

№ 12-й. — Декабрь 1908 г.

Садъ, Огородъ и Бахча.

ИЗДАНІЯ ГОДЪ ВТОРОЙ.

Изданіе Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества.

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

Вниманію Гг. Членовъ Общества.

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

Взносы принимаются въ канцеляріи Общества противъ Государственнаго Банка (входъ съ Артиллерійской улицы) д. Свирилиной и складъ Общества (Большія Исады, магазинъ Свирилина)

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

Содержаніе: Сады и огороды города Царева и его уѣзда. Инструкторъ П. Растегаевъ. О „лепникѣ Литовской“. М. Швецовъ. — О систематической обрѣзкѣ кронъ („Хут. Хоз.“). — Сохраненіе цвѣтовъ на зиму. — Предохраненіе плодовъ отъ скорой порчи. М. Ш. — Культура персиковъ внѣ естественной области распространенія. П. Растегаевъ. — Когда сажать виноградные кусты. А. И. Ульяновъ. — Борьба съ вредными насѣкомыми горячей водой. — Малина. („Хуроръ“). — Немножко о клубникѣ. (Вѣстн. Д. От. Имп. Р. Об-ва Сад.) — Искусственное опыленіе огурцовъ въ теплицахъ. („Хозяйство“). — Хроника — Вопросы и отвѣты. — Объявленія.

ВНИМАШЮ САДОВОДОВЪ.

По постановленію Совѣта Об-ва по воскреснымъ днямъ, за исключеніемъ дней общихъ собраній въ теченіе ноября, декабря, января и февраля 1908—9 г., съ 11 час. утра, будутъ происходить частныя собранія, посвященныя бесѣдамъ по вопросамъ садоводства, виноградарства, огородничества и бахчеводства. Бесѣды могутъ происходить какъ по вопросамъ, намѣченнымъ заранѣе, такъ и по тѣмъ, которые возникнутъ въ самомъ собраніи.

Такимъ образомъ, помѣщеніе Общества, находящееся по Знаменско

ул., д. Воробьева, гдѣ Санитарно-Больничная Комиссія, открыто каждый воскресный день, въ указанные выше мѣсяца. Всѣ лица, интересующіяся садовымъ дѣломъ, могутъ бесплатно посѣщать общія и частныя собранія, вносить на обсужденіе ихъ вопросы, касающіеся предметовъ указанной специальности, и принимать сами участіе въ обсужденіи постановленныхъ вопросовъ.

Входъ для всѣхъ (членовъ и не-членовъ) бесплатный.

Членамъ об-ва особыхъ повѣстокъ на собесѣдованія разсылаться не будетъ.



Сады и огороды города Царева и его уѣзда.

Сады г. Царева.

1) *Садъ Василя Васильевича Коростелева* занимаетъ площадь въ 2 десятины. Возрастъ 20—25 лѣтъ. Насажденіе состоитъ главнымъ образомъ изъ яблонь; кромѣ нихъ есть груши, вишни, сливы, тернъ, малина, черн. смородина и клубника. Почва сада въ высшей степени разнородна. Видъ она имѣетъ песчанаго суглинка, сѣровато-желтаго цвѣта. Подпочва состоитъ изъ слоя известковой глины, отчего вода при поливкѣ мѣстами застаивается и не такъ легко выщелачивается изъ почвы соль. Вслѣдствіе этого и ростъ яблонь крайне неравномеренъ. До 50% яблонь въ его саду больныя, съ желтой листвою и съ засохшими вершинами. Малая доходность такого сада заставила хозяина вести въ немъ же культуру огурцовъ, капусты и томатовъ. Остальныя древесныя и кустарниковыя породы растутъ хорошо

2) *Садъ Ивана Васильевича Коростелева* занимаетъ тоже 2 десятины. Находится рядомъ съ садомъ В. В. Насажденіе состоитъ изъ яблонь, грушъ и вишенъ. Почва глубоко-черноземная, что составляетъ рѣдкое явленіе въ окрестностяхъ г. Царева; есть часть и солончака. Яблони растутъ замѣчательно хорошо, кромѣ сорта „Крупнины“, которая погибла во всемъ саду. Возрастъ сада 20—25 лѣтъ. Деревья на этой почвѣ требуютъ большой осторожности при поливкѣ. При излишней поливкѣ „жируютъ“. Вишня насажена часть на черноземѣ, часть на солончакѣ. На черноземѣ жируетъ и не даетъ плодовъ, на солончакѣ совсѣмъ не растетъ, едва распускающая пучочки листьевъ. Груша по всему саду растетъ хорошо.

3) *Садъ Ивана Михайловича Кузина* занимаетъ площадь около двухъ десятинъ. Насажденіе состоитъ изъ яблонь, грушъ, вишенъ, черн. смородины, крыжовника и винограда. Почва сада—песчаный суглинокъ съ рыхлой песчаной подпочвой. Вслѣдствіе этого садъ требуетъ учащенной поливки. Въ противномъ же случаѣ при сильной жарѣ и недостаткѣ воды деревья въ одну или полторы недѣли опускаютъ листья, а кора на стволахъ начинаетъ морщиться и засыхать. Садъ содержится подъ чернымъ паромъ. Свободныя мѣста занимаютъ подъ культуру огурцовъ, капусты, помидоръ и лука. Какъ слѣдствіе скудности слоевъ подпочвы, 20% яблонь погибаютъ, остальные пока растутъ удовлетворительно. Остальныя породы и особенно груша растутъ хорошо. Виноградъ занимаетъ участокъ въ $\frac{1}{8}$ десятины и находится на берегу пруда. Влага требуетъ несравненно меньше, чѣмъ виноградъ его сосѣда. Разница въ разнохарактерности участковъ, занимаемыхъ ими.

4) *Садъ Исая Малышева* находится рядомъ съ садомъ Кузина. Занимаетъ площадь больше, чѣмъ у послѣдняго. Почва и подпочва одинаковыя, но распредѣленіе растений различное. А именно у Малышева винограду отведено болѣе возвышенное мѣсто. Насажденіе составляютъ опять таки главнымъ образомъ яблони, груши, виноградъ и вишни. Есть немного крыжовника. Большинство яблонь въ саду находятся въ безнадежномъ состояніи, вслѣдствіе чего всѣ симпатіи владѣльца направлены на культуру винограда, котораго у него больше всѣхъ. Онъ занялъ имъ около десятины и думаетъ занять всю площадь сада. Пока же на мѣстахъ погибшихъ яблонь культивируетъ обычное тріо: капусту, томаты и огурцы.

5, 6, 7, 8) *Четыре сада бр. Куликовыхъ* занимаютъ площадь въ 4—5 десятинъ. Когда то составляли одинъ садъ, хозяиномъ котораго былъ ихъ отецъ. Говорятъ, что садъ роскошно росъ и не зналъ никакихъ враговъ и болѣзней. Теперь же отъ этого знаменитаго сада остались одни жалкіе остатки. Коренное насажденіе изъ яблонь, грушъ и вишенъ давно уже погибло и на мѣсто ихъ появились болѣзненные „выбѣжки“, густою кучею окружающіе оставшіеся сухіе стволы отъ прежняго сада.

Братьями ведется новая посадка, но очень неудачно, вслѣдствіе полнѣйшаго незнакомства съ возобновленіемъ садовъ на старомъ мѣстѣ. Если бы былъ живъ настоящій хозяинъ сада, то, навѣрное бы, дѣло повелъ иначе. Дѣти же его привыкли видѣть садъ цвѣтущимъ, но причинъ этому не знали, а теперь видятъ упадокъ сада и объясняютъ это наказаніемъ Божиимъ и измѣненіемъ климата. Даже помочь невозможно такому пессимизму. Есть у нихъ уголокъ съ деревьями-исполинами, совершенно здорowymi и хорошо плодоносящими. На мой вопросъ, какъ они объясняютъ это?—они говорятъ, что тѣхъ деревьевъ не коснулся ни климатъ ни „помоха“. Между тѣмъ, кажется, слѣпому будетъ ясно, если онъ узнаетъ, что почва, занимаемая ими, есть глубокой черноземъ и находятся они на берегу пруда. Остальная же почва сада песчаный суглинокъ съ рыхлой песчаной подпочвой. Кромѣ того во многихъ мѣстахъ сада въ подпочвѣ на разной глубинѣ встрѣчается слой плотной известковой глины, который при посадкѣ необходимо слѣдуетъ прорубать, въ противномъ же случаѣ, деревья растутъ только первые 10—12 лѣтъ, а потомъ гибнутъ.

9) *Садъ Иллариона Леонтьевича Леонова* занимаетъ площадь около двухъ съ половиною десятинъ. Насажденіе состоитъ изъ яблонь, вишенъ и грушъ. Почва и подпочва сада бывшій летучій песокъ. Рельефъ мѣстности и сейчасъ показываетъ ея происхожденіе. Слой нанесеннаго песка приблизительно равенъ 1½ или 2 аршинамъ. Какъ песокъ летучаго происхожденія, а не водно наноснаго, въ нижнихъ слояхъ уплотненъ до плотности камня песчаника и едва поддается ударамъ острой желѣзной лопаты. Верхній же слой довольно рыхлый и содержитъ немного органическаго перегноя, который накопился отъ многолѣтней на немъ культуры огурцовъ, капусты и томатовъ. Вишни растутъ замѣчательно хорошо и могутъ служить образцомъ интенсивнаго хозяйства, но на такой почвѣ требуютъ очень внимательнаго отношенія ко времени поливки. При своевременной поливкѣ онѣ обильно плодоносятъ ежегодно, но въ прошломъ году въ августѣ мѣсяцѣ, а слѣдовательно и во время движенія пластическихъ веществъ, у Леонова не хватало воды въ прудѣ. Вишни недѣли 3 стояли съ завядшими листьями и въ нынѣшнемъ году хорошо цвѣли, но оказались слабосильными, чтобы налить завязь. Яблони до 10 лѣтъ росли, какъ и вишни, хорошо, теперь же въ возрастѣ 12—15 лѣтъ представляютъ самый плачевный видъ. Вершины „сѣкутся“ и сохнутъ. Листья ненормально развитые, желтаго цвѣта. При стволахъ масса корневой поросли, и что замѣчательно, на собственныхъ корняхъ (см. рис.), идущихъ по верхнему питательному

слою, а когда и они достигаютъ бѣдной подпочвы, то и выбѣжекъ участь такова же.

Въ классификаціи почвъ при ихъ оцѣнкѣ, почва и подпочва обыкновенно цѣнятся за 1.

Чѣмъ же руководствовался хозяинъ при закладкѣ сада на такой почвѣ?—Свободнымъ участкомъ, не обращая ни малѣйшаго вниманія на его качество.

10, 11) *Сады братьевъ Ньмтиновыхъ* занимаютъ около 4-хъ десятинъ. Главное насажденіе составляютъ яблони и вишни. Почва—глубокий песчаный черноземъ. Мѣстность ежегодно заливаема розливомъ Ахтубы. Деревья растутъ роскошно и, кажется, немного „жируютъ“.

12, 13) *Сады Соловьевыхъ Андрея Федоровича и Ильи* занимаютъ довольно порядочную площадь. Насажденіе составляютъ яблони, груши и вишни. Яблони крайне неравнолѣтнаго возраста отъ 10 до 40 лѣтъ. Почва песчаный суглинокъ. Садъ общимъ характеромъ напоминаетъ сады бр. Куликовыхъ и требуетъ правильнаго возобновленія.

14, 15, 16, 17) *Сады сосѣдей И. Ф. Кузина, Воробьева, П. В. Назубнова и вдовы И. Коростелева* всѣ составляютъ одинъ сплошной садъ. Занимаютъ площадь больше 8 десятинъ. Насажденіе состоитъ изъ яблонь, грушъ и вишенъ. Свободная мѣста занимаются подъ культуру огурцовъ, капусты и томатовъ. Почва во всѣхъ садахъ одинакова—песчаный черноземъ сѣроватаго цвѣта. Подпочва глинисто-песчаная. Судя по качествамъ почвы, деревья должны бы расти хорошо. Но благодаря полнѣйшему отсутствію рациональнаго ухода растутъ плохо. Уходъ во всѣхъ 4-хъ садахъ дальше однократной перекопки приствольныхъ круговъ и поливки въ „чашки“ не идетъ.

Остальные сады г. Царева особаго описанія не заслуживаютъ. Они будутъ упоминаться въ разныхъ мѣстахъ моего отчета, только какъ характеристическіе то или иное подмѣненное мною явленіе. Хозяевъ ихъ перечислить нелишне, такъ какъ тому, кто будетъ работать надъ развитіемъ Царевского садоводства, лучше напередъ знать о нихъ, кстати большинство изъ нихъ сильно интересуются садоводствомъ.

18) Павелъ Алексѣевичъ Коростелевъ, 19) Николай Матицинъ, 20) Сергѣй Чеплеевъ, 21) Афанасій Широковъ, 22) Василій Ивановичъ Ведеминъ, 23) Михаилъ Алексѣевичъ Кузнецовъ, 24) Ефимъ Ульяновъ, 25) Сафроновъ, 26) Мокроусовъ, 27) Уразовъ, 28) Васильевъ, 29) Анисія Рыкунова, 30) Никифоръ Федоровичъ Коростелевъ, 31) Бр. Гладилины и друг.

Сады села Колобовки.

32) *Садъ Терентія Ивановича Якимова* находится въ степной балкѣ. Занимаетъ больше двухъ десятинъ. Насажденіе состоитъ изъ яблонь, грушъ и вишенъ. Почва въ саду трехъ видовъ: суглинистый черноземъ, песчаный черноземъ, но съ близкой подпочвенной водой, и плотный солончаковый суглинокъ. Само собой разумѣется, и на растительности это отражается. Суглинистый черноземъ занимаетъ часть крутого склона и подолу его. Яблони, вишни и груши, посаженные на немъ, растутъ замѣчательно. На песчаномъ же черноземѣ съ близкой подпочвенной водой наблюдается такое явленіе: яблони совсѣмъ не растутъ, груши и вишни растутъ хорошо, но періодически въ нѣкоторыя зимы вымерзаютъ по нѣсколькимъ десяткамъ заразъ. На плотномъ солончаковомъ суглинкѣ посадка росла только первые 3-4 года, а теперь кромѣ пучочка листьевъ не даетъ никакого прироста. Былъ у него разведенъ по склону виноградъ, но онъ его вырубилъ въ прошломъ году, какъ неблагоприятное растеніе. Онъ совершенно не былъ знакомъ съ его подрѣзкой.

33) *Садъ Никифора Андреевича Березуцкаго* находится тоже въ

балкѣ. Занимаетъ одну десятину. Почва песчаный суглинокъ. Подпочва—солончакъ въ довольно сильной концентраціи. Посадка состоитъ изъ яблонь и вишенъ. Яблоки послѣ 4-хъ лѣтъ остановились въ ростѣ. Вишня на болѣе толстомъ почвенномъ слоѣ растетъ хорошо, на тонкомъ съ близкой подпочвой—плохо.

34) Садъ Григорія Васильевича Бородавкина находится въ балкѣ же, занимаетъ больше десятины. Состоитъ изъ двухъ частей: 1) посадка по склону, 2) посадка на подошвѣ склона. Хозяинъ, какъ видно, при закладкѣ сада руководствовался соображеніями чисто практическаго характера и самое дно балки съ концентрированнымъ солончакомъ не занималъ. Склонъ же въ 30—40° занялъ и не ошибся. Я не видѣлъ еще здѣсь такой роскошной растительности. Яблони посажены нѣсколько густо, но растутъ замѣчательно. При чемъ хозяинъ почти никакого ухода за стволами деревьевъ не примѣняетъ. Срѣзаетъ сучья, какіе вздумается, и все это ничемъ для деревьевъ на сильной почвѣ. Кромѣ яблонь, есть вишни и груши.

35) Садъ Бориса Марковича Водянова находится тоже въ степной балкѣ. Занимаетъ отлогій склонъ. Насажденіе состоитъ изъ яблонь, грушъ и вишенъ. Посадка въ возрастѣ 15-18 лѣтъ. Деревья растутъ хорошо. Почва—песчаный суглинокъ съ таковою же подпочвой.

36) Садъ Андрея Галиченко тоже находится въ балкѣ. Но по склону посажено меньше чѣмъ по дну балки, что служитъ доказательствомъ большой ошибки, сдѣланной хозяиномъ при закладкѣ. Насажденіе такое же, какъ и у его сосѣдей.

Сады села Пришиба.

37) Садъ Ивана Васильевича Финогонова. Главное насажденіе составляютъ яблони. Занимаетъ около 4-хъ десятинъ. Почва—углинистый черноземъ съ глинистой подпочвой. Деревья въ возрастѣ 30-40 лѣтъ. Многіе уже перемѣнили старую крону на молодую, образовавшуюся изъ „волчковъ“ и опять хорошо растутъ и плодоносятъ. Объясняется это, конечно, качествомъ почвы.

38) Садъ Федора Васильевича Финогонова нѣсколько меньше перваго и насажденіе моложе, но, благодаря хорошей почвѣ, растетъ дружно, безъ „выпада“.

39) Садъ Петра Феофановича Житкова. Главное насажденіе составляетъ виноградъ. Растетъ онъ уже лѣтъ десять на шпалерахъ, наклоненныхъ къ югу. Правильность куста и подрѣзки отсутствуетъ, но все-таки плоды даетъ хорошіе.

40) Садъ Егора Ивановича Мололкина занимаетъ всего $\frac{1}{3}$ десятины. Весь занятъ виноградомъ по шпалерамъ, соединеннымъ вверху под острымъ угломъ. Владѣлецъ культивируетъ его около 20 лѣтъ и, надо отдать справедливость—не безъ успѣха. Онъ довольно правильно выводитъ кусты и дѣлаетъ подрѣзку. Посаженъ онъ у него на разстояніи 2 аршинъ правильными рядами. Извѣстенъ среди Пришибинскихъ садоводовъ за большого знатока винограднаго дѣла.

41) Садъ Афанасія Ивановича Чурзина занимаетъ небольшую площадку и составляетъ точную копію съ виноградника Мололкина

Описанные здѣсь сады с. Пришиба составляютъ лишь небольшую часть всего пришибинскаго садоводства. Ознакомить подробнѣе съ ними ко времени подачи сего отчета мнѣ не удалось по весьма понятной причинѣ: все почти время и вниманіе я отдалъ на изслѣдованіе Царевскихъ садовъ. Также самое относится и къ садоводству другихъ селъ, кромѣ Верхне-Ахтубинскаго.

Сады села Верхне-Ахтубинскаго.

42) *Садъ Кирилла Кондратьевича Фирсова* занимаетъ площадь въ 2 десятины. Насажденіе состоитъ изъ яблонь. Посажены онѣ правильно. Почва подъ садомъ содержится въ видѣ чернаго пара. Садъ восьмилѣтняго возраста. Есть нѣсколько десятковъ въ кустовой формѣ, владѣлецъ которыхъ очень симпатизируетъ.

43) *Садъ г. Патриныхъ*. Всякій безпристрастный посѣтитель-специалистъ скажетъ, что это есть гордость с. Безроднаго. Занимаетъ садъ 4 десятины и деревья всѣ одно лучше другою. Благодаря наносной черноземной почвѣ всѣ они растутъ замѣчательно. Возрастъ лѣтъ восемь.

44) *Садъ А. З. Садчиковъ* занимаетъ около 2 десятинъ. Нѣсколько моложе сс. Фирсова и Патриныхъ, но въ будущемъ обѣщаетъ много хорошаго. Садчиковъ ведетъ широкіе опыты по испытанію западно-европейскихъ сортовъ.

45) *Садъ г-на Кудрявцева* похожъ на садъ Садчиковъ, съ которымъ имѣетъ много общаго, но кромѣ того владѣлецъ его въ тоже время и хорошій огородникъ. Онъ имѣетъ небольшую тепличку, довольно неудачно поставленную, въ которой подготавливаетъ всевозможную рассаду и высаживаетъ ее въ грунтъ уже во взросломъ видѣ. Это ему даетъ порядочную статью дохода. У него же имѣется $\frac{1}{4}$ десятины клубники въ сортѣ *Zaxton Noll*, но посадка ея не соответствуетъ промышленной ея культурѣ. Сады села Верхне-Ахтубинскаго новаго типа. Они всѣ посажены правильно, съ должнымъ разстояніемъ и состоятъ изъ деревьевъ, выписанныхъ отъ разныхъ фирмъ, а слѣдовательно сортовъ извѣстныхъ. Но благодаря небрежности владѣльцевъ фирмъ, а отчасти и самихъ садоводовъ—сортиментъ пока перемишанъ, и до выясненія его придется ждать плодовъ.

Инструкторъ П. Растегаевъ.

(Продолженіе слѣдуетъ).



О „пепинкѣ Литовской“.

Судя по выставкѣ, „Пепинка Литовская“ сильно завладѣла вниманіемъ нашихъ садоводовъ и привлекла къ себѣ ихъ симпатіи.

Пепинка разныхъ видовъ—то крупная, то мелкая, то эффектно окрашенная, то одноцвѣтная—представлена была на выставку значительнымъ числомъ экспонентовъ, особенно изъ сѣверныхъ уѣздовъ губ. (нѣкоторыми подъ именемъ сарепки). Тамъ, по отзывамъ садоводовъ, есть уже сады, почти сплошь заполненные пепинкой, и она приобретаетъ характеръ промышленнаго сорта.

Начинаетъ появляться пепинка и въ садахъ южныхъ уѣздовъ; имѣется она пока, впрочемъ, въ небольшихъ количествахъ, въ нѣкоторыхъ Красноярскихъ и Астраханскихъ садахъ. Кромѣ того, мнѣ извѣстно, что одинъ изъ красноярскихъ садоводовъ предполагаетъ засадить пепинкой до 2-хъ десятинъ. Быть можетъ, такого рода предположенія зрѣютъ послѣ выставки въ умахъ и другихъ садоводовъ.

Увлеченіе пепинкой вполне понятно. Эффектный плодъ этого сорта невольно приковываетъ къ себѣ вниманіе и выражаетъ желаніе разводить этотъ сортъ. Далѣе и литературная аттестація пепинки въ „Атласѣ пло-

довъ", являющемся теперь руководителемъ садоводовъ, такова, что по ознакомленіи съ ней желаніе садовода, естественно, выльется въ твердое намѣреніе.

Эти обстоятельства широко отворяютъ пепинкѣ ворота въ наши сады; еще какойнибудь десятокъ лѣтъ, и пепинка можетъ оказаться въ числѣ господствующихъ яблоневыхъ насажденій.

Въ виду этого я нахожу небезполезнымъ подѣлиться съ садоводами результатами моихъ 4-хъ лѣтнихъ наблюденій надъ пепинкой и, по возможности, выяснитъ вліяніе на нее мѣстныхъ условій.

Весной 1905 г. мною было насажено у себя въ саду (въ г. Красномъ-Яру) 20 шт. пепинки въ формѣ двухлѣтнихъ полнокронныхъ полуштамбовъ (отъ Рамма), а весной 1907 г. было прибавлено еще 15 шт.

Садъ имѣетъ склонъ на юго-востокъ и со всѣхъ сторонъ хорошо защищенъ отъ вѣтровъ сосѣдними садами и бугромъ высокою не менѣе 3 саж. надъ площадью сада. Съ бугра, впрочемъ, вѣтеръ (NW) проникаетъ въ садъ и временами порядочно-таки треплетъ деревья. Почва въ саду глубокой рыхлой суглинокъ; земля сильная, бывшая лѣтъ 20 въ залежи послѣ заброшеннаго и погибшаго плодового сада. Вода для орошенія подается изъ рѣки чигиремъ; орошеніе деревьевъ умѣренное; въ между-рядьяхъ огородныя культуры.

Всѣ посаженные деревья пепинки принялись и съ перваго же года проявили чрезвычайно буйный ростъ. Деревца посадки 1905 года въ настоящее время выглядятъ вполне солидными, взрослыми деревьями: они не ниже 4 арш., имѣютъ широкую разбросанную, характерную для пепинки крону и пропорціональной толщины стволы. Изъ деревьевъ особой мощностью выдѣляются тѣ, *которыя имѣютъ болѣе низкій штабъ*. Деревья посажены на 9 арш. разстояніяхъ; хотя въ настоящее время ростъ деревьевъ, вслѣдствіе плодоношенія, умѣрился, но все же надо признать, что 9 арш. для пепинки недостаточно. Правда, нѣкоторыя изъ деревьевъ не проявили такого буйнаго роста (немногія, впрочемъ) и нѣсколько поотстали въ развитіи; но это тѣ, что не получали достаточнаго полива или были поражены тлею. Устойчивость противъ холодовъ проявлена деревьями полная; за время ихъ существованія были и очень суровыя зимы безъ снѣга; однако ни одно дерево не пострадало. Въ предохраненіе отъ ожоговъ стволы деревъ въ концѣ зимы обертывались жгутами изъ сѣна. Въ настоящее время въ такой защитѣ, особенно у низкоштабныхъ деревцовъ, надобности не оказывается, такъ какъ нижнія вѣтки кроны образуютъ вполне надежный навѣсъ надъ штабмомъ.

Плодоносить и довольно обильно деревья первой серіи начали съ 3-го года по посадкѣ; цвѣли деревья и раньше, но цвѣты мною обрывались.

Плоды оказались очень крупной величины, и при томъ почти всѣ, а не единичные экземпляры. Такая величина плодовъ, надо полагать, явленіе временное, пока деревья молоды.

Такимъ образомъ въ отношеніи роста, устойчивости противъ холодовъ, характера плодоношенія пепинка и въ нашихъ условіяхъ проявила тѣ же прекрасныя качества, которыя отмѣчены А. С. Гребницкимъ въ „Атласѣ плодовъ“

Но за симъ обнаружались признаки, не особенно для насъ благоприятныя. Прежде всего—пепинка созрѣваетъ у насъ очень рано. Въ 1907 г. плоды совершенно созрѣли, т. е. приобрѣли свойственную имъ окраску и наклонность къ опаденію уже къ срединѣ августа. Пробовалъ я оставлять плоды на деревѣ дольше, но результаты получились плачевныя: не говоря уже о томъ, что многіе плоды опали и, разбившись, потеряли цѣнность, уцѣлѣвшіе перезрѣвали на деревѣ, дѣлались мучнистыми и

трескались на всю толщу мякоти, до сѣмяннаго гнѣзда. Въ 1908 г. вегетативный періодъ у насъ, вслѣдствіе поздней весны, былъ недѣли на двѣ короче обычнаго. Въ силу этой общей причины и созрѣваніе пепинки затянулось. Но и въ этомъ случаѣ къ концу августа пришлось убрать съ деревь весь урожай.

Въ лежкѣ пепинка зарекомендовала себя также не важно: едва-едва протянула до середины октября; далѣе обнаружилось бурѣніе мякоти отъ сѣмяннаго гнѣзда и началась полная порча плодовъ, хотя съ внѣшней стороны плоды продолжали оставаться великолѣпными. Сохранялась пепинка у меня въ корзинахъ, въ сухой, неотопливаемой кладовой; каждыи плодъ былъ завернутъ въ бумагу (бумажная вата), ряды также были прослоены бумагой. Въ лучшихъ условіяхъ храненія пепинка, быть можетъ, уцѣлѣетъ и дольше. Но пока приходится придти къ заключенію, что у насъ пепинка является *не зимнимъ сортомъ*, а поздне-лѣтнимъ или транне-осеннимъ съ нѣкоторою лежкостью. Въ силу этого у насъ на югѣ нельзя, по моему, надѣяться на пепинку, какъ на промышленный сортъ, ибо въ сентябрѣ и октябрѣ едва-ли можно найти для пепинки рынкомъ даже въ Астрахани, вслѣдствіе заполнения ея въ это время недорогими привозными яблоками. Надо еще отмѣтить, что вслѣдствіе чрезвычайной нѣжности пепинка требуетъ при перевозкѣ весьма тщательной упаковки; небольшая тряска уже пятнитъ плоды и дѣлаетъ ихъ малоцѣнными.

Въ отношеніи вѣтровъ пепинку нахожу устойчивой. Штормовой Нордъ-вестъ треплетъ деревья у меня въ саду, какъ я уже сказалъ, довольно порядочно. Несмотря, однако, на это, потеря плодовъ пепинки отъ вѣтра въ общемъ была незначительна. Плодожорка нападаетъ на пепинку столь охотно, что безъ опрыскиванія или другихъ мѣръ едва-ли можно сохранить даже небольшую долю урожая.

Подмочки пепинка, видимо, не терпитъ. Такъ въ саду М. Г. Попова (тоже въ Красномъ-Яру) деревья пепинки (изъ одной партіи съ моими), посаженныя на мѣстѣ, подмачиваемомъ весенней полой водой, за четыре года весьма мало прибавились въ ростѣ и хотя плодятъ, по даютъ плоды средней или даже ниже средней величины.

Въ сѣверныхъ уѣздахъ Астраханской губ. пепинка, судя по экспонатамъ на выставкѣ (особенно по плодамъ Тенгутинскаго орошаемаго участка), гораздо прочнѣе; поэтому въ тамошнемъ плодоводствѣ она, надо полагать, будетъ играть видную роль.

М. Швецовъ.



О систематической обрѣзкѣ кронъ.

Въ журн. „Хозяйство“ № 21, со словъ Губера въ Deutsche Obstbanzeitung находимъ указанія относительно результатовъ систематической обрѣзки кронъ. На глубокой, хорошо обработанной и удобренной глинистой почвѣ были посажены однородныя деревья яблони разныхъ сортовъ; затѣмъ часть деревьевъ каждаго сорта подвергалась ежегодно обрѣзкѣ, какъ это обычно практикуется, а другая часть оставалась не обрѣзанной, и лишь удалялись негодныя вѣтви (прочистка кроны). Ежегодно осенью измѣрялась окружность ствола на высотѣ 1 метра у всѣхъ деревьевъ обрѣзанныхъ и не обрѣзанныхъ. Въ результатѣ этихъ измѣреній оказалось, какъ вообще правило, пріростъ стволовъ большой, а иногда даже значительно большой

быль у деревьевъ, не подвергшихся систематической ежегодной обрѣзкѣ. Въ то время, какъ необрѣзанныя деревья плодоносили три послѣдніе года (1904, 1905 и 1906 г.) на обрѣзанныхъ деревьяхъ едва образовались плодовые почки къ осени 1906 г.; большое различіе наблюдается также въ развитіи кронъ у необрѣзанныхъ деревьевъ и у деревьевъ, къ которымъ примѣнялась систематическая обрѣзка. Въ этомъ отношеніи уже всѣ сорта, безъ исключенія, лучше развивались при отсутствіи обрѣзки. Кромѣ того, и въ высоту необрѣзанныя деревья имѣли значительно большій приростъ, это особенно относится къ сортамъ, растущимъ пирамидально, какъ на примѣръ, пурпуровое Кузино.

Если принять во вниманіе, что лучшіе результаты достигаются такимъ образомъ съ меньшей затратой времени и труда, то мы поймемъ, что загронутый вопросъ стоитъ того, чтобы имъ заняться болѣе основательно. Намъ лишь кажется, что здѣсь, какъ и вообще въ большинствѣ техническихъ вопросовъ, не можетъ быть одного отвѣта. Я познакомилъ читателей съ опытами Карла Губера, — заканчиваетъ свою статью г. Сафроновъ, чтобы показать, что вопросъ объ обрѣзкѣ посаженныхъ деревьевъ въ первые послѣ посадки годы очень сложный и въ отдѣльныхъ случаяхъ рѣшается не такъ, какъ это совѣтуется въ учебникахъ садоводства.

(„Хут. Хоз.“)



Сохраненіе цвѣтовъ на зиму.

Кто разводитъ цвѣты лѣтомъ у себя въ имѣніи или на дачѣ, тотъ можетъ заготовить ихъ себѣ, напр., розы на зиму. Эта заготовка состоитъ въ слѣдующемъ. Позднею осенью надо отобрать самые лучшіе, здоровые розовые бутоны; для этого годятся лучше всего позднія розы, и вообще, чѣмъ позднѣе, т. е. чѣмъ глубже осенью произвести эту операцію, тѣмъ больше она сулитъ удачи. Отобранные бутоны срѣзаютъ острымъ ножомъ въ хорошій, погожий и сухой день; сырость и дождь дѣлаютъ бутоны непрочными. Вся операція консервированія состоитъ въ томъ, чтобы пропитать черенокъ бутона растопленнымъ воскомъ. Надо для этого взять очень хорошій, чистый воскъ и растопить его на свѣчкѣ въ столовой ложкѣ или въ жестяной коробочкѣ. Когда воскъ расплавится, въ него опускаютъ срѣзъ черенка и держатъ въ воскѣ, пока весь срѣзъ не залѣпится наглухо. Тогда вынимаютъ черенокъ изъ воска, даютъ ему застыть и весь бутонъ заботливо обертываютъ въ мягкую бумагу. Потомъ завернутые бутоны укладываютъ въ какую-нибудь прочную, безъ дыръ и щелей, коробку, лучше всего въ жестянку изъ подъ конфетъ или бисквитовъ. А чтобы коробка была закрыта совсѣмъ наглухо, края крышки оклеиваютъ бумажными полосами. Въ такомъ видѣ бутоны и сохраняются въ сухомъ мѣстѣ до зимы, напр., до Рождества. Когда приходитъ зрѣя воспользоваться этими цвѣтами консервами, ихъ вынимаютъ изъ коробки, разворачиваютъ, обрѣзаютъ острыми ножницами проволочные кончики черенковъ и опускаютъ черенки въ горячую воду, гдѣ они должны оставаться минутъ пять. Изъ горячей ванны ихъ прямо переносятъ въ холодную воду и ставятъ на часъ куда-нибудь въ темное мѣсто, напр., въ шкафъ. Бутоны распускаются очень быстро, и изъ нихъ получаются прекрасныя, свѣжія и благоухающія розы. Можно такимъ же способомъ обрабатывать и другіе осенніе цвѣты. Конечно, такіе консервированные, а потомъ оживленные цвѣты не могутъ

существовать долгое время, скоро вянуть, но все-же сохраняются сутки и дольше.

(„Нива“, № 30—1908 г.)



Новое средство борьбы съ вредителями садовъ.

Это средство—азуринъ, о которомъ г. Новиковъ сообщаетъ въ журналѣ „Вѣстн. Сельск. Хоз.“.

Относительно химическаго состава азурина предполагается, что это сѣрно-аммиачная соль мѣди.

„Я употребляю это вещество,—пишетъ г. Новиковъ,—какъ фунги сидъ, т. е. противъ грибныхъ паразитовъ плодовыхъ деревьевъ, уже 3-й годъ и могу удостовѣрить, что вещество по своему дѣйствию превосходить мѣдный купоросъ, сѣрную печень, бордсскую жидкость и др. вещества, употребляемая для борьбы съ грибными паразитами. Мнѣ приходилось пользоваться азуриномъ для уничтоженія на яблоняхъ парши (*Frusicladium*), черни (*Carpodium*) и мучнистой росы, и всегда это вещество совершенно уничтожало болѣзнь. Для этого достаточно 2-3 опрыскиваній съ промежутками въ 7-10 дней. Но особенно рекомендую азуринъ противъ болѣзни крыжовника (*Sphaerotheca mors Avae*), противъ которой я испробовалъ рѣшительно все, что только предлагалось въ садовой литературѣ, и все безрезультатно и теперь второй годъ съ успѣхомъ употребляю азуринъ.

Въ облиственномъ состоянii опрыскиванiе слѣдуетъ дѣлать подъ вечеръ, для устраненiя ожоговъ,—при чемъ это вещество отлично пристаеетъ къ листьямъ. Необходимо имѣть въ виду, что азуринъ, какъ и всѣ мѣдныя соли, крайнѣ ядовитъ, и потому опрыскиванiе слѣдуетъ производить съ большой осторожностью. На ростъ растенiй азуринъ совершенно не оказываетъ вреднаго влiянiя.

Для опрыскиванiя растенiй весной (безъ листьевъ) азурина берутъ $1/8$ — $1/10$ фунта на ведро воды, а для растенiй съ листьями— $1/14$ — $1/16$ фунта на то же количество воды. Въ водѣ азуринъ растворяется легко.

Фунтъ азурина стоить 90 к.—1 р., въ продажѣ онъ появился въ двухъ московскихъ садовыхъ фирмахъ—у Ферингера и Мейера“.

Г. Новиковъ, кромѣ того, высказываетъ предположенiе, что азуринъ дѣйствуетъ и противъ вредныхъ насѣкомыхъ. По крайней мѣрѣ у него съ крыжовника, при опрыскиванiи его азуриномъ, пропалъ и пыльщикъ, нападавшiй прежде на крыжовникъ въ значительномъ количествѣ, а при опрыскиванiи азуриномъ плодовыхъ деревьевъ ни разу не наблюдалось массоваго появленiя вредныхъ насѣкомыхъ. Все это, по мнѣнiю г. Новикова, говорить за то, что азуринъ примѣнимъ и какъ инсектицидъ.

Конечно, только правильно поставленные опыты могутъ установить дѣйствительное значенiе азурина.



Предохраненiе плодовъ отъ скорой порчи.

Порча плодовъ (вполнѣ цѣлыхъ, не испорченныхъ плодояркой) обусловливается развитiемъ на поверхности ихъ т. е. на кожицѣ, грибокъ

При наличности благоприятныхъ условий (известной степени тепла и влажности) грибки быстро размножаются, проникаютъ своими грибницами въ мякоть плода и создаютъ тѣ измѣненія, которыя всѣмъ известны подъ именемъ гніенія плодовъ.

Отсюда, если тѣмъ или инымъ способомъ уничтожить зародыши грибовъ на поверхности плодовъ, то тѣмъ самымъ они будутъ предохранены отъ порчи на болѣе или менѣе продолжительное время. Опытами выяснено, что прекраснымъ средствомъ по обеззараживанію плодовъ, т. е. для уничтоженія зародышей грибовъ, является обыкновенный продажный *формалинъ*.

Въ виду этого формалинъ рекомендуется для сохраненія зимняго запаса яблокъ. Обработка яблокъ формалиномъ производится слѣдующимъ образомъ.

Къ 3, 7 ведрамъ воды въ бочку или цинковый сосудъ прибавляютъ 7 бутылокъ формалина*), основательно размѣшиваютъ и погружаютъ столько яблокъ, сколько сосудъ можетъ вмѣстить, чтобы жидкость покрыла плоды. Черезъ 10 минутъ плоды вынимаютъ изъ раствора и раскладываютъ на подстилку изъ соломы и сѣна и пр. для просушки и затѣмъ уже переносятъ въ помѣщеніе, предназначенное для храненія плодовъ.

Опытомъ же доказано, что формалиномъ можно спасти на продолжительное время и плоды, уже загнившіе. Такъ, когда яблоки, замѣченные въ первый періодъ гніенія, были погружены на четверть часа въ растворъ формалина вышеуказанной крѣпости, то развитіе гнилостныхъ пятенъ было совершенно приостановлено, и плоды держались въ хорошемъ состояніи на нѣсколько недѣль дольше.

Кромѣ того, выяснено, что формалинъ, примѣненный къ не вполне зрѣлымъ плодамъ, не мѣшаетъ ихъ дозрѣванію.

М. Ш.



Культура персиковъ внѣ естественной области ихъ распространенія.

Въ журналѣ „С., О. и Б.“ въ 10 номерѣ А. Fortunatovымъ и М. Швецовымъ поднятъ вопросъ о персикахъ. Какъ достигнуть того, чтобы древесина персиковая „вызрѣвала“, что дало бы возможность культивировать персики съ промышленной цѣлью?

Мнѣ кажется, не такъ трудно заставить персики плодоносить не только около Астрахани, но и въ Царевскомъ уѣздѣ, какъ трудно преодолѣть скорую порчу плодовъ персиковъ при пересылкѣ на рынки. Для Астраханскихъ садоводовъ этотъ вопросъ не имѣетъ никакого значенія, но для садоводовъ, отдаленныхъ отъ промышленныхъ рынковъ, онъ имѣетъ самое важное значеніе. Мнѣ пришлось познакомиться съ культурой персиковъ въ трехъ мѣстахъ: Въ Полтавской, Черниговской и Симбирской губ. Во всѣхъ трехъ мѣстахъ главнымъ препятствіемъ являлась отдаленность отъ рынковъ и путей сообщенія и скорая порча плодовъ. Культивируютъ

*) Рецептъ заимствованъ изъ журн. „Вѣстникъ Сад., Плод. и Огор.“. Въ томъ же № журн., но въ другой замѣткѣ, указывается, что обеззараживаніе яблокъ достигается въ 5 мин. растворомъ 8 частей формалина на 1000 частей воды.

же ихъ такъ: въ саду М. Θ Вороного Полтавской губ. въ кустовой формѣ въ саду одного помѣщика въ Борзенск. уѣздѣ, Черниговской губ. въ шпалерной формѣ и въ саду помѣщ. Поливанова въ Симбирской губ. въ грун. сараѣ тоже въ шпалерной формѣ, но съ очень важной особенностью, которую возможно примѣнять гдѣ угодно. Всѣ эти культиваторы достигли плодоношенія персиковъ хорошаго. Съ 7-10 лѣтъ экземпляровъ получается до 200-300 штукъ плод. Всѣ деревья персиковъ, за весьма рѣдкимъ исключеніемъ, привиты на *Prunus spinosus* *). Прирость побѣговъ бываетъ отъ 4 до 7 вершковъ—рѣдко больше. Но на одно это обстоятельство полагаться нельзя. Персики въ своемъ плодоношеніи тоже, что виноградъ и малина, т. е. они плодоносятъ только на однолѣтнихъ побѣгахъ. Если на нихъ не примѣняютъ никакой подрѣзки, то они будутъ плодоносить только на концахъ побѣговъ и съ каждымъ годомъ будутъ „оголяться“ все выше и выше. О зимней защитѣ такихъ оголенныхъ деревьевъ и думать нечего. Они требуютъ массу хлопотъ и мало даютъ плодовъ. При промышленной культурѣ персиковъ внѣ области ихъ естественнаго распространенія подрѣзка имъ необходима. Она даетъ возможность облегчить ихъ зимнюю защиту и увеличить плодоношеніе. Принципъ ея таковъ. Всѣ однолѣтніе побѣги у кустовъ или шпалеръ, сидящіе 2-3 года на мѣстахъ, подрѣзаются слѣдующимъ образомъ: половина изъ нихъ рѣжется на 2 глазка на „побѣги замѣщенія“, половина на $\frac{1}{3}$ длины ($\frac{1}{3}$ срѣзается, $\frac{2}{3}$ оставл.) на «плоды». При подрѣзкѣ стараются соблюдать форму куста; „на плоды“ оставляютъ вѣтки средняго развитія и именно тѣ, которыя сидятъ выше „побѣговъ замѣщенія“. Этимъ достигается низкорослость куста или шпалеры. Послѣ плодоношенія перваго года такая же подрѣзка производится и дальше. При этомъ вѣтки плодоносившія вырѣзаются совсѣмъ, а изъ получающихся ежегодно двухъ побѣговъ замѣщенія одинъ опять подрѣзается на $\frac{1}{3}$, другой на 2 глазка. Отъ этой подрѣзки персики получаютъ низкаго роста и снизу до верху снабжены плодоносными органами. Кусты на зиму закрываются такъ: ихъ связываютъ мочальной веревкой, а вокругъ нихъ въ землю забиваютъ 5-6 кольевъ по окружности, діаметръ которой отъ 2 до 4 аршинъ, смотря по силѣ экземпляра. Въ эти колья наваливаютъ защитный матеріалъ (старую солому, сѣно, крупный навозъ и проч.). Закрываютъ не въ декабрѣ, а въ концѣ октября, съ такимъ расчетомъ, чтобы защитный матеріалъ успѣлъ осѣсть и, будучи смоченъ осенними дождями, сверху смерзся въ ледяную корку, служащую дурнымъ проводникомъ тепла.

Особенно тщательно закрываютъ толстыя части, онѣ оказываются гораздо чувствительнѣе къ холоду, чѣмъ молодья. При шпалерной культурѣ персиковъ ихъ защищаютъ такъ: по обѣ стороны шпалеры на $\frac{1}{2}$ аршин. разстояніи отъ нея забивается рядъ кольевъ, къ которымъ горизонтально привязываются перекладины. Въ эту изгородь наваливается защитный матеріалъ. Въ Симбирской губ. для регуляціи роста персики сажаются въ квадратныя ямки не больше $\frac{3}{4}$ арш. длины, ширины и глубины. Дно и стѣнки этихъ ямокъ выкладываются кирпичемъ на „ребро“. При такой посадкѣ корни персиковъ дальше своихъ ямокъ не проникаютъ, отчего получается еще болѣе умѣренный ростъ и обильное плодоношеніе.

2. Царевъ.

П. Растегаевъ.



*) На тернѣ.

Когда сажать виноградные кусты

2—4 лѣтняго возраста на мѣста и какимъ порядкомъ.

Давнишняя практика моя по посадкѣ, въ разное время весны и лѣта, виноградныхъ кустовъ позволяетъ мнѣ подѣлиться съ читателями—виноградарями слѣдующимъ. Кусты виноградные въ возрастѣ 2—4 лѣтъ, выкопанные изъ школы до начала сокодвиженія, или лучше сказать замѣтнаго разбуханія почекъ, съ обрѣзанными до двухъ четвертей длины главными нижними корнями и совершенно всѣми побѣгами до основанія зарываются въ лежачемъ положеніи въ пористую, песчано-каменистую почву въ защищенномъ отъ с. зап., сѣв.-восточн. и восточн. вѣтровъ мѣстѣ, на глубинѣ не болѣе $\frac{1}{2}$ аршина у корня, а въ кронѣ на нѣтъ съ поверхностью земли, и поливаются водою, поддерживая поливкою землю влажною во время засухи. Такіе кусты въ теченіе 2—3 недѣль отлично укореняются массою новыхъ корней и отбиваютъ изъ кроны по нѣскольку побѣговъ, иногда бывающихъ даже съ кистями. И если кусты были выкопаны изъ школы до 15 апрѣля, то къ 1 мая они вполнѣ готовы на пересадку куда угодно и въ какое угодно время дня, только нужна предосторожность при переноскѣ ихъ съ мѣста прикопки до мѣста посадки, для чего при вынутіи ихъ слѣдуетъ слегка опрыскать водой изъ мелкой лейки и завернуть въ мокрую, мягкую рогожу, а на мѣстѣ посадки осторожно, въ нувъ кустъ изъ рогожи, нужно развернуть его корни въ ямѣ, для него приготовленной, опрыскать корни водою, опрыскать также и землю, которою присыпаются корни, и затѣмъ, по обыкновенному способу правильной посадки деревьевъ, до конца задѣлать яму землей, осторожно отоптать края ямки, дать ведро воды на кустъ и закрыть лунку неполитой землею, сорной травой, или мелкой соломой. При такой осторожности я сажаю виноградные кусты до 1-го іюля, а иногда даже въ іюлѣ и при такой операціи нисколько побѣги-чубуки не вянутъ, но тѣ чубуки, которые несутъ кисти, формируютъ ихъ совершенно нормально и кисти эти поспѣваютъ одинаково хорошо и одновременно съ кистями, сидящими на старыхъ кустахъ, находящихся на постоянныхъ мѣстахъ, только концы такихъ кистей должны быть ушипнуты.

Въ настоящее время мнѣ предстоитъ еще посадить кустовъ до 300 2—3 лѣтнихъ различнаго винограда, и всякій желающій (изъ мѣстныхъ виноградарей) имѣетъ возможность лично убѣдиться, какимъ порядкомъ производится мною посадка лѣтомъ винограда на мѣста.

Александръ Ивановичъ Уляновъ.

(„Вѣстникъ Донск. Отд. Импер. Росс. Об ва Сад-ва“).



Борьба съ вредными насѣкомыми горячей водою.

Самая идея примѣненія горячей воды въ борьбѣ съ вредными насѣкомыми не представляетъ собою новости, но для практическихъ цѣлей далеко не безынтересными являются нѣкоторыя детальныя на эту тему данныя, приводимыя профессоромъ д-ромъ Генрихомъ Майромъ.

Вода, нагрѣтая до $54^{\circ}\text{C} = 43^{\circ}\text{R}$. не вредитъ даже наиболѣе нѣжнымъ растеніямъ и ихъ частямъ, — растеніямъ, какъ полярнымъ, такъ и тропическимъ даже и въ томъ случаѣ, если растенія остѣютъ въ

водѣ, нагрѣтой до этой температуры въ теченіе многихъ минутъ, но вода, подогрѣтая до 54°С, губительно дѣйствуетъ на насѣкомыхъ, совершенно не выдерживающихъ этой температуры.

Профессоръ Майръ устанавливаетъ, что разныя растительныя тли и гусеницы крупныхъ и мелкихъ бабочекъ по пребываніи ихъ въ водѣ температуры +45°С умираютъ въ короткое время. Насѣкомыя съ твердыми покровами, каковы жуки,—особенно маленькіе слоники и рипхиты умираютъ въ теченіе короткаго времени въ водѣ, нагрѣтой до 50°С.

Для умерщвленія щитовыхъ тлей не требуется даже столь высокой температуры воды, но зато при умерщвленіи ихъ необходимо держать растенія въ подогрѣтой водѣ болѣе долгое время.

Такимъ образомъ изъ вышесказаннаго явствуетъ огромное значеніе этого способа борьбы съ вредными насѣкомыми и практическое разрѣшеніе этого вопроса лишь заключается въ самой техникѣ примѣненія горячей воды требуемой температуры, которая не должна превышать предѣльныхъ градусовъ, чтобы не испортить подвергаемыхъ леченію растеній.

При горшечной культурѣ вопросъ рѣшается просто. Въ этомъ случаѣ подвергаемая этому леченію горшечная растенія, послѣ того, какъ ихъ земляной комъ съ горшкомъ будетъ обернуть кускомъ матеріи для предотвращенія высыпанія изъ горшка земли, просто окунаются на нѣсколько минутъ въ подогрѣтую воду.

Напримѣръ, горшечныя пальмы, пораженныя трипсомъ или щитовой тлей, достаточно опустить въ подогрѣтую до 50° С. воду на 1/2 минуты, вращая ихъ въ водѣ, съ дальнѣйшимъ опрыскиваніемъ растеній водою, нагрѣтой до 50° С. Послѣ такого приѣма всѣ гнѣздящіяся на пальмахъ насѣкомыя пропадаютъ. Чтобы избавиться отъ находящихся въ земляномъ комѣ дождевыхъ червей, горшки растеній ставятся въ нагрѣтую воду, въ которой остаются до тѣхъ поръ, пока земляной комъ не прогрѣется водою.

Черви при этомъ не замедлятъ выползти изъ земли и погибнуть въ водѣ. Не трудно также истреблять насѣкомыхъ на вѣтвяхъ и побѣгахъ растеній, погружая пораженныя насѣкомыми развѣтвленія въ сосуды съ подогрѣтой водою.

Иначе обстоятъ дѣло тамъ, гдѣ пораженныя растенія или ихъ части не могутъ быть пригнуты и гдѣ леченіе горячей водой можетъ быть примѣнено лишь при помощи опрыскиванія.

Здѣсь уже подогрѣтая въ резервуарѣ опрыскивателя до требуемой температуры вода, проходя по гуттаперчевому рукаву, успѣваетъ остыть, почему по даннымъ, сообщаемымъ профессоромъ Майромъ, требуется, при длинѣ рукава въ 2 метра, подогрѣваніе воды до 55° С, при длинѣ 4 метровъ—60° С., а при длинѣ рукава отъ 4 до 6 метровъ требуется подогрѣваніе отъ 60° до 65° С. При истребленіи насѣкомыхъ на деревьяхъ въ зимнемъ, обезлиственномъ видѣ послѣднихъ можетъ быть уже примѣняема, безъ опасенія, вода, нагрѣтая значительно больше. Профессоръ Майръ указываетъ на возможность убиванія насѣкомыхъ, спрятавшихся зимою въ гнѣздахъ, для чего не безполезно было бы испробовать (конечно, только въ видѣ предварительнаго опыта) примѣненіе выходящаго изъ наконечника рукава горячаго пара, каковой способъ между прочимъ съ полнымъ успѣхомъ и давно практикуется для истребленія въ домахъ клоповъ.

Вообще, этотъ способъ борьбы съ вредными насѣкомыми заслуживаетъ большаго вниманія, въ особенности въ плодоводствѣ, и дѣло

стоять пока только за изобрѣтеніемъ цѣлесообразно устроенныхъ опрыскивателей и парообразователей.

Главная цѣнность этого способа, какъ всякому понятно, заключается въ томъ, что вода—не только самый дешевый, но и вездѣ имѣющийся подъ руками инсектисидъ.

(„Вѣстникъ Садоводства, Плодоводства и Огородничества“)



М а л и н а

Малиновыя плантаціи выгодно разводить только вблизи городовъ. Малина требуетъ довольно хорошаго ухода, чтобы родить крупныя ягоды. Чѣмъ больше въ плантаціи ножъ, лопата или мотыга будутъ въ ходу, тѣмъ доходнѣе она станетъ. Если за малиной неправильно ухаживать, то въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ малиновая плантація превращается въ малиновый лѣсъ, дающій самый ничтожный урожай мелкихъ ягодъ. Вслѣдствіе ея быстрого распространенія отпрысками по саду и въ виду ея довольно высокаго роста на удобной почвѣ, малину неохотно садятъ между другихъ ягодныхъ кустовъ и въ промежуткахъ яблонныхъ рядовъ, но даютъ ей мѣсто отдѣльно, занимая цѣлыя участки, или садятъ въ плодовыхъ садахъ по окраинамъ сада, гдѣ садятъ 2—3 ряда, по 1¹/₂—2 арш. другъ отъ друга. Такимъ образомъ, можно свободно за малиною ухаживать, вырѣзывать старыя и лишніе стебли, ограничивать распространеніе отпрысковъ, правильно удобрять почву и безъ затрудненія собирать ягоду.

Малина предпочитаетъ влажную почву. На сухихъ мѣстахъ ягоды не достигаютъ натуральной величины. Почва можетъ быть разныхъ свойствъ, т. е. можетъ состоять изъ супеси, суглинка, чернозема и т. д.; если она только влажна или обезпечена правильнымъ орошеніемъ, то малиновые кусты при хорошемъ уходѣ и удобреніи земли дадутъ прекрасные урожаи. Чтобы избѣгнуть недостатка влаги и чтобы вмѣстѣ съ этимъ удобралась и почва, слѣдуетъ покрывать всю плантацію осенью собранной листвою, или хлѣбнымъ навозомъ, толщиною въ 1—1¹/₂ вершка. Если листва въ достаточномъ количествѣ, то ею можно землю покрыть и болѣе толстымъ слоемъ. Покрытая земля долго сохраняетъ влагу, земля подъ покровомъ не потеряетъ рыхлости и, кромѣ того, листья и навозъ мало по малу разлагаются и превращаются въ черную жирную землю, способствующую развитію кустовъ и ягодъ. Если покровъ ежегодно возобновляется, то и сорныя травы заглушаются и мотыженіе земли не нужно. Также и другого удобренія въ такомъ случаѣ не требуется. Несмотря на то, что земля покрыта слоемъ листвы или навоза, воздухъ и тепло все-таки свободно доходятъ до корней и способствуютъ къ воспріятію питательныхъ веществъ.

Малина (ягода) родится на однолѣтнихъ стебляхъ (побѣгахъ). Въ теченіи одного лѣта вырастаютъ стебли, на другой годъ даютъ ягоду, а подъ осень того же года уже засыхаютъ, вслѣдствіе чего засохшіе стебли ежегодно вырѣзываются, преимущественно весной. Одновременно вырѣзываются и всѣ тоненькіе однолѣтніе зеленые побѣги, такъ какъ они ягоду не даютъ, но все таки пользуются питательными веществами, такъ что на каждый кустъ оставляютъ лишь 4—6 самыхъ сильныхъ побѣговъ. Въ теченіи одного лѣта молодыхъ побѣговъ вырастаютъ по 10 и болѣе, и если

ихъ будемъ жалѣть и не вырѣжемъ, разсчитывая, что такимъ путемъ получимъ больше ягодъ, то результаты будутъ противоположныя: ягодъ-то, можетъ быть, получимъ больше по количеству, но по вѣсу и по качеству онѣ дадутъ намъ меньше дохода, чѣмъ тѣ ягоды, что будемъ собирать отъ такого куста, у котораго вырѣзаны всѣ тоненькіе побѣги и гдѣ на плодоношеніе оставить только 4—6 самыхъ крупныхъ побѣга; въ послѣднемъ случаѣ получаемыми изъ земли питательными веществами пользуются только эти 4—6 побѣговъ, слѣдовательно, они способны выращивать болѣе крупную ягоду. Также назначеннымъ на плодоношеніе побѣгамъ слѣдуетъ отрѣзать верхушки, если онѣ длиннѣе 1¹/₂ аршина. Необрѣзанный длинный побѣгъ не способенъ родить крупную ягоду, такъ изъ каждой его почки образуется плодоносная вѣтка, а при такомъ количествѣ вѣтокъ кустъ неспособенъ воспитывать ягоду до совершенства, слѣдовательно, ягоды достигаютъ только средней величины. Напротивъ, обрѣзанные побѣги распускаютъ уже ограниченное количество плодоносныхъ вѣточекъ, и послѣднія скоро переполняются массой крупнѣйшихъ ягодъ.

У малины много силъ отнимаютъ появляющіеся корневые отрпыски; они пригодны для новосаженій, и ихъ пересаживаютъ на постоянное мѣсто уже осенью будущаго года, т. е. въ однолѣтнемъ видѣ, или же, если они еще очень маленькіе, то переносятъ въ питомникъ, для выращивания здороваго посадочнаго матеріала. Но если нѣтъ надобности имѣть посадочный матеріалъ, то не нужно дать отросткамъ развиваться и истощать землю, и при появленіи ихъ на поверхности земли нужно пересѣкать лопатой корни вокругъ куста въ разстояніи $\frac{1}{2}$ аршина; находящіеся внѣ этой линіи отрпыски слѣдуетъ закопать на одинъ штыкъ въ землю; отрубленные корни и отрпыски скоро сгниютъ и удобрятъ землю.

Чтобы облегчить сборъ ягодъ и предохранить ихъ отъ загрязненія землей при дождливой погодѣ, плодоносящіе побѣги малины либо каждый кустъ отдѣльно привязываютъ къ кольямъ, или же весь рядъ къ жердямъ, прикрѣпленнымъ къ кольямъ около 1 арш. шириною. Если подвязка производится къ жердямъ, то побѣги распределяются равномерно, но не въ кучкахъ, чтобы свѣтъ солнца падалъ на нихъ равномерно. Не могу также не указать на то, что при разведеніи новыхъ малиновыхъ и др. ягодныхъ садовъ слѣдуетъ обращать вниманіе, чтобы ряды тянулись съ сѣвера на югъ, а не съ запада на востокъ, такъ какъ въ послѣднемъ случаѣ сѣверная сторона кустовъ находится постоянно въ тѣни.

Красная малина цѣнится выше желтой, хотя желтая слаще и ароматичнѣе.

Изъ красныхъ сортовъ лучшими считаются: американская плодородная *Hernet, Feldbrunnen, Fastolff, Supperlativ, Perpétuel du Billard*. Послѣдній сортъ даетъ къ осени второй урожай. Второй урожай получается отъ молодыхъ побѣговъ того же года, и при теплой поздней осени вполнѣ ягоды созрѣваютъ въ сентябрѣ и октябрѣ мѣсяцахъ даже въ сѣверныхъ губерніяхъ. Въ южныхъ губерніяхъ этотъ сортъ, безъ сомнѣнія, можетъ имѣть большое значеніе.

Желтая малина мало разводится, такъ какъ вслѣдствіе блѣднаго цвѣта ее не охотно берутъ на варенья, для винодѣлія и т. д. Но если сокъ этой очень ароматичной малины смѣшивать съ сокомъ новѣйшихъ американскихъ темноцвѣтныхъ (почти черныхъ), но не ароматичныхъ ягодъ, то получаемъ ароматичный сокъ, темнокраснаго цвѣта, годный и на варенья, и для винодѣлія.

Лучшіе желтые сорта: сладкая изъ Мецца, Мальтійская и *Magnum bonum*.

Въ послѣднее время распространяются разные сорта малины американскаго происхожденія. Ягоды почти черныя. По росту эти сорта похо-

жи на ежевику, но побѣги болѣе толсты и сильны, и даже ягода имѣетъ сходство съ ежевикой, но отличается отъ послѣдней вкусомъ. Онѣ не такъ сладки и ароматичны, какъ извѣстные уже стаѣе сорта малины, но кусты очень урожайны. Ягоды созрѣваютъ немножко позже европейскихъ сортовъ.

Большинство этихъ сортовъ не размножаются корневыми отпрысками, какъ наши сорта. Съ цѣлью размноженія, крючками прикрѣпляютъ однолѣтніе побѣги къ землѣ и при сухой погодѣ часто поливаютъ. На нижней части побѣговъ около каждой почки скоро развиваются корни, и черезъ годъ молодая растенія могутъ быть перенесены на посадку.

Изъ этихъ сортовъ укажу слѣдующіе, мнѣ извѣстные сорта: Shaffor's Colossal, Firstand best, Ohio, Marlborough. Ягоды послѣдняго сорта не темныя, но свѣтло-красныя и очень крупныя. Уже къ осени перваго года молодые побѣги даютъ хорошую ягоду. На другой годъ, разумѣется, они даютъ главный урожай.

Инструкторъ садоводства саратовской губ. Я. Пенгеротъ.

„Хуторъ“.



Немножко о клубникѣ.

Два слова объ этомъ благородномъ ягодникѣ. У насъ въ Россіи мало обращаютъ вниманія на это весьма доходное подспорье садоводства, а между тѣмъ при хорошемъ уходѣ и близкомъ рынкѣ, клубника даетъ больше пользы, чѣмъ другіе огородные овощи, напримѣръ: я имѣлъ въ одной изъ станицъ Кубанской области маленькую плантацію клубники всего въ $\frac{1}{4}$ десятины и при цѣнѣ отъ 10 коп. до 15 коп. за фунтъ выручалъ за одно лѣто отъ 300 до 450 руб.

Чтобы получить такой высокій доходъ отъ клубники, нужно засаживать плантацію отборными, заранее подготовленными сильными растеніями. Я обыкновенно это дѣлалъ такъ: на своей же плантаціи, какъ только начнутъ появляться у старыхъ кустовъ усы (въ маѣ мѣсяцѣ), я ихъ прищипываю къ землѣ какойнибудь вѣточкой; землю около этихъ молодыхъ растеній постоянно разрыхляю, сорнымъ травамъ не позволяю показываться и даю удобрительную поливку. Когда они укоренятся, усы отрѣзываю отъ материнскаго куста. При такомъ уходѣ молодые кустики ко времени посадки (что я всегда дѣлаю въ августѣ), настолько сильно развиваются, что пересадка для нихъ является совершенно нечувствительною и до зимы они успѣваютъ вполне сформироваться въ роскошныя кусты, готовые къ плодоношенію. Надо имѣть въ виду, что клубничную рассаду можно заготовить на старой плантаціи въ такомъ только случаѣ, если она еще не истощена предшествовавшими урожаями, когда ей не болѣе 6-ти лѣтъ.

Прежде чѣмъ посадить молодую клубнику нужно подготовить почву для нея, тщательно разрыхливши ее до 8 вершковъ; почва для клубники подходитъ всякая, но лучше всего черноземная, немного съ пескомъ, но при удобреніи можно пользоваться всякою какою только есть.

Посадку нужно производить слѣдующимъ порядкомъ: когда площадь, предназначенная для посадки клубники, готова, протягиваютъ шнуръ, одинъ рабочій дѣлаетъ лопатой яму, а другой садитъ въ нее кустики,

расправляя корешки въ разныя стороны, тогда первый рабочій съ набранной землей засыпаетъ осторожно корни и притаптываетъ крѣпко землю; послѣ посадки клубника поливается водой. Разстояніе между кустами я давалъ 12 вер., между рядами тоже. Уходъ до зимы заключается въ полкѣ сорныхъ травъ и рыхленіи земли, только на зиму листья обрѣзаются или скашиваются и клубника покрывается соломой, (какая только есть), или соломистымъ конскимъ навозомъ, который при наступленіи весны затяпковывается, т. е. перемишивается съ землею цапкой, или лопатой.

На второй годъ послѣ посадки клубника можетъ дать ягоды. Но чтобы получить обильный урожай крупной ягоды, хорошаго качества, нужно не брезгать работой, которая будетъ здѣсь указана. Какъ только клубника весной тронулась въ ростъ, ее слѣдуетъ полить золотомъ, котораго у каждого найдется достаточное количество. Жижу готовятъ такъ: берутъ 10 ведеръ золота на 10 ведеръ воды и, размѣшавши смѣсь, даютъ ей выбродить на солнцѣ, на что потребуется около двухъ недѣль. Для поливки надо брать одно ведро выбродившаго золота на 5 ведеръ воды и поливать клубнику прямо съ носка лейки. Вторую поливку нужно клубникѣ дать въ разгаръ ея цвѣтенія, но не ожидая, когда она начнетъ уже развивать ягоды; третью поливку даютъ, когда клубника достигнетъ величины маленькаго лѣснаго орѣха. При поливкахъ золотомъ требуется аккуратности—лить слѣдуетъ не на кустъ, а подъ кустъ и притомъ такъ, чтобы не забрызгать листьявъ и ягоды.

Когда клубника начнетъ созрѣвать, подъ кустики подсыпаютъ слой стружекъ, опилокъ, моху и т. п. для того, чтобы ягоды не пачкались о землю.

Послѣ сбора ягоды, за клубникой тоже нужно ухаживать, чтобы и на будущій годъ получить обильный урожай, но не бросать плантацію на авось, какъ это зачастую дѣлается. Въ это время уходъ состоитъ въ томъ, чтобы не давать показываться сорнымъ травамъ, когда настанетъ засуха дать поливку; сдѣлать подсадку пропавшихъ кустиковъ, выбросить бесплодные кусты и отмѣтить очень урожайные, для полученія отъ нихъ на будущее лѣто отводковъ (усовъ).

Если появляются рыжеватая пятна на листьяхъ клубники, то ихъ нужно удалить и сжигать а самые кустики опрыскивать растворомъ мѣднаго купороса въ слѣдующей пропорціи: 1 фунтъ мѣднаго купороса растворяютъ въ 4-хъ ведрахъ воды, а въ другой посудѣ распускаютъ 1 фун. негашеной извести и, смѣшавъ оба раствора, поливаютъ смѣсью всю плантацію съ помощью лейки съ мелкимъ ситечкомъ, или специальнымъ опрыскивателемъ, если онъ имѣется.

Изъ сортовъ клубники я могу указать только на самые лучшіе: Люисъ Верморена, Сень-Жозефъ, Шарплесъ, Викторія и Лакстонъ Нобль. Люисъ Верморена очень большая ягода, достигающая при правильномъ уходѣ $\frac{1}{4}$ фунта вѣса.

Садовн. С. Чепелевъ.

(„Вѣстникъ Донск. Отд. Импер. Росс. Об-ва Сад-ва“).



Искусственное опыленіе огурцовъ въ теплицахъ.

Въ Кіевскомъ отдѣлѣ Императорскаго Общества Плодоводства г. Вайдингеръ прочиталъ докладъ.—*Необходимо-ли опыленіе при культурѣ*

огурцовъ. В. Ф. Вайдингеръ указаль, что существующее мнѣніе, будто-бы безъ опыленія сгурцы не дають плодовъ, совершенно неправильно.

Занимаясь въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ культурою тепличныхъ огурцовъ, В. Ф. Вайдингеръ первые годы тоже производилъ искусственне опыленіе огурцовъ, однако въ 1904 г. В. Ф. Вайдингеру пришлось ознакомиться съ брошюрою г-на Бека изъ Штутгарта о выгонкѣ огурцовъ, въ которой онъ указываль, что опыленіе на образованіе завязи у огурцовъ не имѣеть никакого вліянія, и что оно необходимо лишь для полученія сѣмянъ.

Заинтересовавшись этимъ сообщеніемъ, В. Ф. Вайдингеръ рѣшилъ поставить точные опыты для провѣрки мнѣнія Бека. Въ теченіе 1904 и 1905 гг. докладчикъ велъ опыты слѣдующимъ образомъ.

Онъ выращиваль въ теплицѣ два огуречныхъ растенія, изъ которыхъ одно подвергалъ опыленію, а другое нѣтъ. При этомъ съ растеній, не подвергавшихся искусственному опыленію, докладчикомъ удалялись всѣ мужскіе цвѣтки съ завязями. Огуречныя растенія, взятыя докладчикомъ для опыта, были помѣщены въ различныхъ теплицахъ, чтобы случайно не произошло опыленіе.

По прошествіи недѣли съ начала появленія первыхъ цвѣтковъ на томъ и другомъ растеніи начали появляться женскіе цвѣтки, завязи которыхъ съ каждымъ днемъ замѣтно увеличивались. Но черезъ нѣкоторое время на экземплярѣ, не подвергшемся опыленію, завязи росли быстрѣе, чѣмъ на томъ, который опылялся; въ результатъ съ экземпляра, не опылявагося, получились болѣе крупные плоды и, главное, безъ сѣмянъ. При этомъ и вкусовые качества безсѣмянныхъ огурцовъ также оказались гораздо лучше, чѣмъ тѣхъ, которые заключали въ себѣ сѣмена.

Въ доказательство сказаннаго докладчикъ демонстрировалъ огуречныя растенія съ плодами, полученными при опыленіи и безъ него.

(„Хозяйство“).



Х Р Ъ Н И К А.

Департаментомъ Земледѣлія выпущены изъ печати: 1) «Адресъ—Календарь сельскохозяйственныхъ Обществъ (дополненіе къ 1 й и 11-й частямъ)» (цѣна 25 коп.) и 2) тоже «(дополненіе ко 2-й части)» (цѣна 10 коп.).

Сельско-хозяйственныя общества имѣють право на полученіе по одному экземпляру этихъ изданій бесплатно.

Предохраненіе кольевъ отъ гніенія достигается, между прочимъ, пропитываніемъ ихъ мѣднымъ купоросомъ, которое производится такимъ образомъ. Берется деревянная посуда, на примѣръ, пересѣкъ, емкостью въ 10-20 ведеръ, наливается до половины объема горячей водой, въ которой и растворяется мѣдный купоросъ (синій камень). Купоросъ берется по расчету 1 ф. на ведро воды, завязывается въ тряпку и опускается на веревкѣ въ воду, гдѣ онъ быстро распускается. Это растворъ минимальной крѣпости. Размѣшавъ хорошенько растворъ палкой, ставятъ въ посуду колья. Коль

должень быть погружень въ растворъ купороса глубже, чѣмъ онъ будетъ находится въ землѣ. Чтобы вода не остывала, посуду съ растворомъ ставить въ защищенномъ отъ вѣтра мѣстѣ на солнцѣ. Если кольца сырые—ихъ достаточно продержатъ сутки; сухіе и толстые кольца необходимо мочить дольше, равно какъ и кольца изъ болѣе плотныхъ породъ. Вообще, чѣмъ дольше мочатъ кольца въ растворѣ, тѣмъ лучше. Кора съ кольевъ должна быть удалена.

(Вѣстн. Донск. отд. И Р. О. Сад.).



Садоводство на пескахъ.

Заемствуемъ изъ статьи Д. Рябого въ журналѣ «Садоводъ» (1908 г. № 4) слѣдующія данныя о плодоводствѣ и виноградарствѣ на пескахъ по Днѣпру.

Въ 1890 г. нѣсколько семействъ французовъ и нѣмцевъ переселились изъ Шабо (Бессарабск. губ.) въ Днѣпровскій уѣздъ и начали разводить виноградники.

Первая покупка песковъ обходилась переселенцамъ по 30 руб. за десятину; въ настоящее же время песокъ въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Днѣпра расцѣнивается по 250-300 руб. за десятину, а на берегу Днѣпра нельзя уже приобрести и за большія деньги.

Шабскіе переселенцы, потомки выходцевъ изъ Швейцаріи, нашли себѣ въ Днѣпровскомъ уѣздѣ много подражателей, устроившихся на песчаныхъ участкахъ и начавшихъ заниматься виноградарствомъ. Такимъ образомъ образовался сначала небольшой поселокъ, который разросся въ теченіе 10-12 лѣтъ въ большую колонію изъ французовъ, нѣмцевъ и русскихъ, образовавшихъ посадъ «Основа», гдѣ теперь имѣется почтовая контора, паромовая пристань Русскаго О-ва Пар. и Торг., шоссе, водопроводы и даже электрическое освѣщеніе на одной изъ дачъ.

«Основа» представляетъ изъ себя чрезвычайно уютный уголокъ среди дикой природы песчаной степи съ одной стороны, и пышнымъ широкимъ Днѣпромъ съ другой.

Всюду по высокому берегу Днѣпра разбросаны живописныя дачи съ фруктовыми и декоративными садами, а въ степь потянулись плодородныя виноградники..

«Песокъ—золото!»—кричали всѣ. И пошли ходатайства о раздачѣ казенныхъ песковъ подъ виноградные участки. Сельскія Общества, имѣвшія свободные пески подъ выгонами, начали составлять приговоры о раздѣлѣ песковъ подъ культуру винограда.

Въ 1896, 7, 8, 9 и 1900 гг. наблюдался энергичный подъемъ дѣятельности правительства и общества въ развитіи виноградарства на пескахъ Днѣпровскаго уѣзда.

Министерство Земледѣлія раздавало участки и отпускало ссуды на улучшеніе хозяйствъ. Въ послѣднее время дѣятельность правительства прекратилась—ссуды не отпускаются и участки не раздаются.

Но частная предприимчивость не дремлетъ: недавно новой компаніей изъ Шабо приобретено у графа Грахольскаго подлѣ с. Рыбальяго,

Днѣпровскаго уѣзда, 1000 десятинъ земли, которыя съ весны настоящаго года начали покрываться виноградниками.

До настоящаго времени покрыто виноградниками въ Днѣпровскомъ уѣздѣ до 1500 десятинъ.

Среди разнообразныхъ сортовъ винограда особенно пригодными для культуры на пескахъ оказались Сотернъ, Рислингъ, Шасла винная и Алимчакъ для бѣлыхъ винъ, а для красныхъ—Сирексія, Кабассія и Кабернэ.

Урожайность Сотерна до 700 пуд. сула съ десятины, Кабассии до 1000 ведеръ.

Виноградъ на Днѣпровскихъ пескахъ растетъ удивительно пышно, образуя роскошные кусты. «Основцы» говорятъ, что крымчаки съ Южнаго Берега имѣютъ плохое представленіе о ростѣ винограда: „пусть они прїѣдутъ къ намъ да посмотрятъ, какъ виноградъ растетъ“.

Среди столовыхъ сортовъ винограда наибольшей популярностью пользуются: Мадленъ Анжевинъ, не какъ самый вкусный, а какъ самый ранній, появляющійся на Одесскомъ и Николаевскомъ рынкахъ на двѣ недѣли раньше, что установлено на Симферопольскомъ съѣздѣ виноградарей, чѣмъ южно бережскій; влѣдъ за Мадленомъ поступаетъ Шасла разныхъ сортовъ, потомъ Альварна, пользующаяся большимъ спросомъ, какъ десертный и нѣжный пріятный на вкусъ и запахъ сортъ, Чаушь и друг.

Благодаря особенностямъ песчаной почвы, вегетаціонный періодъ начинается тамъ значительно раньше, чѣмъ на черноземѣ.

Въ то время, какъ на черноземѣ деревья только наливаютъ почки, на пескѣ онѣ уже распустились. Когда абрикосы собираются цвѣти на черноземѣ, на пескѣ уже успѣваютъ отцвѣсти.

Въ то время, когда на черноземѣ плоды абрикосовъ «Краснощераго» и Аванаснаго еще зеленые, «Основцы» уже продаютъ по 3-4 р. за пудъ. Когда же абрикосы созрѣютъ и на черноземѣ, тогда цѣна падаетъ до 40 коп. за пудъ.

Такое раннее созрѣваніе объясняется теплоемкостью почвы, способствующей раннему наступленію движенія соковъ и свойствомъ песчаныхъ почвъ увеличивать сумму тепла.

Качество основскихъ винъ, въ особенности бѣлыхъ столовыхъ, по достоинству своему оцѣнено извѣстнымъ дегустаторомъ княземъ Голицынымъ, предсказавшимъ основскимъ бѣлымъ винамъ громадную будущность, такъ какъ по качествамъ своимъ они стоятъ выше крымскихъ столовыхъ.

Сыпучіе пески, по словамъ Рудскаго, имѣютъ довольно сложную структуру: «песокъ здѣсь не состоитъ исключительно изъ кварца, а, напротивъ, имѣетъ всегда нѣкоторую, хотя и очень малую, примѣсь мелкихъ зернышекъ извести, магнезіи, слюды и различныхъ силикатовъ. При разсмотрѣніи же подъ микроскопомъ самыхъ зернышекъ кварца, большая часть ихъ оказывается снабженными особо скорлупою. Скорлупа эта содержитъ въ себѣ до 15% веществъ, растворимыхъ въ соляной кислотѣ: углекислой магнезіи, глинозема, окиси желѣза и щелочей. Почти половина растворимыхъ частей приходится на долю извести,—этой драгоценной составной части почвы».

Обработка почвы подъ виноградники производилась «Основцами» различными способами: сперва они садили чубуки безъ всякой обработки подъ ломъ, пробивая отверстія въ пескѣ и засаживая туда чубуки, потомъ обработку производили канавками и въ послѣднее время перешли къ сплошному перевалу.

Посадки подъ ломъ на пескѣ безъ всякой обработки дали печаль-

вые результаты: процентъ приѣмки былъ небольшой, тѣ же, которые оказались принявшимися, были съѣдены личинками мраморнаго хруща. Обработка почвы канавками шириною въ 1 арш. и глубиною $1\frac{1}{4}$ арш. дала хорошіе результаты на приѣмку чубуковъ, но не избавила виноградникъ отъ личинокъ.

Сплошной переваль на глубину $1\frac{1}{4}$ арш. оказалъ самые благоприятные результаты на успѣшный ростъ винограда. При сплошномъ перевалѣ личинки тщательно выбираются и тогда плантаціи избавляются отъ бича виноградарства на пескахъ.

Посадка производится на разстояніи 3 арш. рядъ отъ ряда и $1\frac{1}{2}$ — 2 арш. въ ряду кустъ отъ куста.

Чубуки для посадки принято садить длиною $1\frac{1}{4}$ арш.; форма куста «головка» или бессарабскій кустъ. Нѣкоторые сорта обрѣзываются по Гюйо.

Кромѣ виноградниковъ, на пескахъ произрастають яблони, груши, вишни, сливы, абрикосы и персики. Больше всего садятъ абрикосовъ, которые, благодаря раннему созрѣванію на пескахъ, даютъ большой доходъ.

На плодоводство здѣсь обращаютъ мало вниманія, хотя деревья при удобреніи навозомъ растутъ хорошо.

Удобрятъ деревья такимъ образомъ: съ осени приствольные круги обкладываются навозомъ и навозъ не вкапывается въ почву, а остается до весны на поверхности. Благодаря пористости почвы, въ теченіе осени, зимы и ранней весны, выпадающіе осадки промываютъ навозъ совершенно и онъ впитывается въ песокъ, а на поверхности остается почти чистая солома, которая весной вкапывается въ песокъ.

Среди вредителей винограда самымъ вреднымъ является личинка мраморнаго хруща. Способъ борьбы—собираніе личинокъ изъ почвы и сборъ жуковъ во время лета.

Для защиты песковъ отъ перенесенія вѣтромъ устраиваются лѣсныя опушки изъ шемога, акаціи, береста, клена американскаго и другихъ лѣсныхъ породъ.



Живая изгородь изъ кустарника «Бадамча».

Въ „Ю.-р. С. хоз. газ.“ помѣщены весьма интересныя свѣдѣнія о колочемъ кустарникѣ, весьма пригодномъ для живой изгороди.

Растеніе это—*„Amigdalus spinosissima“*—изъ Туркестана, гдѣ известно подъ именемъ „Бадамчи“.

Бадамча обѣщаетъ въ недалекомъ будущемъ оказать немалую услугу всѣмъ, кто пожелаетъ защитить свой садъ, огородъ или дворъ. Изгородь эта настолько плотна и непроницаема, что развѣ только мелкимъ грызунамъ она не можетъ служить препятствіемъ.

Бадамча растетъ въ горахъ Туркестана при самыхъ неблагоприятныхъ условіяхъ. Она выноситъ продолжительныя засухи во время лѣта и жары до 30 и болѣе градусовъ по R, а зимою морозы до 20 и болѣе гр. при непокрытой снѣгомъ землѣ. Вооруженіе этого кустарника весьма основательное. Каждый побѣгъ снабженъ на концѣ очень острой и твердой иглой въ 3-4 вершка длины. Ростъ кустарника достигаетъ 2-3 арш. Вѣтки расположены очень часто и торчатъ во всѣ стороны. Древесина очень

твердая и упругая. Листва обильная, свѣтло-зеленая, не подвергается нападению насѣкомыхъ, рано развивается и поздно опадаетъ.

Разводятъ Бадамчу сѣменами, которыя имѣютъ видъ маленькаго миндаля, но не плоскаго, а сильно раздутаго съ боковъ. Бадамча легко всходить, если сѣмена свѣжи. Необходимо замѣтить, что сѣмена скоро теряютъ всхожесть. Молодыя растенія Бадамчи хорошо выносятъ пересылку, но при посадкѣ, почти всегла, отъ верхушки до половины побѣги засыхаютъ, почему послѣ посадки слѣдуетъ прирѣзать растенія, оставивъ побѣги въ $1\frac{1}{2}$ —2 вершка надъ поверхностью земли. Послѣ такой обрѣзки растенія нисколько не страдаютъ, а, наоборотъ, даютъ много молодыхъ побѣговъ отъ корней, и кустики становятся гуще.

Посадку можно производить съ одинаковымъ успѣхомъ какъ осенью, такъ и весной. Для достиженія вполне непроницаемой изгороди изъ Бадамчи, садить ее нужно на разстояніи не рѣже 1 арш. и лучше всего въ канаву въ $\frac{3}{4}$ арш. глубины и 1 ар. ширины, причемъ растенія располагаютъ въ шахматномъ порядкѣ подъ обѣ стѣнки канавы. Такимъ образомъ, изгородь выходитъ въ 2 ряда; растенія скоро срастаются и получается сплошная непроницаемая стѣна. Стрижку Бадамча выносить также очень хорошо.



О борьбѣ съ плодояркой помощью джепсина.

На основаніи личныхъ опытовъ А. Рабиновичъ полагаетъ, что всякій, кто попробуетъ разъ поработать съ джепсиномъ, откажется на будущее время отъ парижской зелени. Преимущество работы съ нимъ заключается въ томъ, что вмѣсто ядовитой пыли (зелени) приходится отвѣшивать и растворять твердыя вещества въ кускахъ. Чѣмъ лучше парижская зелень, т. е. чѣмъ тоньше она размолота, тѣмъ непріятнѣе имѣть съ ней дѣло: она пылитъ, пачкаетъ руки, попадаетъ въ ротъ, гдѣ вызываетъ непріятный металлическій вкусъ. Ничего подобнаго мы не имѣемъ, по словамъ г. Рабиновича, при работѣ съ джепсиномъ; отвѣшивание свинцоваго сахара и мышьяково-кислаго натра происходитъ безъ всякихъ непріятностей.

Что касается дѣйствія противъ плодоярки, то главное преимущество джепсина заключается въ томъ, что ядовитое вещество въ немъ размельчено не механически, а химически; мышьяково-кислый свинецъ (джепсинъ) есть осадокъ отъ дѣйствія другъ на друга двухъ растворовъ, при томъ осадокъ очень объемистый. Благодаря этому обстоятельству, послѣ опрыскиванія джепсиномъ ядъ какъ бы тонкой пленкой покрываетъ яблоки; парижская же зелень находится на немъ въ видѣ отдѣльныхъ зернышекъ, видимыхъ подъ лупой.

Химическіе осадки объемистаго характера, какъ джепсинъ, имѣютъ еще ту особенность, что они легко прилипаютъ къ твердымъ предметамъ; это имѣетъ большое значеніе при повторныхъ опрыскиваніяхъ въ іюнѣ и іюль, когда яблоки уже потеряли свой первоначальный пушокъ, способный удержатъ ядъ на поверхности яблока, несмотря на дѣйствіе дождя и вѣтра.

Что касается пропорціи солей для приготовленія джепсина, то г. Рабиновичъ руководился указаніями профессора Сайо, а именно: на 8 ведеръ воды бралъ 13 лотовъ свинцоваго сахара и 5 лотовъ мышьяково-кислаго

натра. С. А. Мокржецкій рекомендуетъ пропорцію въ 4-5 разъ слабѣе, а именно: на 60 ведеръ воды 24,2 лота свинцоваго сахара и 8,8 лота мышьяково-кислаго натра.

Г. Рабиновичъ выражаетъ пожеланіе услышать отъ практиковъ, не однократно примѣнявшихъ джепсинъ, достаточно-ли успѣшно дѣйствуютъ слабыя пропорціи джепсина.

Присоединяясь къ этому пожеланію, мы, въ свою очередь, полагаемъ необходимымъ имѣть отъ практиковъ разъясненія еще и по такимъ вопросамъ: производить-ли примѣненіе джепсина ожоги листьевъ, примѣнимъ ли джепсинъ въ одной и той же пропорціи при опрыскиваніи разныхъ плодовыхъ деревьевъ—яблонь, грушъ, сливъ, абрикосовъ; не оказываетъ ли онъ разрушительнаго вліянія на аппараты для опрыскиванія и не имѣетъ ли того или иного значенія при опрыскиваніи джепсиномъ время дня?



Вопросы и Отвѣты.

ВОПРОСЪ.

Въ №№ 27 и 28 сего года журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» въ статьѣ Н. И. Кичунова «Подвой и облагораживаніе вишенъ и черешенъ, между прочимъ какъ карликовый подвой рекомендуется *Rgnus chamaecerasus*, произрастающій во множествѣ въ степяхъ Астраханской губ. Желая произвести опытъ съ упомянутымъ подвоемъ, прошу указать, не могъ-ли бы я означенный подвой достать гдѣ-либо въ Астраханской губ., такъ какъ вообще этого названія я не нашелъ въ каталогахъ большинства питомниковъ, культивирующихъ у себя дички для подвоевъ. Не практикуется ли этотъ подвой въ Астраханской губ., и насколько онъ могъ бы оказаться соответствующимъ своему назначенію? А также прошу сообщить, нельзя ли гдѣ-либо достать сѣмя этого подвоя.

Подписчикъ подполковникъ *И. В. Бѣлинскій*.

ОТВѢТЪ.

О *Rgnus chamaecerasus* могу сообщить слѣдующее:

Встрѣчается она въ дикомъ видѣ въ степяхъ сс. Заплавнаго и Житкура вмѣстѣ съ терномъ, но въ небольшихъ количествахъ; также разводится въ нѣкоторыхъ садахъ гор. Царева, напримѣръ у И. М. Кузина, вдовы Коростелевой и друг. Мѣстное названіе ея „Вербичка“ Она похожа на вербу. Особаго значенія не имѣетъ. Свойства ея такковы: ростъ низкій, вѣтви тонкія, листья мелкіе, твердые, ярко-зеленые; плоды мелкіе, кислые, поспѣваютъ на 1 или 2 недѣли позже Владиміровки, въ годы урожая плодоношеніе обильное; поросль даетъ не такъ охотно, какъ другіе виды вишни; корни идутъ сравнительно глубоко въ землю и имѣютъ длинную корневую шейку.

По словамъ мѣстныхъ садоводовъ, плоды степной вишни въ нѣкоторые годы привозятся въ сушеномъ видѣ въ большомъ количествѣ на мѣстные базары изъ Уральской степи.

Въ культурѣ она встрѣчается у г. Воейкова (с. Новоспаское Симбирской губ. А. Д. Воейкову). Отъ него можно достать и сѣмянъ и саженцевъ этой вишни. Взрослые же экземпляры можно получить въ Царевскихъ садахъ.

Въ качествѣ карликоваго подвоя она не только здѣсь, но и въ тор-

говыхъ питомникахъ, гдѣ мнѣ приходилось бывать, не употребляется. Причина заключается въ отсутствіи спроса на карликовыя черешни, вишни же по природѣ своей низкорослы.

Употреблять же ее въ качествѣ обыкновеннаго подвоя для вишенъ не выгодно, т. к. она во многомъ уступаетъ*) Prunus Madaleb'у и Prunus avium, обычнымъ подвоямъ вишенъ, не дающихъ отпрысковъ и не засоряющихъ почвы.

Инстр. П. Растегаевъ.

ВОПРОСЪ.

Въ настоящемъ году я прїѣзжалъ въ Астрахань специально познакомиться съ мѣстной культурой винограда и осмотрѣть Выставку, устроенную Астраханскимъ Обществомъ Садоводства. Между прочимъ меня заинтересовала мѣстная культура помидоръ, которая ведется иначе, чѣмъ у насъ въ Дубовкѣ. Не найдете-ли возможнымъ указать мнѣ руководство, изъ котораго я могъ бы почерпнуть необходимыя знанія, а если нѣтъ такового, прошу Васъ сообщить мнѣ письмомъ хотя самыя краткія свѣдѣнія о почвѣ, посадкѣ, о разстояніяхъ посадки. о прорѣзкѣ (у насъ помидоры не прорѣзаются) и о сортѣ, годномъ для культуры на колышкахъ.

В. И. Агъевъ.

Посадъ Дубовка, Саратов. губ.

ОТВѢТЪ.

Совѣтъ имѣть честь на Ваше письмо извѣстить о слѣдующемъ.

По культурѣ помидоръ имѣется хорошее руководство П. И. Каменоградскаго; стоитъ книга 80 коп., называется она — «Томатъ, его культура и пользованіе». Кромѣ этого по мѣстной культурѣ помидоръ можетъ служить Вамъ высылаемая вмѣстѣ съ симъ бандеролью брошюра А. И. Васильева. Что касается сортовъ, то въ Астрахани самымъ распространеннымъ считается сортъ „Микадо“. Вѣроятно, также очень хорошъ будетъ сортъ Ранній Сперка (Фарліана). Этотъ сортъ недавно испытанъ и отзывы о немъ очень хорошіе.

Книгу Каменоградскаго можно выписать изъ склада Общества Садоводства, г. Астрахань. А. Ф.

* Она даетъ незначительный % примчивости глазковъ.

Отвѣтственный редакторъ В. Э. ЭЙХЕЛЬМАНЪ.

Къ свѣдѣнію лицъ, печатающихъ объявленія.

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

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

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

М. Т. Карлсохъ

ВЪ ВОРОНЕЖѢ.

**СЪМЕННОЯ ТОРГОВЛЯ,
ПИТОМНИКИ И САДОВОДСТВО.**

Иллюстрированный

КАТАЛОГЪ СЪМЯНЪ

огородныхъ, цвѣточныхъ, сельскохозяйственныхъ и древесныхъ
на 1909 годъ

ВЫСЫЛАЕТСЯ

ВСѢМЪ БЕЗПЛАТНО.
желающимъ

КАТАЛОГЪ

съ пояснительнымъ текстомъ плодовыхъ и декоративныхъ

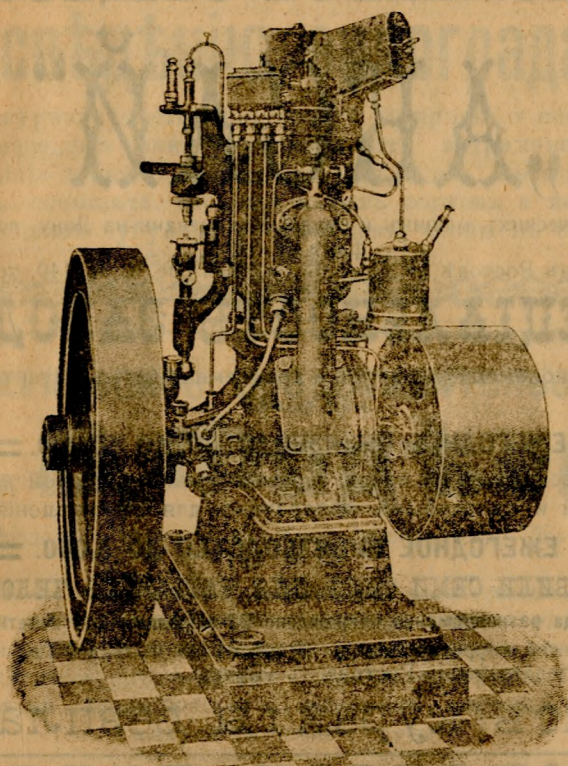
ДЕРЕВЬЕВЪ

и кустарниковъ, розъ, растений комнатныхъ
и проч. также

высылается БЕЗПЛАТНО.

Большой запасъ аллейныхъ деревьевъ и ро-
слыхъ хвойныхъ деревьевъ въ корзинахъ.

Произведенія фирмы удостоены высшихъ на-
градъ на всероссійскихъ и международныхъ
выставкахъ.



ДЛЯ САДА и ОГОРОДА!

Для орошения садовъ и пр. мы съ большимъ успѣхомъ
оборудовали многочисленныя насосныя ставціи

ЦЕНТРОБЪЖНЫЕ НАСОСЫ СЪ НЕФТЯНЫМИ

ДВИГАТЕЛЯМИ „АВАНСЪ“.

Референціи: Астраханское Об-во Садоводства
Т. Д. «Ивана Свирилина С-вья», Астрахань.

ЗАПРОСЫ АДРЕСОВАТЬ:

Техническая
контора

Э. А. ЭДЕНБЕРГЪ.

Москва,
Мясницкая, 40.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

„АЖСАЙ“

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

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

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ЗАВОДА:

Плуги однолемешные, двухъ и трехлемешные съ патентованной стальной рамой.

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

Жнеи (лобогрѣйки) съ патентованной автоматической кольцевой смазкой и съ особымъ аппаратомъ для сѣнокосенія.

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

АВТОМОБИЛИ СЕМИ СИЛЪ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХЪ ЧЕЛОВѢКЪ.

Производство завода разновременно награждено 22 медалями и 4 почетными дипломами.

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

« для телеграммъ: — Ростовдонъ — Букаръ.

Прейсъ - куранты бесплатно.

ФРУКТОВЫЯ ДЕРЕВЬЯ

ЛУЧШИХЪ ФРАНЦУЗСК. СОРТОВЪ

НАЗНАЧАЮТСЯ КЪ ПРОДАЖѢ ИЗЪ ИМѢНІЯ

ХУДИКЪЯНЦЪ

Яблоки трехлѣтнія:

Бумажный ранеть
Шафранный ранеть
Кандиль сенапъ.
Размаринъ.

} Цѣна 50 к. за дерево.

ТАКЖЕ СОРТА ДВУХЛѢТНІЕ **40** коп.

Грушевыя деревья двухлѣтнія

Бере Александра
Вилямсъ

} Цѣна 50 коп.

Съ заказами просимъ обратиться:

Почтовая ул., фруктов. магазинъ Худикьянцъ.

Къ свѣдѣнію виноградарей.

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

Техническое представительство

„М. В. Фадѣевъ“

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

Принимаетъ заказы на установку нефтяныхъ, керосиновыхъ и бензиновыхъ двигателей съ насосами для поливки садовъ, огородовъ, бахчей и т. п. Принимаетъ на себя всѣ хлопоты по полученію ссуды подь двигатели и сельско-хозяйственныя орудія русскаго производства изъ Государственнаго банка. Имѣются на складѣ: подковы, подковные винтовые шипы и огнетушители системы „Гаучъ“.

СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА

(Большія Исады, при магазинѣ Свирлива)

Имѣетъ плуги разныхъ системъ и заводовъ, запасныя части къ плугамъ, конныя грабли, сѣнокосилки, жней-сѣнокосилки, опрыскиватели разныхъ системъ съ запасными частями; опрыскиватель — „Универсаль“ (Фиксъ-Эстра) и насосъ „Марсъ“ фабрики Редель; дисповые насосы московскаго завода „Дисповый Патентъ“, инструменты для Садоводства и Огородничества (пилы, ножи, ножницы и проч.). Для лѣченія растений и для борьбы съ насѣкомыми: мѣдный купоросъ, швейнфуртскую зелень, сѣрный цвѣтъ, квасцію, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ и кукурузу. Для упаковки винограда: пробочныя опилки. Складъ роздаетъ бесплатно желающимъ разныя изданія Общества по садоводству и огородничеству. Въ складѣ продаются огородныя и цвѣточныя сѣмена извѣстной заграничной фирмы Эдмундъ Маутнеръ. Завѣдующій складомъ—Ионъ Ефимовичъ Щегловъ. Телефонъ № 470. Адресъ для почты и телеграфа: Астрахань, Общество Садоводства.

Открыта подписка на 1909 г. на популярнѣйшіе въ Россіи сельско-хозяйственные журналы „Деревня“ и „Крестьянское Хозяйство“.

иллюстрированный сельско-хозяйственный журналъ

„ДЕРЕВНЯ“

имѣть задачу распространять полезныя по сельскому хозяйству свѣдѣнія, пригодныя главнымъ образомъ для хозяевъ—практиковъ, связанныхъ своею дѣятельностью и жизнью съ землею. Допущенъ въ библіотеки всѣхъ среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній и въ бесплатныя народныя читальни. **Программа журнала:** отрасли сельскаго хозяйства ремесла и домоводство. Срокъ выхода ежемѣсячный, сброшюрованными книжками, съ рисунками. **Много бесплатныхъ приложений.**

(сѣмена хорошихъ сортовъ сельско-хозяйственныхъ растений, планы и чертежи хозяйственныхъ построекъ таблицы съ рисунками животныхъ, растений, ихъ болѣзней и проч.). Подписная цѣна на журналъ „ДЕРЕВНЯ“ за годъ 12 выпусковъ, съ пересылкою **ТРИ РУБЛЯ.**

Иллюстрированный сельско-хозяйственный журналъ

„Крестьянское Хозяйство“

имѣть задачу распространять практически-полезныя по сельскому хозяйству свѣдѣнія, пригодныя преимущественно для самыхъ мелкихъ хозяевъ и для крестьянъ. Допущенъ въ библіотеки всѣхъ низшихъ учебныхъ заведеній въ бесплатныя народныя читальни, господиномъ министромъ финансовъ признанъ желательнымъ для выписки въ читальни, чайныя и библіотеки, организуемая комитетами поощрительствъ о народной трезвости. **Срокъ выхода:** ежемѣсячный, сброшюрованными тетрадами, съ рисунками. Въ 1909 г. будетъ дано нѣсколько бесплатныхъ приложений (сѣмена хорошихъ сортовъ сельско-хозяйств. растений, таблицы и друг.). **Подписная цѣна на журн. „Крестьянское Хозяйство“ за годъ 12 вып., съ пересылкой ТОЛЬКО ОДИНЪ РУБЛЬ.** Подписка на журналы „Деревня“ и „Крестьянское Хозяйство“ на 1/2 года, наложеннымъ платежомъ, въ кредитъ и съ разсрочкой не прививается. Подписка принимается въ С.-Петербургѣ: отъ иногородныхъ въ главной конторѣ журналовъ „Деревня“ и „Крестьянское Хозяйство“, Выборгское шоссе, № 31; отъ городскихъ въ отдѣленіи конторы, Екатерининскій каналъ, 29, а также во всѣхъ книжныхъ магазинахъ.

Редакторъ-Издатель А. Осиповъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1909 ГОДЪ НА
Сельско Хозяйственный и Экономическій журналъ

„Селянинъ“

издаваемый Черниговскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства.

„Селянинъ“ основанъ для служенія интересамъ, нуждамъ и запросамъ мелкаго трудового хозяйства Черниговскаго края, для помощи ему свѣтомъ знанія и для укрѣпленія той мысли, что КООПЕРАЦІЯ, то есть, единеніе для совмѣстнаго, хозяйственнаго труда—есть сила и залогъ успѣха и прочнаго благосостоянія.

Годъ изданія второй.

ПРОГРАММА ИЗДАНІЯ:

1) Правительственныя распоряженія и извѣстія. 2) Передовыя и вообще руководящія статьи по вопросамъ мѣстной сельской и экономической жизни. 3) Статьи по сельскому хозяйству, сел.-хоз. промышленности и торговлѣ, экономической, технической, юридической и по санитаріи. 4) Статьи и извѣстія по вопросамъ кооперации. 5) Хроника мѣстной жизни, дѣятельность земства. 6) Разныя извѣстія, обзоръ сел.-хоз. и экономической литературы, библіографія. 7) Корреспонденція, вопросы и отвѣты. 8) Торговья и метеорологическія извѣстія. Въ „СЕЛЯНИНЪ“ участвуютъ г.г. агрономы и вообще специалисты по сельскому хозяйству, врачи, ветеринары, инженеры, техники, юристы, лица, работающія въ кооперации, и мног. друг. Журналъ выходитъ два раза въ мѣсяцъ каждого 1 и 15 числа. Подписная плата съ пересылкой: за годъ 1 р. 50 к., за полгода 75 к., за 3 мѣсяца 40 к., за 1 мѣсяцъ 15 к. Отдѣльный номеръ 10 к. РЕДАКЦІЯ и КОНТОРА: Черниговъ, Магистратская ул. д. Гортынскаго. Совѣтъ Черниговскаго Общества Сельскаго Хозяйства. Объявленія за строчку пеститъ впереди текста 15 к., позади текста—15 к. за разъ. Иныя объявленія—по соглашенію съ редакціей.

Открыта подписка на 1909 г. НА „ХОЗЯЙСТВО НА ДОНУ“,

еженедѣльный журналъ
по сельскому хозяйству и всѣмъ отраслямъ его,
издаваемый подъ редакціей Областнаго агронома *И. В. Шумкова*.

Годъ изданія четвертый

Помѣщаемыя въ журналѣ статьи излагаются общедоступнымъ языкомъ. Къ нѣкоторымъ статьямъ прилагаются пояснительные рисунки. На всѣ вопросы подписчиковъ даются обстоятельные отвѣты. Каждый подписчикъ (за исключеніемъ торговыхъ фирмъ) имѣетъ право помѣстить въ отдѣлѣ „Спросъ и Предложеніе“ объявленіе, съ платой по пяти копейкѣ вмѣстѣ 20 к.) за строку и бесплатно получить одну изъ слѣдующихъ книгъ: 1) „Воздѣлываніе кормовыхъ растений и польза отъ нихъ“, въ 3 частяхъ, соч. *И. Н. Клингена*. 2) Опредѣленіе возраста лошади, крупнаго рогатаго скота, овецъ и козъ, сост. *Р. Н. Костянецъ*. 3) Посадка арбузовъ и приготовленіе арбузнаго меда, — *И. В. Шумковъ*. 4) „Костеръ безостый“, — *И. М. Лисовскій* и *И. В. Шумковъ*. 5) „Кумысъ какъ доходная отрасль сельскаго хозяйства и приготовленіе кумыса при помощи здоровой закваски“, — *И. В. Шумковъ*. 6) „О житнякѣ и нѣкоторыхъ дикорастущихъ травахъ, пригодныхъ для посѣва“, — *И. В. Шумковъ*. 7) „Руководство по шелководству и обработкѣ шелка въ Донской области“, состав. *К. К. Нагорный*. 8) „О подготовкѣ соломыстыхъ кормовъ и самопрѣломъ кормѣ“, — *И. М. Лисовскій*. 9) „Копченіе рыбы“, сост. *К. Н. Владимировъ* и 10) „Календарь борьбы съ вредителями садовъ“. О желаніи получить ту или другую изъ указанныхъ книгъ должно быть заявлено редакціи письменно или лично.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на журналъ „ХОЗЯЙСТВО НА ДОНУ“ ОДИНЪ рубль въ годъ съ доставкой и пересылкой во всѣ мѣстахъ Россійской имперіи и ТРИ рубля за годяицу.

ПОДПИСКУ ПРИНИМАЮТЪ ТОЛЬКО НА ГОДЪ.

Отдѣльные номера не продаются.

За перемѣну **А Д Р Е С А** 14 коп., которыя можно присылать и почтовыми марками

Подписка на 1908 годъ продолжается.

Адресъ редакціи: г. Новочеркасскъ, Цзатовскій проспектъ, д. № 20

НОВЫЯ КНИГИ:

Сухое земледѣліе въ Соед. Шт. С. Америки. *Агр. Ч Скофилдъ*. Переводъ съ послѣдняго англ. изданія *И. Филиппова*. Съ рисунками. 1908 г. Цѣна 50 к. съ перес. 58 к. (Въ книжкѣ описываются приемы сухого хозяйства, какіе американцы выработали для самыхъ засушливыхъ мѣстностей, гдѣ ранѣе культура безъ орошенія считалась невозможной).

Копченіе рыбы. Практич. наставленіе къ домашнему и промышленному копченію рыбы. *К. Н. Владимірова*. Съ 10 рис. 1907. Ц. 25 коп., съ перес. 29 к.

Главнѣйшіе способы переработки плодовъ. Приготовленіе фруктовыхъ соковъ, муса, мармелада, желе, пастилы. *Б. Свѣтлика*. Съ 24 рис. 1908. Ц. 40 коп., съ перес. 44 коп.

Курсъ ирригаціи. Орошеніе и осушеніе земель. Лекціи, читанныя на гидротехнич. и сел.-хоз. курсахъ въ г. Ташкентѣ. *Инж. А. Рудинскаго*. Съ 224 черт. Ц. 3 руб., съ перес. 3 р. 30 к.

Садоводство въ связи съ климатическими и культурными условіями. *Ф. М. Ашишкевича*. Изд. 1908 г. Ц. 1 р. 50 к., съ перес. 1 р. 60 к.

Медосборная система туркестанскаго пчеловодства. *А. Н. Александрова*. 1908 г. Ц. 40 к., съ перес. 46 коп.

Руководство по садоводству въ Туркестанскомъ краѣ. Плодоводство. *П. Л. Греберъ*. Съ 80 рис. 1903 г. Ц. 2 руб., съ перес. 2 р. 25 к.

Продаются въ редакціи журнала „Туркестанское Сел. Хозяйство“ Ташкентъ, Ивановская ул., д. № 7,

Заказной бандеролью—на 7 коп. дороже. За налогъ, платежъ добавляется 17 коп.

Подробные списки книгъ и проспекты высылаются бесплатно.

Продолжается подписка на 1909 г.

на ежемѣсячный иллюстрированный журналъ „Туркестанское Сельское Хозяйство“ (подписная цѣна на годъ 4 руб. съ перес., за-границу 6 руб.). Ташкентъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

18-й годъ изд. на 1909 годъ 18 й годъ изд.

НА ЕЖЕМЪСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЬ

ВЪСТНИКЪ ВИНОДѢЛІЯ

ИЗДАВАЕМЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

В. Е. ТАИРОВА

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

Органъ Винодѣльческой Станціи русскихъ виноградарей и винодѣловъ.

Журналь выходитъ съ 1892 г. книжками, по самой обширной программѣ и при постоянномъ сотрудничествѣ выдающихся иностранныхъ и русскихъ ученыхъ и специалистовъ.

Съ наступающаго 1909 года Редакція приступаетъ къ изданію „Библиотеки Вѣстника Винодѣлія“, въ иллюстрированныхъ книжкахъ которой будутъ изложены, въ популярной формѣ, разные вопросы **практическаго** виноградарства и винодѣлія. Книжки „Библиотеки“ будутъ выходить въ художественно исполненной обложкѣ и разсылаются подписчикамъ въ видѣ особаго приложенія **безплатно**.

Въ 1909 году къ изданію предположены: 1. Посадка винограда. 2. Прививка винограда. 3. Болѣзни винограда: оидіумъ и мильдью. 4. Переливка и доливка вина. Вѣстникъ Винодѣлія рекомендованъ Учеными Комитетами Министерства Народнаго Просвѣщенія и Министерства Государственныхъ Имуществъ; кромѣ того, ему присуждено восемь высшихъ наградъ на Россійскихъ и Международныхъ выставкахъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ перес. и дост. на годъ — 6 руб.**АДРЕСЪ** редакціи и главной конторы: Одесса, Канатная, 19

Принимается подписка на 1909 годъ

(третій годъ изданія)

„Степное Пчеловодство“

иллюстрированный журналъ

Донского Общества Пчеловодства.

Выходитъ ежемѣсячно, кромѣ 4-хъ лѣтнихъ мѣсяцевъ.

Задача журнала — служить развитію разумнаго пчеловодства вообще и въ частности въ Донской области и во всѣхъ степныхъ частяхъ Россіи.

Въ журналѣ между прочимъ помѣщаются въ переводѣ статьи изъ иностранныхъ пчеловодныхъ журналовъ и даются отвѣты на всякіе вопросы его подписчиковъ, касающіеся пчеловодства.

Подписная цѣна: съ доставкой въ г. Новочеркасскъ и пересылкою простою почтовою бандеролью, въ годъ **одинъ руб.****Экземпляры журнала за 1907 и 1908 гг по ОДНОМУ руб. съ пересылкой.****Адресъ для приемъ:** г. Новочеркасскъ, въ Совѣтъ Донского Общества Пчеловодства.**На отвѣты присылать почтовые марки.**

Въ концѣ декабря выйдетъ въ свѣтъ иллюстрированный КАЛЕНДАРЬ НА ХУТОРЯНИНЪ 1909 г.

Календарь въ объемѣ не менѣе пяти листовъ текста обычного книжнаго формата будетъ **бесплатно разосланъ** всѣмъ подписчикамъ сельско-хозяйственнаго жур. „Хуторянинъ“, губерскимъ гласнымъ, корреспондентамъ статистическаго бюро Полтавской губернской управы, членамъ Полтавскаго общ. сельскаго хозяйства, волостнымъ правлениямъ и кооперативнымъ учреждениямъ. Въ **отдѣльной продажѣ календарь будетъ стоить 15 к.** Въ календарѣ, кромѣ обычнаго большаго справочнаго и общаго отдѣловъ, будетъ помѣщенъ рядъ статей по сельско-хозяйственнымъ вопросамъ: полеводству, садоводству, животноводству, на основаніи данныхъ южно-русскихъ опытныхъ учреждений, а также по вопросамъ кооперации и переселенія. Въ составленіи календаря примутъ участіе: В. М. Борткевичъ, таксаторъ, завѣд. облѣс. пес. въ Полт. губерніи; В. Я. Дзьянко, агрономъ, Полт. уѣз. зем.; И. Е. Дмитренко, агр. секр. ред. жур. „Хутор.“; П. М. Дубровскій, агрономъ, быв. вице-през. Полт. общ. с.-х.; В. Н. Дзяковъ, агр. инсп. сельск. хоз. Полт. губ.; О. А. Иллижский, агр., секр. Полт. общ. с.-х.; П. Е. Калениченко, под. инсп. Полт. уѣз.; Н. Н. Кернажицкий, инсп. по дѣламъ мелк. кредита; И. И. Кораблевъ, инструкторъ по пчеловодству; И. Л. Лапа, зем. инст. по сад. и огор.; И. К. Поповъ, агрономъ, хоз. прак.; Ю. Ю. Соколовскій, агрономъ, Полт. губ. земства; С. Э. Третьяковъ, агр., директ. Полт. опыт. поля; А. Ф. Юрмаліатъ, инстр. по молочн. хозяйству. При заблаговременныхъ до 1 декабря заказахъ на календарь въ значительномъ числѣ экз. крест. и коопер. учреждений, учителей и сельскихъ свящ. для распространенія **ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ СКИДКА.** При обращеніи съ заказами непосредственно въ контору, пересылка принимается за счетъ редакціи. Мелкія суммы можно высылать марками. АДРЕСЪ: г. Полтава, ред. журн. „Хуторянинъ“, усадьба Губернской Земской Управы. **ОБЪЯВЛЕНІЯ** для помѣщенія въ календарь „Хуторянинъ“ на 1909 г. будутъ приниматься только до 1-го декабря по цѣнѣ 25 руб. за цѣлую страницу, 15 р. за 1/2 стр., 10 р. за 1/4 стр., 18 стр. 5 руб.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА на 1909 г.

„Рациональное Удобрение“ Ежемесячныя иллюстрированныя извѣстія.

Агрономическаго Бюро для распространенія рациональнаго искусственнаго удобрения въ Россіи.

→ (4-й годъ изданія). ←

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

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

Гг. земскимъ и правительственнымъ агрономамъ, народнымъ учителямъ, сельскимъ священникамъ, с.-х. обществамъ и учащимся подписная цѣна на годъ 1 р. 05 коп., крестьянамъ 50 коп. въ годъ. При полугодовой подпискѣ скидки не дѣляется.

Плата за объявленія: за 1 строку петита въ концѣ текста 20 коп. Рукописи, подписка и объявленія принимаются въ редакціи: С.-Петербургъ, Морская, 4. Присланныя статьи, по усмотрѣнію редакціи, могутъ быть измѣнены. Статьи оплачиваются.

Въ 1908 году даны слѣдующія приложенія: 1. Настольный календарь. 2. Минеральное удобрение въ Тихвинскомъ уѣздѣ. 3. Удобрение цвѣтвовъ. 4. Минеральное удобрение плодовыхъ деревьевъ. Пробный № высылается за 5-ти копеечную марку.

Въ конторѣ редакціи имѣются полныя комплекты „Рациональнаго Удобрения“ за 1906, 1907 и 1908 годы; стоимость ихъ: 1906 г.—75 коп., въ переплетѣ—1 рубль. 1907 г.—1 рубль, въ переплетѣ—1 р. 30 коп., 1908 г.—1 р. 30 коп., въ переплетѣ—1 руб. 50 коп.

Отвѣтственный редакторъ агрономъ Ф. И. Вальта.

Годъ изданія

14-ый.

2 руб. въ годъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА**на 1909 годъ**

НА

Годъ изданія

14-ый.

2 руб. въ годъ.

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛЪ

„ХУТОРЯНИНЪ“

*издаваемый Полтавскимъ обществомъ сельскаго хозяйства.*Годъ изданія **ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ**. Главная задача журнала-популяризація сельско-хозяйственныхъ знаний въ массахъ населенія.Журналъ будетъ выходить въ 1909 г. **еженедѣльно** книжками въ размѣрѣ 2-3 печатныхъ листовъ съ рисунками и иллюстраціями по слѣдующей программѣ:

1. Правительственныя распоряженія и извѣстія.
2. Дѣятельность мѣстныхъ сельско-хозяйственныхъ обществъ, ихъ отдѣловъ и отдѣленій.
3. Статьи по сельскому хозяйству, промышленности и торговлѣ, экономической и технической.
4. Хроника, сельскохозяйственное обозрѣніе и корреспонденція.
5. Сельскохозяйственная и экономическая дѣятельность земскихъ учреждений.
6. Библиографія и обзоръ сельско-хозяйственной и экономической литературы.
7. Сельскохозяйственный фельетонъ.
8. Смѣсь и мелкія извѣстія.
9. Вопросы и отвѣты.
10. Торговья извѣстія.
11. Обзорѣнія.
12. Объявленія.

Всѣмъ подписчикамъ въ 1909 году будутъ разосланы: 1. **Иллюстрированный календарь** «Хуторянинъ» (въ объемѣ не меньше 5 печатныхъ листовъ текста), 2. Краткая біографія Т. Г. Шевченко и 3. улучшенная сѣмена растений.

«Хуторянинъ» допущенъ въ бесплатныя бібліотеки-читальни и въ бібліотеки сельско-хозяйственныхъ, учебныхъ заведеній Г. У. 3. и 3.

Подписная цѣна 2 руб. на годъ съ пересылкой, на полгода 1 руб.

Открыта групповая подписка для крестьянъ на льготныхъ условіяхъ.

Объявленія принимаются по 8 к. за строчку петита, впереди текста вдвое дороже, при повтореніи скидка. Для лицъ, ищущихъ труда, по 4 коп. за строчку.

Подробный проспектъ изданія высылается **бесплатно** по первому требованію.

Адресъ редакціи: гор. Полтава, усадьба Губернской Земской Управы.

Открыта подписка на 1909 годъ на

Извѣстія Главнаго Управленія

Землеустройства и Земледѣлія

еженедѣльный журналъ.

„Извѣстія Главн Управл 3 и 3“ представляютъ собою прежде всего лѣтопись правительственныхъ распоряженій и правительственныхъ мѣропріятій по всѣмъ отдѣламъ вѣдомства Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, т. к. касающихся вопросовъ землеустройства и переселенія, сельскаго хозяйства, кустарной промышленности, лѣсного дѣла, рыбнаго и др., съ подробными разъясненіями значенія тѣхъ или другихъ новопринимаемыхъ мѣръ Вторую наиболѣе существенную часть „Извѣстій“ составляетъ хроника дѣятельности въ названныхъ областяхъ земствъ и соответствующихъ обществъ.

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

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

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

Редакторъ В. Г. Швецовъ.

Открыта подписка на 1909 годъ

(3-й годъ изданія)

на иллюстрированный научно-популярный журналъ

„АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ“.

Рекомендованъ для выписки въ бібліотеки среднихъ учебныхъ заведеній Министерствъ: Народнаго Просвѣщенія, Военнаго, Торговли и Промышленности.

Журналъ содержитъ статьи по всѣмъ отдѣламъ астрономіи, написанныя вполнѣ доступно. Особое вниманіе будетъ удѣлено новинкамъ, какъ астрономіи, такъ и связаннымъ съ нею наукамъ: физики, химіи, метеорологіи и физики земного шара. Предназначенный для широкаго круга лицъ, снѣ будетъ заключать все, что можетъ быть полезно и интересно для всякаго, а въ особенности любителямъ астрономіи.

Къ напечатанію приготовленъ рядъ статей: 1. Электричество на Солнцѣ, 2. Горныя обсерваторіи, 3. О наблюденіи солнечныхъ пятенъ, 4. Отгалкивающая сила Солнца, 5. Старое и новое о Млечномъ Пути, 6. Послѣднія наблюденія надъ Венерой, Марсомъ и Юпитеромъ, 7. Распространеніе жизни на вселенной, 8. Поверхность свѣтилъ, 9. Инструкція къ наблюденію полнаго солнечнаго затмѣнія 4 (17) іюня 1909 г., 10. Астрономія въ Индіи, 11. Двѣнадцать движеній земли, 12. Библіотека любителя астрономіи, 13. Перемищеніе полюсовъ земли и проч. Въ каждомъ номерѣ приводятся отчеты о трудахъ любителей астрономіи и указываются планы работъ для нихъ. Кромѣ того сообщаются на три мѣсяца впередъ свѣдѣнія о предстоящихъ небесныхъ явленіяхъ [положеніяхъ свѣтилъ на небесномъ сводѣ, затмѣніяхъ фазахъ луны, покрытіяхъ ею звѣздъ и планетъ, падающихъ звѣздъ и проч.]. Журналъ выходитъ 6—8 разъ въ годъ, номерами въ 2—3 печатныхъ листа каждый, съ рисунками и чертежами.

Цѣна съ пересылкой и доставкой **3 РУБЛЯ** въ годъ: допускается разсрочка: 2 руб. при подпискѣ и 1 р. къ 1-му марту. Журналъ за прошлый 1908 годъ высылается по цѣнѣ 3 руб. за экземпляръ, за второе полугодіе 1907 г.—1 р. 50 к.; за первое полугодіе 1907 г.—весь разошелся. Подписка принимается въ редакціи: г. Николаевъ (Херс. губ.), Глазенаповская ул., д. № 3.

Редакторъ-издатель Н. С. Пелипенко.

ЖУРНАЛЪ ОТКРЫТОЙ ПОДПИСКИ

1 р. 50 к.
въ годъ.

3-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ.
ОТКРЫТА ПОДПИСКА
на 1909 годъ

12 № №
12 ПРИЛОЖ

на единственный въ Россіи ежемѣсячный иллюстрированный журналъ

„ОТКРЫТКА“

посвященный торговцамъ, любителямъ и собирателямъ
открытыхъ писемъ.

Журналъ выходитъ параллельно на двухъ языкахъ русскомъ и ЭСПЕРАНТО по слѣдующей программѣ:

Списки коллекціонеровъ. Статьи по исторіи открытыхъ писемъ. Составленіе коллекцій. Списки новостей открытыхъ писемъ, выходящихъ въ Россіи и заграницей. Адреса фирмъ, издающихъ открытки, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ. Смѣсь. Почтовый ящикъ. Конкурсы. Шашки и задачи на преміи. Объявленія.

ПРИЛОЖЕНІЯ: ОТКРЫТЫЯ ПИСЬМА И ПР. Ч.

Подписная цѣна въ годъ 1 р 50 к. съ доставкой и пересылкой. На полгода 1 р. Съ наложеннымъ платежомъ на 20 коп. дороже.

Объявленія принимаются по 20 к за строку петита.

Подписка и объявленія принимаются въ конторѣ журнала „Открытка“ г. Калуга, Никитская улица.

При конторѣ имѣется складъ открытыхъ писемъ, гдѣ постоянно имѣются послѣднія новости, русскихъ и заграничныхъ фабрикъ. Товаръ высылается наложеннымъ платежомъ.

Полная коллекція образцовъ высылается за 25 р.

ЖУРНАЛЪ ОТКРЫТОЙ ПОДПИСКИ

Открыта подписка на 1909 г. на журналъ „САДОВОДЪ“

— VIII годъ изданія —

изданіе Ростовскаго н-Д. Общества Садоводства.

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

„САДОВОДЪ“ допущенъ въ народныя бібліотеки и читальни Министерства Народнаго Просвѣщенія, въ учительскія двухклассныя церковно-приходскія школы и бібліотеки вѣдомства Св. Синода, а также во всѣ сельско-хозяйственныя школы и бібліотеки.

„САДОВОДЪ“ выходитъ ежемѣсячно книжками съ иллюстраціями. Въ журналѣ помѣщаются статьи практическаго характера по всѣмъ отраслямъ агрикультуры—по плодоводству, огородничеству, цвѣтоводству, садоводству—воздушному, декоративному и колнатному, переработкѣ плодовъ, плодовъ и овощей, борьбѣ съ вредителями садовъ и проч. Особенное вниманіе будетъ удѣлено также экономическимъ вопросамъ.

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

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

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

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

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

ВОЗОБНОВЛЯЕТСЯ ПОДПИСКА на ежемѣсячный журналъ

Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія

„Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“.

Журналъ ставитъ себѣ задачу—служить проводникомъ агрономическихъ знаній и быть органомъ дѣятелей въ области сельскаго хозяйства, какъ научной, такъ и практической. Съ этою цѣлью на страницахъ «Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства» будутъ помѣщаться: 1. Оригинальныя статьи техническаго и экономическаго характера по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства, въ самомъ широкомъ смыслѣ этого слова, не исключая землеустройства, переселенія, колонизаціи, рыбныхъ и звѣриныхъ промысловъ а равно и лѣсоводства. 2. Обзоры русской и иностранной литературы по сельскому хозяйству. 3. Библиографія изданій, отвѣчающихъ характеру и программѣ жррнала. 4. Переводы наиболѣе выдающихся произведеній иностранной сельско-хозяйственной литературы въ видѣ приложений къ журналу отдѣльными листами. 5. Объявленія.

„Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“ будетъ выходить книжками въ размѣрѣ 15 печатныхъ листовъ.

**Въ 1908 году будутъ выпущены
ноябрьская и декабрьская книжки.**

Подписчики на 1909-й годъ получаютъ сверхъ 12 годовыхъ номеровъ журнала еще ноябрьскую и декабрьскую книжки за 1908 годъ.

Подписка принимается въ конторѣ журнала „Сельское Хозяйство и Лѣсоводство“—С.-Петербургъ, Саперный пер., д. 16, кв. 27.

Подписная цѣна съ доставкою и пересылкою въ Россіи на годъ—6 руб., на полгода—3 руб.; въ государствахъ почтоваго союза: на годъ—8 руб. и на полгода—4 руб.

Редакторъ П. Дубровскій.

Для Земствъ, народныхъ учителей и сельского духовенства
2 рубля въ годъ.

Подписной годъ считается съ Октября по Октябрь.

Иллюстрированный ежемѣсячный журналъ

„НАША ПТИЦЕВОДНАЯ ЖИЗНЬ“

издаваемый съ 1906 года въ горъ Кишиневъ

при ближайшемъ участіи извѣстныхъ дѣятелей по птицеводству и голубоводству

Съ октября 1908 года введенъ отдѣлъ собаководства при ближайшемъ участіи соредактора мюнхенскаго журнала „Hunde sport“ Алексѣя Ивановича Осипова.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА ПРЕЖНЯЯ:

1. Правительственныя распоряженія.
2. Специальныя статьи по промысловому и любительскому птицеводству, кролиководству и козеводству.
3. Изъ газетъ и журналовъ.
4. Обзоръ иностранной литературы по птицеводству.
5. Хроника.
6. Санитарно-ветеринарный отдѣлъ.
7. Корреспонденціи
8. Вопросы и отвѣты.
9. Смісь.
10. Объявленія.

Подписная цѣна: а) съ пересылкой и достав. во все города мѣстности Россіи на годъ

3 РУБЛЯ

Отдѣльн. номеръ 25 коп.
б) за границу на годъ 5 рублей.

При выпискѣ 10 экземпляръ.—одиннадцатый бесплатно

Новые подписчики получаютъ все номера отъ начала года.

Редакція и Главная контора журнала: г. Кишиневъ, Мѣщанская, 39—41.

Отвѣтственный редакторъ-издатель, сотрудникъ Департамента Земледѣлія по птицеводству: баронъ Г. А. Гейкинъгъ.

Для большей доступности журнала «Хуторъ» малосостоятельнымъ хозяевамъ, съ 1 января 1909 года подписная цѣна понижена, и назначена за годъ съ пересылкою, ДВА рубля.

Открыта подписка на 1909-й годъ,

IV-й годъ изданія

ХУТОРЪ

со множествомъ рисунковъ въ текстѣ и многими отдѣльными приложеніями.

практической сельско-хозяйственный журналъ,

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

для небольшихъ и крестьянскихъ хозяйствъ.

Выходитъ ежемѣсячно, подъ редакціей ученаго агронома П. Н. ЕЛАГИНА (основателя и бывшаго редактора журналовъ «Деревня» и «Крестьянское Хозяйство»).

„ХУТОРЪ“ допущенъ въ библиотекы всехъ учебныхъ заведеній и въ народныя читальни.

Крестьяне, нынѣ заводящіе свои „хутора“, нуждаются въ правильныхъ сельско-хозяйственныхъ знаніяхъ, которыя они и найдутъ въ журналѣ «ХУТОРЪ». Хо-

зяйства при народн. училищахъ, церковныхъ причтовъ, подгородныя усадьбы,—все это также можно назвать „хуторами“, и при соответственныхъ познаніяхъ на много увеличить ихъ доходность. Служить интересамъ именно такихъ небольшихъ хозяйствъ и крестьянъ, работающихъ на своей землѣ, въ своихъ „хуторахъ“ — и есть назначеніе нашего изданія. Исключительно прагматическое направленія журнала „ХУТОРЬ“ даетъ намъ возможность отвѣчать на назрѣвшія нужды „хуторянъ“, удовлетворять ихъ отвѣтами на вопросы: какъ и что нужно сдѣлать, чтобы правильно устроить такія хозяйства и поднять ихъ доходность.

„ХУТОРЬ“ отмѣченъ многими отличными отзывами. Напримѣръ: „Вѣстникъ Ярославскаго Земства“: „Содержаніе журнала „Хуторь“ имѣетъ чисто практической характеръ, статьи написаны общепонятнымъ и яснымъ языкомъ и снабжены массою хорошо выполненныхъ рисунковъ. Этотъ журналъ даетъ много полезныхъ указаний и совѣтовъ“. Журналъ „Человодная Жизнь“: „Хуторь“—при крайне скромной подписной цѣнѣ ежемѣсячно даетъ объемистыя книжки, съ очень интереснымъ и полезнымъ содержаніемъ. Каждый хозяинъ въ немъ найдетъ немало дѣльныхъ и полезныхъ указаний для своего хозяйства и тѣмъ сторицею окупить затраченные на выписку журнала деньги“. Журналъ „Дружескія Рѣчи“: „Хуторь“ можетъ служить прекрасною настольною книгою для справокъ по разнообразнымъ сельскохозяйственнымъ вопросамъ—скотоводству, полководству, огородничеству, садоводству, пчеловодству и др.

Программа журнала: всѣ отрасли сельскаго хозяйства, ремесла и домоводство.

Бесплатныя приложенія 1. Чертежи и планы сельско-хозяйственныхъ построекъ. 2. Сѣмена лучшихъ сортовъ огородныхъ, полевыхъ и луговыхъ растений.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ дост. и пересылкою **ДВА** руб. въ годъ,

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

Принимается подписка на 1909 годъ

на ежемѣсячный журналъ

ВѢСТНИКЪ

Саратовскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Технич. Общ-ва.

По слѣдующей программѣ:

1. Дѣятельность Общества; журналы общихъ собраній Саратовскаго Отдѣленія, за сѣданій его Совѣта и Отдѣловъ. Журналъ раздѣляется на отдѣлы: I Общій; II Химическія производства и металлургическая промышленность; III Электротехника; IV Механика; V Строительное дѣло; VI Типографское, литографское и фотографическое дѣло. 2. Годовые отчеты Отдѣленія. Труды Отдѣленія, доклады и работы его членовъ. 3. Техническая литература: статьи и новости по различнымъ отраслямъ техники. 4. Библиографія. 5. Правительственныя распоряженія, имѣющія отношеніе къ техникѣ и техн. промышленности. 6. Частныя объявленія.

Условія сотрудничества. 1. Статьи и корреспонденціи анонимныя не принимаются. Въ случаѣ желанія помѣстить статью безъ подписи или за вымышленной подписью, истинное имя и адресъ автора должны быть сообщены особымъ, приложеннымъ къ статьѣ письмомъ на имя редактора. 2. Рукописи непомѣщенныхъ статей хранятся редакціей до личнаго востребованія полгода, послѣ чего уничтожаются. 3. Редакція покорнѣйше проситъ авторовъ и корреспондентовъ гисать по возможности четко и на одной сторонѣ листа. Въ случаѣ надобности редакція въ помѣщаемыхъ статьяхъ дѣлаетъ сокращенія и измѣненія. 4. Приемъ по дѣламъ редакціи ежедневно, кромѣ праздниковъ, отъ 12 до 1 часу дня. 5. Рукописи и статьи просятъ адресовать редактору Вѣстника Техническаго Общества. 6. Статьи оплачиваются: оригинальныя по 3 к., компилятивныя по 2 к. и переводныя по 1½ коп. за строчку. 7. Статьи, присланныя безъ обозначенія условія, считаются бесплатными.

УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ:

Съ доставкой и пересылкой на годъ.

1. Для служащихъ на Ряз.-Урал. жел. дор. 2 р. 40 к. 2. Для прочихъ подписчиковъ 3 р. На объявленія цѣны по соглашкню Подписку на журналъ и объявленія просятъ адресовать въ контору Вѣстника Техническаго Общества (Саратовъ, М.-Казачья ул. близъ Александровской домъ Корнѣева № 5). Цѣна отдѣльнаго № 50 коп.

АСТРАХАНСКИЙ ПЕРЕЦЪ СТРУЧКОВЫЙ И МОЛОТЫЙ

своего производства, приготовленный механическимъ способомъ.

Обращаться: Астрахань, с. Мошаикъ, Ив. Ив. Глазунову. собственный садъ.

3 р.
на годъ

Открыта подписка на 1909 г.

5 р.
съ приложеніемъ

на двухнедѣльный торгово-промышленный ЖУРНАЛЪ

„Торговое Дѣло“

издающійся 3-й г. по слѣдующей программѣ:

Руководящія статьи по организации и веденіи небольшихъ и крупныхъ торговыхъ агентурныхъ и промышленныхъ предприятий по испытаннымъ методамъ знаменитыхъ коммерсантовъ. Готовые проекты и смѣты на устройство магазиновъ, лавокъ и небольшихъ фабрикъ. Искусство рекламировать и продавать. Коммерческія науки въ связи съ практикой. Біографія миллионеровъ. Цѣны на товары. Курсы. Адреса оптовыхъ покупателей. Адреса фирмъ, ищущихъ агентовъ, коммиссіонеровъ и служащихъ. Отвѣты на всѣ торговые, юридическіе и техническіе запросы подпичиковъ. Крімъ того каждый № содержитъ массу полезныхъ практическихъ указаній на всевозможные случаи изъ богатаго опыта западно-европейскихъ и американскихъ коммерсантовъ. Цѣна на годъ 3 р. на 1/2 г. 1 р. 75 к. Съ доплатой только 2 р. годовые подписчики получаютъ „Указатель Промысленныхъ и Оптовыхъ Предприятий Всей Россіи“, объемомъ въ 750—1000 ст. содержащій около 10.000 названій товаровъ и свыше 100 000 адресовъ предприятий, занимающихся производствомъ и оптовою продажей этихъ товаровъ и стоющій въ отдѣльности 5 р. 75 к. Въ 1907 г. журналъ имѣлъ 4648 подписчиковъ; въ 1908—5923. Журналъ за 1907 г. высылается въ переплетѣ наложен. пл. за 1 р. 95 к., за 1908 г. въ переплетѣ 2 р. 50 к. За оба года 4 р. За всѣ 3 года (1907, 8 и 9) 6 р. 25 к., съ „Указ. Пр. и Опт. Предпр. Всей Россіи—8 р. Годовые подписчики, подписавшіеся до 1-го января, получаютъ при № 1: 1) Указатель таможенныхъ пошлинъ на 3000 заграничныхъ товаровъ и 2) Указатель желѣзнодорожныхъ тарифовъ для опредѣленія стоимости перевозки товаровъ отъ и до всѣхъ станцій Россійск. ж. д., стоющіе въ отдѣльности по 1 р. 25 к.

Адресъ: контора журнала „Торговое Дѣло“ Одесса, Соборная, 2.

Ред.-Изд. Секретарь Гофъ-Маклера Одесской Биржи Э. С. Гальперинъ.

Открыта подписка на 1909 годъ на

ежемѣсячный дешевѣйшій журналъ

„Справочный Листокъ Птицеводства“

III годъ изданія.

Листокъ будетъ выходить 1-го числа каждаго мѣсяца.

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

Подписная цѣна на годъ 80 коп.

Пробные номера высылаются безплатно.

Частныя объявленія принимаются по цѣнѣ 8 коп. за строку петита. Адресъ конторы журнала: Мегель. Эотл. губ. Редакторъ-Издатель Э. В. Багровъ.

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

Открыта подписка на 1909 г.

(3-й годъ изданія)

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ

„САДЪ, ОГОРОДЪ И БАХЧА“

издаваемый Астраханскимъ Обществомъ Садоводства, Огородничества и Полеводства подъ редакціей кандидата сельскаго хозяйства В. Э. ЭЙХЕЛЬМАНА.

ЖУРНАЛЪ СОДЕРЖИТЬ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

I) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) Статьи: а) по плодоводству б) огородничеству, в) бахчеводству, г) полеводству и д) специальнымъ культурамъ. III) Корреспонденціи. IV) Обзоръ специальныхъ журналовъ. V) Разныя извѣстія. VI) Библиографія. VII) Вопросы и отвѣты. VIII) Объявленія.

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

АДРЕСЫ: Астрахань, Артиллерійская ул., канцелярія Общества Садоводства, домъ Свирилиной.

Журналъ Общества за два года своего существованія, благодаря увеличенію средствъ и сотрудниковъ, достигъ значительнаго улучшенія, какъ съ внѣшней, такъ и внутренней стороны. Въ теченіе 1908 г. сдѣланы слѣдующія измѣненія: измѣнена форма журнала, улучшено качество бумаги, введена брошюровка, увеличенъ размѣръ журнала—почти вдвое и, наконецъ, начали помѣщаться иллюстраціи.

Кромѣ этого подписчики и члены Об-ва получили въ видѣ приложенія: отчетъ Общества за 1907 г., брошюру И. А. Деминскаго о борьбѣ съ песками и получаютъ „Описаніе первой Губернской Выставки Садоводства въ г. Астрахани и труды съѣзда Садоводовъ, состоявшагося въ сентябрѣ 1908 г.“. Форма, размѣръ и содержаніе журнала въ наступающемъ 3-мъ году изданія, если и измѣнятся, то къ лучшему.

На юбилейной Всероссійской Промышленной Выставкѣ Садоводства, Плодоводства и Огородничества въ Петербургѣ въ маѣ 1908 г. Об-ву за журналъ присуждена малая серебряная медаль.

Издатель А. И. Свирилинъ.

Отвѣтственный издатель А. И. СВИРИЛИНЪ.

№ 8-й. Холерная эпидемія и сбытъ винограда.—Рѣчь директора департамента земледѣлія (Окончаніе).—Способы укрѣпленія песковъ въ Астраханской губерніи.—Къ закрѣпленію песковъ въ Астраханскомъ краѣ.—Революція въ земледѣліи.—Къ вопросу объ орошеніи садовъ. *М. Швецовъ*—Къ Астраханскому пчеловодству. *П. Панковъ*—Какъ избавиться отъ червей на растеніяхъ.—*С. М. Бутковъ*.—Садоводство, огородничество и бахчеводство въ Астраханской губерніи.—Къ выставкѣ садоводства.—Общее собраніе Общества Садоводства и Огородничества 20-го іюля 1908 г.—Хроника.—Корреспонденція.—Библиографія.—Вопросы и отвѣты.—Объявленія.

№ 9-й. Культура винограда въ Астрахан. краѣ. (Продолженіе).—Задачи опытнаго полеводства. *В. П. Склибинскій*.—Расширеніе задачъ нашего об-ва.—Сады и скверы гор. Астрахани. Очеркъ гор. сад-ника. *Б. Ф. Баранова*.—Къ шелководству въ Астрах. губ. *В. П. Поповицкій*. Какъ вылеживать плоды.—Кормовыя опунціи.—Обращеніе къ хозяевамъ о сборѣ и присылкѣ образцовъ пшеницы и полбѣ.—Къ закрѣпленію летучихъ песковъ въ Астрах. краѣ.—Роза, мѣняющая цвѣтъ.—Общее собраніе Астрах. Об-ва Сад. и Огор. 7 авг. 1908 г. Хроника.—Корреспонденція.—Опыты и наблюденія.—Объявленія.

№ 10-й. 15-ти лѣтіе Астраханскаго Общества Садоводства и Огородничества. (Краткій очеркъ). Продолженіе. *А. С.*—Холера и плодоторговля.—Отношеніе холерныхъ „запатыхъ“ къ фруктамъ и напиткамъ.—Разъясненіе д-ра Бертенсона о вредѣ винограда въ холерное время.—О предохраненіи персиковъ отъ вымерзанія. *А. Фортунатовъ*—Къ культурѣ персика *М. Швецовъ*.—Земледѣліе безъ земли.—Опытъ междуруднаго посѣва хлѣбовъ *А. И. Суриковъ*—Сады и скверы гор. Астрахани.—Очеркъ городского садовника. *В. Ф. Баранова*. (Окончаніе).—Хроника.—Объявленія.

№ 11-й. Виноградъ и холера.—Садоводство въ связи съ климатич. условіями. *М. Швецовъ*.—Бѣлый хрущъ. (Докладъ энтомолога *К. Н. Россикова*)—Очистка деревьевъ и обмазка ихъ известью *М. Ш.* Простой способъ получить возможно раньше новый картофель.—Дѣйствіе золы на урожай сельск.-хоз. растеній.—Канавы около садовъ. *М. Ш.*—Заготовка томата-пюре.—Опыты по увеличенію урожаявъ.—Общее собраніе Астрах. Об-ва Садоводства 2 ноября 1908 г.—Новыя книги. *М. Ш.—вѣ.*—По журналамъ.—Хроника.—Корреспонденція.—Почтовый ящикъ.—Объявленія.

№ 12-й. Сады и огороды города Царева и его уѣзда. Инструкторъ *П. Растегаевъ*—О „пепинкѣ Литовской“—*М. Швецовъ*—О систематической обрѣзкѣ кроны („Хут. Хоз.“).—охраненіе цвѣтовъ на зиму.—Предохраненіе плодовъ отъ скорой порчи *М. Ш.*—Культура персиковъ внѣ естественной области распространенія. *П. Растегаевъ*. Когда сажать виноградные кусты. *А. И. Ульяновъ*. Борьба съ вредными насекомыми горячей водой.—Малина. („Хуторъ“).—Немножко о клубникѣ. (Вѣстн. Ц. От. Имп. Р. Об-ва Сад.). Искусственное опыленіе огурцовъ въ теплицахъ. („Хозяйство“).—Хроника.—Вопросы и отвѣты.—Объявленія.

Списокъ учреждений Астраханскаго Общества Садоводства, Огородничества и Полеводства.

- 1) Школа Садоводства и Огородничества. Учреждена въ 1895 г.
- 2) Складъ сельско-хозяйственныхъ орудій, инструментовъ, сѣмянъ, лѣчебныхъ средствъ. Учрежденъ въ 1895 году.
- 3) Штатъ (изъ 6 лицъ) инструкторовъ по садоводству. Учрежденъ въ 1906 году.
- 4) Показательный кабинетъ предметовъ по садоводству и огородничеству. Учрежденъ въ 1907 году.
- 5) Торговый Плодовый Питомникъ заложенъ въ 1908 году.
- 6) Библиотека организована въ 1895 г.

СКЛАДЪ АСТРАХАНСКАГО ОБЩЕСТВА САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА

(Большія Исады, при магазинѣ Свирилина)

имѣеть плуги и запарныя части къ нимъ, опрыскиватели и запасныя части, инструменты для садоводства и огородничества (пилы, ножи, ножницы и проч.) Для лѣченія растений и для борьбы съ насекомыми мѣднй купоросъ, швейн-фуртскую зелень, сѣрный цвѣтъ, квасцію, зеленое мыло, садовый варъ, мышьякъ и кукурузу и другія средства. Для упаковки винограда прочбчныя опилки, сѣнокосные жатки, двигатели, насосы и другія сельско-хозяйств-машины. Складъ раздаетъ бесплатно желающимъ разныя изданія Общества по садоводству и огородничеству. Въ складѣ продаются огородныя и цвѣ-точные сѣмена. Завѣдующій складомъ — Юнъ Ефимовичъ Щегловъ. — Телефонъ № 470. Адресъ для почты и телеграфа: Обществу Садоводства.

Открыта подписка на 1909 г.

(3-й годъ изданія)

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ „САДЪ, ОГОРОДЪ И БАХЧА“

издаваемый Астраханскимъ Обществомъ Садоводства и Огородни-чества подъ редакціей кандидата сельскаго хозяйства

В. Э. Эйхельмана.

ЖУРНАЛЪ СОДЕРЖИТЪ СЛѢДУЮЩІЕ ОТДѢЛЫ:

I) Извѣстія о дѣятельности Общества. II) Статьи: а) по пло-доводству, б) огородничеству, в) бахчеводству, г) по лѣвоводству и спе-ціальнымъ культурамъ. III) Корреспонденціи. IV) Обзоръ спеціальныхъ журналовъ. V) Разныя извѣстія. VI) Библиографія. VII) Вопросы и отвѣты VIII) Объявленія, а) въ 1909 г. подписчики получаютъ прило-женія: 1) отчетъ об-ва за 1908 г. 2) отчетъ и описание Первой Астра-ханской Выставки Садоводства 1908 г. 3) труды перваго съезда садо-водовъ астраханской губ., бывшаго въ 1908 г. 4) списокъ рецептовъ для борьбы съ вредителями и болѣзнями.

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

АДРЕСЪ: Астрахань, Обществу Садоводства.

Въ истекшемъ году въ журналъ принимали участіе:

Барановъ В. Ф.,
Бутгеръ М. К.,
Васильевъ А. И.,
Галикарнасовъ Н. Г.,
Ганюшкинъ А.,
Гостинцева М. И.,
Деминскій И. А.,
Карвовскій А. Д.,

Кравченко И. С.,
Леонтьевъ Д. А.,
Марчуковъ А. Я.,
Панковъ П. К.,
Петрушевскій И. И.,
Поповицкій В. П.,
Потопольскій П. А.,
Растегаевъ П. Н.,

Свирилинъ А. И.,
Россоиковъ К. Н.,
Склябинскій В. И.,
Татарниковъ Н. С.,
Фортунатовъ А. Ф.,
Швецовъ М. М.,
Штейнеръ Ф. К.,
Эльдаровъ И. Г.

Издатель А. Свирилинъ.