

ГОДЪ ПЕРВЫЙ.

САДЪ * * * * *
* * * * * ОГОРОДЪ И
БАХЧА * * * * *

1907 г.

№ № 1-9.

Ежемесячный журналъ



Изданіе

АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА



АСТРАХАНЬ.

Типографія „Астраханскаго Листка“ (В. И. Склабинскаго).

1907.

СОДЕРЖАНИЕ.

№-рз 1-й. О нашем журналѣ.—Значеніе сортиента деревьевъ въ садовомъ промыслѣ. *В. Э.*—Развитіе Астраханскаго Садоводства. *И. Петрушевскій*—Необходимость плодового питомника.—Изъ отчета Об-ва Садов. и Огор. за 1906 г.—О кредитѣ садоводамъ, огородникамъ, бахчеводамъ и полеводамъ въ Астрах. губ.—Складъ Астрах. Об-ва Садов. и Огород.—Сезонныя работы въ плодномъ саду. *И. Потопольскій*—Планъ дѣйствій Об-ва на 1907 г. Работы на виноградникѣ въ мартѣ и апрѣлѣ. Инструкторъ *А. Фортунатовъ*—Работы въ огородѣ и парникахъ *А. В.*—Противъ майскаго хруща.—Приготовление керосиновой эмульсии. Инстр. *А. Фортунатовъ*.—Приготовление бордосской жидкости.—Хроника.—Корреспонденціи.—Библиографія.—Рынокъ.—Объявленія.

№-рз 2-й. О нормировкѣ времени сбора урожая въ астраханскихъ виноградникахъ. *Петровскій*.—Лѣченіе грибныхъ болѣзней винограда.—Сезонныя работы въ плодномъ саду. *П. Потопольскій*.—Работы на виноградникѣ въ маѣ и юнѣ. *А. Ф. Фортунатовъ*—Состояніе мѣстныхъ садовъ.—Губернская Выставка-Базаръ Цвѣтоводства.—Мѣры борьбы, предложенныя энтомологомъ г. Шрейнеромъ противъ садовыхъ вредителей насѣкомыхъ.—Лучшее средство для уничтоженія медвѣдокъ.—Средство противъ тли и медяницы Инструкторъ *А. Фортунатовъ*—Опрыскиваніе плодовыхъ деревьевъ растворомъ извести.—Противъ мокрицы.—Весеннія полевая работы.—Дрожжи для виноградныхъ, плодовыхъ и ягодныхъ винъ.—Вопросы и Отвѣты.—Объявленія.

№-рз 3-й. О кредитныхъ товариществахъ.—Къ читателямъ.—Возможность улучшенія фабрикаціи томатнаго пюре. *Ю. Е. Амеіе*.—Борьба съ вишневымъ слоникомъ. *А. Фортунатовъ*—Многосѣмянная астраханская тыква (гарбузь). Правила и программа 1-ой Астрах. Губ. Выставки-Базара Цвѣтоводства.—Инструкція для инструкторовъ при Об-вѣ Садоводства.—Пригородные сады.—Правила и программа для поступающихъ въ Астрах. Школу Садоводства и Огородничества 1-го разряда.—Спеціальныя изданія, получаемыя Об-вомъ, и книги, находящіяся въ складѣ Об-ва Сад-ва.—Хроника. Корреспонденція.—Рынокъ.—Объявленія.

№-рз 4-й. Возобновленіе субсидіи школѣ Об-ва Сад-ва.—Къ ученымъ и практикамъ виноградарямъ *А. Фортунатова*.—Культура винограда въ Астраханскомъ краѣ.—Къ вопросу о закрѣпленіи сыпучихъ песковъ *И. Деминскаго*—Атласъ плодовъ.—Работы на виноградникѣ въ іюлѣ и августѣ мѣс. *А. Фортунатова*.—Выгодно-ли разведеніе вишенъ корнев. отпрысками. *М. Балабанова*.—Новый способъ ускорять распусканіе цвѣтовъ О сортахъ яблокъ и дуль. *А. Ф.*—Простые способы сохраненія яблокъ и грушъ.—Бѣль на розахъ и борьба съ нею.—О сѣнокосилкахъ.—Хроника.—Новый садъ *М. В.*—Полуштамбовый крыжовникъ.—Корреспонденціи.—Объявленія.

№-рз 5-й. Вредитель черной сливы. Инстр. *А. Фортунатова*.—Новое справочное изданіе депта земледѣлія Одно изъ лучшихъ лѣтнихъ яблокъ. *Смирновскаго*—Сезонныя работы въ плодномъ саду за іюнь и іюль мѣс.—Роль листьевъ въ жизни плод. деревьевъ *М. Артольда*.—О туркестанскомъ виноградѣ Фруктовая биржа.—Засѣданіе нормировочной комиссіи по срѣзкѣ винограда.—Хроника.—Вопросы и отвѣты.—Корреспонденціи. Списокъ книгъ биб. Астрах. Об-ва Сад-ва и Огород-ва.—Объявленія.

№-рз 6-й. Проектъ устава школы садоводства.—О выборѣ сортиента для садовъ.—*А. Фортунатова*.—О необходимости уборки сора въ садахъ.—*В. Э. Эйхельмана*—Коллекція полезныхъ птицъ *Н. С. Татарникова*.—Въ нашихъ садахъ.—Къ свѣдѣнію бахчеводовъ.—Хроника.—Къ землеустройству.—Корреспонденціи.—Объявленіе.

№-рз 7-й. Грибныя болѣзни и виноградарство. Докладъ *М. А. Ховренко*.—О выборѣ сортиента для садовъ. *А. Фортунатовъ*.—По поводу командировки *М. А. Ховренко*.—О льготномъ тарифѣ на перевозку лѣскокультурнаго матеріала, необходимаго для работъ по укрѣпленію песковъ и овраговъ—Первая Выставка-Базаръ, устроенная Астрах. Об-омъ Садоводства и Огородничества—Описаніе сортовъ винограда.—Къ закрѣпленію песковъ.—Товарищество садовладѣльцевъ. О значеніи птицъ въ садоводствѣ.—Хроника.—Списокъ книгъ библіотеки Астрах. Об-ва Садоводства и Огородничества.—Объявленія.

№-рз 8-й. Культура томатовъ въ Астрах. губ.—Донской виноградный районъ съ точки зрѣнія астрах. виноградаря—*А. Фортунатова*.—Къ землеустройству садоводовъ и скотоводовъ.—Нужно сѣять травы, чтобы сдѣлать хозяйство болѣе выгоднымъ. Новый садъ *М. Буттеръ*.—Общее собраніе Об-ва Сад-ва 21 окт. с. г.—Отвѣтъ Неизвѣстному. *А. Фортунатова*—Хроника.—Объявленія.

№-рз 9-й. Бесѣды по сад-тву и огор-тву.—Культура винограда въ Астрах. краѣ. (Продол.) *А. Фортунатова*.—Культура томатовъ въ Астрах. губ. (Оконч.) *А. И. Васильева*.—О значеніи птицъ въ садоводствѣ. (Оконч.) *Н. Татарникова*.—Наставленіе къ посадкѣ деревьевъ по улицамъ и дворамъ.—Общее собраніе Об-ва Сад-ва 4 нояб. с. г. Списокъ членовъ Ком. Выставки Сад-ва.—Засѣданіе Комитета Выставки 11 нояб. с. г.—Правила и программа Выставки—Общее собраніе Общ. Сад. 18 ноября с. г.—Къ вопросу о питомникѣ.—Выставка пловодства въ Туркестанѣ.—Хроника.—Списокъ книгъ библ. об-ва Сад-ва.—Объявленія.

Садъ, Огородъ и Бахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ПЕРВЫЙ.

Издание Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

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

СОДЕРЖАНІЕ: О нашемъ журналѣ.—Значеніе сортиментъ деревьевъ въ садовомъ промыслѣ. *В. Э.*—
Развитіе Астраханскаго Садоводства. *И. Петрушевскій.*—Необходимость плодового питомника.—Изъ от-
чета Об-ва Садов. и Огор. за 1906 г.—О кредитѣ Садоводамъ, Огородникамъ, Вахчеводамъ и Полеводамъ
въ Астрах. губ.—Складъ Астрах. Об-ва Садов. и Огород.—Сезонныя работы въ плодovémъ саду. *И. По-
топольскій.*—Планъ дѣйствій Об-ва на 1907 г.—Работы на виноградникѣ въ мартѣ и апрѣлѣ. Инструк-
торъ *А. Fortunatovъ.*—Работы въ огородѣ и парникахъ. *А. В.*—Противъ майскаго хруща.—Приготовленіе
керосиновой эмульсии. Инстр. *А. Fortunatovъ.*—Приготовленіе бордосской жидкости.—Хроника.—Кор-
респонденціи.—Библиографія.—Рынокъ.—Объявленія.

О нашемъ журналѣ.

Съ каждымъ годомъ дѣятельность Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества расширяется и число отдѣльных лицъ и учреждений (каковы сельскія общества и т. п.), входящихъ въ сношенія съ Обществомъ, увеличивается.

Увеличивается вмѣстѣ съ тѣмъ и необходимость печатанія для свѣдѣнія лицъ, занимающихся въ нашемъ краю садоводствомъ, огородничествомъ и бахчеводствомъ, разныхъ свѣдѣній, касающихся этого дѣла, какъ-то: о способахъ наилучшаго ухода за садами, огородами и бахчами; о борьбѣ съ многочисленными вредителями растеній; о новыхъ сортахъ плодовъ и овощей; о цѣнахъ на рынкахъ на плоды и овощи; о разныхъ новостяхъ въ садоводствѣ и огородничествѣ и пр.

Нерѣдко приходится Совѣту Общества путемъ письменныхъ сношеній отвѣчать на разные вопросы, поступающіе въ комиссію для подачи совѣтовъ мѣстнымъ хозяевамъ по дѣламъ, коими Общество

наше занимается. Отвѣты эти нерѣдко полезно было бы оглашать во всеобщее свѣдѣніе. Необходимо, затѣмъ, опубликованіе отчетовъ и свѣдѣній по дѣламъ, производящимся въ общихъ собраніяхъ членовъ Общества, въ его Совѣтѣ, въ разныхъ состоящихъ при Обществѣ комиссіяхъ, о дѣятельности и положеніи Школы Общества, отчетовъ инструкторовъ, свѣдѣній, ими собираемыхъ, о положеніи дѣла садоводства и огородничества въ нашемъ краѣ, и т. п.

Нужно также предоставить возможность мѣстнымъ и не-мѣстнымъ дѣятелямъ по нашему дѣлу обмѣниваться своими взглядами въ мѣстной печати по разнымъ крупнымъ и мелкимъ вопросамъ. Полезно также знакомить садоводовъ и огородниковъ нашего края со спеціальной литературой: съ новыми книгами, содержаніемъ другихъ журналовъ и т. д.

Наконецъ—слѣдуетъ распространять въ средѣ садоводовъ и огородниковъ края свѣдѣнія о законахъ, правилахъ и распоряженіяхъ, касающихся этихъ видовъ промышленности.

Способомъ достиженія всего перечисленнаго является только печатный станокъ, а формой-періодическое изданіе (журналъ).

По предложенію Совѣта общее собраніе членовъ Общества, одобривъ проэктъ Совѣта объ изданіи постоянного органа печати, разрѣшило выпускать журналъ ежемѣсячно.

Журналу дается названіе «Садъ, Огородъ, Бахча» въ виду того, что этими тремя словами ближайшимъ образомъ опредѣляется его содержаніе.

Въ качествѣ редактора журнала Совѣтъ избралъ одного изъ своихъ членовъ, получившаго высшее агрономическое образованіе, Владиміра Эдуардовича Эйхельмана, издательскія-же обязанности принялъ на себя предсѣдатель Об-ва Садоводства Анатолій Ивановичъ Свирилинъ.

Сотрудниками въ нашемъ журналѣ выступаютъ многіе изъ мѣстныхъ дѣятелей по садоводству и огородничеству, въ томъ числѣ преимущественно лица, получившія специальное образованіе.

Главная цѣль нашего журнала—какъ можно ближе стать къ практикѣ дѣла, почему на его страницахъ преимущество будетъ отдаваться такимъ статьямъ, замѣткамъ и сообщеніямъ, которыя содержатъ въ себѣ совѣты, свѣдѣнія и указанія, могущія получить непосредственное приложеніе къ дѣлу.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, конечно, въ журналѣ будетъ отводиться почетное мѣсто и статьямъ научнаго содержанія, относящимся до садоводства и огородничества, но съ тѣмъ непремѣннымъ условіемъ, чтобы изложеніе ихъ было по возможности общедоступное, такъ какъ, къ сожалѣнію, среди садоводовъ и огородниковъ пока еще мало лицъ, получившихъ образованіе.

Что касается собственно содержанія журнала, его объема и пр., то Совѣтъ Общества былъ-бы крайне благодаренъ всѣмъ лицамъ, которыя пожелали бы-высказаться въ этомъ отношеніи. Если дѣлу нашему суждено продолжаться, то всѣ эти совѣты будутъ приняты во вниманіе, и всѣ справедливыя и дѣльные запросы

редакція постарается удовлетворить въ мѣрѣ своихъ силъ и возможности.



Значеніе сортимента деревьевъ въ садовомъ промыслѣ.

Каждый промыселъ доставляетъ свои издѣлія и продукты для рынка.

Рынки раздѣляются на мѣстные и центральные (напримѣръ, столичныя). Существуетъ еще міровой рынокъ, къ которому относятся густо населенныя страны и ихъ величайшіе города; объ этомъ рынокѣ астраханскому садовому району еще и думать не приходится, такъ какъ наше садоводство далеко еще не можетъ удовлетворить требованіямъ спроса и на внутреннемъ рынокѣ Россіи.

Мѣстный рынокъ опредѣляется тѣмъ количествомъ спроса товара, какое потребляется здѣсь, на мѣстѣ. Хотя мѣстный рынокъ и имѣетъ нѣкоторое значеніе въ нашемъ садовомъ промыслѣ, но во всякомъ случаѣ не главное. Если закрыть всѣ другія мѣста сбыта, то однимъ мѣстнымъ потребленіемъ Астраханская садовая промышленность не проживетъ; ей несомнѣнно будетъ грозить полный крахъ. Поэтому рынки столичныя и другихъ большихъ городовъ, куда вывозятся наши садовые продукты, имѣютъ гораздо большее значеніе.

Рынки къ товару предъявляютъ свои требованія; эти требованія согласуются со спросомъ и вкусомъ потребителя. На тѣ продукты, которые наиболѣе отвѣчаютъ запросамъ рынка, устанавливаются наивысшія цѣны. Высокія цѣны товаровъ на рынкахъ передаются соотвѣтственнымъ поднятіемъ ихъ на мѣстахъ.

Поэтому выгодно для садоводовъ имѣть сортиментъ деревьевъ, приносящихъ такіе плоды, которые въ столицахъ и другихъ городахъ пользуются лучшимъ спросомъ, отчего на нихъ устанавливаются и хорошія цѣны.

Нашъ астраханскій садоводственный

районъ давно вышелъ изъ предѣловъ размѣра удовлетворенія мѣстнаго рынка. Онъ вывозить на столичныя и другіе рынки садовыхъ и огородныхъ продуктовъ на нѣсколько милліоновъ рублей ежегодно. Для наибольшей выгодности садоваго дѣла слѣдуетъ удѣлять особенное вниманіе *сортименту деревьевъ* въ нашихъ садахъ и остановиться на тѣхъ, съ которыхъ получается большая доходность.

Такой сортиментъ плодовъ, которые на рынкахъ пользуются хорошимъ спросомъ, привлечетъ большее число лицъ, скупающихъ товары, почему у насъ будутъ держаться и хорошія цѣны.

Съ 1905 года открылось Оренбургско-Ташкентское желѣзнодорожное движеніе. Съ прошлаго года уже Ташкентскій садовый районъ представилъ свои плоды на столичныя рынки. Качество его товаровъ оказалось таково, что поразило своимъ превосходствомъ. Такимъ образомъ съ открытіемъ желѣзнодорожнаго транспорта, этотъ садоводственный районъ съ каждымъ годомъ все больше и больше будетъ вовлеченъ въ вывозную торговлю садовыми продуктами и выступитъ серьезнымъ конкурентомъ какъ нашему садоводству, такъ и садовому промыслу другихъ мѣстъ Евр. Россіи. Поэтому, *чтобы не быть вытѣсненными съ рынковъ*, намъ надо обратить самое серьезное вниманіе на отправляемые нами плодовые товары, дабы не терять на рынкахъ наши мѣста. Наступило время борьбы и чтобы ее выдержать, *необходимо создать для себя сортиментъ наиболее подходящій и цѣнный.*

Такихъ сортовъ садовыхъ продуктовъ, которые на крупныхъ фруктовыхъ рынкахъ оцѣниваются очень высокою цѣною, довольно много. Но не всѣ изъ этихъ продуктовъ сняты съ тѣхъ деревьевъ, которые могутъ расти и успѣшно плодоносить чуть не вездѣ. Многіе изъ нихъ не могутъ пользоваться всѣми благоприятными условіями для своего роста въ астраханскомъ краѣ. Каждый сортъ плодоваго дерева предъявляетъ для своего здороваго развитія свои особыя требованія къ

почвѣ, климату, а также обладаетъ определенной стойкостью по отношенію къ различнаго рода заболѣваніямъ, которыя при извѣстныхъ условіяхъ принимаютъ огромныя размѣры и лишаютъ саводовъ дохода.

Надо, слѣдовательно, изъ тѣхъ сортовъ, которые хорошо оцѣниваются рынками, выбрать такіе, которые, при совокупности всѣхъ условій астраханскаго района, давали бы наилучшіе результаты роста и плодоношенія. Другими словами: *необходимо отыскать такія деревья, которыя у насъ чувствовали бы себя, какъ дома.*

Какимъ-же путемъ опредѣлить пригодные сорта для астраханскаго района? Единственно правильный путь—это: *опытъ и практика.* Правда, въ астраханскомъ садоводствѣ опытъ въ этомъ отношеніи имѣется небольшой, но онъ есть, и имъ слѣдуетъ воспользоваться для опредѣленія пригодныхъ мѣстному садоводству сортовъ. Я-бы предложилъ Совѣту нашего Общества садоводства разослать мѣстнымъ садоводамъ особые на этотъ предметъ опросныя листки съ занесеніемъ въ нихъ вопросовъ, опредѣляющихъ примѣнимость того или иного сорта. Полученныя отвѣты надо систематизировать и провѣрить, и тогда явится возможность сдѣлать выводы по сортименту, пригодному для нашего садоводства.

Другой способъ опредѣленія подходящихъ сортовъ для нашей мѣстности состоитъ—въ изученіи характеристикъ сортовъ и ихъ требованій къ почвѣ и климатическимъ условіямъ. Съ подробной характеристикой каждаго сорта можно ознакомиться въ книгахъ и журналахъ по садоводству, а также, иногда, и въ каталогахъ образцовыхъ питомниковъ. Но это путь выбора сортовъ рискованный для примѣненія въ широкихъ размѣрахъ. Имъ слѣдуетъ пользоваться въ предѣлахъ только *опытной* посадки, а не *закладки сада* промышленнаго. Какъ-бы ни была точно выражена характеристика всѣхъ особенностей сорта, но вся совокупность мѣстныхъ климатическихъ и почвенныхъ условій настолько сложна, что предви-

дѣтъ всего нѣтъ возможности безъ опыта.

Развитіе садовой промышленности нашего края пойдетъ планомѣрно и съ несомнѣнной успѣшностью лишь съ введеніемъ въ сортиментъ астраханскаго плодоводства новыхъ сортовъ, оцѣненныхъ рынками. Только такимъ образомъ мы тѣснѣе свяжемъ свой районъ съ вывозной торговлей на столичныя и другіе рынки и тѣмъ обезпечимъ себя на будущее въ выгоду садового дѣла.

По мѣрѣ того, какъ будетъ выясняться несомнѣнность пригодности того или другого сорта для астраханскаго района мы будемъ дѣлиться этимъ съ нашими читателями.

В. Э.



Развитіе Астраханскаго Садоводства.

Астраханское Садоводство между 1870 и 1900 годами пережило тяжелый кризисъ. Послѣ 70 хъ годовъ много садовъ въ нашемъ краѣ сошло на нѣтъ, такъ какъ населеніе кинулось на селедку и воблу. Но въ послѣдніе годы оно шагнуло сильно впередъ, особенно у крестьянъ. Возникли большіе промышленныя сады въ 3, а то и болѣе 10 десятинъ, и сельскія общества для новыхъ садовъ отводятъ большія площади отъ 500 до 2000 десятинъ. Одновременно съ возникновеніемъ новыхъ садовъ, улучшался уходъ за старыми садами, причемъ начинаютъ приводить въ порядокъ и тѣ сады, къ которымъ рука человѣческая десятилѣтіями не прикасалась. Садоводство наше многимъ обязано бывшему началнику губерніи В. Л. Громбчевскому и Обществу садоводства и огородничества, приложившимъ много стараній къ его развитію. Такъ, Общество открыло школу садоводства, складъ сельско-хозяйственныхъ орудій, организовало летучіе отряды по садоводству, командировало своихъ членовъ и временныхъ инструкторовъ въ крестьянскія села, раздавало бесплатно населенію образцы лучшихъ огородныхъ сѣмянъ и теперь вводитъ постоянный штатъ инструкторовъ и двигаетъ дѣло плодоваго питомника. В. Л. Громбчевскій издалъ рядъ циркуляровъ, покровительствующихъ крестьян-

скому садоводству, и стремился поддержать садоводство въ краѣ, видя въ немъ источникъ благосостоянія населенія.

Старые сады крестьянъ имѣютъ множество сортовъ (болѣе 30), иногда никуда негодныхъ, благодаря тому плохому посадочному матеріалу, какой здѣсь распространялся золотовцами; новые же сады, заложеныя за послѣдніе 4 года, имѣютъ 5—7 промышленныхъ сортовъ. Первое мѣсто въ новыхъ садахъ занимаютъ: анисъ, апортъ, бѣлыя арапка, черное дерево и антоновка; послѣдній сортъ попалъ по ошибкѣ, которую садоводы стараются исправить перепрививкой другого сорта. Деревья теперь уже чаще выписываются изъ крупныхъ питомниковъ.

О развитіи нашего садоводства въ послѣднее время можно себѣ составить понятіе изъ нижеприведенныхъ данныхъ.

По уѣздамъ сады къ 1906 г. распредѣлились такъ:

Въ Астраханскомъ уѣздѣ сады у 1473 хозяевъ, садовъ всего 1738, а земли подъ ними 2562 дес. 1036 кв. саж. Противъ 1901 г. общая площадь земли подъ садами увеличилась на 290 дес. 123 кв. саж. Въ уѣздѣ крупными по садоводству волостями состоятъ: 1) Царевская, 2) Началовская и 3) Кучергановская.

Въ Красноярскомъ уѣздѣ у 4 домохозяевъ 4 сада, занимающіе 50 дес. 80 кв. саж. земли. За 4 года прибавилось на 1 дес. 1880 кв. саж. садовъ.

Въ Енотаевскомъ уѣздѣ садовладѣльцевъ и садовъ 1404, а земли подъ садами 1053 дес. 122 саж. Здѣсь за 4 года, общая площадь земли подъ садами увеличилась на 362 дес. 1080 кв. саж. Промышленныя по садоводству волости: 1) Болхунская 2) Сасыкольская, 3) Харабалинская, 4) Княжевская, 5) Золотухинская, и 6) Никольская.

Въ Черноярскомъ уѣздѣ садовладѣльцевъ 3352, садовъ 3483 и земли подъ садами 1068 дес. 331 кв. саж. Площадь земли подъ садами увеличилась на 162 дес. 1000 кв. саж. Сель въ уѣздѣ, въ которыхъ бы садоводство носило большое промышленное значеніе,—нѣтъ. Здѣсь только состоялся приговоръ Свѣтлоярскаго общества объ отводѣ высокихъ займищныхъ гривъ подъ сады.

Въ Царевскомъ уѣздѣ садовладѣльцевъ 3667, садовъ 1906 и земли подъ ними 1806 дес. 786 кв. саж. Здѣсь за 4 года увеличилось: садовладѣльцевъ на 1658, садовъ на 1607 и земли на 819 дес. 1365 кв. саж. Промышленныя по садоводству волости 1) Средне — Ахтубинская, 2) Капустиноярская, 3) Пришибинская 4) Берхне—Ахтубинская, 6) Верхне—Пого-

роминская. 6) Владиміровская, 7) Молчановская и 8) Кисловская.

Въ Астраханской губерніи къ 1907 году у 9900 крестьянъ—домохозяевъ насчитывалось 10308 садовъ площадь коихъ 9594 дес. 2265 кв. саж. За послѣдніе четыре года увеличилось: садовладѣльцевъ на 1462, садовъ на 1200 и земли подъ ними на 1636 дес. 658 кв. саж. Изъ числа 10308 крестьянскихъ садовъ 3317 разведены съ разрѣшенія сельскихъ обществъ и 7991 безъ разрѣшенія.

Ко всему этому еще надо прибавить состоявшіеся уже приговоры сельскихъ обществъ объ отводѣ земли подъ сады, причемъ часть этой земли уже занята ими. Вотъ въ какихъ селахъ признано садоводство дѣломъ весьма желательнымъ и состоялись рѣшенія схода относительно отвода земли:

1) Въ Енотаевскомъ уѣздѣ общества: Болхунское, Харабалинское, Тамбовское и Княжевское постановило отводить по О, 5 дес. земли своимъ однообщественникамъ на платящую душу, а Селитренское по 1 дес. на ту же душу.

2) Въ Черноярскомъ уѣздѣ постановленъ приговоръ въ Свѣтлоярскомъ сельскомъ обществѣ объ отводѣ высокихъ гривъ въ займищѣ подъ сады. Общество предполагаетъ до 500 дес. таковой земли раздать для садовъ.

3) Въ Царевскомъ уѣздѣ отводъ земли слѣдовалъ въ слѣдующихъ обществахъ:

1) *Средне Ахтубинское*—отвело подъ сады на 700 душъ (по $\frac{1}{3}$ д. на душу) 2100 дес., на этой площади уже разведены сады до 900 дес. 2) *Верхне-Ахтубинское*—намѣтило подъ сады 800 дес и къ этой площади идетъ дополнительная прирѣзка земли, такъ какъ намѣченной земли не хватаетъ на всѣхъ членовъ общества; 3) *Верхне Погроминское*—раздѣлило высокія гривы въ займищѣ, противъ Царицына на 6 лѣтъ по $\frac{1}{4}$ дес. на душу; 4) *Средне-Погромное*—сдаетъ съ торговъ въ аренду высокія гривы отъ 10 руб 51 коп. до 20 руб. въ годъ за десятину; и *Верхне Балаклейское*—отвело 701 десятину.

И. Петрушевскій.



Необходимость пло- дового питомника въ Астраханской губерніи.

Не больше трехъ лѣтъ назадъ началась помощь мѣстному садоводству и огородничеству изъ земскихъ средствъ губерніи. Только въ это послѣднее время высшей администраціей нашего края оцѣнено было по достоинству значеніе этихъ отраслей промышленности, занимающей у насъ послѣ скотоводства и рыболовства третье мѣсто по своей доходности для населенія, а въ будущемъ обѣщающее и замѣнить падающія занятія для многихъ жителей губерніи.

Но разъ на садоводство и огородничество обращено вниманіе, останавливаться на томъ, что уже сдѣлано нельзя,—надо сдѣлать такъ, чтобы заботы вполнѣ соответствовали значенію этихъ промысловъ.

Въ губерніи имѣется Школа садоводства, начинающая послѣ не малыхъ затрудненій приобрѣтаетъ все больше значенія для края; организуется штатъ специалистовъ, обязанныхъ помогать населенію въ дѣлѣ улучшенія садоводства и огородничества, но не сдѣлано еще одного необходимаго и большого дѣла: у насъ нѣтъ *краевого плодового питомника*. Наша губернія настолько своеобразна по своимъ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ, что ее съ полнымъ правомъ слѣдуетъ считать *особой областью*, совершенно подобно тому, какъ считаются особыми оластями въ сельско-хозяйственномъ отношеніи Крымъ, Закавказье, Юго-Западный Край и пр. Каждой изъ такихъ областей свойственны особый мѣстный сортиментъ (о значеніи сортимента см. выше статью г. В. Э.), который обезпечиваетъ на долго, если не на всегда, ихъ мѣсто въ дѣлѣ плодоторговли и садового промысла.

Въ нашемъ краѣ тоже имѣется свой мѣстный сортиментъ. Наши мѣстные сорта винограда, яблокъ, грушъ (дуль), арбузовъ, дынь, огурцовъ и др. служатъ и сейчасъ главнымъ предметомъ садоводства, бахчеводства и огородничества въ краѣ, и наши плоды и овощи пользуются на рынкѣ заслуженной ртпутацией. Но даже посадочнаго матеріала этихъ сортиментовъ достать легко и дешево у насъ трудно. Привозный же древесный матеріалъ или слишкомъ дорогъ (отъ 75 к. до 1 р. 25 к. за штуку съ пересылкой), или крайне плохъ. Но это не всѣ неудобства.

Къ сожалѣнію, вкусы потребителей мѣняются, нашимъ мѣстнымъ сортамъ пло-

довъ и овощей явились сильныя конкуренты, и потому наши хозяева уже не могутъ основывать свое благополучіе на имѣющихъ своихъ сортахъ. Необходимо—во 1-хъ, улучшать существующіе наши сорта и во 2-хъ, заимствовать изъ другихъ мѣстъ другіе, подходящіе къ нашему климату, почвѣ и способамъ выращиванія. Дѣло улучшенія сортовъ и введенія новыхъ очень трудное. Отдѣльнымъ лицамъ тутъ мало что можно успѣть,—тутъ нужны усилія многихъ. и главное требуется устройство такого заведенія, откуда астраханскіе плододовы могли-бы безъ труда получать посадочный матеріалъ, наиболѣе отвѣчающій и мѣстнымъ условіямъ, и требованіямъ рынка.

Такимъ учрежденіемъ долженъ быть *губернскій плодовой питомникъ*. Въ немъ должны разводиться въ значительномъ количествѣ саженцы лучшихъ, наиболѣе намъ подходящихъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ, для продажи ихъ нашимъ садоводамъ, въ немъ же могутъ быть производимы нѣкоторыя полезныя опыты надъ новыми сортами, относительно пригодности ихъ къ нашей почвѣ, выносливости къ климату, способамъ орошенія и пр.

Вопросъ объ устройствѣ плодового питомника былъ поднятъ Общ. вомъ Садоводства еще въ 1904 году въ здѣшнемъ Губ. распорядит. комитетѣ, но остался не разрѣшеннымъ за недостаткомъ средствъ на обезпеченіе этого учрежденія, хотя принципиально, Комитетъ призналъ это дѣло неотложнымъ.

Теперь вопросъ этотъ снова возбуждается въ томъ же Комитетѣ.

Прослышавъ объ этомъ, нѣкоторыя сельскія общества заинтересованныя въ садоводствѣ, составили приговоры, въ которыхъ просятъ губернское начальство о поддержкѣ дѣла устройства питомника. Въ скоромъ времени вопросъ о питомникѣ будетъ разсматриваться въ Комитетѣ и мы выражаемъ надежду, что Комитетъ изыщетъ средства къ удовлетворенію этой настоятельной краевой нужды.

В. Эсъ.



Изъ отчета Общества Садоводства и Огородничества за 1906 г.

Къ 1 января 1907 года состояло въ Обществѣ 10 почетныхъ членовъ, 142 дѣятельныхъ и сотрудниковъ. Съвѣтъ считался въ слѣдующемъ составѣ: председатель А. И. Свирилинъ, товарищъ предъ-

дателя В. И. Склабинскій, секретарь А. Ф. Фортунатовъ, казначей Я. П. Димитриадіи, члены: Н. А. Шмидтъ, В. Э. Эйхельманъ, И. Х. Искендеровъ и И. Г. Эльдаровъ. Общихъ собраній состоялось 13, засѣданій Совѣта 32, и много засѣданій разныхъ комиссій. Дѣятельность Общества въ отчетномъ году проявилась: 1) въ окончаніи хлопотъ по проекту учрежденія постоянного инструкторскаго штата въ губерніи по садоводству и огородничеству. 2) Организациі при Обществѣ по инициативѣ И. А. Деминскаго, постоянно дѣйствующей комиссіи „По борьбѣ съ сыпучими песками въ Астраханской губерніи“. 3) Организациі бюро по подачѣ различныхъ указаній по возникающимъ у садоводовъ вопросамъ (Консультационная комиссія). 4) По принятію мѣръ по борьбѣ съ вредителями (насъкомыми и грибными болѣзнями.) 5) Кромѣ того, въ Общ. сдѣланы доклады и сообщенія: *А. И. Васильевымъ* „О культурѣ томатовъ и варкѣ изъ нихъ пюре“. *И. И. Петрушевскимъ* „о результатахъ поѣздки въ сѣверныя уѣзды губерніи“. *А. Ф. Фортунатовымъ* — „Объ осеннемъ опрыскиваніи виноградниковъ бордосскою жидкостью“. „О садѣ г.г. Овечкиныхъ“. *М. А. Танатаръ* „О болѣзни винограда блѣкъ ротѣ; показаніе коллекціи насѣкомыхъ—главныхъ вредителей садоводства и огородничества; показаніе плодовъ, привезенныхъ съ царичинской выставки садоводства, огородничества и бахчеводства“ Окончившими курсъ школы Общества *Макаровымъ* и *Яницкимъ* доложены отчеты о результатахъ командировки ихъ на практику въ Крымъ *И. В. Васильевымъ*, э. томологомъ Департамента Земледѣлія, сообщено о результатахъ изслѣдованій по изученію вредителей огородовъ и садовъ въ Астраханскомъ краѣ. 6) Найденъ участокъ земли для устройства школьнаго питомника и для школы Общества, а также средства для устройства земельного участка. 7) Поднятъ вопросъ объ урегулированіи фрахтовъ на продукты садоводства, огородничества и бахчеводства. 8) Обсуждался вопросъ о нормировкѣ времени срѣзки винограда. 9) Предрѣшенъ вопросъ о расширеніи программы Общества добавленіемъ отдѣла полеводства. 10) Приняты мѣры къ заготовкѣ возможно большаго количества мѣднаго купороса, швейфуртской зелени и аппаратовъ—опрыскивателей. 11) Рѣшено устроить выставку-базаръ цвѣтоводства. 12) Организована комиссія по насажденію въ Астрахани на улицахъ и дворахъ древесной растительности и пр.

О кредитѣ Садоводамъ, Огородникамъ, Бахчеводамъ и Полеводдамъ въ Астраханской губ.

Совѣтъ Общества Садоводства хлопочетъ о кредитѣ изъ Государственного Банка для лицъ, не имѣющихъ своихъ крѣпостныхъ земель, въ видѣ Кредитныхъ Товариществъ. Въ настоящее время при содѣйствіи О ва уже учреждены четыре кредитныхъ Т ва: Зацаревское, Килинчинское Башмаковское, и Осыпнубогоринское. Для владѣльцевъ же крѣпостныхъ участковъ Совѣтъ ходатайствуетъ объ открытіи кредита подъ соло-векселя, т. е. вексель съ одной подписью владѣльца. Этотъ кредитъ изъ Государственного Банка открывается подъ обезпеченіе землей (недвижимостью). Вмѣстѣ съ тѣмъ Совѣтъ озабоченъ изысканіемъ кредитовъ или ссудъ подъ сельско-хозяйственные машины, особенно подъ механическіе двигатели и насосы для орошенія. Подробности о всѣхъ трехъ родахъ вышеозначенныхъ кредитовъ будутъ помѣщены въ слѣдующихъ номерахъ этого изданія. Надежда на открытіе этихъ кредитовъ имѣется полная, въ виду того что, какъ извѣстно Совѣту, составъ Губернскаго Комитета по мелкому кредиту, Комитетъ Астраханскаго Отдѣленія Государственного Банка, Управляющій Отдѣленіемъ Государственного Банка В. Д. Тимашевъ и Контролеръ Отдѣленія С. І. Рашковскій признаютъ необходимымъ развитіе въ Астраханской губерніи кредита для нуждъ садоводства, виноградарства, огородничества, бахчеводства, и полеводства, а также и другихъ сельско-хозяйственныхъ промысловъ. Съ отдѣльными запросами по дѣламъ кредита надлежитъ обращаться въ Совѣтъ Общества Садоводства, а для личныхъ переговоровъ къ предсѣдателю Общества А. И. Свирилину.



Складъ Астраханскаго Обва Садоводства и Огородничества.

Операциі склада за послѣдніе годы все болѣе и болѣе расширяются. Сортиментъ товаровъ и количество ихъ увеличиваются. Складъ имѣетъ: плуга, опрыскиватели разныхъ системъ, запасныя части къ нимъ, и инструменты для садоводства и огородни-

чества, лѣчебныя средства для растений, какъ то: купоросъ мѣдный, швейфуртскую зелень, сѣрный цвѣтъ, мышьякъ и другіе.

Въ виду особо сильнаго развитія грибныхъ болѣзней на виноградникахъ въ 1906 году, для успѣшной борьбы съ ними на 1907 г. въ складѣ запасено большое количество мѣднаго купороса (1500 пуд) высококачества, англійской выдѣлки, приобрѣтеннаго черезъ Департаментъ Земледѣлія. Для борьбы съ большимъ вредителемъ плододовства—плодожоркой запасено большое количество швейфуртской зелени. Для борьбы съ медвѣдкой—мышьякъ и кукуруза. Изъ склада выдаются всѣмъ желающимъ бесплатно разные печатные рецепты и совѣты по борьбѣ съ вредителями садоводства и огородничества, изданія нашего Общества.

Въ текущемъ году вводится продажа сѣмянъ огородныхъ и цвѣточныхъ, и предполагается организовать поупку мѣстныхъ посѣвныхъ огородныхъ сѣмянъ.

Складъ помѣщается въ г. Астрахани, на Большихъ Исадахъ, при магазинѣ Свирилина, отдѣленіе склада тоже на Большихъ Исадахъ, при магазинѣ П. П. Шукаева. Завѣдуетъ складомъ Правленіе, состоящее изъ Совѣта Общества и лицъ, избранныхъ общимъ собраніемъ: А. И. Алексѣва, П. П. Шукаева, А. И. Васильева. Въ составѣ Правленія имѣются садоводы практики и лица, получившія специально сельско-хозяйственное высшее и среднее образованіе. *Адресъ склада.* Астрахань. Обществу Садоводства и Огородничества. Телеграфный адресъ: „Астрахань. Обществу Садоводства“. Отвѣты на всѣ запросы даются немедленно. Отвѣты телеграммами должны быть заранѣе оплачены.



Планъ дѣйствій Общества на 1907 годъ.

- 1) Борьба съ вредителями—насѣкомыми и съ грибными болѣзнями
- 2) Борьба съ сыпучими песками и мѣры къ орошенію въ Астраханскомъ краѣ.
- 3) Изданіе журнала.
- 4) Устройство выставки-базара цвѣтоводства.
- 5) Устройство показательнаго кабинета-музея.
- 6) Мѣры къ устройству миколого—этномологической станціи въ г. Астрахани.
- 7) Устройство плодоваго питомника.

- 8) Устройство школьнаго участка.
- 9) Доставка кредита дешеваго и удобнаго
- 10) Нормировка срѣзки винограда



Сезонныя работы въ плодовомъ саду.

Мартъ. Мѣсяць этотъ уже проходить; однако, напомнимъ, что нужно ежегодно дѣлать въ этомъ мѣсяцѣ.

Въ первыхъ числахъ, пока еще земля не оттаяла, необходимо закончить *обрѣзку, прочистку кронъ, вырѣзку суши, задылку дупель*, причемъ всѣ раны должны быть покрыты садовымъ варомъ. Последнее т. е. замазываніе, необходимо, какъ предупредительная мѣра противъ древесницы и вѣрнѣйшее средство для скорѣйшаго заплыванія ранъ. Весенняя обрѣзка деревьевъ заключается въ рѣзкѣ на ростъ и въ формировкѣ кроны (деревца 2—3 и 4 хъ лѣт.), прочисткѣ и исправленіи кронъ (болѣе взрослыя и запущенныя деревья), а также въ рѣзкѣ на плоды. Рѣзка на ростъ производится въ питомникѣ и имѣетъ цѣлью получение деревца, годнаго для высадки въ садъ. Крона такого деревца должна начинаться на высотѣ 1 аршина, — тогда оно удобно при уходѣ, устойчиво противъ вѣтра и не затрудняетъ обработку подъ нимъ почвы. Нижнія вѣтки должны быть удалены еще осевью. Волчки*) надо тщательно вырѣзать. Это — паразиты, грабители питательныхъ соковъ, разсадники тли и излишнія украшенія дерева.

Рѣзка на ростъ заключается въ укорачиваніи однолѣтнихъ побѣговъ кроны. Слишкомъ сильныя вѣтви рѣжутся сильно, слабыя же или *совсѣмъ не рѣжутся*, или рѣжутся слабо (на $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{8}$).

Сильная обрѣзка ослабляетъ вѣтви, слабая укрѣпляетъ. Между каждаими последовательно расположенными вѣтвями (числомъ пятью) или «ярусами кроны» (такихъ ярусовъ у 3 хъ лѣтняго*) дерева должно быть два) долженъ быть промежутокъ отъ $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ ар.

Вѣтви этихъ промежутокъ надо обрѣзывать на плоды (на 4 глазка для яблонь и грушъ)

*) Дикіе побѣги отъ корня.

*) Здѣсь три года считается прививкѣ, не принимая въ расчетъ дичка (подвоя)

Прочистка кронъ заключается въ удаленіи сухихъ и больныхъ вѣтвей, вырѣзкѣ трущихся, уродливо изогнутыхъ внутрь кроны. Обрѣзка на плоды взрослыхъ деревьевъ заключается — у яблонь и грушъ: всѣ боковыя однолѣтнія вѣтви рѣжутся на ближайшую къ стволу плодую почку, за неимѣніемъ же таковой на 4 ростовыхъ, — у персиковъ однолѣтнія вѣтви рѣжутся надъ послѣдней цвѣточной (тройной) почкой. Отплодоносившая же 2-хъ лѣтняя рѣжется на 2 почки (ближайшія къ стволу).

Необходимо помнить, что всякій срѣзъ дѣлается только надъ здоровой почкой.

Обмазка стволовъ и главныхъ разветвленій известью съ глиной. Берется 3 части извести + 1 часть глины + немного коровьяго помета свѣжаго и все размѣшивается въ водѣ до густоты жидкой сметаны.

Указанная работа имѣетъ цѣлью предохранить стволъ и вѣтви отъ ожоговъ солнца весною. Кромѣ того известь, обладая ѣдкими свойствами, способствуетъ уничтоженію тли, щитовки, лишаяевъ. Она также, въ смѣси съ глиной, исполняетъ роль фильтра наружнаго воздуха, пропуская его внутрь очищеннымъ отъ мелкой соленой*) пыли, споръ грибовъ, и въ то же время, нисколько не препятствуетъ дыханію ствола.

Опрыскиваніе керосиновой эмульсіей, до распусканія почекъ, противъ тли и медвяницы.

Прочистка и обмолаживаніе ягодныхъ кустарниковъ:

По оттаиваніи земли надо обработать почву. Приствольные куги (лунки) вскапываются, разбивая комья, и укрываются соломистымъ навозомъ, въ виду сбереженія весенней влаги.

Междурядія пашутся на 4 вершк. и вслѣдъ боронуются.

Подготовка посадочныхъ ямъ, вырытыхъ осенью. Ямы засыпаются землею верхняго слоя, смѣшаннаго съ перегноемъ (старый парниковый навозъ или навозъ, пролежавшій годъ на воздухѣ).

Откутываніе деревьевъ, укрытыхъ на зиму.

Сборъ и сжиганіе есезоможныхъ обрѣзковъ, сушняку и проч. сору, что обязательно какъ серьезныя мѣра борьбы съ вредителями (короѣды, древесница и др.).

Къ концу марта и въ первыхъ числахъ апрѣля всѣ земляныя работы долж-

(*) Въ г. Астрахани частая гостя въ садахъ

ны закончиться. Также не должно имѣть на деревьяхъ гусеничныхъ гнѣздъ.

Апрѣль. Посадка деревьевъ и кустарниковъ. Опрыскиваніе деревьевъ парижской зеленью (яблони и груши) противъ яблонной моли и златогузки. Опрыскивать надо до цвѣтенія, съ распусканіемъ почекъ. Берется: на 1 ведро воды 4 золот. зелени + 8 золотн. свѣжепогашенной извести + $\frac{1}{4}$ ф. чернаго мыла (для прилипанія).

Опрыскиваніе квасцей деревьевъ, сильно пораженныхъ глѣй, оставшейся послѣ опрыскиванія керосиновой эмульсіей (на 1 ведро воды $\frac{1}{3}$ ф. квасци + $\frac{1}{4}$ ф. зеленаго мыла— жидкаго).— Отъ 12 до 2 часа опрыскиваніе надо приостановить, во избѣжаніе ожоговъ солнцемъ листьвы.

Борьба съ утренниками— слѣдить во время цвѣтенія за состояніемъ погоды и принимать мѣры къ ослабленію утренниковъ дымленіемъ.

Борьба съ долгоносиками— цвѣто— и почкоѣдами и др., путемъ отряхиванія вѣтвей на подостланныя рядна. (паруса пр).

Прививка плодовыхъ деревьевъ черенками, заготовленными зимою.

Съ развитіемъ листьевъ всякая обрѣзка въ плодовомъ саду должна быть закончена, такъ какъ запоздалая рѣзка влечетъ истощеніе дерева и рядъ болѣзней.

П. Потопольскій.



Работы на виноградникѣ

въ мартѣ и апрѣлѣ.

1—14 марта. Можно приступать къ исправленію подвязочной системы: укрѣпленію пошатнувшихся сохъ, подвязкѣ жердей, замѣнѣ испортившагося лѣса (сохъ и жердей) новыми.

15 марта. Открывается виноградникъ совѣмъ, если не холодно, или на половину, оставая на короткое время покрышку изъ сѣна.

20 марта. По уборкѣ бороздъ и увалковъ производится «сухая» подвязка винограда. Работы по подвязкѣ должны быть закончены къ 5 апрѣля.

10 апрѣля. Какъ начнется распусканіе почекъ и появятся побѣги виноградникъ слѣдуетъ полить. Особенно требуютъ полива тѣ части виноградника, въ которыхъ замѣчается задержка въ распусканіи почекъ.

20 апрѣля. Полезно виноградникъ опрыскать бордосской жидкостью. Астраханцы первое опрыскиваніе чаще дѣлаютъ послѣ зеленой прощипки (10—15 мая).

25 апрѣля. Можно повторить поливъ, особенно если «кашки» много, а ростъ побѣговъ не отличается силой. Если виноградникъ одѣвается листвою хорошо, то можно и не поливать, или сдѣлать поливъ только тѣхъ бороздъ, которыя отстаютъ въ ростѣ.

Инструкторъ А. Фортухатовъ.



Работы въ огородѣ и парникахъ.

Мартъ. Въ этомъ мѣсяцѣ рачительный хозяинъ производитъ въ теплицахъ и парникахъ вторую и послѣднюю пикировки томатъ; посѣвъ и пикировку капусты. Производятъ отѣненіе или сильное провѣтриваніе парниковъ, когда въ полдень температура рѣзко повышается (для томатъ не выше 25°, крайній предѣлъ 30° Реом., для капусты до 20°). Поднимаютъ почти всѣ парниковыя ящики чтобы растенія не касались стекла. Прекращаютъ посѣвы для разсады раннихъ овощей. Посѣвы редиса, салата. Выгонка парниковой земляники.

Въ мартѣ самый разгаръ разныхъ работъ въ открытомъ грунтѣ: бороньба и перепашка огорода, сборъ и уничтоженіе сорныхъ травъ и урожайныхъ остатковъ; возобновленіе оросительныхъ средствъ; возстановленіе ограды; посѣвы моркови, укропа, шпината, петрушки, лука, свеклы, пастернака, гороха, рѣпы, редиса, высадка лука—саженца; открышка многолѣтнихъ растений (земляника, спаржа), очистка земляники отъ старыхъ листьевъ, обрѣзка усовъ, обкладка перегноемъ и поливка навозной жижей. Приготавливаютъ землю подъ всѣ посадки и посѣвы, кромѣ тыквенныхъ; внесеніе удобрения въ почву (перегной); проваливаніе картофеля предъ посадкой.

Апрѣль. Продолжается уходъ за парниками давая сильное провѣтриваніе и приучая такимъ образомъ рассаду къ пересадкѣ въ открытый грунтъ. Поливка земляники въ концѣ м—ца предъ первымъ сборомъ ягодъ жидкимъ удобрениемъ. Посѣвъ поздней капусты. Въ началѣ мѣсяца заканчиваютъ всякія работы по обработкѣ почвы въ огородахъ; съ 5—10 го и до конца мѣсяца производятъ посадку разсады раннихъ томатъ, баклажановъ, перца, ка-

пусты, лука, сельдерея и всѣ посѣвы, ука-
занные въ мартѣ; съ половины апрѣля при-
ступаютъ къ посѣву тыквенныхъ и пасле-
новыхъ (томаты, баклажаны, перецъ, кар-
тофель). Мотыженые всѣхъ посѣвовъ и
высадокъ и ихъ поливка оберегаютъ ого-
родъ отъ заморозковъ окуривая его при
видимой опасности дымомъ; попавшую подъ
заморозокъ капусту до восхода солнца
опрыскиваютъ холодной водой. Заготовка
кольевъ для томатъ. Сборъ спаржи.

А. В.



Противъ майскаго хруща.

На запросъ Об-ва о борьбѣ съ хрущами при
помощи жаменовскихъ капсуль г.г. специалисты
по прикладной энтомологіи И. В. Васильевъ и
Я. Ф. Шрейнеръ дали письменные отзывы слѣ-
дующаго содержания:

И. В. Васильевъ: «По повѣду майскаго хруща-
жука въ Астраханской губернии и примѣненія
жаменовскихъ капсуль въ борьбѣ съ его личин-
кой замѣчу слѣдующее. Собственно майскаго
жука, *melolonsa vulgaris*, въ Астраханской губер-
нии нѣтъ, его замѣняетъ тамъ бѣлый хрущъ
Polyphilla alba, личинка коего, повидимому,
вредитъ молодымъ плодовымъ деревьямъ. Такъ
какъ образъ жизни (біологія) этого жука со-
вершенно неизвѣстна, то примѣненіе жаменов-
скихъ капсуль будетъ болѣе или менѣе гада-
тельнымъ, пока не выяснятся условія жизни ли-
чинокъ названнаго жука, въ особенности глуби-
на залеганія ихъ въ почвѣ, характеръ самой
почвы, гдѣ живутъ личинки (на пескахъ опыты
съ сѣроуглеродомъ давали неблагоприятные ре-
зультаты) и т. д. также условія откладки яицъ
жукомъ и т. п. При рѣшеніи этихъ и другихъ
вопросовъ, касающихся биологіи *P. alba*, вѣроятно,
выяснятся и возможныя мѣры борьбы съ нимъ.
Что же касается собственно жаменовскихъ кап-
сулей, то согласно свѣдѣніямъ, сообщеннымъ объ
нихъ Бертенсономъ («Виноградарство на песча-
ныхъ почвахъ», стр. 83—86, приобрести ихъ
можно у Жамена, во Франціи (P. Jamin, Dijon
France) по цѣнѣ 17—26 франковъ за 2000 шт.
вѣсъ 1, 2½ и 3 gramm) и 17—27 фр. за 1000
шт. вѣсъ 5—25 гр. каждой капсули*) Жамень
рекомендуетъ (стр. 85) въ борьбѣ съ майскимъ
хрущомъ употреблять ихъ отъ 6 до 9 капсулей
(вѣсомъ въ 2½ гр каждая) на квадратный метръ,
закладывая ихъ на глубину 15—25 сантиметровъ,
въ зависимости отъ возраста личинокъ.

— Болѣе дешевымъ способомъ — сѣроуглеродъ,
является слѣдующій. Скатываютъ изъ пакли
шарики, перевязываютъ каждый изъ нихъ (что-
бы онъ не распулся) ниткой, послѣ чего ихъ
кладутъ въ герметически закупоривающуюся
банку, куда наливаютъ сѣроуглерода пополамъ
съ керосиномъ, намочившіе шарики кладутъ

въ ямки, приготовляемыя деревяннымъ коломъ
въ землѣ, гдѣ живутъ личинки хрущей, каждая
ямка тотчасъ же задѣлывается каблукомъ. Раз-
стояніе между ямками дается въ ¼—½ аршина,
глубина ихъ въ зависимости отъ возраста ли-
чинокъ (опредѣляется пробными раскопками).
На связныхъ почвахъ этотъ приемъ борьбы даетъ
благоприятные результаты и смертность доходитъ
до 70—80% 18 января 1907 года.

Я. Ф. Шрейнеръ: «Я вполне раздѣляю мнѣніе
И. В. Васильева. Безъ знанія образа жизни бѣлаго
хруща (*Polyphilla alba*) — и въ особенности его
личинки — бесполезно было бы тратить средства
для устройства борьбы съ ними. Въ данномъ
случаѣ экспериментъ съ жаменовскими пилюля-
ми обошелся-бы очень дорого, ибо, по вышепри-
веденнымъ цифрамъ, каждая малая пилюля обош-
лась бы не дешевле ½ коп., а большая даже въ
1 коп. По моимъ наблюденіямъ является къ тому
же сомнительнымъ, относится ли вредъ именно
къ личинкамъ бѣлаго хруща, ибо я находилъ
этого жука въ окрестностяхъ г. Астрахани въ
весьма ограниченномъ числѣ, при каковыхъ
условіяхъ едва ли возможенъ чувствительный
вредъ отъ его личинокъ. Тщательныя изслѣдо-
ванія несомнѣнно приведутъ къ интереснымъ
открытіямъ и къ разрѣшенію вопроса о наибо-
лѣе простомъ и дешевомъ способѣ съ бѣлымъ
хрущомъ.»



Приготовление кero- синовой эмульсіи.

Прежде готовится основная эмуль-
сія. Въ составъ ея входитъ:

Мыло зеленое 1 фунтъ.

Керосинъ 10 фунтовъ.

Вода кипятокъ (¼ ведр.) 7½ фунт.

Въ самоварѣ или котлѣ кипятится во-
да до тѣхъ поръ, пока станетъ бить клю-
чемъ. Затѣмъ берется деревянная посу-
да ведръ на 15, кладется въ нее мыло
и выливается кипятокъ. Скоро вода и
мыло, при помощи пучка изъ тонкихъ
сухихъ прутьевъ, взбивается въ густую
пѣнистую массу. Послѣ этого сюда сра-
зу вливается порція керосина и опять
взбивается метелкой. Черезъ 10—15 ми-
нутъ получается однородная смѣсь, ви-
домъ похожая на сметану. Это и будетъ
«основная эмульсія». Для опрыскиванія
она разбавляется водой въ 8—15 разъ,
смотря по тому, какое растеніе и въ ка-
комъ состояніи приходится опрыскивать.

Зеленое мыло имѣетъ полужидкій видъ
и въ кипяткѣ распускается въ 3—4 ми-
нуты.

Вмѣсто зеленого мыла можно брать и
простое, но его надо искрошить въ ви-

*) Безъ пересылки и пошлины. Можно выписать
и отъ русскихъ фирмъ: М. Придонова въ Тифлисѣ
и А. Трапани въ Одессѣ. Я. Шрейнеръ.

дѣ тонкихъ стружекъ. Дѣйствіе простого мыла слабѣе.

Лучше всего опрыскиваніе производить весною но отнюдь не ранѣе въ то время, когда зимнія яйца тли или медяницы, подѣ влияніемъ увеличивающагося тепла, начинаютъ, такъ сказать, оживать. Этотъ моментъ надо прослѣдить и не упустить; отрожденіе изъ яицъ происходитъ вмѣстѣ съ началомъ распусканія почекъ.

Преимущества весенняго опрыскиванія слѣдующія: 1) Можно, не опасаясь ожога, употреблять болѣе сильный растворъ, основную эмульсію разбавлять только въ 8 разъ. 2) Затрачивается меньше матерьяла и труда и 3). Деревья менѣе страдаютъ отъ керосина.

Если весною время для опрыскиванія пропущено, то можно производить лѣченіе и въ теченіе лѣта. Чтобы не повредить деревьямъ надо сообразоваться съ растеніемъ и разбавлять эмульсію водою больше или меньше. Напр., для персиковъ и абрикосовъ надо разбавлять въ 15 разъ, для грушъ, яблонь, или вишни—въ 10 разъ. Опрыскиваніе, во избѣженіе ожоговъ, надо производить вечеромъ или рано утромъ, до солнцезахода. Если весною бываетъ достаточно двухъ—трехъ опрыскиваній, то лѣтомъ иногда мало бываетъ и 5—6 опрыскиваній, производимыхъ изо дня въ день.

Разбавляя водою основную эмульсію, необходимо соблюдать предосторожности. Сначала надо смѣсь разбавить горячей (но не кипятокъ) водою, влить туда $\frac{1}{2}$ —1 ведро, а затѣмъ уже можно прибавлять и остальную воду въ неподогрѣтомъ состояніи. При несоблюденіи этихъ правилъ иногда образуются клоchy изъ мыльной пѣны или получается слизистая, негодная тягучая жидкость.

Эмульсіей пользуются въ свѣжемъ видѣ. Если она постояла и выдѣлила наверхъ керосинъ, то она уже не годится, ибо будетъ обжигать листья и молодую кожицу побѣговъ.

Если опрыскать требуется небольшое количество растеній, то основную эмульсію удобнѣе приготовить въ четвертной бутылкѣ.

Берется: Мыла $\frac{1}{4}$ ф.

Керосину 2 бутылки.

Воды кипятку 1 бутылка.

Мыло распускается въ кипяткѣ и процеживается черезъ воронку и тряпочку въ четвертную бутылку. Затѣмъ ея приливается керосинъ и взбалтывается до тѣхъ поръ, пока получится сметановид-

ная основная эмульсія. Взбалтываемая смѣсь должна быть теплой, для этого, если надо, четверть на время ставится въ горячую воду. Въ остальномъ поступать какъ сказано раньше.

Послѣ окончанія дневного опрыскиванія аппаратъ тщательно и начисто промывается водою.

Инструкторъ А. *Фортуназовъ*.



Приготовление бордосской жидкости.

Въ составъ бордосской жидкости входятъ:
Мѣдный купоросъ 6 ф.
Извѣсть негашеная 4 ф.
Вода 17 вед.

Составляется она такимъ образомъ:

Въ деревянный пересѣкъ ведеръ на 20 вливается 14 ведеръ воды и кладется порція купороса. Черезъ $\frac{1}{2}$ часа помѣшиванія палкой или деревянной лопатой купоросъ весь растворяется. Въ теплой водѣ купоросъ растворяется скорѣе, чѣмъ въ холодной. Въ другой посудѣ съ тремя ведрами воды гасится извѣсть (комковая, такъ называемая „кипѣлка“). Полученное известковое молоко процеживается сквозь сито или рѣдкій холстъ, чтобы нераспустившіеся комочки извести не засорили пульверизатора. Послѣ этого извѣсть хорошо смѣшивается съ приготовляемымъ растворомъ мѣднаго купороса. Всегда надо вливать разведенную извѣсть въ жидкость съ мѣднымъ купоросомъ а не наоборотъ.

Такъ какъ бордосская жидкость составляется по вѣсу входящихъ въ нее веществъ, а эти вещества въ продажѣ встрѣчаются не всегда въ чистомъ видѣ, слабѣе, чѣмъ слѣдуетъ, (въ особенности это относится къ извести), то можетъ оказаться, что въ составѣ будетъ или извести мало или купоросу мало.

Опредѣлить пригодность составленной бордосской жидкости можно грубымъ способомъ, на глазъ. Полученная жидкость должна быть красиваго ярко голубого цвѣта, который служитъ признакомъ того, что она правильно составлена. При излишкѣ извести въ приготовленной смѣси она будетъ имѣть красноватый цвѣтъ, а при излишкѣ мѣднаго купороса цвѣтъ ея получается сѣровато-грязноватый.

Бордосская жидкость не излѣчиваетъ бо-

тѣзни, а только предохраняетъ отъ заболѣванія. Поэтому, когда болѣзнь на растеніяхъ уже развилась, бордосская жидкость не поможетъ имъ излѣчиться отъ нея, она только не даетъ ей возможности распространяться на новыхъ мѣстахъ и на здоровыхъ (опрысканныхъ) растеніяхъ. Поэтому виноградникъ надо опрыскивать не тогда, когда листья пожелтѣютъ, а когда на немногихъ листьяхъ будетъ замѣчено появленіе бѣлаго налета. Но въ десять разъ лучше, не дожидаясь появленія налета на листьяхъ, опрыскивать виноградникъ не мѣнѣе трехъ разъ въ лѣто; послѣ первой прощипки, послѣ второй и послѣ третьей, т. е. въ началѣ мая, въ началѣ іюня и въ началѣ іюля.

Кромѣ виноградника необходимо также опрыскивать бордосской жидкостью яблони и груши также не мѣнѣе трехъ разъ въ лѣто, а въ сырые годы хороше хозяева опрыскиваютъ какъ деревья такъ и виноградникъ до 5—7 разъ.



Хроника.

♦♦ Изданія Астраханскаго Об-ва Садоводства и Огородничества. Общество печатаетъ на свой счетъ въ видѣ отдѣльныхъ листовъ и брошюръ полезныя для садоводовъ и огородниковъ изданія, которыя раздаются бесплатно изъ склада и отдѣленія склада Общества. Изъ числа этихъ изданій имѣются слѣдующія: „Практическіе совѣты по разведенію огородн. овощей. И. И. Петрушевскаго“ „Зимняя борьба съ вредителями садовъ“. „Наставленіе къ посадкѣ деревьевъ, по улицамъ и дворамъ“. „Подача помощи при отравленіи мышьякомъ, мѣдной солью и кислотой“. „О прививкѣ плодовыхъ деревьевъ. А. А. Ходжаевъ“ „О значеніи птицъ въ садоводствѣ. Н. С. Татарникова“ Возваніе относительно мелкаго кредита (отъ имени Общества) „Мѣры борьбы, предложенныя энтомологомъ г. Шрейнеромъ противъ садовыхъ вредителей насѣкомыхъ“. „Культура томатовъ въ Астраханской губерніи. А. И. Васильева“. „О необходимости уборки сода въ садахъ. В. Э. Эйхельмана“. „О

массовомъ появленіи мохнатой оленки. И. И. Петрушевскаго“. „Опрыскиванія плодовыхъ деревьевъ растворомъ извести“. „Лучшее средство для уничтоженія медвѣдокъ“. Готовятся къ печати и частью находятся въ печати новыя изданія Общества.

♦♦ Составъ Комиссіи по покупкѣ казенныхъ земель Б. С. Худикьянцъ, И. Х. Искендеровъ, И. Г. Сергѣевъ, А. А. Ходжаевъ, А. И. Свирилинъ, Т. М. Захаровъ, Н. А. Шмидтъ, И. А. Деминскій, М. А. Танатаръ, И. И. Петрушевскій, В. Э. Эйхельманъ, Н. М. Гавердовскій, В. К. Симоненко.

♦♦ Комиссіи при Обществѣ Садоводства и Огородничества: Консультационная (поподачѣ совѣтовъ) по плодоводству, виноградарству, винодѣлію, огородничеству и бахчеводству. Предсѣдатель В. Э. Эйхельманъ, секретарь М. А. Танатаръ, члены: А. И. Васильевъ, Б. С. Худикьянцъ, И. И. Петрушевскій, А. Ф. Фортунатовъ, В. Ф. Барановъ и В. Д. Федоровъ.

По борьбѣ съ сыпучими песками въ Астраханской губерніи. Предсѣдатель А. И. Свирилинъ секретарь И. А. Деминскій, члены: В. Э. Эйхельманъ, В. Г. Эмировъ, А. М. Елмановъ, Ф. А. Аверьяновъ, И. П. Филипповъ, А. В. Вельсь, А. А. Ходжаевъ, Е. Н. Лезашевъ, П. Б. Пальмирскій, М. А. Танатаръ, И. И. Петрушевскій, И. М. Таначевъ, и всѣ члены Совѣта, Комиссіи также разрабатываютъ вопросъ объ ирригаціи въ губерніи.

По борьбѣ съ заморозками. Предсѣдатель Ф. Н. Лебедевъ секретарь А. Фортунатовъ члены П. Н. Лебедевъ, В. Э. Эйхельманъ и В. Д. Федоровъ.

„Летучихъ Отрядовъ“. Предсѣдатель А. И. Васильевъ секретарь И. А. Потопольскій, члены: И. И. Петрушевскій, В. Ф. Барановъ, И. Х. Искендеровъ, Х. М. Татиевъ, М. А. Танатаръ, А. А. Ходжаевъ.

По насажденію въ Астрахани на дорогахъ и улицахъ древесной растительности Предсѣдатель Н. А. Шмидтъ, секретарь Н. С. Татарниковъ, члены: И. И. Петрушевскій, В. Ф. Барановъ, Х. Н. Тихановъ, М. А. Танатаръ, А. И. Васильевъ, В. И. Склабинскій, А. В. Вельсь, В. Э. Эйхельманъ, Г. А. Соколовъ, В. К. Политьевъ. Изъ состава комиссіи выбываетъ г. Танатаръ въ другую губернію.

♦♦ Древесные саженцы и сѣянцы отъ 1 до 2 лѣтъ лоха, клена, бѣлой и желтой акаціи и шелковицы отпускаются вѣсма же лающимъ изъ школы Общества Садоводства по двѣ копейки за штуку уже выкопанныхъ деревьевъ. Указанія по посадкѣ безвозмездно даются помощникомъ

астраханскаго мѣсничаго В. Г. Политье вымъ, уголь Николо Час венной и Луковской улицъ д. Юзбашева, отъ 2 до 3-хъ час. дня. Комиссія при Обществѣ Садоводства и Огородничества по насажденію древесной растительности на улицахъ и дворахъ г. Астрахани рекомендуетъ желающимъ воспользоваться удобнымъ случаемъ для пріобрѣтенія доброкачественныхъ саженцевъ и сѣянцевъ за недорогую плату и посадки ихъ на мѣстахъ подъ руководствомъ и наблюденіемъ специалиста.

◆◆ Инструкторъ Астрах. Об ва Сад. и Огор. всѣмъ имѣющимъ нужду даетъ безплатные совѣты по вопросамъ садоводства, огородничества и виноградарства. Въ свою очередь проситъ собирать и присылать матерьялы по болѣзнямъ растений, причиняемымъ вредными насѣкомыи и грибными паразитами. Проситъ также устно и письменно заявлять о появившихся заболѣваніяхъ растений. Астрахань. Лѣвая набережная р. Кутума д. Вендеревской. *А. Ф. Fortunatovъ.*

◆◆ Школа Общества Садоводства. въ настоящемъ году выпустила въ продажу изъ своего питомника двухъ и трехлѣтки яблонь и грушъ разныхъ сортовъ Деревья хорошо развиты отлично окронены и продаются недорого Къ сожалѣнію питомникъ въ школѣ пока очень небольшой и деревцевъ продается ограниченное количество.

◆◆ Кредитныя товарищества, организованная при участіи Общества Садоводства чрезъ посредство члена совѣта И. Х. Искендерова,—Килинчинское, Царевское, Башмаковское и Осыпнубогорнское, утверждены. На дняхъ послѣдуетъ открытіе. Такимъ образомъ денежная поддержка садоводамъ и огородникамъ названныхъ сельскихъ обществъ пришла въ самое нужное (весеннее) время. Кредитъ товариществамъ изъ Государственного Банка утвержденъ въ такомъ размѣрѣ: въ основной капиталъ по тысячѣ руб., и въ краткосрочный по три тысячи р. каждому товариществу.

◆◆ Командировка Инструктора Членъ нашего Об—ва И. И. Петрушевскій командированъ Совѣтомъ Об—ва въ сѣверные уѣзды Астраханской губ. для организаціи инструкторскаго дѣла. Т. Петрушевскій во время разъѣздовъ по садовымъ районамъ будетъ нести обязанности старшаго инструктора по садоводству. Совѣтъ снабдилъ г. Петрушевскаго учшими сортами сѣмянъ огородныхъ вошей для бесплатной раздачи крестьянскому населенію на пробный посѣвъ

и кромѣ всего сказаннаго, поручилъ ему познакомить населеніе съ пользой укрѣпленія сыпучихъ песковъ на имѣющихся у нихъ надѣльныхъ земляхъ, и съ тѣмъ, что предпринимается для борьбы съ песками въ нашемъ краѣ.

◆◆ Новая Сельско-Хозяйственная Школа Въ настоящее время предпрѣшенъ вопросъ объ устройствѣ на Тенгутинскомъ урочищѣ въ черноморскомъ уѣздѣ *второй* въ нашей губерніи низшей сельско хозяйственной школы, въ курсъ которой входитъ садоводство и огородничество. Въ школѣ этой будетъ обучаться половина русскихъ и половина калмыцкихъ мальчиковъ Школа обезпечивается вполне доброкачественнымъ земельнымъ участкомъ и кромѣ средствъ, которыя будутъ отпущены на нее вѣдомствомъ министерства внутреннихъ дѣлъ она получаетъ ежегодную субсидію въ 2500 р. изъ губернскихъ земскихъ суммъ. Желаемъ новому разсаднику сельско хозяйственнаго образованія въ нашемъ краѣ полного успѣха и симпатій со стороны населенія.

◆◆ Персики безъ зимней покрывки. Въ саду гг. Овечкиныхъ, что на Григорьевской, второй годъ зимуютъ взрослыя деревья персиковъ безъ обычнаго закутыванія на зиму Такъ какъ гг. Овечкины прежде чѣмъ попытаться не закутывать персики, озаботились надлежащимъ образомъ подготовить почву, введеніемъ въ нее надлежащаго удобренія (навозъ и известь), то деревья перенесли двѣ зимы безъ поврежденій.

◆◆ Награды. Въ 1906 году отъ Общества Садоводства постановлено выдать награды и представить къ наградамъ въ Департаментъ Земледѣлія Обществомъ за труды по садоводству и огородничеству въ Астраханской губ. слѣдующихъ лицъ: *К. И. и М. И. Овечкиныхъ*—почетные дипломы отъ Общества и представленіе къ наградамъ въ Департаментъ; *Я. Ф. Шрейнеръ*—избраніе въ почетные члены. Представлены въ Департаментъ для награжденія Ф. Н. Лебедевъ, Н. А. Шмидтъ и И. И. Петрушевскій.



Корреспонденціи.

Сасыкольскіе садоводы письмомъ выражаютъ свою признательность Обществу Садоводства и Огородничества за заботы о крестьянскомъ садоводствѣ. Вотъ что, ме-

жду прочимъ, пишутъ эти садоводы:

„Сасыкольскіе садоводы весьма благодарны Астраханскому обществу садоводства и много признательны за его искреннее от ношеніе къ намъ. Общество садоводства своими совѣтами, присылкой къ намъ члена общества И. И. Петрушевскаго, инструкторовъ и бесплатныхъ брошюръ много разъ улучшило культуру нашихъ крестьянскихъ садовъ. Общество, что называется, открыло намъ глаза какъ правильно ухаживать за садами, т. е. обрѣзку садовъ, подпушку, колеровку и борьбу съ вредителями садовъ. Мы теперь смотримъ на свои сады, какъ на промышленное заведеніе и совѣтами общества стараемся ихъ улучшить“.

— Изъ с. Средне-Ахтубинскаго (Царев. у.) пишетъ крестьянинъ Л. И. Петровъ.

„Выданныя мнѣ семена петрушки, свеклы, моркови, капусты и огурцовъ оказались очень удачны, за что я чувствительно благодарю Общество Садоводства. Теперь я сознаю—какую пользу приноситъ огородничество; жаль что не сохранилъ пакетовъ для выписки сѣмянъ. Нынѣшній годъ думаю завести побольше овощей, а на будущей годъ заведу свои сѣмена отъ вашихъ сѣмянъ. Жаль, что мы такъ живемъ темно и не имѣемъ понятія объ огородничествѣ. Съ овощами легко можно развести садъ, тѣмъ болѣе, что сбытъ овощей въ городѣ Царицынѣ хорошій“.



Библиографія.

А. С. Гребницкій — Уходъ за плодовыми садомъ. Практическое руководство для садовниковъ и любителей плодоводства. Третье изданіе. СПб. 1906. Ц. 1 р. 50 к.—При недостаткѣ на русскомъ языкѣ общедоступныхъ по цѣнѣ и изложенію практическихъ руководствъ по плодоводству, книжка извѣстнаго специалиста А. С. Гребницкаго, вышедшая въ прошломъ году третьимъ изданіемъ, представляетъ цѣнный вкладъ въ специальную литературу. Изданіе значительно расширено и пополнено авторомъ. Книга состоитъ изъ введенія, гдѣ авторъ даетъ основныя свѣдѣнія по анатоміи и физиологіи растений, затѣмъ въ первой главѣ говорится объ уходѣ за почвой и промежуточныхъ куль-

турахъ, а во второй даются свѣдѣнія объ уходѣ за плодовыми деревьями здоровыми и больными.

Въ высшей степени точное, простое, продуманное изложеніе, вмѣстѣ съ богатымъ подборомъ фактовъ и цѣнныхъ наблюденій надъ растеніями вездѣ практическія указанія съ объясненіемъ ихъ научныхъ основаній—составляютъ отличное достоинство книги, снабженной къ тому-же многочисленными (до 240) хорошо исполненными рисунками. Сочиненіе г. Гребницкаго по праву должно быть настольной книгой каждаго садовода.

В. Эсъ.

♦♦ „Плодоводство“, № 2, 1907.—Въ февральской книжкѣ этого журнала помѣщена замѣтка г. Танатара о «Яндыковскомъ яблокѣ». Основываясь на отзывахъ нѣкоторыхъ нашихъ садоводовъ, г. Танатаръ хвалитъ этотъ сортъ какъ стойкій, урожайный и ранній. Помологическое описаніе сорта не характерно. Между прочимъ г. Танатаръ увѣряетъ, что „сортъ этотъ можно считать весьма удобнымъ для почвъ неглубокихъ съ влажной подпочвой“. Такъ какъ яндыковское яблоко культивируется при искусственномъ орошеніи, то замѣчаніе г. Танатара, что яндыковское лучше всего должно удаваться на неглубокихъ почвахъ съ влажной подпочвой слѣдуетъ считать личнымъ выводомъ, а не фактомъ. Не совсѣмъ точно замѣчаніе автора, будто въ настоящее время „откупщики-садовладѣльцы заготавливаютъ посадочный матеріалъ этого сорта въ значительныхъ количествахъ“. Пока еще садоводы о заготовкѣ значительныхъ количествъ саженцевъ „яндыковскаго“ еще только мечтаютъ. Скажемъ мимоходомъ, что честь установленія качества дерева и плода этого сорта всецѣло принадлежитъ гг. Овечкинымъ что было въ прошломъ году отмѣчено въ докладѣ А. Ф. Фортунатова, посвященномъ саду гг. Овечкиныхъ.

В. Эсъ.



РЫНОКЪ

♦♦ Скупщики садовъ воздерживаются отъ заключенія сдѣлокъ на сѣмку урожая въ садахъ астраханскаго уѣзда. Причинами этого служатъ какъ конкуренція туркестанскихъ плодовъ, такъ и прошлогодняя неудача съ астраханскимъ виноградомъ, пострадавшимъ отъ милльдіи, съ которой наши садоводы въ прошломъ году боролись очень слабо. Повидимому, скупщики имѣютъ намѣреніе выждать—въ какомъ состояніи будутъ мѣстные сады, и начнутъ совершать сдѣлки ближе ко времени сбора винограда. Такимъ образомъ выиграютъ тѣ хозяева, которые лучше будутъ ухаживать за виноградомъ, и обратятъ особенное вниманіе на уничтоженіе

грибныхъ болѣзней (мильдiу, оидiумъ и др.), а также на борьбу съ винограднымъ червемъ.

♦♦ **Запродажныя цѣны на плоды и овощи.** Кое-кто изъ крестьянъ с. Харабалай запродавъ зимой плоды и овощи впередъ съ получениемъ задатковъ по слѣдующимъ цѣнамъ: яблоки 55—60 коп. пудъ, дыни-кantalупы по 70 рублей за тысячу и испанскiй лукъ по 60 к. пудъ. Испанскiй лукъ въ прошломъ году доходилъ вѣсомъ въ луковицѣ до 2½ ф. Цѣна на такой лукъ въ гастрономическихъ магазинахъ стоитъ 30—40 к., за фунтъ. Изъ этого видно, какiя крохи перепадаютъ за трудъ сельскому хозяину.

♦♦ **Пробка.** Крупные астраханскiе садовладѣльцы и плодоторговцы выписали 18.000 п. пробковыхъ опилокъ для укупорки винограда. Нѣкоторая часть изъ выписываемыхъ опилокъ предназначается для Закаспiйской области.

♦♦ **Мочальныя петли.** Одинъ изъ мѣстныхъ садовладѣльцевъ скупилъ въ Астрахани почти всѣ мочальныя петли 1-го сорта для под-

вязки винограда по 60 за тысячу и отправляетъ ихъ на Кавказъ.

Отвѣтственный редакторъ.

В. Э. ЭЙХЕЛЬМАНЬ.

Виноградные чубуки

толстокораго и скороспѣлаго сотнями 30 к., тысячами 2 р. 50 к. безъ доставки. Адресъ въ конторѣ журнала С. О и Б.

Чай собственной фирмы,

кондитерская, колбасная,

ПЕРВЫЙ ВЪ РОССИИ

ОЗОННЫЙ ЗАВОДЪ

газированныхъ водъ,

КОЛОНИАЛЬНЫЕ. ВИННЫЕ и ГАСТРОНОМИЧЕСКІЕ

МАГАЗИНЫ.

САДОВОДСТВО, ВИНОДѢЛІЕ, КОНЬЯЧНЫЙ ЗАВОДЪ

и ТЕПЛИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Торговаго Дома

ИВАНЪ СВИРИЛИНЪ С-ВЪЯ

Продажа осенью

виноградныхъ чубуковъ, винограда царскаго, толстокораго, сафьяннаго бокальнаго, кишмиша.

ДЛЯ ПОЛИВА САДОВЪ И ОГОРОДОВЪ

♦ ♦ ♦ механический заводъ ♦ ♦ ♦

П. С. ЯНЧИКОВА

изготавливаетъ нефтяные двигатели съ насосами производительностью отъ 2500 до 10000 ведеръ въ часъ. Двигатели не требуютъ специального ухода, пускаются въ ходъ и останавливаются простымъ рабочимъ. Расходъ топлива (мазута) не превышаетъ 3 пудовъ въ сутки. Установку производитъ въ разсрочку съ годичной гарантiей за прочность и правильность работы. Двигатели имѣются всегда готовые на складъ и въ полномъ ходу.

☉ Осмотръ и переговоры ежедневно въ заводъ: Селенiе Старо Кузнечная улица, собственный домъ. ☉

• СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА

(Большія Исады, при магазинѣ Свирилина; отдѣленiе на Большихъ Исадахъ при торговлѣ П. П. Шукаева).

имѣетъ плуга и запасныя части къ нимъ, опрыскиватели и запасныя части, инструменты для садоводства и огородничества (пилы, ножи, ножницы и проч.) Для лѣченiя растенiй и для борьбы съ насѣкомыми мѣдный купоросъ, швейнфрутскую зелень, сѣрный цвѣтъ, квасцю, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ и кукурузу. Для упаковки винограда пробочныя опилки. Складъ раздаетъ бесплатно желающимъ разныя изданiя Общества по садоводству и огородничеству. Въ скоромъ времени въ складъ будутъ продаваться огородныя и цвѣточныя сѣмена известной заграничной фирмы Эдмундъ Маутнеръ. Завѣдующий складомъ—Ионъ Ефимовичъ Щегловъ; завѣдующий отдѣленiемъ—Прокофiй Петровичъ Шукаевъ. Телефонъ № 470. Адресъ для почты и телеграфа: Обществу Садоводства.

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

Отвѣтственный издатель А. И. СВИРИЛИНЪ.