицы амариллисовъ приостанавливаются въ ростѣ и начинаютъ созрѣвать. Съ этого времени уходъ за растеніями рѣзко измѣняется: опрыскиваніе прекращается, дается какъ можно больше воздуха и почва постепенно подсушивается. Въ сентябрѣ изъ парниковъ растенія выбираются вмѣстѣ съ землянымъ комомъ и прикапываются въ легкую землю въ ящикѣ, который лучше всего помѣстить въ сухомъ мѣстѣ. Съ сентября и до времени гонки растенія должны находиться въ состояніи покоя. Въ это время имъ не дается ни капли воды и температура поддерживается низкая 6 гр. Амариллисы имѣютъ способность развѣивать вокругъ себя луковички (дѣтки), изъ которыхъ года черезъ два-три можно получить годные для цвѣтенія экземпляры. Луковички эти отдѣляются и зимою воспитываются въ горшкахъ, а на лѣто высаживаются вмѣстѣ съ большими материнскими луковицами, съ тою лишь разницею, что разстояніе первымъ дается меньшее.

Амариллисы можно такъ же выращивать и изъ сѣмянъ. Сѣмена выписываются изъ тѣхъ же самыхъ садовыхъ заведеній, откуда приобрѣтаются и луковицы.

Жур. „Садоводъ“ № 3.—1916.

Ал. Кузнецовъ.



## КРОВЯНАЯ И МЯСОКОСТНАЯ МУКА.

Ввиду выработки въ большихъ количествахъ на Астраханскихъ Городскихъ бойняхъ кровяной и мясокостной муки и продажи ихъ Городскимъ Общественнымъ Управленіемъ (Астраханской Городской Управой) по недорогой цѣнѣ считаемъ полезнымъ для астраханскихъ сельскихъ хозяевъ помѣстить свѣдѣнія, напечатанныя въ № 4 журнала „Туркестанскаго Сельскаго Хозяйства“ за 1916 года.

**Кровяная мука** легко получается отъ перемалыванія высушенной крови, которая накапливается на бойняхъ. Содержитъ, по изслѣдованію въ лабораторіи Туркестанской Опытной Станціи, до 15 проц. азота и ничтожное количество ( $\frac{1}{4}\frac{1}{2}$  проц.) фосфорной кислоты, почему принимается за одностороннее азотистое удобреніе. Азотъ кровяной муки, въ противоположность азоту селитры, содержится въ формѣ нерастворимыхъ въ водѣ органическихъ соединеній и усваивается корнями растеній не сразу, а по мѣрѣ разложенія органическихъ веществъ. Это



разложениe, впрочемъ, происходитъ скоро, въ особенности во влажной и рыхлой почвѣ. Поэтому кровяную муку нужно за-дѣлывать въ почву, но не разбрасывать поверхностно, какъ селитру. На десятину вносится 12—30 пуд. и болѣе. Пудъ кровяной муки въ Ташкентѣ въ послѣднее время продается очень дешево—по 65—70 коп. Очень хорошіе результаты получаютъ при удобреніи кровяной мукой всѣхъ злаковыхъ растений, какъ-то: пшеницы, ячменя, овса, риса, джугары, кукурузы, проса и друг. Въ особенности замѣчательное дѣйствіе оказываетъ кровяная мука на кукурузу и джугару: на Туркестанской Опытной Станціи въ 1915 г. кукуруза, удобренная 34 пудами кровяной муки, дала урожай початковъ въ 252 пуда съ десятины, а не удобренная только 121 пудъ. Для хлопчатника и др. пропашныхъ растений необходимо добавлять къ кровяной мукѣ суперфосфатъ. Для люцерны и др. бобовыхъ растений, какъ азотособирателей, кровяная мука бесполезна. Хороша такъ-же кровяная мука для удобренія молодыхъ, не плодоносящихъ плодовыхъ деревьевъ и виноградника. При плодоношеніи же необходимо добавлять къ кровяной мукѣ суперфосфатъ. Для молодыхъ 2—4 лѣтнихъ деревьевъ можно употреблять 1—2 фунта кровяной муки подъ каждое. Позднѣе можно увеличить до 8 ф. кровяной муки, добавляя къ ней столько же суперфосфата.

**Мясокостная мука** является продуктомъ переработки мяса и костей животныхъ въ особомъ утилизаціонномъ отдѣленіи Ташкентской городской бойни. Содержитъ, по даннымъ Туркестанской Опытной Сельскохозяйственной Станціи, около 19 проц. фосфорной кислоты и до 5 проц. азота. Отношеніе азота къ фосфорной кислотѣ здѣсь правильно, и мясокостная мука по отношенію къ лессовой почвѣ можетъ считаться почти какъ полное удобреніе, не требующее какихъ либо вспомогательныхъ одностороннихъ удобреній. Стоимость пуда удобренія въ послѣднее время понижена на ташкентскихъ бойняхъ до 60 коп. На десятину требуется отъ 20 до 40 и болѣе пудовъ. Вносить въ почву и запахивать слѣдуетъ заблаговременно съ осени, такъ какъ разложениe мясокостной муки въ почвѣ идетъ медленно и, кромѣ того, приготавливаемая на Ташкентскихъ бойняхъ мясокостная мука, помимо питательныхъ веществъ, содержитъ какія то вредныя вещества, вѣроятно, кислоты и продукты разложенія жировъ. Поэтому, внесенная въ большихъ количествахъ непосредственно передъ посѣвомъ, мясокостная мука иногда дѣйствуетъ угнетающе на проростки и корни растений, въ особенности въ случаѣ соприкосновенія ея съ корешками. Я въ своемъ хозяйствѣ употреблялъ мясокостную му-



ку не только передъ посѣвомъ, но и по рядамъ всходовъ хлопчатника (можно разбрасывать и сплошь по всему полю), причѣмъ удобреніе было задѣлано попутно при окучиваніи хлопка. Результаты получились вполне хорошіе.

Мясокостная мука пригодна для всякихъ растений, но выгоднѣе примѣнять ее подъ такія растенія, которыя особенно нуждаются въ значительныхъ количествахъ питательныхъ веществъ и скорѣе окупаютъ ихъ, каковы: хлопчатникъ, рисъ, кукуруза, масличная, огородная, и, пожалуй, даже бобовыя: послѣднія хотя и не нуждаются въ азотѣ, содержащемся въ мясокостной мукѣ, но скажутъ спасибо за фосфорную кислоту, которая въ мясокостной мукѣ обходится нѣсколько дешевле, чѣмъ въ суперфосфатѣ. Преимущество послѣдняго только въ томъ, что его можно разбрасывать поверхностно по клевернищѣ, мясокостную же муку нужно запахивать въ почву, почему послѣдняя для удобренія старыхъ люцерновыхъ полей будетъ малоприменна.

Подобно кровяной мукѣ, мясокостная мука, на Опытной Станціи въ 1915 году, при удобреніи кукурузы дала замѣчательные результаты при той же дозѣ удобренія, дѣйствіе коего почти не уступало дѣйствію кровяной муки. Интересные опыты тамъ же и въ томъ же году получились при опредѣленіи количества удобренія на десятину, при удобреніи хлопка мясокостной мукой. Урожай получился:

Везъ удобренія	66 п.	—	ф. сырца съ дес.	(100 проц.).
20 п. мясок. муки	80	„ 16	„ „ „ „	(122 проц.).
30 „ „ „	87	„ 24	„ „ „ „	(133 проц.).
40 „ „ „	97	„ 8	„ „ „ „	(147 проц.).

Можно предположить, что 40 пудовъ, не есть оптимальная доза удобренія, и что при дальнѣйшемъ увеличеніи дозы повысится также и урожай хлопка.

При удобреніи плодовыхъ деревьевъ мясокостную муку употребляютъ въ томъ же количествѣ, какъ и кровяную муку, но здѣсь слѣдуетъ соблюдать особую осторожность, такъ какъ въ практикѣ были неоднократные случаи погибанія отдѣльныхъ кустовъ и деревьевъ. Оказывается, что хозяева въ этихъ случаяхъ сыпали удобреніе безъ мѣры, чуть ли не по нѣскольکو пудовъ подъ одно дерево. Конечно, получалась сильная концентрація (сгущеніе солей) и растеніе погибало, какъ погибаетъ оно на солонцеватыхъ почвахъ. При соблюденіи же осторожности, которая заключается въ заблаговременномъ и постепенномъ внесеніи удобренія въ количествѣ, не превышающемъ вышеуказанныхъ цифръ, и равномерномъ распредѣленіи и перемѣшиваніи его съ землей, мясокостная мука,



какъ сказано, является самымъ подходящимъ и дешевымъ удобриемъ для всевозможныхъ растений. Мясокостная мука, какъ и кровяная, туземцамъ мало извѣстна, и примѣняется больше среди русскихъ садоводовъ. Къ сожалѣнiю, этотъ тукъ вырабатывается на бойняхъ въ незначительныхъ количествахъ.



## Не помогайте Вильгельму.

Такъ озаглавлена статья въ № 2 „Р. Сл.“, состоящая изъ выдержекъ англійскихъ газетъ по вопросу объ экономномъ расходованiи денегъ во время войны. Извлеченiе изъ этой статьи мы здѣсь и предлагаемъ вниманiю читателя.

„Даже обгорѣлыя спички не пропадаютъ въ Германiи даромъ.

Нѣмецъ, закуривъ паяпиросу, не выброситъ потухшей спички, а спрячетъ ее бережно въ коробочку, чтобы спичечныя фабрики снова придѣлали къ ней головку и пустили бы вторично въ оборотъ.

Въ результатъ экономiя огромная. Сколько сберегается дерева!

Такая нѣмецкая бережливость взбудоражила англичанъ чрезвычайно. Одна англійская газета даже снимокъ съ этой спички напечатала: Вотъ урокъ, достойный подражанiя“.

— У нѣмцевъ даже спички и тѣ сберегаются, а мы мотаемъ свое добро, какъ безумные,—подхватили другiя газеты и стали наперебой приводить примѣры необузданныхъ тратъ.

Вотъ ужъ полгода, какъ призывъ къ экономiи сдѣлался въ Англии лозунгомъ въ парламентѣ, на различныхъ собранiяхъ только о томъ и кричать.

Началось любопытнѣйшее соревнованiе; кто кого превзойдетъ въ экономiи. Во всѣхъ газетахъ замелькали замѣтки:

— Какъ изъ старой шляпы сдѣлать новую.

— Какъ изъ газетной бумаги сшить себѣ матрацъ и одѣяло.

Вѣдь, вотъ нѣмцы: сдѣлаютъ изъ газетной бумаги лапшу и подстилаютъ подъ корову, какъ солому! По сообщенiю одной газеты, гамбургскiй профессоръ фонъ-Менеръ придумалъ удивительный способъ превращать газетную бумагу въ кормъ для домашняго скота.



— Такимъ образомъ,—возвѣщаетъ профессоръ, тѣ самыя газетныя листы, которые питали собою умы и сердца человѣческія, сдѣлаются кормомъ для скота и дадутъ намъ молоко и мясо.

Всѣ охвачены азартомъ бережливости. Экономія стала общей религіей. И пусть въ этихъ обывательскихъ планахъ о сбереженіи національныхъ богатствъ много простодушнаго, анекдотически-страннаго, я все же чувствую въ нихъ отраженіе удивительной англійской гражданственности, внушающей всякому Джонсу и Джонсону, будто они страшно отвѣтственны за судьбы Великобританской имперіи. Ничего, что въ этомъ порывѣ многое доведено до смѣшнаго! Самый этотъ порывъ не смѣшонъ. Обществу порою бываетъ полезно помѣшаться на какомъ-нибудь пунктѣ, сдѣлать его своей неотвязчивой мыслью. довести его почти до безмыслицы: тогда то онъ и внѣдрится въ сознаніе самыхъ апатичныхъ и вялыхъ. Экономія превратилась въ манію. Торговцы если чѣмъ и соблазняютъ теперь покупателей, такъ только экономностью товара. Другая приманка не дѣйствуетъ.

Зачѣмъ же англичанамъ экономить? Развѣ они обѣднѣли? Неужели ихъ фантастически-богатые лорды уже не въ силахъ наряжать своихъ женъ и нанять себѣ хоть тысячу лакеевъ?

Да и самый послѣдній бѣднякъ, почему онъ долженъ сжиматься и ежиться, если именно теперь то впервые завелись у него лишнія деньги?

Вѣдь, на угольныхъ копяхъ, на заводахъ, на фабрикахъ нынче платятъ рабочимъ отлично; у многихъ появились впервые шальные, непредвидѣнные деньги,—куда же ихъ, скажите, дѣвать?

Не только всяческіе, купцы и подрядчики, но даже солдатскія жены, даже фабричныя дѣвушки, работающія надъ изготовленіемъ снарядовъ,—и тѣ дорвались до такихъ капиталовъ, какіе имъ дотолѣ не снились.

Имъ, конечно, хочется побаловаться сережками, леденцами, кинематографомъ, шляпкой, а ихъ за это клеймятъ, какъ преступницъ, и зовутъ измѣнницами родинѣ. Министры, журналисты, священники уговариваютъ ихъ не франтить, не тратить на глупыя прихоти, ибо въ этомъ для Англій пагуба.

Когда же имъ и тратить, какъ не нынче!

Онѣ впервые за всю свою жизнь могли бы вдоволь наѣсться мясного, а ихъ призываютъ къ селедкѣ! „Селедка, салатъ и сыръ вполнѣ замѣняютъ мясо,—увѣряетъ ихъ газета. Въ сто масла можно употреблять маргаринъ. Помните, что каж-



дая рюмка, выпитая вами теперь, способствуетъ продленію войны“.

Министерство торговли обращается къ нимъ съ просьбой воздержаться отъ мяса. Министерство народнаго просвѣщенія печатаетъ для нихъ бесплатныя книжки съ рецептами дешевыхъ обѣдовъ.

Каждый, покупающій въ настоящее время серьги, драгоценныя камни, мѣха, объявленъ врагомъ государства. Каждый, кто заботится теперь объ излишнихъ удовольствіяхъ, считается пособникомъ кайзера.

Откуда же такая непреклонная строгость? Почему довольство и сытость признаются теперь какъ безнравственность? Развѣ Англии грозитъ голоданіе? Вѣдь хлѣба подвозится вдоволь: океаны въ рукахъ англичанъ. Вѣдь, въ лавкахъ товара избытокъ. Вѣдь изо всѣхъ нынѣ воюющихъ націй англичане меньше всего ощутили экономической гнетъ. Цѣны растутъ, но не очень. Фунтъ превосходнаго чая—90 коп.—рубли. Сахаръ, по заявленію министра финансовъ, дешевле, чѣмъ гдѣ нибудь въ мірѣ! О какихъ нибудь очередяхъ при покупкѣ и не слыхали. Скажите англичанину, что въ Россіи овесъ вздорожалъ на 244 пропента, и онъ подумаетъ, что вы сумасшедшій. Въ Англии только на 30 процентовъ повысилась стоимость жизни.

У насъ бы ликовали и блаженствовали; англичане же кричатъ „караулъ“ и основываютъ цѣлыя лиги для бойкота вздорожавшихъ товаровъ. Они знаютъ, что есть могучее средство для пониженія цѣнъ: это—уменьшеніе спроса. Потому то они и зовутъ къ экономіи всякими, даже необыкновенными способами. Недавно въ Лондонѣ министръ финансовъ Макъ Кенна, обращаясь къ рабочимъ, сказалъ:

— Нужно ли доказывать вамъ, что ваша расточительность во время войны опасна для всего государства. Усиленно покупая продукты отечественной и иностранной промышленности, вы содѣйствуете повышенію цѣнъ, способствуете дороговизнѣ предметовъ и тѣмъ обижаете своихъ бѣднѣйшихъ товарищей. Я согласенъ, что рабочій, у котораго увеличился заработокъ, въ правѣ предоставить женѣ и ребятамъ немного больше жизненнаго блага и роскоши,—но не теперь же, не во время войны! А если вы будете тотчасъ же тратить всѣ излишки своего заработка, то цѣны будутъ расти и расти, и излишки перестанутъ быть излишками.

Конечно, экономія—не единственный способъ, имѣющійся въ рукахъ обывателя для борьбы съ дороговизной продуктовъ, и стыдно было бы рекомендовать экономію русскому придав-



левому нуждой бѣдняку, но жаль, что только у насъ на Руси въ это тяжелое время безшабашное швыряніе денегъ, мотовство, щегольство и роскошество не заклеимлено нашимъ общественнымъ мнѣніемъ, какъ зазорнѣйшее изъ всѣхъ преступленій противъ родины на пользу врагу!

Вѣдь, дѣло не въ одной дороговизнѣ. Есть и другія причины, побуждающія англійское общество проповѣдывать „святую экономію“.

Этимъ причинамъ подвластны и мы, но насъ это какъ будто не касается.

Предвидятся огромные расходы. Согласно недавнему сообщенію премьера, англичане тратятъ на военныя нужды 50.000.000 въ день.

Новый внутренній заемъ неизбеженъ. Нужно покупать не предметы потребленія, а облигаціи военныхъ займовъ. Нужно черезъ посредство сберегательныхъ кассъ увеличить ресурсы страны. Къ концу войны національный долгъ возрастетъ на 20 миллиардовъ рублей. Однихъ процентовъ придется уплачивать ежегодно до 900 милліоновъ.

Страшное количество денегъ нужно будетъ выдавать въ видѣ пенсіи раненымъ и семьямъ убитыхъ. Въ годъ не меньше двухсотъ милліоновъ.

Словомъ, государству понадобятся всѣ даже мелкія деньги каждаго гражданина-плательщика. Особенно же для него нежелательно, чтобы деньги уплывали изъ страны. Потому то и ведется такая кампанія противъ иностранныхъ товаровъ. Націи въ военное время нуженъ весь имѣющійся у нея капиталъ и всѣ ея рабочія руки исключительно для веденія войны; тѣ же, кто для удовлетворенія собственныхъ прихотей, отвлекаютъ отъ военного дѣла хотя малую долю ея труда и ея капитала, способствуютъ ея ослабленію.

Каждые десять рублей, которые вы отложите до окончанія войны,—скажутъ рабочимъ министръ финансовъ,—обогащаетъ страну на 1 рубль, ибо на полтинникъ увеличивается нашъ національный капиталъ, и, кромѣ того, еще на полтинникъ остается въ запасъ непроданныхъ продуктовъ.

Такъ думаютъ и дѣлаютъ англичане. О разумной бережливости въ той или иной степени слѣдуетъ подумать и намъ русскимъ, такъ какъ война не такъ скоро окончится, да и послѣдствія еще долго будутъ отзываться на насъ и всякій отложенный въ сберегательную кассу или затраченный на улучшеніе своего дѣла или хозяйства рубль,—принесетъ несомнѣнную пользу и намъ и нашему государству.



## О примѣненіи увареннаго сусла въ винодѣліи.

Винодѣльческая Станція, въ согласіи съ мѣропріятіями Министерства Земледѣлія по примѣненію закона о виноградномъ винѣ (24 апрѣля 1914 г.), намѣтила, какъ очередную работу, подробное изученіе состава винограднаго сусла, увареннаго въ сильной степени (такъ наз. *бекмесъ*, *ширны* и т. п.), а также выясненіе, въ какихъ случаяхъ можетъ быть допущено примѣненіе этого продукта въ винодѣліи вообще и при выдѣлкѣ ликерныхъ винъ, — въ частности.

Приступая къ выполненію этой работы, которая представляетъ несомнѣнный интересъ для всѣхъ учреждений, причастныхъ къ отечественному винодѣлію и заботящихся о его правильной постановкѣ, Комитетъ Винодѣльческой Станціи почтительнѣе проситъ:

1. Выслать въ самомъ непродолжительномъ времени образцы бекмесовъ, производимыхъ въ обслуживаемомъ районѣ, по 5 бутылокъ или, въ крайнемъ случаѣ, по 3 бутылки каждаго сорта.

2. Если кромѣ винограднаго бекмеса производятся также и бекмеси изъ различныхъ плодовъ, а также смѣшанные виноградно-плодовые или какіе-либо иные сорта патоки, то выслать и образцы этихъ послѣднихъ въ указанномъ выше количествѣ, при томъ не только производимыхъ въ данномъ районѣ, но и ввозимыхъ извнѣ, если эти послѣдніе получили распространеніе въ районѣ.

3. При выдѣлкѣ увареннаго сусла часто примѣняются различныя постороннія вещества: глина, лессъ, химическіе продукты и пр. Весьма желательно полученіе и этихъ веществъ въ количествѣ около 1 фунта каждаго.

Расходы по приобрѣтенію, упаковкѣ и пересылкѣ образцовъ будутъ, по требованію, возмѣщены Комитетомъ Станціи.

4. Не отказать въ *возможно подробныхъ* отвѣтахъ на нижеслѣдующіе вопросы:

а) Насколько распространено производство бекмеса въ данномъ районѣ; носитъ-ли оно кустарный характеръ или имѣются заведенія, изготовляющія бекмесъ въ промышленномъ масштабѣ; каково, приблизительно, годовое производство бекмеса на мѣстѣ; не привозится-ли онъ изъ заграницы или изъ другихъ районовъ?

б) Не практикуется-ли при изготовленіи винограднаго бекмеса примѣшиваніе къ винограду иныхъ плодовъ: грушъ, плодовъ фиговаго и тутоваго дерева, дынь и проч., и, если прак-



тикуется, то въ какомъ количествѣ вводятся обычно эти примѣси?

в) Куда и въ какомъ количествѣ сбывается готовый продуктъ? Какія фирмы пользуются увареннымъ сусломъ?

г) Подвергается-ли бекмесъ спиртованію и, если этотъ пріемъ практикуется, то въ какомъ количествѣ и какого происхожденія спиртъ прибавляется къ нему?

д) Какъ расцѣнивается бекмесъ и какъ колебались цѣны на него за послѣднія 5 лѣтъ?

е) Какъ производится бекмесъ? Желательно имѣть *возможно подробное* описаніе какъ промышленнаго производства, такъ и мелкой кустарной выдѣлки, съ указаніемъ на примѣняемые при этомъ приборы и аппараты съ пояснительными чертежами и, если можно, фотографическими снимками, иллюстрирующими производство.

ж) Практикуются-ли на мѣстѣ какія-либо поддѣлки увареннаго сусла и, если да, то какія именно? Не выдается-ли уваренное сусло изъ однихъ плодовъ за сусло изъ другихъ?

з) Какіе мѣстные типы вина обычно готовятся съ примѣненіемъ увареннаго сусла?

и) Какъ транспортируется уваренное сусло (т. е. въ тѣхъ-ли бочкахъ, что и вино, какого размѣра эти бочки и т. п.)?

Всѣ просимыя свѣдѣнія, а равно и поименованные выше образцы слѣдуетъ направлять по адресу: Комитетъ Винодѣльческой Станціи, Одесса, ул. Полтавской побѣды, 19.



## Объ изюмныхъ винахъ.

Статья 12-я приложенныхъ къ закону 24 апрѣля 1914 года „Правиль о выдѣлкѣ, храненіе и продажѣ винограднаго вина“, между прочимъ, воспрещаетъ храненіе въ торговомъ или промышленномъ помѣщеніи и продажу, подъ названіемъ вина, напитковъ изъ винограднаго сока съ примѣсью изюма, а равно напитковъ, приготовленныхъ изъ изюма и воды, а ст. 3 закона 14 іюля 1915 года— „Объ установленіи акциза съ виноградныхъ плодовыхъ, ягодныхъ и изюмныхъ винъ“ облагаетъ изюмныя вина акцизомъ въ 4 р. 80 к. съ ведра, тогда какъ обыкновенныя (тихія) виноградныя вина обложены акцизомъ въ 1 р. 60 к. съ ведра. Изъ этого слѣдуетъ, что весьма важно имѣть надежные признаки для отличія изюм-



ныхъ винъ отъ виноградныхъ, а также для распознаванія изюмныхъ винъ въ ихъ смѣсяхъ съ виноградными. Между тѣмъ имѣющіяся въ специальной литературѣ указанія по этому вопросу крайне скудны, а рекомендуемые приемы изслѣдованія для обнаруженія напитковъ изъ изюма не могутъ быть признаны надежными, вслѣдствіе чего на практикѣ могутъ возникать различныя затрудненія какъ при борьбѣ съ фальсификаціей винограднаго вина, такъ и при взиманіи акциза,

Указанныя соображенія побудили Комитетъ Винодѣльческой Станціи предпринять *подробное изученіе изюмныхъ винъ* съ цѣлью выяснитъ особенности ихъ состава и, по возможности, найти надежные признаки для отличія ихъ отъ виноградныхъ. Стремясь къ обезпеченію дѣйствія вышеозначенныхъ законовъ въ согласіи съ интересами отечественнаго винодѣлія, Комитетъ Станціи убѣдительно проситъ сообщить ему:

1. Возможно подробныя свѣдѣнія какъ о фабрикаціи изюма, такъ и о выдѣлкѣ изюмнаго вина въ обслуживаемомъ районѣ. Желательно имѣть свѣдѣнія о томъ, изъ какихъ сортовъ винограда выдѣлывается изюмъ, какъ производится заваливаніе и высушиваніе винограда, какъ хранится изюмъ до отправки, какъ онъ упаковывается и т. п., а также, каковы его мѣстныя названія, какъ выдѣлываются изюмныя вина, т. е. какое количество воды берется для замачиванія изюма и для полученія сула, какъ ведется броженіе и дальнѣйшій уходъ за виномъ? Имѣетъ-ли производство изюма и изюмнаго вина промышленный или кустарный характеръ и каковы особенности производства въ зависимости отъ его размѣра? Весьма желательно также получить рисунки и чертежи, иллюстрирующіе это сообщеніе и, — въ особенности, — фотографическіе снимки.

2. Свѣдѣнія о размѣрахъ производства изюма и изюмнаго вина за послѣдніе годы, съ указаніемъ какъ мѣстнаго производства, такъ и вывоза; желательно также знать, куда сбываются эти продукты.

3. Цѣны на изюмъ и изюмныя вина за послѣднія 5 лѣтъ.

4. Примѣняется-ли изюмное вино для поддѣлки винограднаго и насколько распространена эта фальсификація?

5. Привозятся-ли изъ заграницы изюмъ (а также коринка) и изюмныя вина? Если да, то откуда, какіе сорта и въ какихъ количествахъ?

6. Производятся-ли, кромѣ винъ, настойки, вытяжки, эссенціи и т. п. изъ изюма, могущія служить для фальсификаціи виноградныхъ, особенно ликерныхъ винъ?



7. Примѣняются-ли при фабрикаціи изюмныхъ винъ постороннія примѣсы: сахаръ, спиртъ, кислоты, различныя настойки плодовъ, ягодъ и т. п.?

8. Какое примѣненіе находятъ выжимки, остающіяся послѣ приготовления изюмн. вина?

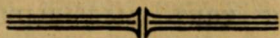
Кромѣ того, Комитетъ Станціи убѣдительно проситъ выслать ему:

1. Образцы изюма, какъ производимаго въ обслуживаемомъ районѣ, такъ и привознаго, въ количествѣ 10 фун. каждаго сорта, съ точнымъ, по возможности, обозначеніемъ: а) года сбора винограда, изъ котораго полученъ изюмъ, б) сорта винограда, в) мѣстныхъ названія и г) цѣны.

2. Образцы изюмнаго вина по 5 бут. каждаго сорта или, въ крайнемъ случаѣ, по 3 бутылки, съ обозначеніемъ, когда и изъ какого сорта изюма приготовлено вино и по какой цѣнѣ оно продается?

Расходы по приобрѣтенію, упаковкѣ и пересылкѣ образцовъ будутъ, по требованію, возмѣщены Комитетомъ Станціи.

Всѣ просимыя свѣдѣнія, а равно и образцы изюма и изюмнаго вина слѣдуетъ направлять по адресу Комитета Винодѣльческой Станціи, Одесса, ул. Полтавской побѣды, 19.



Изъ матеріаловъ Комиссіи по организаціи духа при Центральномъ Комитетѣ Военно-Технической Помощи объединенныхъ научныхъ и техническихъ организацій.

### СОДѢЙСТВУЙТЕ „ОБОРОНѢ“.

Наша побѣда нужна родинѣ, нужна всему человѣчеству. Безъ побѣды не будетъ радости, не будетъ вѣры, а безъ вѣры не будетъ силы, не будетъ свободы.

Какіе же факторы опредѣляютъ возможность побѣды?

Количество бойцовъ—мы ими богаты. Вооруженіе и снаряды—мы ждемъ, что и этого у насъ будетъ больше, чѣмъ прежде: надъ снаряженіемъ арміи работаютъ военныя и общественныя организаціи, ученые, инженеры, промышленники и рабочіе. Финансовыя средства— и здѣсь есть надежда на извѣстную систему, которая при помощи налаженной организаціи используетъ всѣ возможности.

Но есть одинъ факторъ—основной, организующій и творящій факторъ борьбы и побѣды, до сихъ поръ лежащій у насъ втунѣ. Это—настроеніе, народный духъ, воля къ побѣдѣ.



Безъ этого фактора вся наша физическая мощь—мертвая сила. И надо всѣми мѣрами будить этотъ животворящій духовный факторъ побѣды.

Заграницей значеніе духовнаго фактора давно учтено: какъ враги, такъ и союзники наши широко поставили у себя организацію стойкаго народнаго настроенія посредствомъ печатнаго и устнаго слова. Именно эта организація даетъ возможность Германіи выдерживать крайнее напряженіе ея силъ и средствъ.

У насъ правильной работы надъ организаціей народнаго духа, можно сказать, нѣтъ или почти нѣтъ. И это тѣмъ печальнѣе, что въ нашей жизни не мало условій, самихъ по себѣ парализующихъ и угнетающихъ духъ.

Время не терпитъ. Задача организаціи духа народнаго неотложна. Главное орудіе для этого—слово и, въ частности, печатное слово. Оно должно нести въ широкія массы правдивыя свѣдѣнія о войнѣ, раскрывать ея значеніе и смыслъ, развивать сознательное отношеніе ко всѣмъ событіямъ, ею вызываемымъ. Слово должно бороться съ равнодушнымъ отношеніемъ къ будущимъ судьбамъ родины, бороться со злыми, просачивающимися кое гдѣ теченіями, воспитывать и закалять массы въ идеѣ **ОБОРОНЫ КУЛЬТУРНЫХЪ НАЧАЛЪ** народнаго бытія.

Главное здѣсь, какъ и вездѣ—планомѣрность и организованность, т. е. то, чѣмъ мы особенно бѣдны. Но начало здѣсь сдѣлано и съ осени 1914 года въ море народнаго духа течетъ непрерывно, пока небольшой, живой родникъ.

Группой общественныхъ дѣятелей создана народная еженедѣльная общедоступная газета „Оборона“. Подписка на нее стоитъ 1 рубль въ годъ, 50 коп. на полгода, 25 коп. на три мѣсяца. По изложенію и объему „Оборона“ доступна крестьянину-читателю. Газета встрѣтила живой читательской откликъ и ея тиражъ въ настоящее время (Апрѣль 1916 г.), несмотря на отсутствіе рекламы, достигъ уже 15.000 экземпляровъ. „Оборона“ имѣетъ подписчиковъ среди кооперативовъ, народныхъ библиотекъ-читаленъ (до 4.000) и другихъ культурныхъ учреждений деревни. При этомъ надо замѣтить, что газета ведется при весьма тяжелыхъ условіяхъ и создана исключительно трудомъ и вѣрою въ дѣло стоящихъ вокругъ него людей. Газета издается полтора года и за это время уже выработала свое лицо и болѣе или менѣе успѣла ознакомиться со своимъ читателемъ, изучить его потребности и пожеланія.

Но до сихъ поръ въ веденіи дѣла не было того, что съ точки зрѣнія задачъ газеты представляется необходимымъ ус-



ловіемъ—широкаго масштаба. Къ разрѣшенію этой задачи „Оборона“ нынѣ и приступаетъ. Для этого предположено широко поставить освѣдомленіе о газетѣ путемъ разсылки пробныхъ экземпляровъ газеты и печатанія объявленій въ столичныхъ и провинціальныхъ изданіяхъ.

Широкое распространеніе подписки дастъ возможность газетѣ, не повышая ея подписной цѣны, расширить и улучшить изданіе и при благоприятныхъ условіяхъ даже, можетъ быть, перейти на выпускъ газеты два раза въ недѣлю. Тогда тиражъ газеты будетъ уже самъ собою шириться и развиваться.

Для этого организовано Товарищество газеты „Оборона“ на паяхъ и предположено собрать необходимыя средства паевыми взносами. Пай Товарищества опредѣленъ въ 100 руб.

Пайщикомъ можетъ стать каждый сочувствующій газетѣ и вѣрящій въ возможность и необходимость организациі все-народнаго настроенія обороны. Каждые сто рублей, т. е. каждый новый пай, дастъ возможность разослать для ознакомленія по деревенскимъ адресамъ до 4.000 экз. „Обороны“, и привлечь къ газетѣ въ среднемъ до 300 новыхъ подписчиковъ.

Правленіе Т-ва состоитъ изъ слѣдующихъ лицъ:

проф. Юрія Степановича Гамбарова, Николая Поликарповича Коновалова, Александра Модестовича Хирьякова, Николая Евгеньевича Озерецковскаго, Ольги Николаевны Черносвитовой, Бориса Сергѣевича Анисимова, Сергѣя Сергѣевича Анисимова.

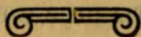
Вступленіе въ пайщики Т-ва совершается полученіемъ паевой квиганціи съ обозначеніемъ условій договора и указаніемъ правъ пайщиковъ и ихъ отвѣтственности только въ размѣрѣ внесеннаго ими пая.

Желающіе вступить въ Т-во благоволятъ сообщить объ этомъ письмомъ Правленію Т-ва и перевести паевую взносъ на имя одного изъ слѣдующихъ лицъ: проф. Юрія Степ. Гамбарова—Петроградъ, Политехнической Институтъ, Профессорскій Корпусъ, Николая Поликарповича Коновалова—Петроградъ, В. О. 1 линія, д. 36, Бориса Сергѣевича Анисимова—Петроградъ, В. О. Средній пр., д. 77, Трамвайный Паркъ или сообщить въ Комиссію по организациі духа при Комитетѣ Военно-Технической Помощи (В. О. Волховскій пер., д. 2, т. 487-89) на имя Сергѣя Степановича Чахотина.

За справками и объ условіяхъ въ разсрочкѣ взноса обращаться по адресу Б. С. Анисимова.

ОБОРОНА издается еженедѣльно въ Петроградѣ.

Адресъ редакціи и конторы въ Петроградѣ—Симеоновская, II.





## Отъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства.

По мѣрѣ силъ и средствъ Астраханское Общество Садоводства, Огородничества и Полеводства съ начала великой войны организовало у себя „тыловую службу“ для обслуживания нуждъ дѣйствующихъ армій.

Для этой цѣли Обществомъ въ 1914 и 1915 г. были открыты для арміи сборъ пожертвованій плодами, овощами, разными теплыми вещами, деньгами и проч. На станціи Технической переработки плодовъ и овощей, принадлежащей Обществу, изготовлялись разнаго рода консервы изъ продуктовъ садоводства, которые бесплатно разсылались въ разныя части войскъ.

Въ 1916 году Астраханское Общество Садоводства, Огородничества и Полеводства вновь приступило къ изготовленію на своей Станціи по переработкѣ плодовъ и овощей разныхъ консервовъ для той же цѣли. Для того, чтобы полнѣе исполнить эту задачу и при меньшей затратѣ средствъ отправить возможно большее количество продуктовъ, Совѣтъ Общества, пользуясь дешевымъ сезономъ по цѣнамъ на продукты, приступилъ уже къ закупкѣ плодовъ и овощей, и одновременно открылъ у себя сборъ пожертвованій на это дѣло. За минувшіе два года войны, астраханцы и въ частности садовладѣльцы, огородники и другіе сельскіе хозяева съ большимъ подъемомъ духа шли вообще на встрѣчу всѣхъ мѣропріятій, составляющихъ ту или другую помощь арміи, также широко отзываясь на мѣропріятія, создаваемыя въ этомъ направленіи Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства, а потому Совѣтъ Общества надѣется, что въ наступившей третій годъ великой войны встрѣтитъ такое-же сочувствіе въ своихъ стремленіяхъ, посильно смягчить тяжелую боевую службу нашимъ доблестнымъ воинамъ и вновь просить направлять Об-ву денежные и натурой пожертвованія на изготовленіе консервовъ для бесплатной отправки въ армію.

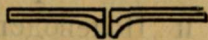
Пожертвованія принимаются: въ Канцеляріи Общества (Артиллерійская ул., контора Т. Д. „И. Свирилина С-вья“), ана-



турой плоды и овощи и проч. просятъ направлять непосредственно на станцію (5-й уч., Кпрочная ул., д. Общества, за Троицкимъ мостомъ).

Въ полученіи пожертвованія выдаются квитанціи.

**Советъ.**



## † Памяти М. А. Полетаевой (урожденной Маркеловой).

12 Юля сего года скоропостижно скончалась М. А. Полетаева, бывшая дѣлопроизводительница Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства. Службу свою Марія Александровна начала въ 1905 г., вскорѣ по окончаніи городского училища, во время особаго подъема дѣятельности общества: вводился штатъ инструкторовъ, учреждалась энтомологическая станція, станція по переработкѣ продуктовъ садоводства, велись работы по устройству выставокъ, съездовъ, и проч.; состояла дѣлопроизводительницей болѣе 10 лѣтъ. Много пришлось потрудиться М. А., работой она не тяготилась и къ своимъ обязанностямъ относилась очень добросовѣстно.

По своей натурѣ М. А. была живымъ человѣкомъ, много работала надъ своимъ самообразованіемъ, посѣщала классы при мѣстной Торговой Школѣ и изучала иностранные языки. Среди сослуживцевъ она пользовалась полнымъ уваженіемъ.

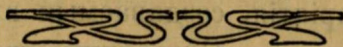
М. А. оставила службу въ Обществѣ въ 1915 г. по чисто семейнымъ обстоятельствамъ, но все же по временамъ заходила въ канцелярію и помогала въ срочной работѣ, когда это требовалось.

Мы привыкли мириться со смертью, когда ея жертва человѣкъ пожилой, совершившій циклъ житейскихъ обязанностей, когда онъ болѣлъ, страдалъ...

Здѣсь же умеръ человѣкъ вдругъ, въ расцвѣтѣ силъ и способный. Покойной было всего 27 лѣтъ.

Спи съ миромъ, честная труженица, мы же сохранимъ о тебѣ свѣтлую память!

С—ць.



## ИНСТРУКТОРСКІЯ СООБЩЕНІЯ.

Свѣдѣнія о состояніи погоды и сельско-хозяйственной жизни Рахинскаго по полеводству района дѣятельности инструктора Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства г. Ткаченко за время съ 15-го мая по 16-е іюня 1916 г.

Состояніе погоды перваго времени второй половины мая было холодное. Передъ этимъ долгое время шли сильные дожди, поэтому, вслѣдствіе сильнаго



пониженія температуры большого роста хлѣбовъ не было. 17, 18 19-го ночами температура падала до 2—2,25° по R. Во многихъ мѣстахъ бахчевыя культуры были сильно повреждены заморозками. Въ соседнемъ, напр. Калмыцко-Балкскомъ районѣ въ паднистыхъ мѣстахъ арбузы погубь совѣмъ; въ общей же сложности тамъ погибла почти половина этой культуры.

Послѣ такихъ холодовъ наступила сравнительно быстро жаркая погода съ восточнымъ и юго-восточнымъ вѣтромъ. Последнее состояніе погоды тоже прошло не безслѣдно, мѣстами зажарило много яровой пшеницы, повредивъ, конечно, и другимъ полевымъ культурамъ. Особенно сильно такое явленіе наблюдалось на песчаныхъ мѣстахъ, какъ Калмыцко-Балкскій районъ, часть Рахинскаго, соприкасающагося съ первымъ, и между Пришибомъ и Царевомъ.

Съ 5-го по 16-е іюня шли тучевые дожди, иногда сильные. Послѣ нихъ наступила несравненно лучшая погода, чѣмъ въ указанное выше время, почему вся растительность быстро пошла въ ростъ.

Состояніе хлѣбовъ въ общей сложности пока удовлетворительно. Есть, правда, мѣстами плохая пшеница и рожь, какъ на примѣръ въ Уральско-Рахинской степи, причина этому—главнымъ образомъ поздній посѣвъ, когда весенняя влага почти улетучилась, а такъ же не аккуратная, вслѣдствіе недостатка рабочихъ рукъ, пахота и задѣлка сѣмянъ. Въ такомъ же видѣ мѣстами приходилось наблюдать и посѣвы проса и горчицы. Мѣстами замѣтна большая засоренность яровыхъ хлѣбовъ—пшеницы, проса, горчицы. Кромѣ обычной причины, засоренности высѣваемыхъ сѣмянъ, причиной этому послужили отчасти майскіе холодные дни.

Уборка ржи мѣстами начнется навѣрно числа 1—2 іюля, а мѣстами числа 25—27 іюня. Пшеница мѣстами наливается. Горчица въ полномъ цвѣту.

Уборка степного сѣна почти закончена, займищное же и лиманное будетъ убираться приблизительно съ 1-го іюня.

Состояніе посѣвовъ на показательномъ полѣ въ общей сложности пока вполне хорошее, особенно пшеница „кубанка“ ранняго посѣва (2—6-го апрѣля). Второй посѣвъ пшеницы на этомъ полѣ выполнялся 15-го и 16-го апрѣля; разница же между этими посѣвами громадная въ то время какъ первая достигла во многихъ мѣстахъ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> арш. и образовался хорошей колось, вторая вдвое почти меньше, еще темно-зеленая и мѣстами только выбрасывала колось. Жаркіе дни съ вредными вѣтрами, о которыхъ упоминалось выше, принесли этимъ посѣвамъ сравнительно съ другими посѣвами малый вредъ.

Въ садахъ дѣло обстоитъ не вездѣ одинаково, цвѣтеніе и завязь прошли хорошо, дальнѣйшій же ростъ плодовъ проходитъ различно, въ зависимости отъ степени пораженія вредителями. Тамъ, гдѣ велась и выполняется теперь правильная борьба съ вредителями, все идетъ хорошо; въ мѣстахъ же, гдѣ борьба эта отсутствовала или выполнялась несвоевременно, наблюдается много поражений; въ данномъ случаѣ уже имѣется несравненно больше опавшихъ напр. яблокъ.



Наибольшее вниманіе удѣляется садоводами майскому червю, плод-жоркѣ.

Вишня въ общей сложности не пострадала, почему она появилась на рынкѣ въ громадномъ количествѣ. Цѣны на нее будутъ очевидно понижаться,—это вслѣдствіе отсутствія сахарнаго песка. Имѣется въ большемъ количествѣ патока, но она дорога—до 35 коп. фунтъ.

Отъ полой воды сады почти что не пострадали. Разливъ въ этомъ году былъ на  $\frac{1}{4}$  арш. меньше прошлогодняго, хотя вода держалась дольше первой.

Огородничество находится въ такомъ же положеніи, какъ и въ прошлые два года—вся площадь, занимаемая ими, была залита полой водой. Разница развѣ только въ томъ, что наученные за прошлые годы горькимъ опытомъ плантаторы до разлива Волги не убивали напрасный трудъ и деньги. На мѣстахъ же, куда полая вода не доходила, все идетъ гораздо лучше, особенно въ послѣднее время, когда наблюдается относительное обиліе дождей. Впрочемъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ дни 15—20 мая сильно пострадали отъ заморозковъ огурцы.

*Е. А. Ткаченко.*



## Разныя извѣстія.

**Наблюдательный Комитетъ Астраханской школы Садоводства** утвержденъ Министерствомъ Земледѣлія на новое трехлѣтіе въ составѣ, избранномъ Обществомъ садоводства, огородничества и полеводства а именно: Предсѣдателемъ А. И. Свирилинъ и Членами—М. Г. Поповъ, А. И. Алексѣевъ, Г. А. Андреевъ, Г. Ф. Монаковъ и Ф. Н. Лебедевъ, кандидатомъ И. И. Петрушевскій; представителемъ отъ города М. М. Швецовъ, представителемъ отъ Департамента Земледѣлія чиновникъ особыхъ порученій при Астраханскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ Н. С. Татариновъ.

**Перелетная саранча.** На р. Волгѣ наблюдалось много плавающихъ труповъ перелетной саранчи.

**Массовое появленіе червя лугового мотылька.** Инструкторъ-полеводъ Общества садоводства, огородничества и полеводства г. Ткаченко сообщаетъ Совѣту Общества, что въ Уральской степи, Рахинской волости, появилась гусеница лугового мотылька, которая въ большомъ количествѣ истребляетъ растительность степную, а такъ же бахчи и горчицу. Началь онъ свою работу съ первыхъ чиселъ с./м. Борьба отдѣльнымъ хозяевамъ будетъ



не подь силу. Уничтоженіе растительности быстро прогрессируетъ, въ одномъ правомъ углу степи, (въ сторону казенныхъ участковъ) въ настоящее время уничтожено самое меньшее 2000 десятинъ (приблизительно) преимущественно дикорастущей растительности.

Сообщеніе г. Ткаченко, въ виду передачи Энтомологической Станціи въ вѣдѣніе Губернскаго Земства, передано на принятіе соответствующихъ мѣръ борьбы съ червями Губернской Земской Управы для принятія соответствующихъ мѣръ борьбы съ червемъ.

**Къ цѣнамъ на лѣсныя имѣнія.** Насколько поднялись цѣны на лѣсныя имѣнія показываетъ слѣдующій случай: лѣсное имѣніе одного астраханца, находящееся въ В. губерніи, до войны владѣльцемъ назначалось 70000 р.; въ настоящее же время предлагаютъ ему тоже астраханцы 180000 р.

**Къ отправкѣ свѣжихъ огурцовъ.** Вслѣдствіи создавшихся затрудненій по полученію вагоновъ для отправки свѣжихъ огурцовъ по Астраханской ж. д., члены Совѣта Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства Ф. П. Лебедевъ и А. И. Алексѣевъ вели переговоры по этому вопросу съ прѣзжавшими въ Астрахань членами Правленія Рязано-Уральской ж. д., обѣщано принять мѣры къ подачѣ нужнаго количества вагоновъ.

**Къ урожаю вишни.** Вслѣдствіе неимѣнія сахара и патоки, вишня на рынкѣ держится отъ 4 до 5 р. пудъ; но ввиду дорогихъ цѣнъ на рабочія руки и подвозку, нѣкоторые съемщики (арендаторы садовъ) при цѣнѣ въ 4 руб. не считаютъ выгоднымъ снимать вишню для продажи.

**Къ повышенію фрахтовъ.** Нашими и другими газетами въ текущую навигацію неоднократно указывалось на чрезмѣрное повышеніе фрахтовъ у поволжскихъ пароходныхъ Об-въ, какъ извѣстно находящихся въ конвенціи, повышеніе оказалось настолько чувствительнымъ, что многіе грузы ушли на желѣз. дороги.

Теперь снова приходится отмѣтить еще случай „чрезмѣрности фрахтовъ“. Въ мѣсяцѣмъ Об-вѣ Садоводства имѣются свѣдѣнія, что существовавшій обычно фрахтъ на плоды и овощи, отправленные въ корзинахъ въ такъ называемой „мягкой упаковкѣ“ до Самары, Казани и Нижняго отъ 25 до 40 коп. пудъ, въ началѣ навигаціи былъ 60—70 к., нѣсколько дней назадъ фрахты Центральнымъ Бюро пароходныхъ Об-въ назначены отъ 1—10 до 1 р. 30 к. пудъ. И, несмотря на протесты отправителей, фрахтъ не уменьшаютъ, чему способствуетъ увѣренность у Бюро, что грузы въ мягкой упаковкѣ на желѣз. дорогу не уйдутъ, т. к. въ такой упаковкѣ отправлять на ж. д. неудобно и на нѣкоторые поволжскіе города доставка шла бы кружнымъ длиннымъ путемъ. Какъ намъ передаютъ, О-во садоводства имѣетъ ввиду войти съ ходатайствомъ передъ надлежащими властями о защитѣ противъ чрезвычайно



тяжелыхъ проѣздныхъ платъ на свѣжіе плоды и овощи, грозящихъ помѣшать вывозу и этимъ причинить убытокъ садоводамъ и огородникамъ.

---

**Совѣщаніе представителей потребительскихъ обществъ.** Въ г. Царицынѣ 22—23 мая сего года происходило совѣщаніе представителей потребительскихъ обществъ Царицынскаго уѣзда, Саратовской губ. и Царевскаго уѣзда, Астраханской губ., на этомъ совѣщаніи былъ выработанъ „Уставъ“ Царицынскаго союза потребительскихъ обществъ, но такъ какъ уставъ этотъ получить утверженіе нескоро, рѣшено работать на договорныхъ началахъ, для чего одновременно былъ выработанъ проектъ договора „Царицынскаго товарищества кооперативовъ“.

---

**Новая должность.** Астраханское Губернское Земство учредило въ губерніи новую должность кооператора, на которую назначило агронома Камышинскаго Земства Е. К. Антипова.

---

**Новый составъ Пришибинскаго отдѣла Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства.** Предсѣдателемъ Пришибинскаго отдѣла Астраханскаго Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства избранъ Вирюковъ Егоръ Иродіоновичъ (вмѣсто выбывшаго Ивана Ивановича Кашеева), Тов. Предсѣдателя Корякинъ Александръ Филипповичъ.

---

**Ходатайство садоводовъ о вагонахъ для перевозки плодовъ и овощей.** Въ Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства, отъ садоводовъ и огородниковъ Енотаевского уѣзда поступило слѣдующее прошеніе. По обстоятельствамъ военнаго времени ощущается большой недостатокъ въ рабочихъ рукахъ для сельско-хозяйственныхъ работъ. Въ началѣ весны намъ были отпущены для работъ въ садахъ и огородахъ солдаты изъ слабосильной команды, но къ 5 мая взяли ихъ изъ хозяйствъ. Разсчитывали на военноплѣнныхъ, но и таковыхъ не получили до сего времени.

Министерство Земледѣлія и другія вѣдомства путемъ цѣлаго ряда распоряженій рекомендуетъ въ усиленномъ размѣрѣ сажать овощи и помогаетъ сѣменами. Выполнить это возможно, но при условіи, если будутъ садоводамъ и огородникамъ предоставлены рабочія руки на все время лѣтнихъ работъ. Огородное дѣло требуетъ постоянныхъ людей, смѣна ихъ, а особенно недостатокъ рукъ, прямо губятъ хозяйство, такъ какъ нужно во время полить овощи, пропахать, подбить и проч., а если этого во время не выполнишь, то урожай можно загубить. Полая вода задержала посѣвъ на низкихъ мѣстахъ огородинъ.



По спаду воды, чтобы использовать низины, нужны рабочія руки, а ихъ нѣтъ. Въ настоящее время, послѣ окончанія рыболовства, на рыболовныхъ промыслахъ освободилось отъ работы много военноплѣнныхъ. До прихода новыхъ партій военноплѣнныхъ можно было бы использовать на срочныя и важныя работы въ садахъ и огородахъ имѣющихся свободныхъ и освобождающихся военноплѣнныхъ.

Въ виду изложеннаго, мы, садоводы и огородники, имѣемъ честь покорнѣйше просить Совѣтъ Общества возбудить, гдѣ это надо, ходатайство о предоставленіи на садоводныя и огородныя работы свободныхъ военноплѣнныхъ и освобождающихся отъ работъ на рыболовныхъ промыслахъ, а также с присылкѣ ихъ съ другихъ мѣстъ, иначе если не будетъ въ скоромъ времени предоставлена намъ эта рабочая сила, то мы окажемся не въ состояніи не только увеличить огородное дѣло, но даже и вести заложенное безъ ущерба въ значительномъ размѣрѣ. Этому заявленію Совѣтомъ Об-ва дано соотвѣтственное направленіе.

---

**О принятіи подарковъ для войскъ дѣйствующей арміи.** Личный адъютантъ начальника штаба Верховнаго Главнокомандующаго, графъ Каппиель придалъ въ совѣтъ общества слѣдующее письмо: „Получая въ теченіе 22 мѣсяцевъ войны отъ васъ щедрыя и обильныя подарки, Складъ помощи нашимъ воинамъ Имени Его Императорскаго Высочества Наслѣдника Цесаревича и Великаго Князя Алексѣя Николаевича льститъ себя надеждой, что и въ будущемъ не откажетесь продолжать свою весьма цѣнную для Склада работу по снабженію подарками нашихъ доблестныхъ воиновъ. Имѣю счастье и честь сообщить Вамъ, что 1 іюня сего года складъ Имени Его Императорскаго Высочества Наслѣдника Цесаревича и Великаго Князя Алексѣя Николаевича получилъ и развезъ по всѣмъ арміямъ Европейскаго фронта 600 вагоновъ. Опираясь на Ваше сочувствіе и надѣясь на Вашу помощь, Складъ будетъ всѣми силами продолжать свою работу и твердо вѣрить, что результатъ ея будетъ столь же утѣшительнъ, какъ и достигнутый въ минувшіе 22 мѣсяца“.

Совѣтъ Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества, по примѣру прошлаго года, организуетъ сборъ подарковъ для отсылки въ дѣйствующія арміи. Приѣмъ пожертвованій производится въ Канцеляріи Общества (Артиллерійская улица, д. Свирилиной) и на станціи Общества по технической переработкѣ плодовъ и овощей (Кирочная ул., домъ Общества Садоводства).

---

**Къ цѣнамъ на продукты садоводства и огородничества.** Первымъ виноградомъ обычно поступаетъ на Астраханскій рынокъ и на вывозъ, виноградъ подъ названіемъ „Царскій“; въ этомъ году рѣзка этого сорта началась числа 15—17 іюля, цѣна сдѣлана, принять въ садахъ отъ 6 р. 50 к. до 7 руб.; на другіе сорта винограда цѣны еще не сдѣланы.



На томатъ (томидоры) за послѣдніе дни замѣчается рѣзкое пониженіе цѣны, дошедшей за пудъ 50 к.; объясняется это дороговизной установленныхъ фрахтовъ, поднятыхъ противъ обычныхъ цѣнъ на рубль въ пудъ выше; и ввиду еще неоткрытія дѣйствія нѣкоторыхъ заводовъ, вырабатывающихъ шуре.

---

**Станція по технической переработкѣ плодовъ и овощей** Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства, какъ извѣщаетъ Совѣтъ Общества, приступила уже къ работѣ по приготовленію консервовъ. Лица, интересующіяся переработкой плодовъ и овощей, могутъ обращаться за объясненіями къ заведующей станціей А. Я. Фаворской, во время работъ: съ 8 до 12 ч. дня и съ 2 до 6 ч. вечера. Станція помѣщается въ домѣ общества на Кировной улицѣ, недалеко отъ Троицкаго моста.

---

**Отъ Астраханскаго Центральнаго Губернскаго Земскаго Комитета помощи бѣженцамъ.** Настоящимъ честь имѣемъ довести до свѣдѣнія Вашего, что съ 20 октября сего года при Астраханскомъ Губернскомъ Земскомъ Комитетѣ помощи бѣженцамъ организовано Бюро Труда для посредничества между работодателями и бѣженцами различныхъ профессій, какъ-то чернорабочими, полевыми рабочими, фабричными и ремесленными рабочими, приказчиками и лицами интеллигентныхъ профессій, а также въ оказаніи сторонамъ возможнаго содѣйствія при заключеніи договора о наймѣ.

Бюро Труда ставитъ себѣ задачей возможно полное удовлетвореніе потребностей какъ работодателей, такъ и рабочихъ бѣженцевъ для чего Бюро Труда находится въ непрерывной связи какъ съ мѣстными Бюро Труда, оказывающими содѣйствіе въ присканіи работы бѣженцамъ, такъ и съ Всероссийскимъ Бюро Труда, что даетъ возможность доставлять нужныхъ рабочихъ, какъ одиночныхъ, такъ и партіями или артелями и въ томъ случаѣ, если въ данномъ Бюро таковыхъ на учетѣ нѣтъ.

Всѣ справки и услуги оказываются Бюро бесплатно.

При требованіи просимъ указывать:

- 1) Названіе фирмы и точный адресъ
- 2) Какіе рабочіе требуются
- 3) На какую работу
- 4) Сколько
- 5) Одинокихъ или можно съ семьями
- 6) Условія: жалованье, дается ли квартира, харчи и т. д.



## НОВОЕ МЯСО \*).

Важный предметъ нашего питанія—мясо. Мясо со всякимъ днемъ дорожаетъ и дорожаетъ,—его становится все меньше и меньше. Теперь изъ экономическихъ соображеній для сбереженія мяса (не въ силу только вѣльній религiи) уже установлены закономъ обязательные постные дни.

Необходимо подумать о возможности замѣнить обычное у насъ мясо новымъ. Такое мясо, питательное и сравнительно недорогое, *можетъ доставить* намъ кроликъ.

*Кролику не надо большихъ угодiй*, онъ хорошо разводится въ деревянныхъ ящикахъ—кѣткахъ и въ городѣ и въ селѣ. Кѣтки можно держать и лѣто и зиму на дворѣ, въ защищенномъ отъ сильныхъ морозовъ и вѣтровъ мѣстѣ. Поэтому кроликовъ могутъ разводить и хозяева и квартиранты. *Содержанiе кроликовъ дешево*, такъ какъ питается онъ, главнымъ образомъ, сѣномъ съ примѣсю зернозыхъ отбросовъ и кухонныхъ остатковъ. Особенно удобно держать кроликовъ садоводамъ и огородникамъ, гдѣ перемытый и высушенный бракъ плодовъ и овощей, вырѣзанныя вѣтви и всякаго рода ботва и сорная трава—даровой, но превосходный кормъ для кроликовъ. *Уходъ за кроликомъ простъ*. Дать вамъ хорошiй кроликъ до 10 фунтовъ мяса, при чемъ самка принесетъ въ годъ въ 3—4 раза *до двадцати крольчатъ*. Мясо кролика сильно *питательно*: по изслѣдованiямъ врачей питательнѣе всякаго другого, а вкусомъ напоминаетъ то телятину, то цыплятину. Въ другихъ губернiяхъ уже давно (за нѣсколько лѣтъ до войны) разводятъ и ѣдятъ кроликовъ,—наприм. въ Ярославлѣ на одной фабрикѣ рабочiе завели ихъ до 3 тысячъ штукъ и спросъ мяса кролика растетъ, а за-границею, въ мѣстахъ, гдѣ мало земли для крупнаго скотоводства, разводятъ миллiонами. Съ удовольствiемъ кушаютъ кроликовъ англичане, кушаютъ и французы. Только въ столицахъ этихъ странъ поѣдаютъ кроликовъ болѣе одного миллiона за недѣлю. *Жиръ кролика можетъ замѣнить* собою во многомъ говяжье или баранье сало.

*Заводите кроликовъ и разводите ихъ больше*. Берегите у себя производителей, а приплодъ ихъ колите послѣ годового возраста. Тогда, кромѣ мяса, вы получите отъ кролика хорошiй мѣхъ для одежды или кожу на обувь.

Есть пуховые кролики. Пухъ ихъ за теплоту, легкость и прочность въ настоящую войну признанъ военнымъ вѣдомствомъ лучшимъ всякаго другого. Изъ него дѣлаютъ теплыя вещи: платки, перчатки, чулки и т. д. Цѣнность пуха доходить до пяти и болѣе рублей фунтъ.

Но прежде всего торопитесь завести кроликовъ, дабы обезпечить ихъ мясомъ себя и съ промышленной цѣлью, т. е. чтобы продавать излишекъ его. Хотя и непривычная новинка оно, по спросу на него будетъ, а узнавъ

\*) Напечатано по просьбѣ кружка любителей птицеводства въ Астрахани.



вкусъ и сравнивь его съ тощимъ базарнымъ мясомъ рогатаго скота, потребители отъ него уже не откажутся.

Требуйте руководства къ содержанію кроликовъ отъ сельскохозяйственныхъ кролиководныхъ и птицеводныхъ обществъ, и изъ извѣстныхъ вамъ книжныхъ магазиновъ большихъ городовъ. Руководства эти не дороги, а изъ нашего Кружка (Астрахань, Управление Земледѣлія) онѣ могутъ быть высланы и бесплатно для библиотекъ волостныхъ, станичныхъ и сельскихъ правленій, крестьянскихъ сельскохозяйственныхъ обществъ, кредитныхъ товариществъ и школъ всѣхъ вѣдомствъ и наименованій, откуда вы и дѣти ваши могутъ взять ихъ почитать, а потомъ передать роднымъ и знакомымъ своимъ все, что пишутъ о кроликахъ опытные въ ихъ разведеніи люди.

### Советъ Кружка Птицеводства.

**Товарищество пчеловодовъ, огородниковъ и садоводовъ.** Одною изъ задачъ Всероссийскаго Общества Пчеловодства и Садоводства является содѣйствіе по сбыту продуктовъ пчеловодства и садоводства. Задача эта, при достаточно широкомъ ея осуществленіи, можетъ явиться могучимъ средствомъ къ расширенію названныхъ отраслей сельскаго хозяйства, такъ какъ развитіе всякаго производства находится въ тѣсной зависимости отъ сбыта.

Вопросъ о правильномъ и выгодномъ сбытѣ пріобрѣтаетъ особенную остроту въ настоящее время, когда спросъ и цѣны на всѣ продукты пчеловодства, садоводства и огородничества въ крупныхъ центрахъ значительно возросли, между тѣмъ, какъ на мѣстахъ производства такого повышенія цѣны иной разъ и не наблюдается. Такая обстановка, вызванная цѣлымъ рядомъ различныхъ причинъ до разстройства грузового желѣзнодорожнаго движенія включительно, создаетъ благоприятную почву для спекуляціи, при которой вся, иной разъ очень крупная, разница покупныхъ и продажныхъ цѣнъ попадаетъ въ карманы постороннихъ скупщиковъ и аферистовъ.

Очевидно, что для борьбы съ этимъ все развивающимся зломъ, производителямъ необходимо организоваться и имѣть свое собственное представительство на крупныхъ рынкахъ.

Идя навстрѣчу этой назрѣвшей и всею остро ощущаемой потребности, Всероссийское Общество Пчеловодства и Садоводства учредило, съ разрѣшенія Министерства Земледѣлія, особое Товарищество Пчеловодовъ, Огородниковъ и Садоводовъ, которое главною своею цѣлью и имѣетъ оказаніе содѣйствія лицамъ, занимающимся этими отраслями, въ сбытѣ произведеній ихъ хозяйствъ въ сыромъ и обработанномъ видѣ.

Нынѣ означенное товарищество вполне уже организовалось и вновь избранное постоянное Правленіе его, приступило къ дѣловой дѣятельности.

Увѣдомляя объ этомъ, Правленіе Товарищества обращается ко всѣмъ производителямъ продуктовъ пчеловодства, огородничества и садоводства съ



призывомъ вступить въ члены Товарищества для совмѣстной дружной, организованной работы, руководствуясь девизомъ: „ВЪ ЕДИНЕНІИ СИЛА“. За остальными подробностями нужно обращаться къ Правленію Т-ва Петроградъ, Невскій пр., 88. Телеграфный адресъ: Петроградъ—Пчелосадъ.

Всѣ члены Товарищества, сдѣлавшіе вступительный (10 р.) и пазовой (110 р.) взносы получаютъ, кромѣ дивиденда на свои паи, еще и часть чистой прибыли, распределяемой пропорціонально денежнымъ оборотамъ каждаго изъ нихъ въ Товариществѣ (§ 55 Устава). Такимъ образомъ, производители, принявшіе участіе въ Товариществѣ, кромѣ полученія добросовѣстныхъ цѣнъ за свои продукты, будутъ участвовать и въ торговой прибыли по продажѣ этихъ продуктовъ.

**О видахъ на урожай плодовъ въ Таврической губ. Симферопольскій Отдѣлъ Императорскаго Россійскаго Общества садоводства** сообщаетъ, что въ Крыму ожидается въ текущемъ году слѣдующій урожай.

**Южный берегъ.**

**Сѣверная долина Кр.**

Яблоки.	Выше средняго	Выше средняго
Груши.	Выше средняго	Выше средняго
Абрикосы.	Ниже средняго	Ниже средняго
Черешни.	Средній	Ниже средняго
Вишни.	Выше средняго	Выше средняго
Персики.	Выше средняго	Средній
Фуруцки.	Ниже средняго	Ниже средняго
Виноградъ.	Средній.	Средній
Кизиль.	Выше средняго	Выше средняго

**БИБЛИОГРАФІЯ.**

Книги, поступившія въ редакцію.

**Труды совѣщанія 20—22 мая 1914 года съ участіемъ представителей науки земскихъ и общественныхъ учреждений.** Сельскохозяйственныя машины, минеральныя удобрения и лекарственныя растенія. Изданіе Г. У. З. и З. Департаментъ земледѣлія. (Петроградъ).

**Отчетъ по губернской выставкѣ птицеводства.** 26 сентября—1 октября 1915 года Астраханскаго кружка любителей птицеводства г. Астрахань.

**Сборникъ свѣдѣній по внѣшкольному сельскохозяйственному образованію.** Выпускъ X. Примѣрные учебные планы сельскохозяйствен-



ныхъ курсовъ для землевладѣльцевъ. Изданіе Г. У. З. и З. Департаментъ Земледѣлія (Петроградъ).

**Мѣстный агрономическій персоналъ**, состоявшій на правительственной и общественной службѣ 1 января 1915 г. **Справочникъ**. Составленъ М. М. Глуховымъ и В. В. Зарѣцкимъ подъ общей редакціей В. Н. Штейна съ 5 картограммами и 7 диаграммами. Изданіе М. З. Департаментъ, Земледѣлія (Петроградъ).

Департаментомъ Земледѣлія выпущена въ свѣтъ **монографія г. Россикова „Полевая мышь и мѣры борьбы съ нею“ (2-ое изд.). Цѣна 15 к.**

Сельскохозяйственныя общества и ссудо-сберегательныя и кредитныя товарищества, при коихъ имѣются сельскохозяйственныя библіотеки, могутъ получить по 1 экз. этой монографіи бесплатно, при чемъ съ просьбами о снабженіи этимъ изданіемъ имъ надлежитъ обращаться непосредственно къ мѣстному инспектору сельскаго хозяйства, правительственному агроному или завѣдывающему станціей по борьбѣ съ вредителями растений, коими это изданіе будетъ предоставляться также и мѣстнымъ казеннымъ учебнымъ заведеніямъ и опытнымъ учрежденіямъ. Прочимъ учрежденіямъ, интересующимся вопросами борьбы съ полевыми мышами, съ просьбами о безлатной высылкѣ этого изданія надлежитъ обращаться въ Департаментъ Земледѣлія, коимъ такого рода просьбы и будутъ удовлетворяемы по мѣрѣ возможности.

### Новое періодическое изданіе.

Губернскій Агрономъ Астраханскаго Земства проситъ помѣстить въ журналѣ „Садъ, Огородъ и Бахча“ слѣдующее:

Въ ближайшемъ будущемъ, согласно постановленія минувшаго Очередного Губернскаго Земскаго Собранія, Астраханская Губернская Земская Управа приступаетъ къ изданію періодическаго органа подъ названіемъ „Земская хроника Астраханской губерніи“. Въ программу журнала входятъ: распоряженія Правительства, касающіеся нашего края и земской дѣятельности, статьи и замѣтки хроникерскаго характера по всѣмъ отраслямъ земскаго хозяйства, по вопросамъ экономической и общественной жизни края, въ томъ числѣ по коопераціи, медицинѣ, народному образованію, страховому дѣлу, садоводству, животноводству и т. д. Редакція предполагаетъ также знакомить читателя съ дѣятельностью другихъ, главнымъ образомъ сосѣднихъ земствъ.

Журналъ преслѣдуетъ ознакомленіе населенія съ задачами земства и съ ихъ осуществленіемъ земствами Астраханской губерніи. Вслѣдствіе этого редакція будетъ удѣлять весьма значительное вниманіе популярнымъ статьямъ по всѣмъ отраслямъ земскаго хозяйства, общимъ вопросамъ направленія земской работы, а также по вопросамъ мѣстной жизни и хозяйства.



Кромѣ того журналъ ставитъ себѣ задачей разработку и освѣщеніе различныхъ вопросовъ земской дѣятельности экономической и общественной жизни края. Поэтому въ журналѣ найдутъ себѣ мѣсто и статьи, въ которыхъ затрагиваются и освѣщаются все указанные вопросы.

Въ теченіи 1916 года предполагается выпустить 4—6 книжекъ журнала, объемомъ 3—4 печатныхъ листа каждая; подписная цѣна до конца года для жителей Астраханской губ.—1 руб., для иногубернскихъ 1 руб. 50 коп. Цѣлому ряду учреждений, земскимъ гласнымъ и многимъ земскимъ служащимъ журналъ будетъ высылаться бесплатно.

**Полевая мыши** и мѣры борьбы съ ними. С.-хоз. монографія К. Н. Россикова. съ 16. рисунками Труды Бюро по Этомологии ученаго комитета Министерства земледѣлія (Петроградъ).

### ИЗДАНІЯ ХАРЬКОВСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ЗЕМСКОЙ УПРАВЫ.

**Современное состояніе животноводства въ Харьковской губерніи.** (Зоотехническо-экономическое изслѣдованіе). Выпускъ 1-й. Лебединскій уѣздъ. Выпускъ 2-й. Купьянскій уѣздъ.

**III Соединенное совѣщаніе агрономовъ и инструкторовъ по садоводству при Харьковской Губернской Земской Управѣ 11 Юня 1914 года.** Журналы и доклады.

**Журналы VII совѣщанія земскихъ инструкторовъ по садоводству при Харьковской Губернской Земской Управѣ.** 11—13 Марта 1913 года. Съ приложеніемъ докладовъ и свода постановленій совѣщанія.

**Журналы VIII совѣщанія земскихъ инструкторовъ по садоводству при Харьковской Губернской Земской Управѣ** 12—14 Сентября 1913 года.

**Журналы IX совѣщанія земскихъ инструкторовъ по садоводству при Харьковской Губернской Земской Управѣ** 9—11 Юня 1914 г.

**Свѣдѣнія о сортахъ плодовыхъ растений въ Харьковской губерніи.** Собралъ специалистъ по садоводству Д. Д. Рябой. Цѣна 10 к.

### Обзоръ мѣропріятій по садоводству и огороднич. 1913 г.

**Матеріалы по изслѣдованію почвъ и грунтовъ Харьковской губерніи.** Подъ редакціей проф. А. И. Набокихъ. Выпускъ I. Ходъ и результаты работъ по изслѣдованію почвъ и грунтовъ Харьковской губерніи



*Выпускъ 2.* Къ методикѣ полевого и лабораторнаго изслѣдованія почвогрунтовъ. *Выпускъ 3.* Содержаніе перегноя въ почвахъ Харьковской губерніи по результатамъ ориентировочнаго изслѣдованія 1912 года. (Цифровой матеріалъ). *Выпускъ 4.* Маршрутный списокъ почвенныхъ образцовъ, взятыхъ въ 1913 г. въ Валковскомъ уѣздѣ. В. А. Будневскій. *Выпускъ 5.* Маршрутный списокъ поверхностныхъ образцовъ почвъ Изюмскаго уѣзда Харьковской губерніи, взятыхъ лѣтомъ 1913 года въ районѣ между Берекой и С.-Донцомъ и границами Зміевского и Кулянскаго уѣздовъ. Сост. А. И. Петровскій. *Выпускъ 6.* Маршрутный списокъ почвенныхъ образцовъ Зміевского уѣзда Харьковской губерніи, взятыхъ лѣтомъ 1913 года. А. Ф. Лебедевъ. *Выпускъ 7.* Маршрутный списокъ почвенныхъ образцовъ, взятыхъ въ 1913 году въ Изюмскомъ уѣздѣ В. И. Крокосъ. *Выпускъ 8.* Маршрутный списокъ поверхностныхъ образцовъ почвъ Ахтырскаго уѣзда, части Сумскаго и части Лебединскаго уѣздовъ, взятыхъ лѣтомъ 1914 г. С. К. Поповъ. *Выпускъ 10.* Маршрутный списокъ почвенныхъ образцовъ, взятыхъ въ 1914 г. въ Харьковскомъ уѣздѣ В. А. Будневскій. *Выпускъ 11.* Маршрутный списокъ поверхностныхъ почвенныхъ образцовъ Волчанскаго уѣзда, Харьковской губ., взятыхъ лѣтомъ 1914 года. П. Д. Димовъ. *Выпускъ 12.* Маршрутный списокъ поверхностныхъ образцовъ почвъ Кулянскаго и Изюмскаго уѣздовъ Харьковской губерніи, взятыхъ лѣтомъ 1914 года. *Выпускъ 13.* Маршрутный списокъ поверхностныхъ образцовъ почвъ Сумскаго уѣзда Харьковской губерніи, взятыхъ лѣтомъ 1914 года. Г. Ф. Позняковъ. *Выпускъ 14.* Маршрутный списокъ почвенныхъ образцовъ, взятыхъ лѣтомъ 1914 года въ Лебединскомъ уѣздѣ. П. А. Полонскій. *Выпускъ 15.* Маршрутный списокъ почвенныхъ образцовъ, взятыхъ лѣтомъ 1914 года въ Зміевскомъ уѣздѣ.

## Изданія Тамбовскаго Губернскаго Земства.

**Почвы Тамбовской губерніи.** Часть 1-я Общія данныя о морфологии, генезисѣ и залеганіи почвы. Г. М. Тупяня.

**Введеніе во флору Тамбовской губерніи.** (Ботаническій очеркъ). В. В. Алехинъ, Прив. доп. Московскаго университета. Цѣна 40 коп.



## ОТЗЫВЫ О КНИГАХЪ.

**Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губерніи.** И. И. Петрушевскій. Изданіе 2-е, Астрахан-



скаго Общества Садоводства и Огородничества. Астрахань 1908 г. Б. ф 34 стр.

Названная книга предназначена, по преимуществу, для крестьянъ Астраханской губ., въ которой огородничество при всѣхъ благоприятныхъ ему условіяхъ, не только промышленное, но даже домашнее, развито очень слабо, такъ что въ настоящее время большинству крестьянскихъ дворовъ приходится покупать овощи. Въ Астраханской губ.—говоритъ авторъ—паходятся села, жители которыхъ совсѣмъ не занимаются огородничествомъ, а всецѣло продовольствуются покушными овощами. Это вызываетъ въ бюджетъ крестьянина большой расходъ наличными деньгами, въ которыхъ чувствуется всегда недостатокъ. По словамъ автора, даже большинство существующихъ крестьянскихъ огородовъ въ губерніи содержатся плохо и съ полной небрежностью къ интересамъ хозяйства.

Такое положеніе огородничества въ губерніи, которая по своимъ исключительнымъ условіямъ могла бы прокармливать овощами многіе районы, и вызвало появленіе въ свѣтъ труда г. Петрушевскаго. Какъ непосредственное участіе автора къ судьбѣ крестьянскаго огородничества въ Астраханской губ., такъ и составленное имъ руководство „Прак. сов. и пр.“ не остались безъ благотворнаго вліянія на подъемъ огородной культуры въ крестьянскихъ хозяйствахъ: возникли и возникаютъ въ губерніи правильно поставленные огороды, крестьяне все чаще и чаще стали обращаться за совѣтами по огородничеству, что и побудило Астраханское Общество Садоводства и Огородничества выпустить въ свѣтъ трудъ г. Петрушевскаго вторымъ изданіемъ.

Книга состоитъ изъ двухъ частей, изъ нихъ въ первой указываются руководящія правила: о выборѣ мѣста подъ огородъ, объ обработкѣ почвы въ огородѣ и удобреніи огородной земли, даются практическіе приемы распланировки огороднаго участка и его устройства. Здѣсь же указываются основанія для установленія плодосмѣна въ огородѣ, какъ мѣры, имѣющей важное значеніе для поддержанія плодородія огородной почвы и предупреждающей развитіе болѣзней растений и вредителей изъ класса насѣкомыхъ. Эта часть труда заканчивается наставленіемъ о выборѣ огородныхъ сѣмянъ, объ устройствѣ парниковъ и набивкѣ ихъ для той или иной культуры. Весьма дѣльныя указанія сдѣланы авторомъ по вопросу объ удобреніи огородной почвы въ томъ отношеніи, что обращается вниманіе на использование золы, накапливающейся въ крестьянскомъ дворѣ въ большомъ количествѣ, а также—на заложеніе компостныхъ кучъ, въ которыхъ перерабатываются на удобрительные туки всѣ отбросы и нечистоты въ хозяйствѣ при чемъ, конечно, оздоравливается самый хозяйственный дворъ.

Вторая часть книги посвящена собственно разведенію разныхъ овощей, здѣсь на первомъ планѣ поставлена капуста и родственныя ей растенія. Авторъ дѣлаетъ весьма цѣлесообразный для Астраханской губ. выборъ сортовъ капусты, какъ раннихъ, такъ и позднихъ—бѣлокочанной и краснокочанной; удѣляется мѣсто культурѣ цвѣтной канусты и кольраби (иначе „рѣпной“ капусты). Затѣмъ описывается огородная культура лучшихъ сор-



товъ картофеля, при чемъ обращается вниманіе на ранніе сорта хорошо оплачивающіеся на рынкѣ. Далѣе послѣдовательно описывается культура: огурцовъ, арбузовъ, дынь и тыквъ. Здѣсь также отмѣчаются сорта, наиболѣе испытанные для разведенія въ Астраханской губ.

Обращается особое вниманіе на разведеніе томатовъ (помидоровъ), спросъ на которые съ каждымъ годомъ возрастаетъ, какъ въ свѣжемъ состояніи, такъ и въ вареномъ—въ видѣ пюре и другихъ консервовъ. Хотя въ Астраханской губ. много промышленныхъ огородовъ, специализировавшихся на культурѣ томатовъ, но если бы площадь ихъ увеличилась въ нѣсколько разъ, то и тогда выгодность этой культуры не уменьшилась бы въ виду огромнаго требованія на томаты въ мѣстности, лежащая къ сѣверу отъ Астрахани, по р. Волгѣ. Баклажаны, (демьянки) по культурѣ сходные съ томатами, хотя менѣе требовательны относительно тепла, особаго промышленнаго значенія не имѣютъ, но составляютъ любимую овощъ мѣстнаго населенія. Авторъ отмѣчаетъ лучшіе сорта томатовъ, раннихъ и болѣе позднихъ; тоже и для баклажанъ.

Далѣе послѣдовательно описываются огородныя культуры: рѣпчатого лука, стручковаго перца, чеснока, столовой свеклы, моркови, петрушки, пастернака, рѣдьки, редиса, огороднаго гороха, кукурузы, земляной груши, земляного миндаля, шпината, щавеля, укропа и чернушки. Для каждаго изъ этихъ овощей указаны простѣйшіе приемы разведенія, подходящіе сорта и опредѣлено ихъ промышленное и хозяйственное значеніе въ крестьянскомъ огородѣ.

Книга заканчивается таблицей, показывающей порядокъ перемѣщенія овощей, или сѣвооборотъ огорода, при раздѣленіи его на 4 части (клина). Таблица эта составлена правильно, такъ какъ растеніе послѣдующее поступаетъ на мѣсто предшествовавшаго, находя достаточно подготовленную почву и др. условія плодосѣна. Наконецъ дана таблица, содержащая важныя для огородника свѣдѣнія о сѣменахъ таковы: число дней, необходимое для проростанія сѣмянъ, продолжительность сохраненія всхожести, наилучшій возрастъ сѣмянъ, число сѣмянъ въ лотѣ, количество сѣмянъ, погребное на грядѣ въ 10 саж. длины и 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> арш. ширины и выгоднѣйшія разстоянія между рядами растеній и растеніями въ рядахъ.

Книга „Практическіе совѣты по разведенію огородныхъ овощей“ написана умѣло и цѣлесообразно; она способна заинтересовать крестьянина и внушить ему влеченіе къ правильному устройству огорода, промышленнаго или домашняго, такъ какъ въ обоихъ случаяхъ воздѣлываніе овощей—дѣло выгодное. Скажемъ больше: трудъ г. Петрушевскаго принесетъ пользу не только Астраханскому огородничеству, но и огородничеству другихъ мѣстностей, сходныхъ съ Астраханской губерней по географическому положенію и естественнымъ условіямъ.





## ВОПРОСЫ и ОТВѢТЫ.

**Вопросъ.** Благоволите увѣдомить, отъ да можно выписать дички для прививки карликовыхъ деревьевъ.—покупать привитыя очень дорого, а мнѣ ихъ много нужно. А также прошу сообщить откуда можно выписать кроликовъ—великановъ, вѣскихъ, голубыхъ и палевыхъ.

А. Г. Трауцкій. Красный—Куть.

**Отвѣтъ.** Дички для прививки карликовыхъ деревьевъ можно получить: 1) Въ школѣ садоводства, огородничества и виноградарства) Г. Астрахань. Позади депо трамвая. 2) въ Астраханскомъ Лѣсничествѣ (адресъ г. Астрахань Лѣсничему Астраханскаго Лѣсничества.); и въ болѣе крупныхъ размѣрахъ у садоводства Д. Ф. Сластена ( г. Прилуки, М-ко Журавка).

Запросъ о кроликахъ переданъ Астраханекой Ремесленной Школѣ, которая отвѣтитъ Вамъ по существу вопроса непосредственно.



Отвѣтственный редакторъ журнала С. М. БУТКОВЪ.

## ПРИНИМАЮ

**НА КОМИССИОННУЮ ПРОДАЖУ  
ФРУКТОВЫЕ ТОВАРЫ**

Апраксинъ дворъ, Яблочная площадь.

Адресъ: Петроградъ. Гончарная—17, кв. 7, А. И. Барабановъ.



## Къ свѣдѣнію отправителей посѣв- ныхъ сѣмянъ.

Астраханскому Обществу Садоводства, Огородничества и Полеводства предоставлено право выдавать свидѣтельства на льготный провозъ сѣмянъ по желѣзнымъ дорогамъ по тарифу № 20 1902 года.

Свидѣтельства можно получить въ Канцеляріи Общества, Артиллерійская ул., контора торговаго дома И. Свирилина Сыновья.

**Свидѣтельства выдаются бесплатно**

## Станція по технической переработкѣ плодовъ и овощей

Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства открыта для посѣтителей и покупателей продуктовъ Станціи ежедневно съ 10 часовъ утра до 2-хъ часовъ дня, а въ воскресные дни съ 12 до часу дня, гдѣ и даются справки по вопросамъ переработки плодовъ и овощей и указанія по выпискѣ машинъ для приготовленія томатъ-пюре и другихъ консервовъ. Станція находится по Кировой улицѣ, № 84, (близъ Троицкаго моста), въ домѣ Общества Садоводства.



ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1916 Г.

(10-й годъ, изданія).

на ежемѣсячный иллюстрирован. журналъ

# „САДЪ, ОГОРОДЪ и БАХЧА“

Издаваемый Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства, подъ редакціей С. М. БУТНОВА.

**Журналъ содержитъ слѣдующіе отдѣлы:**

I) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) Статьи: а) по плодеодству, б) по виноградарству, в) огородничеству, г) бахчеводству, д) полеводству, е) специальнымъ культурамъ и ж) по борьбѣ съ вредителями сельско-хозяйственныхъ культуръ—насекомыми и грибными болѣзнями. III) Сельско-хозяйственному кредиту. IV) Холодильному дѣлу въ садоводствѣ и огородничествѣ. V) По технической переработкѣ плодовъ и овощей. VI) Корреспонденціи. VII) Обзоръ специальныхъ журналовъ. VIII) Вопросы и отвѣты. IX) Корреспонденціи. X) Разныя извѣстія. XI) Библиографія. XII) Хроника и объявленія.

Кромѣ этого, редакція отводитъ въ журналъ отдѣльное мѣсто вопросу о борьбѣ съ песками въ Астраханскомъ краѣ, такъ какъ дѣло укрѣпленія песковъ имѣетъ громадное значеніе для экономической жизни края. Также въ журналъ отведено мѣсто краевому шелководству, пчеловодству, хлопководству и культурѣ лекарственныхъ растений.

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

Журналъ Общества за девять лѣтъ своего существованія, благодаря увеличенію средствъ и сотрудниковъ, достигъ значительнаго улучшенія какъ съ внѣшней, такъ и съ внутренней стороны. По мѣрѣ возможности, журналъ будетъ давать приложенія въ видѣ брошюръ и плакатовъ по садоводству, огородничеству и борьбѣ съ вредителями сельского хозяйства.

Обществу Садоводства за журналъ и печатные труды приуждены золотыя и серебряныя медали.

Адресъ: Астрахань, канцелярія Общества Садоводства.

Издатель А. Свицилинъ.



## Г.г. пчеловодамъ и владельцамъ пасѣкъ.

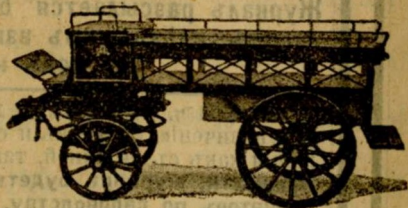
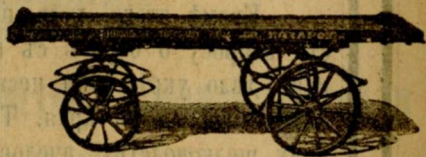
Складъ Бар. Притвицъ, Дивово, Ряз. г. предлагаетъ всё принадл.: вальцы Рута для изготвл. вошины, высылаемые немедленно по требов., вафельницы, воскопрессы Ритше, паровые ножи Тонелли заграничн. выписки, улы *двухствнные* снет. Дад.-Блаттъ, хорошей работы изъ сухого матеріала, цѣна 5 р. 75 к., медогонки, воскотопки, средство отъ гнильца „Аутанъ“ и проч. Земскимъ Управамъ и сел.-хоз. учр. скидка 5<sup>0</sup>/о съ цѣнъ пр.-кур. Прейскур. по требов. высылается немедленно бесплатно.

### ЭКИПАЖНАЯ ФАБРИКА

## Бр. Егоровыхъ

Предлагаетъ рессоры подъ садовыя развозки, какъ своей фабрики, такъ и московскихъ. При требованіи просимъ указать для ка-кихъ цѣлей требуются рессоры и обозначать грузъ.

Фабрика открыла отдѣлъ построе-нія городскихъ и сельскихъ по- жарныхъ обозовъ.



Имѣются готовые зимніе и лѣтніе экипажи городскихъ и просе-лочныхъ выѣздовъ.

## Бр. А. и Н. ЕГОРОВЫ.

Астрахань, 2-я Бакалдинская ул. Экипажная фабрика, соб. д.



Заводъ

Бр. Маминыхъ

въ г. Балаковѣ. Самар-  
ской губ. на Волгѣ



## „Русскій Дизель“

Расходуетъ ок.  $\frac{1}{2}$  ф. на силу въ часъ

Конторы завода:

МОСКОВСКАЯ—Мясницкая ул., д. № 35.

САМАРСКАЯ—Панская ул., № д. 58.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Царицынъ—Тимофей Михайловичъ Шаровъ.

Баку—И. С. Скобелевъ и В. И. Мечереть,

Бирж. ул.

Ростовъ на/Д.—А. П. Машанкинъ, Б.-Садовая ул.



Лѣчебныя средства, примѣняемыя въ борьбѣ съ вредными насѣ-  
комыми и грибными болѣзнями культурныхъ растений,

## **ПРОДАЮТСЯ** **на СКЛАДѢ**

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

## **НАСѢКОМЫЯ,**

вредящія садоводству и огородничеству въ Астраханской губерніи  
способы борьбы съ ними и насѣкомыя, вредящія  
горчицѣ въ Астраханской губ.

## **Я. О. ШРЕЙНЕРА**

Брошюры специалиста по прикладной энтомологіи при Департаментѣ Зем-  
ледѣлія и почетнаго члена Астрах. о-ва садов., огор. и полев. Цѣна по  
25 к. за экземпляръ продаются въ складѣ и канцеляріи Астраханскаго  
об-ва садовод. огородн. и полевод.; первый на Большихъ Исадахъ при  
магазинѣ Свирилина, вторая—Артиллерійская ул., контора т. д. Свирилина  
С-вья. **ТЕЛЕФОНЪ № 18.**

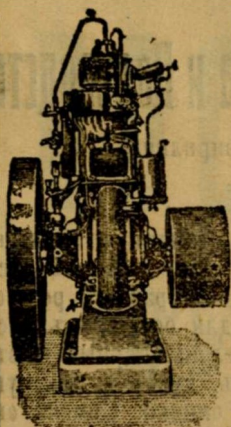
При выпискѣ почтой прибавляется почтовый расходъ по 10 к. за экз.

# **Къ свѣдѣнію виноградарей !!!**

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



# Для САДА и ОГОРОДА!



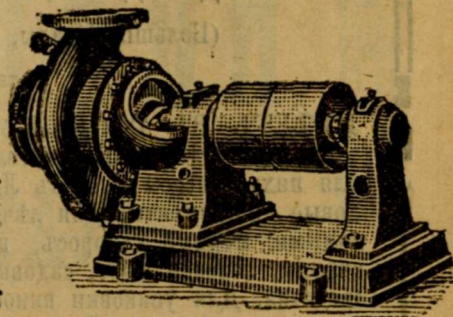
Шведские двухтактн. нефт. двигатели

настоящие

**АВАНСЪ**

настоящие

== И ==



## Центробѣжные насосы.

Удостоены болѣе 60 золотыхъ медалей и высшихъ наградъ.  
Болѣе 6500 двигателей „АВАНСЪ“ находятся въ работѣ.  
На юбилейной 75 лѣтней выставкѣ, Садоводства, Полеводства и  
Огородничества, Имп. Рус О-ва Садоводства въ Москвѣ въ  
1911 г. настоящій двигатель „АВАНСЪ“, единственный

Удостоенъ золотой медали.

На Второй Губернской Выставкѣ Садоводства, Огородничества и  
Полеводства въ гор. АСТРАХАНИ въ 1912 году

Большая золотая медаль.

Справки и референціи:

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА

**Э. А. ЭДЕНБЕРГЪ**

Астрахань,

Эспланадная ул., домъ Свирилиныхъ.

Телеграммы Эрикэденбергъ, Астрахань

Отдѣленіе: г. Баку, Биржев. 1

Главная Контора Москва, Мясницкая 38.

Телефонъ № 936

Самодѣйствующій  
НАСОСЪ

„Піонеръ“

(шведск. патентъ)

отопляется: дро-  
вами, углемъ или  
керосиномъ





# СКЛАДЪ

АСТРАХАНСКАГО

Об-ва Садоводства, Огородничества и Полеводства

(Большія Исады, при магазинѣ Свирилина).

Телефонъ № 470.

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

Адресъ склада для почты и телеграф.: Астрахань, 0—ву Садоводства.

## ВЪ САДУ

# К. И. ОВЕЧКИНОЙ,

при селѣ Ильинскомъ (оно же Ножевое), Астраханскаго уѣзда

**ПРОДАЮТСЯ** до 50 футовъ желѣзныя 4 дюймовыя трубы

съ приемнымъ клапаномъ для поднятія шкивъ къ двигате-

лю  $\frac{3}{4}$  арш. въ діаметрѣ.



**ПОСТУПИЛИ**

**ВЪ ПРОДАЖУ**

огородныя сѣмена

урожая **1915** г.

съ Мансурскаго хозяйства Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства

**томать, огурцовъ, дынь, лука**  
**и другихъ.**

— **ПОДРОБНЫЙ СПИСОКЪ СѢМЯНЪ**  
**ВЫСЫЛАЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНИЮ.** —



## Садоводство

## П. Домбуръ

г. Ейскъ, Куб. об.

предлагаетъ

Розы куст. и штамб. наилучшихъ сортовъ въ сильныхъ  
экземплярахъ.

Цикламены. пальмы. фикусы, хризантемы, Алоэ арб. (лекарствен.  
растение) канны, георгины. спаржу снѣжн. гол. и проч.

КАТАЛОГИ ВЫСЫЛАЮТСЯ ПО ПЕРВОМУ ТРЕБОВАНІЮ  
— БЕЗПЛАТНО. —

Б. Игнатьевъ и С. Соколовъ.

## „НЕ БЛЮДАЙ ПРИРОДУ“

ТЕТРАДИ ДЛЯ ЛѢТНИХЪ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХЪ РАБОТЪ.

**Вып. I.** Неживая природа и начальная географія.

3-ье изданіе. Ц. 30 к.

Уч. Ком. М. Н. Пр. допущена въ качествѣ учебнаго необязательнаго пособия для младшихъ классовъ среднихъ учебныхъ заведеній (Ж. М. Н. Пр. июль 1915 г.).

**Вып. II.** Растеніе и его жизнь.

СОДЕРЖАНІЕ II ВЫПУСКА:

- |   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
| 1. Собираніе и описаніе растений.                           |  | женными самимъ ученикомъ.       |
| 2. Фенологическія наблюденія.                               |  | 4. Наблюденія въ лѣсу, на лугу, |
| 3. „Мой садикъ“ — наблюденія и работы надъ растеніями поса- |  | выгофъ, въ полѣ, по сорнымъ     |
|   |  | мѣстамъ на болотѣ и прудѣ.      |

**Вып. приготовительный.** Неживая и живая природа—рядъ задачъ и вопросовъ, составленныхъ примѣнительно къ дѣтямъ дошкольнаго возраста.

Складъ изданія: 1) Т-во Кушнеревъ и К<sup>о</sup> Москва, Именовская ул., соб. домъ.

(2 ПРИРОДА и ШКОЛА Москва, Воздвиженка, д. 11.



ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1916 ГОДЪ.

НА

# Астраханскій Вѣстникъ

28-й годъ изданія.

Большая ежедневная, политико-общественная, литературная и торгово-промышленная газета.

Ежедневно телеграммы и извѣстія съ театра войны

## ЕЖЕДНЕВНО ВОЕННЫЕ И ДР. РИСУНКИ ВЪ ТЕСТЪ

ВЪ ГАЗЕТЪ ПОМѢЩАЮТСЯ точныя и полныя свѣдѣнія о всей мѣстной астраханской, ПРИВОЛЖСКОЙ и ПРИКАСПІЙСКОЙ жизни и дѣятельности; фельетоны, обзорныя, отголоски столичной и провинц. печати, мнѣнія и отзывы газетъ по разнымъ вопросамъ, летучія замѣтки на злобы дня и т. п. Кроме того, историческіе очерки, статьи, замѣтки и матеріалы, касающіеся Астраханскаго края и въ частности г. Астрахани

ВЪ ПРОГРАММУ ГАЗЕТЫ ВХОДЯТЪ все отдѣлы и рубрики, необходимыя въ большой газетѣ, имѣющей широкій кругъ читателей

ВЪ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕН. ОТДѢЛЪ даются ежедневно свѣдѣнія о ходѣ рыбн дѣла (уловы, цѣны, сдѣлки, привозъ и проч.) Точно также все торгово-промышленныя свѣдѣнія о переселенскомъ рынкѣ, о лѣсномъ, хлѣбномъ, фруктовомъ и проч.

Плата за объявленія со строки петица, передъ текстомъ 20 коп., послѣ текста 10 к.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА—СЪ ДОСТАВКОЙ ВЪ ГОРОДЪ: 1 годъ—7 руб. 6 мѣсяцевъ—3 руб. 50 к., 3 мѣс.—2 руб., 2 мѣс.—1 руб. 50 к., 1 мѣс.—1 руб.

СЪ ПЕРЕСЫЛКОЙ ИНОГОРОДНИМЪ: 1 годъ.—7 руб. 50 к., 6 мѣс.—3 руб. 75 к., 3 мѣс.—2 руб. 2 мѣс.—1 руб. 50 к., 1 мѣс.—1 р.

**Всемъ годовымъ и полугодовымъ** подписчикамъ на „Астраханскій Вѣстникъ“ на 1916 годъ **БЕЗПЛАТНО ВЫДАЕТСЯ**

**Художественный сборникъ:** ВЕЛИКАЯ ВОЙНА 1914—1915 г. въ русскихъ и иностранныхъ каррикатурахъ. (Сборникъ печатается на хорошей иллюстраціонной бумагѣ).

Подписная плата остается прежняя—безъ повышенія.

„Астраханскій Вѣстникъ“ печатается и расходуется въ очень большомъ количествѣ экземпляровъ и стоитъ въ ряду первыхъ по распространенности изъ старѣйшихъ провинціальныхъ газетъ.

Для новыхъ подписчиковъ, желающихъ ознакомиться съ „Вѣстникомъ“, 50 коп. въ мѣсяцъ.

Адресъ для писемъ: Астрахань, д. Рѣпина, Почтовая ул.

Адресъ для телеграммъ: Астрахань—Вѣстникъ.

Редакторъ А. Н. Штылько.

Издательница А. А. Штылько.



ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1910 ГОДЪ

# Астраханскій Вѣстникъ

№ 11 5000 1910 г.

Владимиръ Александровичъ Понятный, редакторъ, Астрахань  
Трудовой и Рабочей-Прогрессивной Газеты

## ЕЖЕДНЕВНО ВОЕННЫЕ И ДР. ПИСЬМИНЪ ВЪ ТЕНГЪ

ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА  
ВЪ ПЕРВЫЙ МѢСЯЦЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА  
ВЪ ПЕРВЫЙ МѢСЯЦЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА

ВЪ ПЕРВЫЙ МѢСЯЦЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА  
ВЪ ПЕРВЫЙ МѢСЯЦЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА

Плата за подписку за годъ впередъ 20 коп. вѣдомъ  
всѣмъ 10 к.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА ЗА ГОДЪ ПОСРЕДСТВОМЪ ПОЧТЫ  
ПОДПИСНАЯ ЦѢНА ЗА ГОДЪ ПОСРЕДСТВОМЪ ПОЧТЫ

ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА  
ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА

Художественный сборникъ. Пятый томъ 1911 года  
Художественный сборникъ. Пятый томъ 1911 года

ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА  
ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА

ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА  
ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА

ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА  
ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА

ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА  
ВЪ ТЕНГЪ ПОЯВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТРИ ПЕРВЫЕ СЛѢДОВАЮЩАГО МѢСЯЦА



## Астраханского Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства.

1. Практические совѣты по разведенію огородныхъ овощей въ Астраханской губ. Н. И. Петрушевскаго.
2. Наставленіе къ посадкѣ деревьевъ по улицамъ и дворамъ.
3. Зимняя борьба съ вредителями садовъ.
4. Подача помощи при отравленіи мышьякомъ, мѣдной солью и карболовой кислотой.
5. Обязательное постановленіе о мѣрахъ противъ случайныхъ отравленій при лѣченіи садовъ, огородовъ и т. п. культуръ въ Астр. г.
6. О прививкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Ходжаевъ.
7. Мѣры борьбы, предложенныя энтомологомъ г. Шрейнеромъ противъ садовыхъ вредителей наѣскомыхъ.
8. Культура томатовъ въ Астрах. губ.—А. И. Васильева.
9. О необходимости уборки сора въ садахъ.—В. Э. Эйхельманъ.
10. О массовомъ появленіи мохнатой оленки. И. И. Петрушевскаго.
11. Опрыскиваніе плодовыхъ деревьевъ растворомъ извести.
12. Къ праздникамъ древопосаженія.
13. Труды съезда садоводовъ Астрах. края въ 1908 г.
14. Описаніе выставки садоводства въ 1908 г.
15. Отчетъ о совѣщаніи инструкторовъ общества.
16. О закрѣпленіи сыпучихъ песковъ.—И. А.
17. Средства и составы для борьбы съ вредными наѣскомыми А. Ф. Фортунатова.
18. То-же на татарскомъ языкѣ.
19. Выведеніе формы астраханскаго винограднаго куста. А. Ф. Фортунатова.
20. О посадкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. Фортунатова и М. Швецова.
21. Наѣскомыя вредныя садоводству и огородничеству въ Астраханск. губ. и способы борьбы съ ними Я. Ф. Шрейнера. Цѣна 25 коп.
22. О ссудкахъ изъ астраханскаго отдѣленія Государственнаго Банка на покупку сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій.
23. Второе инструкторское совѣщаніе въ г. Царевѣ съ 26-го по 30-е поля 1910 г.
24. Третье совѣщаніе инструкторовъ въ г. Астрахани съ 20-го августа по 1-е сентября 1911 г.
25. Культура, обработка и коммерція сливъ въ Сербіи, Франціи и Сѣверной Америкѣ. И. Анисъ. Демискаго.
26. Удобреніе плодовыхъ деревьевъ К. Дюссеръ (переведено съ французскаго Э. К. Гюлембокснумъ и П. В. Граціоновымъ).
27. Культура артишоковъ А. Кутинъ.
28. Современное состояніе бахчеводства въ сѣверной части Царевского уѣзда, Астраханской губ.
29. Новые сорта яблонь и грушъ, испытываемыя въ условіяхъ Астрах. губ. И. И. Петрушевскій.
30. Борьба съ сусликами въ Ставропольской губ. въ 1911 г.
31. Гидротехническая работа въ Царевскомъ уѣздѣ Астрах. г. въ 1911 г. Студ. Ив. Пижинцевъ.
32. Четвертое совѣщаніе инструкторовъ Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства, проходившее въ гор. Астрахани съ 27 августа по 5 сентября 1912 года.
33. О вредителяхъ горчицы Н. Сахаровъ.
34. Златогузка и боярышница—мѣры борьбы съ ними. Н. Сахаровъ.
35. Медвѣдка и мѣры борьбы съ нею. Н. Сахаровъ.
36. Отчеты Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и полеводства за года: 1893, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910 и 911.
37. Вторая Губернская Выставка Садоводства, Огородничества и Полеводства въ 1912 году въ г. Астрахани.
38. Медвѣдка и мѣры борьбы съ нею Н. Сахарова.
39. Тоже на татарскомъ языкѣ.
40. Мильдью Лука. С. Шембель.
41. Тоже на татарскомъ языкѣ.
42. Грибныя болѣзни арбузовъ, дынь, огурцовъ и тыквъ. С. Шембель.
43. О приготовленіи ядовитыхъ составовъ плакатъ № 6.
44. Тоже на татарскомъ языкѣ.



66. Личинки саранчи, убитые дымом для прикармливания кукурузы от гонимых вредных насекомых (Мильмо и Олума, С. Шембель).

64. Труды Второго Губернского Съезда садоводов и полеводов Астраханского края съ 15-го по 20-е сентября 1912 г.
65. Вредители горчицы и меры борьбы с ними. Н. Сахаровъ.
66. Замѣтки о некоторых грибахъ болѣзняхъ культурныхъ растений, наблюдаемыхъ въ Царенскомъ и Енотаевскомъ уѣздахъ Астрах. губ. съ 23-го июня по 1-е Августа 1913 г. С. Шембель.
67. Рыбные и тюленьи туки, для почвы дельты Волги. В. В. Лукашевичъ.
68. Пересадка и поливка комнатныхъ растений (по М. Гейсдерферу). И. П.—скій.
69. Арбузы и торговля ими въ Астрахани Г. И. Лакинъ.
70. Борьба съ народнымъ голодомъ въ связи съ укрѣпленіемъ летучихъ песковъ. Г. Лакинъ.
71. О необходимости организации охраны лѣсовъ Астраханской губ. Г. Лакинъ.
72. Астраханскѣ виноградарство въ 1912 г. Г. Лакинъ.
73. Развитие огородничества, садоводства близъ города Астрахани и устройство 1-го кооперативнаго томатно-консервнаго завода товариществомъ при Астраханскомъ Обществѣ садоводства, огородничества и полеводства. Г. Лакинъ.
74. По поводу болѣзни огурцовъ въ с. Кулаквкѣ. Астрах. уѣз. А. Сахарова.
75. Результаты опытовъ съ лѣвными кольцами въ борьбѣ съ плодовой мухой. А. Михайловъ-Дойниковъ.
76. Блошки, вредящія посѣвамъ горчицы и меры борьбы съ ними. Н. Сахаровъ.
77. Вредныя насекомыя, наблюдаемыя въ Астрах. губ. съ 1912 по 1914 годъ. Н. Сахаровъ.
78. О грибахъ болѣзняхъ растений и весеннихъ мерахъ борьбы съ ними. С. Ю. Шембель.
79. Весеннія работы по борьбѣ съ вредителями садоводства. Н. Сахаровъ.
80. Отчетъ о дѣятельности станицы по технической переработкѣ плодовъ и овощей, при Астраханскомъ Обществѣ Садоводства, Огородничества и Полеводства за 1914 годъ.
81. Отчетъ Астраханскаго Об—ва Садоводства, Огородничества и Полеводства за 1912 годъ.
82. Тоже за 1913-й годъ.
83. Отчетъ о курсахъ по борьбѣ съ вредителями сельскаго хозяйства по садоводству съ огородничествомъ, полеводству и технической переработкѣ плодовъ и овощей, устраиваемыхъ Об—вомъ въ селахъ Верхне и Средне-Ахтубинскихъ Царевск. уѣз., Астрах. губ. въ 1914 г.
84. Отчетъ о дѣятельности Энтомологической Станицы Об—ва за 1912 г.
85. Тоже за 1913 г.
86. Тоже за 1914 г.
87. Къ свѣдѣнію лицъ, заведывающихъ казармами призванныхъ воиновъ. Н. Сахаровъ.
88. Нѣсколько словъ о некоторыхъ давнихъ лугового мотылька и вообще насекомыхъ Астраханскаго края. Н. Сахаровъ.
89. Культура артишоковъ. А. Кутиный.
90. Нѣсколько словъ о вредителяхъ въ Харабалинскихъ садахъ. А. Михайловъ-Дойниковъ.
91. Примѣненіе минеральныхъ удобрений въ садоводствѣ и огородничествѣ. А. Кутиный.
92. Къ вопросу организации сбыта продуктовъ садоводства и огородничества. А. Г. Аписитъ.
93. О вредныхъ инсектицидахъ и фунгицидахъ, употребляемыхъ безъ извѣстн. Н. Сахаровъ.
95. Головная хлѣбныхъ злаковъ и меры борьбы съ ней. С. Ю. Шембель. Цѣна 15 коп.
96. Волосистая падешина и меры борьбы съ нею. Н. Сахаровъ. Цѣна 20 к.
97. Пятое съѣздное специалитовъ и инструкторовъ Астраханскаго Об—ва Садоводства и Огородничества и Полеводства въ 1914 г.
98. Предсказаніе заморозковъ и борьба съ ними.
99. Изслѣдованіе солонцеватости почвы плодъ садами и огодами въ Астрах. губ. Часть 1-я Н. И. Соколовъ.
100. Грибныя болѣзни арбузовъ, дынь, огурцовъ и тыквы. С. Шембель.
101. Насѣкомыя, вредящія горчицѣ въ Астраханской губерніи. Я. Ф. Шрейнеръ. Цѣна 25 коп.