

ПРОГРЕССИВНОЕ САДОВОДСТВО и ОГОРОДНИЧЕСТВО

№ 17.

22 апрѣля 1912 г.

ГОДЪ ДЕВЯТЫЙ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ съ доставкой и пересылкой по всей Россіи 4 руб., на 1 мѣсяць 30 коп. Заграницу на годъ—6 руб. Подписка принимается въ Конторѣ журн. «Прогрессивное Садоводство и Огородничество», СПБ., Стремянная, № 12. Тел. № 431—90.

СО Д Е Р Ж А Н І Е:

Культура лука - сѣвка въ Ефремовскомъ промышленномъ огородничествѣ.
Д. А. Казанскаго.

Промышленный сортиментъ яблонь для Кіевской губ. *С. Краинскаго.*

Красный клещикъ (*Tetranychus telarius* L.) и борьба съ нимъ въ теплицахъ и открытомъ грунту. *Г. Судейкина.*

Ранняя выгонка въ грунту корневой и лиственной свеклы. *Н. Никифорова.*

Хвойныя растенія въ комнатахъ. *А. Величкиной.*

Новый врагъ садовой сирени. Д-ра *И. И. Трояновскаго.*

Вопросы и отвѣты: №№ 4676—4677.

Спросъ и предложеніе.—Объявленія.

Вслѣдствіе забастовки рабочихъ типографіи, нормальные сроки выхода номеровъ журнала и приложений нарушены. Въ настоящее время набираются новые штаты рабочихъ и принимаются всѣ мѣры, чтобы возможно скорѣе возстановить нарушенный порядокъ.

Культура лука - сѣвка въ Ефремовскомъ промышленномъ огородничествѣ.

Сѣвокъ родится на всякой хорошей землѣ, но самая лучшая—это сильный суглинистый черноземъ и хорошія луговые земли на другой годъ послѣ навознаго удобренія; особенно хорошо удается лукъ послѣ огурцовъ, хорошо и послѣ конопли (послѣ нихъ мало бываетъ сорныхъ травъ, что очень важно).

Никогда не слѣдуетъ сѣять сѣвокъ часто на одномъ и томъ же мѣстѣ, иначе у развившихся вполне луковокъ снизу, гдѣ развиваются корневыя мочки, является сначала плѣсень, а потомъ луковки частью прѣютъ на грядкахъ, а зараженныя въ легкой формѣ гибнутъ въ сушилкѣ. На свѣжей землѣ, гдѣ не было сѣвки, или былъ, но прошло нѣсколько лѣтъ, такихъ заболѣваній почти не бываетъ.

Средній посѣвъ сѣмянъ два пуда на десятину, на очень хорошей сильной землѣ можно высѣвать до ста фунтовъ. Сѣютъ вразбросъ руками. Ровный разсѣвъ сѣмянъ имѣетъ большое значеніе.

При неровномъ посѣвѣ, гдѣ сѣмя посеяно рѣдко, тамъ родятся очень крупныя луковки, а гдѣ часто—очень много получится совершенно негодной мелочи. Въ Ефремовскомъ огородничествѣ для посѣва сѣвка не введены еще сѣялки; примѣненіе сѣялки окажетъ, конечно, огромное улучшеніе. Недобства при посѣвѣ сѣялкой—это то, что сѣмя сѣется сырое и, большей частью, съ ростками. Чтобы ровно посеять сѣвокъ по грядкамъ и участку, можно сдѣлать такъ: отвѣшиваютъ, напр., четыре фунта сухого сѣмени въ мѣшочекъ и мо-

чать сѣмена. Когда приступаютъ къ посѣву, то этими четырьмя фунтами сѣмянъ вымѣряютъ какую-нибудь посуду, хотя бы ведро. Средній посѣвъ — когда фунтомъ сѣмянъ засѣвается тридцать квадр. сажень, а такъ какъ двумя грядками занимается съ бороздами сажень (въ ширину), то, слѣдовательно, фунтомъ сѣмянъ засѣвается грядка въ шестьдесятъ сажень длиной, а измѣреннымъ ведеркомъ съ четырьмя фунтами засѣваютъ четыре грядки по шестидесяти сажень въ длину. Опытный сѣяльщикъ не нуждается въ такомъ измѣреніи; онъ чувствуетъ это, когда выбрасываетъ изъ рукъ сѣмя. Одинъ сѣяльщикъ можетъ посѣять за день около трехъ десятинъ.

Дней за семь или восемь до пашни, развѣшенное пуда по два—три сѣмя, намачивается въ кадкахъ въ холодной водѣ. Дня за три до посѣва вынимаютъ изъ воды въ мѣшки и вносятъ въ теплое помѣщеніе. Черезъ полтора сутокъ сѣмя трогается въ ростъ. Если по погодѣ, или еще почему, сѣвъ откладывается, а сѣмя начнетъ сильно расти, тогда его надо измѣшкать разсыпать потоньше въ выходъ или погребѣ. Если сѣмя намочено, а сѣять скоро не предвидится, то пускай оно лежитъ въ водѣ, гдѣ не вырастетъ; если же надо ускорить моченіе сѣмени, то, чтобы ускорить готовность его для посѣва, можно намочить въ тепломъ помѣщеніи и теплой водѣ. Сухое же сѣмя сѣять нельзя: это очень замедляетъ его всходъ.

Отъ посѣва зависитъ успѣхъ въ урожаѣ: главное — это посѣять въ сырую землю. Гдѣ можно, землю подъ сѣвокъ хорошо вспахиваютъ осенью. Весной, какъ только оттаетъ земля, провянетъ и сдѣлается годной для пашни, начинаютъ пахать. При вспашкѣ осенью, землю весной можно вспахать одинъ только разъ, а чтобы землю меньше высушило, сейчасъ же за пашней рѣжутъ гряды въ четыре борозды (послѣ трехъ приваловъ одинъ отвалъ), шириною около пяти четвертей. Когда нарѣзано нѣсколько грядъ, рабочіе разскараживаютъ ихъ желѣзными граблями, разбиваютъ комки и выравниваютъ неровности; если грядки получатся низки, тѣмъ лучше для засыпки. Когда грядки готовы, производятъ посѣвъ.

По бороздамъ, посѣянныхъ грядокъ проѣзжаютъ два раза сохой, по возможности глубже, чтобы больше вывалить земли на края грядокъ и лучше приподнять затоптанную при скороженіи грядъ землю. Послѣ проѣздки, на каждую борозду ставятъ по рабочему съ деревянными лопатами и изъ борозды подсыпаютъ землю на обѣихъ грядкахъ по половинѣ съ обѣихъ сторонъ. Землю на грядку должно насыпать ровно, не кучками, и не оставлять на грядкѣ незасыпаннымъ сѣмя. На тяжелой землѣ, сѣмя засыпается на полвершка, на болѣе легкой до вершка глубиной. Засыпанные гряды тщательно, но не особенно глубоко, чтобы не трогать сѣмянъ, выравниваютъ частыми граблями, не разбитые и не счищенные комья, даже очень мелкіе — снимаются руками. Если погода жаркая и вѣтряная, то, чтобы не такъ продувало и сушило землю, грядки прикатываютъ ручнымъ каткомъ.

Другой способъ засыпки сѣмянъ болѣе легкій и болѣе удобный по скорости въ работѣ, особенно примѣнимъ на менѣ тяжелой землѣ. Для засыпки грядъ земля выгребається изъ бороздъ не лопатами, а очень частыми граблями, а еще лучше сдѣланными для этого «выгребателями». Это орудіе такое же, какъ и грабли, но вмѣсто зубцовъ прилажена сплошная желѣзная полоса.

Послѣ проѣздки сохами по посѣяннымъ грядкамъ, двѣ поденницы становятся въ борозды по обѣ стороны засыпаемой

ими грядки, и каждая выгребається землю изъ той борозды, гдѣ стоитъ ея товарка, чрезъ свою грядку, которую она засыпаетъ выкидывая землю изъ борозды на средину грядки. Послѣ такой засыпки борозды проѣзжаютъ еще сохой, чтобы выравнять края въ грядкахъ.

Засыпка сѣвками лопатами, — работа очень трудная и для женщинъ непосильная, а такъ какъ въ это время начинаются полевые работы, то, случается, что нѣтъ рабочихъ для засыпки лопатами, а засыпка выгребателями отлично выполняется женщинами.

Случается, что сѣвокъ еще не взошелъ, а пройдетъ очень сильный дождь и забьетъ землю, и сверху грядки образуется корка, черезъ которую нѣжные ростки лука не могутъ пробиться. Послѣ такого дождя, пока земля еще сырая, гряды должно проскородить неглубоко граблями. Если при этомъ будутъ выскакивать сѣмена съ ростками изъ земли, — это не важно. Даже если сѣвокъ началъ бы кое-гдѣ показываться изъ земли, и тогда на тяжелой глинистой почвѣ непременно надо грядки проскараживать. Если много погибнетъ сѣвка при работѣ, то что же дѣлать, — хуже если онъ весь погибнетъ подъ этой коркой.

Послѣ всхода сѣвка уходъ состоитъ въ самой тщательной его полкѣ и проѣздѣ бороздъ сохами. Проѣздка дѣлается узкой сохой, каждый разъ послѣ прополки, когда выплота трава позасохнетъ въ бороздахъ, а также послѣ дождей, — чтобы размягчить землю и тѣмъ дать доступъ воздуха къ корнямъ растений. Послѣ проѣздки, надо скопнуть съ краевъ грядъ землю и комья, попавшіе туда при проѣздкѣ.

При первыхъ полкахъ особенно надо наблюдать за рабочими, такъ какъ растеньица еще малы и легко прихватываются и выдергиваются съ травой. Полка сѣвка очень медленная и неудобная, требуетъ много рабочихъ рукъ; надо избѣгать сѣять лукъ на такой землѣ, гдѣ много сорныхъ травъ. При посѣвахъ въ широкихъ размѣрахъ на рабочія руки обращается большое вниманіе. Въ іюнѣ-іюль, когда сильно растутъ сѣвокъ, сорные травы растутъ еще сильнѣе, и сѣвочныя грядки должны всегда быть чистыми отъ сорныхъ травъ. Не нужно дожидаться, когда соръ подрастетъ, а должно полоть и полоть, когда соръ и мелокъ и не затрудняетъ роста сѣвка. Можетъ случиться, что соръ на сѣвку много, и хотятъ приступить къ его полкѣ, но прошелъ дождь, и работать нельзя; хорошо, если опогонится, — а если дожди пойдутъ надолго, и сорные травы полоть нельзя, — сѣвокъ можетъ зарости такъ, что едва будетъ виденъ въ травѣ. Тогда полка затрудняется, трава, развивъ сильные корни, дергается трудно, и съ травой выдергивается и сѣвокъ, который въ густотѣ дѣлается слабымъ. Тогда на него скорѣе дѣйствуетъ и жара, и плохія росы, и сѣвокъ прекрасной всхожести и роста можетъ погибнуть оттого, что былъ запущенъ въ травѣ.

Д. А. Казанскій.

(До слѣд. №-ра).



Промышленный сортиментъ яблонь для Киевской губ. *)

1. Ренетъ Ландсберга. Сортъ этотъ къ почвѣ не-требователенъ и превосходно растетъ и плодоноситъ, какъ на легкихъ сухихъ, такъ и на болѣе тяжелыхъ глинистыхъ почвахъ. Что касается *мѣстоположенія*, необходимаго для ренета Ландсберга и *отношенія его къ влажн.*, то совѣщаніе пришло къ заключенію, что на низменныхъ и влажныхъ мѣстахъ дерево растетъ слишкомъ буйно и потому въ сырое и мокрое лѣто, долго не заканчивая своего роста, остается съ листьями до самой поздней осени, рискуя пострадать отъ морозовъ. На основаніи сказаннаго сортъ этотъ слѣдуетъ сажать на умѣренно влажныхъ и даже на относительно сухихъ мѣстахъ, гдѣ дерево растетъ менѣе буйно, и потому въ зрѣломъ возрастѣ оно никогда не страдаетъ отъ морозовъ. Кромѣ того, на высокихъ, хорошо освѣщаемыхъ солнцемъ мѣстахъ и плоды ренета Ландсберга получаютъ болѣе красивыми, болѣе вкусными и болѣе ароматичными, нежели на низкихъ мѣстахъ. Впрочемъ, послѣднее относится не только къ данному сорту, но и ко многимъ другимъ первокласснымъ сортамъ. Ренетъ Ландсберга является превосходнымъ сортомъ для посадки его на легкихъ склонахъ, но не на южныхъ, на которыхъ онъ часто поражается ожогами, вслѣдствіе значительной разницы ночной и дневной температуры въ раннее весеннее время.

Ростъ этого сорта вообще буйный и особенно въ питомникахъ, гдѣ въ молодомъ возрастѣ деревья иногда страдаютъ отъ морозовъ; наиболѣе часто это замѣчается въ годы, богатые осенними осадками, когда лишняя влага не можетъ испариться до зимы, вслѣдствіе чего вода эта, замерзая въ растительныхъ клеткахъ, расширяется и разрываетъ ихъ оболочку. Очень часто также въ питомникахъ у многихъ деревьевъ на штамбикахъ трескается кора. Относительно примерзанія этого сорта въ молодомъ возрастѣ и растрескиванія коры, совѣщаніе пришло къ тому заключенію, что явленія эти не слѣдуетъ разсматривать какъ особенности ренета Ландсберга, такъ какъ

*) Въ 1909 и 1910 гг. по инициативѣ старшаго губернскаго инструктора по садоводству С. В. Краинскаго, Киевской губернской управой по дѣламъ земскаго хозяйства устроены были совѣщанія плодоводовъ по сортовѣднію, съ цѣлью разработки вопроса о выборѣ промышленнаго сортимента плодовыхъ деревьевъ для Киевской губерніи.

Совѣщанія эти интересны въ томъ отношеніи, что члены-участники поставили себѣ задачей не ограничиваться приведеніемъ голыхъ списковъ избранныхъ сортовъ (баллотировкой, какъ это обыкновенно дѣлается при выборѣ сортиментовъ), а обсудить каждый сортъ подробно по слѣдующей программѣ, составленной г. Краинскимъ заранее:

1. Отношеніе сорта къ почвѣ. 2. Мѣстоположеніе, необходимое для этого сорта. 3. Отношеніе къ климату въ молодомъ и зрѣломъ возрастѣ. 4. Отношеніе къ влажн. почвенной и атмосферной. 5. Ростъ дерева и характеръ роста въ питомникѣ и саду. 6. Время цвѣтенія (необходимо ли перекрестное опыленіе). 7. Подверженъ ли грибнымъ заболѣваніямъ. 8. Съ какого года начинаетъ плодоносить. 9. Плодоношеніе правильное или періодическое. Урожайность. 10. Качество плодовъ. 11. Подвергаются ли нападению плодохорки. 12. Прочно ли держатся плоды на деревѣ. 13. О времени съемки плодовъ. 14. Прочны ли въ лежкѣ плоды. 15. До какого времени лежать. 16. Способы сохраненія. 17. Рыночныя качества. 18. Рыночная цѣна. 19. Отношеніе рынка къ данному сорту. 20. Хорошо ли переносятъ транспортъ. Заключение: I. Условія, при которыхъ произрастаетъ этотъ сортъ? II. Долженъ ли быть включенъ этотъ сортъ въ число промышленныхъ? и если да, то: а) для какого района въ Киевской губерніи, б) для широкихъ ли насажденій или малыхъ?

Такое подробное разсмотрѣніе сортовъ имѣетъ то громадное значеніе, что каждый хозяинъ, при выборѣ сортимента для своего сада, не будетъ пользоваться безсознательно голыми списками сортиментовъ, а по составленнымъ описаніямъ можетъ имѣть полное представленіе о пригодности тѣхъ или другихъ сортовъ, намѣчаемыхъ имъ для своей мѣстности.

Поэтому, придавая большое значеніе работамъ совѣщаній, устроенныхъ Киевской губернской управой въ 1909 и 1910 гг., редакция и обратилась съ предложеніемъ къ С. В. Краинскому помѣстить на страницахъ журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» результаты совѣщаній. Представленный матеріалъ для напечатанія редакция помѣщаетъ здѣсь полностью.

Редакция.

они наблюдаются и у многихъ другихъ, вполне выносливыхъ по отношенію къ морозамъ, сортовъ, при воспитаніи ихъ въ питомникахъ на влажныхъ мѣстахъ. Въ зрѣломъ возрастѣ сортъ этотъ признанъ въ Киевской губерніи безусловно *морозостойкимъ*.

Время цвѣтенія ренета Ландсберга средне-позднее; оно совпадаетъ обыкновенно съ временемъ цвѣтенія зимняго золотого Пармена и многихъ другихъ сортовъ, которые цвѣтутъ у насъ обычно въ началѣ мая мѣсяца.

Въ перекрестномъ опыленіи съ другими сортами ренетъ Ландсберга не нуждается и потому пригоденъ для односортныхъ сплошныхъ насажденій.

Ни листья, ни плоды этого сорта не подвержены *грибнымъ заболѣваніямъ*.

Плодоноситъ деревья начинаютъ сравнительно рано, приблизительно съ 5 и 6 года. Плодоношеніе регулярное—черезъ годъ, при чемъ и въ годы отдыха деревья даютъ плоды, но въ маломъ количествѣ.

Урожайность большая: въ саду Я. Т. Павленко (въ Черкасскомъ уѣздѣ) 12-ти-лѣтнія деревья даютъ въ среднемъ до 4 пуд. яблокъ. 20-ти-лѣтнія деревья въ томъ же саду въ 1908 году дали до 25 пудовъ каждое. Установлено, между прочимъ, что при обильномъ урожаѣ плоды на деревѣ бываютъ неодинаковой величины, при чемъ находящіеся на солнечной сторонѣ бываютъ всегда болѣе развитыми и лучше окрашенными, нежели плоды, находящіеся въ тѣни.

Качество плодовъ—очень высокое; сортъ вполне десертный.

Нападенію плодохорки плоды подвергаются менѣе, нежели плоды другихъ сортовъ. На болѣе сухихъ (а равно и на песчаныхъ) почвахъ, гдѣ успѣваетъ развиваться два поколѣнія плодохорки, плоды повреждаются больше, нежели на относительно влажныхъ почвахъ, гдѣ, особенно въ сырое лѣто, развивается лишь одно поколѣніе плодохорки (Краинскій). *Плоды на деревѣ держатся* очень прочно; поврежденные же плодохоркой осыпаются.

Время съемки плодовъ этого сорта у насъ въ Киевской губерніи наступаетъ обыкновенно въ первой половинѣ сентября (до 10-го числа); болѣе точно оно опредѣляется по состоянію плодовъ, т. е. къ съемкѣ плодовъ приступаютъ въ то время, когда они пріобрѣтаютъ характерный блескъ и желтизну на одной сторонѣ плода. Снятые до этого времени плоды въ лежкѣ обыкновенно вянутъ и не дозрѣваютъ. Слабые заморозки не вредятъ плодамъ. Плоды этого сорта имѣютъ нѣжную кожицу и потому при съемкѣ требуютъ бережнаго обращенія; въ противномъ случаѣ кожица ихъ получаетъ изъязны. Впрочемъ, если эти изъязны (главнымъ образомъ вдавлины) незначительны, то, полежавъ немного, они какъ бы исчезаютъ, и плоды вновь принимаютъ хорошій видъ. Собранные съ деревьевъ плоды нельзя помѣщать непосредственно въ плодохранилища, а необходимо предварительно дать имъ полежать съ недѣлю подъ навѣсомъ, либо въ другомъ мѣстѣ, разложивши ихъ не толстымъ слоемъ, примѣрно въ $1/2$ арш. вышиною; при этомъ условіи плоды испаряютъ лишнюю влагу или, какъ говорятъ съемщики, «потѣютъ», кожица ихъ нѣсколько грубѣетъ, плоды покрываются восковымъ налетомъ, становятся на ощупь жирными и тогда при храненіи бываютъ болѣе лежкими.

С. Краинскій.

(До слѣд. №-ра).

Красный клещикъ (*Tetranychus telarius* L.) и борьба съ нимъ въ теплицахъ и открытомъ грунту.

(Окончаніе. См. № 16).

Лучшей и действительной истребительной мѣрой противъ клещика на плантаціяхъ (а также въ теплицахъ и парникахъ) является практикуемое въ Америкѣ и у насъ опыленіе растений весной (май) сѣрнымъ цвѣтомъ въ порошокъ, пары котораго убиваютъ клещика уже на 5—6-ой день. Механически измельченная черенковая сѣра мало пригодна для этой цѣли. Хорошій, чистый сѣрный цвѣтъ долженъ быть мягокъ и жиренъ на ощупь, долженъ скрипеть и скользить при нажатіи, плавать на водѣ; въ аптекарскихъ складахъ онъ продается по цѣнѣ 10 коп. за фунтъ, при покупкѣ пудами обходится дешевле. На однократное опыленіе одной десятины идетъ около 3 пуд. сѣрнаго цвѣта; иногда приходится повторять опыленіе 2—3 раза въ лѣто. Съ цѣлью лучшаго прилипанія порошка къ растеніямъ слѣдуетъ производить опыленіе послѣ небольшого дождя, по росѣ или послѣ предварительнаго искусственнаго орошенія растений изъ лейки съ мелкимъ ситечкомъ. Для производства опыленія можно указать на цѣлый рядъ недорогихъ опылителей сульфураторовъ, или, такъ называемыхъ, «торпиль»: для опыленія большихъ площадей хороши ранцевые торпиль Вермореля, стоимостью 11 руб. безъ пересылки, торпиль фирмы Жульянъ, около 10 руб., аппаратъ «Вулканъ № 1» фирмы Платцъ, около 12 руб. и друг. Для работы въ маломъ масштабѣ чрезвычайно хорошъ дешевый ручной опылитель «Don Rebo» фирмы Платцъ, стоящій около 3 руб. безъ пересылки, ручные опылители «Lavergne» Вермореля, около 1 руб., фирмы Троста, около 50 коп. и друг. Въ крайнемъ случаѣ, можно воспользоваться даже обыкновенными мѣхами, употребляемыми для посыпки таракановъ и клоповъ въ комнатахъ. Всѣ эти аппараты можно приобрести черезъ любой сельскохозяйственный складъ, либо выписать изъ отдѣленій фирмъ Гельферихъ-Саде (Харьковъ), Лео Барбашъ (Москва), «Работникъ» (СПБ.), отъ «Земскаго Товарищества Орловской и Пензенской губ.» и друг. Чтобы захватить клещиковъ, главнымъ образомъ, на нижней сторонѣ листьевъ, употребляютъ мѣхи съ загнутой сверху выводной трубкой,—каковую сдѣлать, конечно, не трудно,—или прикупаютъ къ опылителю дугообразно изогнутый наконечникъ, съ удобствомъ могущій быть подводимымъ подъ растенія, или, наконецъ, пользуются при опыленіи услугами особаго рабочаго, который, идя впереди опылителя, приподымаетъ стелющіяся растенія отъ земли при помощи палки съ крючкомъ на концѣ.

Убитыхъ и умирающихъ клещиковъ нетрудно отличить по ихъ немедленному окрашиванію въ ярко-красный цвѣтъ. Большую услугу въ этомъ отношеніи оказываютъ дожди, губящіе клещика на 50%, равно какъ и нѣкоторые хищники изъ міра насѣкомыхъ, питающіеся имъ (маленькія черныя божьи коровки изъ рода *Scymnus*, золотоглазки *Chrysopa*, нѣкоторые трипсы, личинки мушекъ и друг.).

Сказанное объ опрыскиваніи эмульсіями и экстрактами остается въ силѣ и по отношенію къ плантаціямъ. И здѣсь цѣлесообразнѣе практиковать простое ежедневное опрыскиваніе растений чистой водой (съ небольшой примѣсью карболки), въ результатъ котораго получается влажная, пахучая атмосфера, не выносимая клещикомъ.

Въ заключеніе, позволяемъ себѣ привести не безынтересное средство борьбы съ клещикомъ на кактусахъ при посредствѣ «клеевой воды», недавно предложенное нѣмецкимъ садовникомъ Ф. Гессомъ. Для ея приготовления кладется вечеромъ въ сосудъ кусокъ столярнаго клея, наливается $1\frac{1}{2}$ литра чистой воды, оставляется стоять до утра и утромъ слегка кипятится. Остудивъ полученную клеевую воду, приступаютъ къ опрыскиванію ею пострадавшихъ растений такимъ образомъ, чтобы вся поверхность растенія была покрыта растворомъ. Клеевая вода быстро образуетъ на растеніи клеевую же пленку, герметически покрываетъ поверхность растенія, и животное, покрытое ею, задыхается. Спустя самое непродолжительное время, клеевая покрывка начинаетъ отставать и, послѣ обильной обмывки растенія, совершенно исчезаетъ, не принося растенію никакого вреда, но, напротивъ, действуя на корни кактуса, какъ хорошее органическое удобреніе.

Литература. 1) Скробишевскій. Клещики въ садахъ южнаго берега Крыма, «Зап. Имп. Никитскаго Сада», 1890 г. вып. I. 2) Васильевъ, И. Обыкновенный паутинный клещикъ. Изд. Д-та Земледѣлія, СПБ. 1910 г. Цѣна 5 коп. 3) Судейкинъ, Г. Красный клещикъ на яблонѣ и борьба съ нимъ (Отвѣтъ В. Ковалевскому, въ № 16 «Прогресс. Сад. и Огор.» за этотъ годъ). 4) Taschenberg, E. Praktische Insektenkunde. Bremen, 1880 г. 5) Ormerod, E. Report of observations of injurious insects. London, 1894 г. 6) Valek. Sulfur sprays for Red-Spider. Agricultural experiment Station. Bulletin № 154, Sacramento, 1903 г. 7) Russel, H. Experiments for the control of the red spider in Florida. Journal of economic entomology, 1908 г. Vol. I, № 6—8). Васильевъ, Е. О порядкѣ копки свекловицы. «Вѣстн. Сах. Промышл.» за 1909 г. I. Судейкинъ.

Ранняя выгонка въ грунту кормовой и лиственной свеклы.

(Окончаніе. См. № 16).

Послѣ второго прорѣживанія собственно уходъ за свеклой оканчивается, потребуется лишь небольшое удобреніе золой (полгорсти на растеніе) при окучиваніи, когда образуется у свеклы корневое утолщеніе и будетъ выступать надъ землей.

При такомъ способѣ разведенія свекольныхъ корнеплодовъ, отдѣльные экземпляры свеклы будутъ годны къ столу въ концѣ первой половины мая. Корнеплоды свеклы отъ пересаженныхъ совкомъ взрослыхъ растений послѣ второго прорѣживанія будутъ значительно крупнѣе свеклы, оставшейся на грядѣ безъ пересадки, но поспѣютъ они на недѣлю или дней на десять позже.

При грунтовой культурѣ свеклы, редиса, рѣдьки и другихъ корнеплодовъ, при раннихъ посѣвахъ весной, когда всходы попадаютъ подъ нѣсколько и даже только подъ одинъ морозный утренникъ, то, хотя растенія отъ этого и не погибаютъ окончательно, но большая часть ихъ выкинетъ сѣменной стебель, т. е. будетъ стволиться, что ненормально, такъ какъ всѣ корнеплоды—растенія двухлѣтнія и сѣменной стебель должны выбрасывать только на другой годъ, когда будутъ высажены послѣ зимняго храненія для полученія сѣмянъ. Такое преждевременное стволеніе происходитъ, главнымъ образомъ, отъ очень раннихъ посѣвовъ въ грунту, когда взшедшія растенія

въ молодомъ возрастѣ подвергаются вредному вліянію весеннихъ заморозковъ. Такія растенія по своему качеству никуда не годятся, развѣ только въ кормъ скоту, такъ какъ бываютъ грубы, волокнисты и мелкорослы.

При ранней выгонкѣ посѣвами подѣ зиму, ствоящихся растеній почти не бываетъ, или же бываетъ очень мало, понятно, если сѣмена были доброкачественны, по крайней мѣрѣ не больше, чѣмъ бываетъ при посѣвахъ въ концѣ мая доброкачественными сѣменами и надлежащемъ уходѣ, т. е. когда своевременно дается поливка и рыхленіе.

Уборка свеклы довольно проста, ее просто выдергиваютъ съ грядъ руками, обрѣзаютъ листья, оставляя необрѣзанными мелкіе розетные листья въ срединѣ головки, а также и корень, просушиваютъ на солнцѣ—это единственный корнеплодъ, который совершенно не боится солнечной сушки, т. е. не дрябнетъ и не трухляветъ отъ такой сушки, какъ то бываетъ съ рѣпой, рѣдкой и другими корнеплодами.

Хранить свеклу зимой нужно въ подвалѣ или подѣ поломъ на пескѣ или просто на полу. Если же урожай свеклы получится въ большихъ количествахъ, то излишекъ свеклы, который не можетъ быть употребленъ осенью и зимой, закопать въ яму для продажи весной по болѣе дорогой цѣнѣ; мѣстность для этого надо выбрать гдѣ-нибудь на возвышенномъ мѣстѣ, не имѣющемъ близко грунтовой воды и не подвергающемся затопленію весенней водой. Лучшая мѣстность для этого—песчаная. Ямы копаются до 2-хъ аршинъ въ діаметрѣ и не менѣе 3 хъ до 4-хъ аршинъ глубины; дно ямы застилается сухимъ листомъ до вершка толщины, а бока ямы отъ полутора до 2-хъ аршинъ высоты обставляются не толсто до вершка толщины соломой старновкой. Заполнить свеклой все, что застелено соломой, и засыпать сухимъ пескомъ, такъ чтобы песокъ покрылъ свеклу не болѣе полу-аршина толщины, затѣмъ отступя отъ засыпки тоже на полъ-аршина, утвердить колья или доски поперекъ ямы, послѣ этого засыпать оставшуюся пустоту ямы землей, сдѣлавъ ее остроконечной кучей, выступающей надѣ поверхностью земли на полтора аршина; во время засыпки въ центрѣ ямы утверждается стоймя небольшой снопъ соломы отъ 2-хъ до 3-хъ вершковъ въ діаметрѣ концы котораго должны немного торчать изъ вершины конуса насыпанной земли.

Н. Никифоровъ.

Москва.

Хвойныя растенія въ комнатахъ.

(Окончаніе. См. № 16).

Наступаетъ первая, самая опасная зима. Для молодыхъ растеній всего лучше теплое, возможно болѣе освѣщаемое солнцемъ окно. Всего больше гибнетъ растеній въ декабрѣ, когда наступаютъ сильные морозы, поэтому лучше на холодныя ночи отставлять растенія съ подоконника. По моему, молодыя хвойныя легко простуживаются зимой на окнахъ. Признакомъ болѣзни является потемнѣніе кончиковъ вѣточекъ; оно распространяется все дальше. Пока нѣтъ солнца, помочь нечѣмъ, хотя все-таки лучше подрѣзать потемнѣвшую вѣточку и подрѣзъ присыпать углемъ. Но въ концѣ января, когда солнце показывается, надо обрѣзать все почернѣвшія вѣточки до твердаго зеленого мѣста (рѣзать не у самаго ствола), подрѣзы присыпать углемъ, осторожно освѣжить около корешка землю, не тревожа хотя и потемнѣвшихъ корней, дать возможно больше

солнечныхъ лучей, и растеніе, часто совсѣмъ лишившееся вѣточекъ, изъ почекъ на стволѣ даетъ ростъ и совсѣмъ поправляется, причемъ часто изъ этихъ молодыхъ растеній получаются наиболѣе красивые экземпляры болѣе интенсивной бѣлой окраски. Пока стволъ зеленый, не сморщенный, въ растеніи есть жизнь, которую легко пробуждаютъ солнечные лучи.

Въ первую зиму много молодыхъ растеній пропадаетъ. Нѣсколько лѣтъ назадъ у меня пропали все криптомерія, въ прошломъ году довольно много хамецципарисовъ. Самыми выносливыми оказались туи, крымскіе кипарисы и *Cupressus horizontalis*. Вообще же при пересадкѣ я замѣтила, что хорошо сохранились растенія въ горшкахъ съ дренажемъ на $\frac{1}{2}$ высоты, состоявшимъ изъ мелкихъ березовыхъ углей.

Когда появится на концахъ вѣточекъ молодой ростъ, наступаетъ время пересадки. Землю я даю ту же, что и для пикировки, не просѣянную, просто размятую руками; количество дерновой земли можно увеличить. Съ этого же времени можно въ землю прибавлять удобрение.

Первымъ моимъ опытомъ въ этомъ направленіи было употребленіе готоваго Вагнеровскаго удобрения для комнатныхъ растеній. Рѣшительно никакого дѣйствія на хвойныя я не замѣтила. То же должна сказать о поливкѣ удобрениемъ Мюллера-Тюргау. Самымъ лучшимъ удобрениемъ для хвойныхъ я нахожу костяную муку въ формѣ суперфосфата. Продажной муки я не испытывала, а употребляю приготовленную такимъ образомъ: пережженные кости толкутся и обрабатываются сѣрной кислотой. Я употребляю кислоту, стоявшую между оконными рамами, т. е. уже сильно разбавленную водой. Смачивается порошокъ слегка, отнюдь не заливается сверху. Для болѣе равномернаго дѣйствія кислоты на всю массу можно добавить воды. Избытка кислоты при этомъ я не замѣчала; но такъ какъ избытокъ можетъ получиться при большей концентраціи кислоты, то его нейтрализуютъ золой. Для полученія лучшаго удобрения рекомендуютъ соломенную золу, гречневую, яровую ржаную или овсяную. Зола присыпается, пока не перестанутъ выдѣляться пузырьки. Затѣмъ порошокъ просушивается. Въ продажѣ подобный продуктъ называется суперфосфатомъ и готовится онъ изъ непережженныхъ костей.

Костяную муку я примѣшиваю къ землѣ при пересадкѣ приблизительно по $\frac{1}{2}$ -чайной ложкѣ на 3-хъ вершковый горшокъ. Кроме того, я иногда прибавляю къ землѣ фосфорнокислое желѣзо. Хотя костяная мука довольно хорошо растворима въ водѣ, и поливка ею даетъ хорошіе результаты, но она менѣе удобна, такъ какъ нерастворившіяся еще частицы осаждаются на поверхности земли въ видѣ черной блестящей корки, которая быстро зарастаетъ мхомъ; къ этой же коркѣ стремятся за питаніемъ и корни, такъ что она скоро вся ими пропитывается; но чтобы сохранить воздухопроницаемость кома, надо ее снять, а при этомъ нужна большая осторожность, чтобы не повредить корней. Кусочки жженныхъ костей также можно употреблять въ дренажъ и въ землю вмѣсто камешковъ. Суперфосфатное удобрение я нахожу очень сильнымъ средствомъ для укрѣпленія и роста хвойныхъ растеній и сильнаго развитія ихъ корней.

Хвойныя довольствуются небольшими горшками, если же корни слишкомъ разовьются, то комъ выпирается наружу, какъ у пальмъ; тогда ихъ лѣтомъ перевалить въ большой горшокъ. Послѣ пересадки растенія ставятся на солнечное окно и аккуратно поливаются.

Поливку они любят обильную. Лѣтомъ поливаются такъ, чтобы вода стояла на поддонкѣ до другого дня. Осенью, когда ростъ прекращается, комъ также все время долженъ быть влажнымъ; особенно въ морозы при усиленной толкѣ почвы земля у хвойныхъ быстро сохнетъ, а въ это время пересушить одинъ разъ — значитъ неминуемо погубить растение; въ это время воду на поддонкѣ держать часа 4, чтобы комъ вполне промокъ. Поливать сверху комнатной водой.

Перехожу къ постановкѣ. Свои хвойныя я держу на солнечныхъ окнахъ, на яркомъ солнцѣ, и убѣдилась, что эта постановка самая для нихъ полезная, по крайней мѣрѣ, въ Петербургѣ. Единственно, съ середины марта до половины апрѣля молодыя распускающіяся почки отъ яркихъ утреннихъ лучей иногда желтѣютъ, хотя не пропадаютъ, такъ какъ изъ-подъ пожелтѣвшихъ хвой выходятъ здоровыя молодой ростъ; это замѣчается при помѣщеніи растений на юго-востокъ, поэтому лучше на нѣсколько утреннихъ часовъ завѣсить такое окно бѣлой тонкой пропускной бумагой, или держать хвойныя во второмъ ряду на окнѣ. Вообще же, солнечные лучи въ это время прямо-таки необходимы для хвойныхъ, особенно, чтобы пробудить жизнь въ захирѣвшихъ и сильно обрѣзанныхъ экземплярахъ.

На воздухъ лѣтомъ я своихъ хвойныхъ не выставляю. При нашемъ хмуромъ петербургскомъ осеннемъ и зимнемъ небѣ, переходъ съ дачнаго солнца и воздуха въ темную петербургскую квартиру, вѣроятно, слишкомъ рѣзокъ, и растения отъ этого страдаютъ. Я замѣчала это особенно ярко на лиственныхъ растенияхъ: черезъ недѣлю по внесеніи въ комнаты листья на миртахъ, эвкалиптусахъ, фикусахъ, начинаютъ массами опадать, и черезъ мѣсяцъ эти растения стоятъ на двѣ трети оголенныя. Такого явленія совѣмъ не замѣчается, если растения и лѣтомъ стояли въ тѣхъ же условіяхъ, что и осенью. Мои большіе кипарисы тоже сильно страдали послѣ постановки съ воздуха въ квартиру — на нихъ появилась масса желтѣющихъ и опадающихъ постепенно вѣтокъ.

Изъ насѣкомыхъ самый обыкновенный врагъ — паучокъ; чтобы избавиться отъ него, обмываю растения, сильно намывая ихъ простымъ сѣрымъ мыломъ, черезъ полчаса мыло хорошо смывается тепловатой водой. Керосиновая эмульсія вредна для хвойныхъ, также вреденъ и густой табачный растворъ, жидкій же совѣмъ не дѣйствуетъ.

Растутъ у меня слѣдующія хвойныя: туя пирамидальская, *orientalis aurea*; кипарисы: *elegans*, *funeris*, *horizontalis*, *pyramidalis*; хамеципарисы *lavsoniana*, *aurea*, *argentea*; *Retinospora plumosa squarrosa*; 1 экземпляръ нашей сосны, выведенный изъ сѣмени 4 года назадъ; *Ginkgo biloba*, на зиму теряющій листья; *Agave excelsa*, особенно хорошо развивающаяся на солнечномъ пригрѣвѣ, но этой весной и лѣтомъ потерявшая 2 нижнихъ яруса. Въ слѣдующіе годы хвойныя пересаживаются каждую весну въ апрѣль — маѣ, когда начнется ростъ.

А. Величкина.



Новый врагъ садовой сирени.

Въ моемъ саду (Малоярославецкій у. Калужской губ.), за много лѣтъ мнѣ удалось собрать едва-ли не самую полную коллекцію сиреней въ Россіи: въ ней насчитывается 250 кустовъ въ 60-ти сортахъ — по меньшей мѣрѣ.

Здѣсь представлены всѣ лучшія и новѣйшія разновидности сирени, выведенныя первыми гибридизаторами въ Европѣ съ I. В. Лемуаномъ во главѣ въ теченіе послѣднихъ лѣтъ, — и нечего говорить, какъ я дорожу моими любимцами.

Въ одно утро, въ концѣ августа 1909 года, выйдя въ садъ, я услышалъ страшный гулъ, похожій на пчелиный, около кустовъ моей сирени и сразу замѣтилъ на одномъ экземплярѣ обширныя пораженія вѣтвей и молодыхъ побѣговъ, свѣжій и истекающій свѣтлымъ сокомъ.

Множество стеблей, какъ разъ въ углахъ отхожденія сучковъ, по наружной ихъ сторонѣ, оказались обглоданными вплоть до древесины на значительномъ протяженіи, болѣею частью на-половину, или двѣ трети окружности побѣга, а иногда и по всей его окружности.

Пораженный, перехожу къ другому, третьему кусту и вижу ту же картину, — но здѣсь же былъ открытъ за своей варварской работой и мародеръ, причинившій раны сирени: онъ оказался огромнымъ шершнемъ, родъ осы, сидѣвшимъ подъ сучкомъ и своими сильными челюстями начисто и быстро огрызавшимъ нѣжную кору кустарника. Тутъ же на другихъ побѣгахъ оказалась цѣлая компанія шершней, уже обглодавшихъ достаточное, по ихъ мнѣнію, пространство, которые сидѣли чуть-чуть пониже сдѣланныхъ ими ранъ и упивались сладкимъ сокомъ, въ изобиліи истекавшимъ изъ нихъ.

Излишне прибавлять, что вся моя сирень оказалась въ такомъ же положеніи, и что врагъ былъ силенъ и беспощаденъ.

Сколько мы его ни избивали, какъ ни ловили въ особые сосуды съ медомъ и водою, которые употребляютъ французскіе садоводы для ловли осъ, пожирающихъ плоды, — все было напрасно, пока мы не нашли въ лѣсу нѣсколько старыхъ дуплистыхъ осинъ, гдѣ гнѣздились шершни, и не сожгли ихъ.

Всѣ сучки и побѣги, обглоданные по всей ихъ окружности, были обрѣзаны, и менѣе поврежденные обмазаны варомъ; но несмотря на это, всѣ пораженные осами побѣги весною усохли, — и сирень почти не цвѣла.

Кромѣ того и самыя растения сильно ослабѣли отъ огромной потери соковъ. Къ слову надо прибавить, что никакія опрыскиванія сирени растворами купороса, швейнфуртской зелени, бордосской жидкостью, табачнымъ экстрактомъ, керосиновой эмульсіей — не мѣшали шершнямъ продолжать свое разрушительное дѣло.

Въ два послѣдніе года этого нашествія болѣе не наблюдалось.

И. И. Трояновскій.

ОТВѢТЫ

Къ вопросу о пользованіи желѣзнымъ купоросомъ.
(Отв. 4676. А. Козачекъ, г. Себежъ, Витебской губ.).
Неудачи при пользованіи желѣзнымъ купоросомъ вызваны, по-видимому, тѣмъ, что вы опрыскиваете 10% растворомъ его деревья въ листьѣ, тогда какъ, какъ правило, 3—10% растворъ желѣзнаго купороса употребляется для опрыскиванія и обмазыванія деревьевъ только въ безлиственномъ состояніи, — осенью, зимой или ранней весной, до разбуханія почекъ. Если, для усиленія вегетаціи и въ борьбѣ съ хлорозомъ, иногда и прибѣгаютъ къ опрыскиванію листьвы, то примѣняютъ растворъ въ 1/10% (1 лотъ желѣзнаго купороса на 1 ведро воды) и, во всякомъ случаѣ, не крѣпче 1/4%. Во избѣжаніе вывѣтриванія кристалловъ желѣзнаго купороса (образованія бѣлаго налета на нихъ) отъ соприкосновенія съ воздухомъ, сохраняйте его въ сухомъ помѣщеніи, въ хорошо закрытомъ сосудѣ. Растворять его лучше въ холодной водѣ и употреблять немедленно. Г. Судейкинъ.

Выносливость «Ренета Бреда» въ Полтавской губ.
(Отв. 4677. Подписчику № 5834). Лично намъ большихъ наблюденій съ «Ренетомъ Бреда» не приходилось имѣть, но полагаемъ, что если въ Полтавской губерніи прекрасно могутъ удаваться такіе сорта, какъ Ренетъ Ландсбергскій, Бойкенъ, Ренетъ Симиренко и др., то почему не можетъ расти «Ренетъ Бреда», хотя послѣдній сортъ, правда, не любитъ сырыхъ почвъ. Намъ очень интересуется одно, почему вы остановились на этомъ сортѣ. Если вы предполагаете получить больше доходности отъ сада, то мы бы остановились на первыхъ вышеуказанныхъ сортахъ — урожайность и сбытъ которыхъ всегда обеспечены.

А. Макаровъ.

№ 16 журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» сдать на городскую почту 6 мая и на иногороднюю 7 мая.

Редакторъ П. Н. Штейнбергъ.

Издатель П. П. Сойкинъ.

Спросъ и предложеніе.

Въ этомъ отдѣлѣ помѣщаются объявленія исключительно гг. годовыхъ подписчиковъ за плату 10 коп. строка, въ одинъ столбецъ (въ страницѣ 4 столбца). Каждое объявленіе не должно превышать 30 строкъ.

Для дальнѣйшей культуры.

Черенки: Begonia Гдуаръ де Лоренъ, англ., зон. плющел. беларгоніумъ, Гортензіа Отакса Кактус., Георгинъ, Хризантемумъ, Фуксія отъ 5 к. за шт. Клубни Кактусов., Георгинъ, Капны. Сѣянцы Цикламенъ предлагаетъ цвѣтовод. при с-дѣ Степанковъ, имѣніе В. В. Чернокова. Сергіевъ посадъ, 2021 Моск. губ. Кatalогъ бесплатно. 10—4

ПО СЛУЧАЮ

болѣзни и одиночества, продается цвѣточное заведеніе и сѣменная торговля въ полномъ ходу, сущ. 32 года въ центрѣ гор. Николаева, Херсонск. губ., 3 оранжереи, 9 квартиръ, водопроводъ и проч. Цѣна 30.000 р. Подробности письменно. Адресъ: Николаевъ, А. Ф. Яната.

КТО интересуется народнымъ дѣломъ **ТОТЪ** долженъ читать журналъ „НАРОДНОЕ ДѢЛО“.

Подписная цѣна на годъ съ перес. 3 рубля.

Подробное объявленіе высылается бесплатно. (СПБ., Стремянная, № 12.

Пыль! Табачная пыль!

Для уничтоженія вредн. насекомыхъ сада и огорода, по удешевлен. тарифу, посылается не менѣе 10 пуд., по цѣнѣ 30 к. пудъ; за мѣшокъ плата особо. При требован. писать полностью имя, отчество и мѣстонахожденіе сада: деревня или село, волость, уѣздъ и губ. Адресъ: г. Козловъ, Д. Я. Гладышеву. 2044 3—1

МАЛИНА ФАСТОЛЬФЪ,

лучшій сортъ для промышл. и любительской культуры, темнокраснаго цвѣта, крупный, сладкій и очень урожайный. Сильные отпрыски. тысяча 12 р., пятьсотъ шт. 7 р. 50 к., двѣсти шт. 5 р. съ упаковкой и доставкой на ст. Купянскъ, Ю.-В. ж. д. Плодовый Питомникъ имѣнія «Вишневы Сады», Овньковъ, Куп. у., Харьк. губ., 1861 А. М. Рабиновичъ.

ОБЪЯВЛЕНІЯ

КРУПНОПЛОДНАЯ ЗЕМЛЯНИКА:

Абрикосъ, Дѣйчъ-Эверль, Луи Готъ, Передовой Лакстона, Столѣтіе, Авантъ-Гардъ, Императрица Индія, Крокипринцесса, Цецилія, Принцъ Арибертъ; мѣсячи: Слава Дебельтица, Князя Чококаева, Жемчужина, Лѣсной Король безъ усовъ по 2 руб. 50 коп. за сто; Рюбецаль, Вессерумъ, Королева Луиза по 3 руб. 50 коп. за сто. Малина Суперлативъ настоящ. 6 руб. 50 коп. ремонт. изъ Фельд-брунненна 6 руб. за сто. Ель колючая, серебрястая 6—8 верш. выш. пересаж. 2 руб. за 10. Суходоль Тульиной губ. Дм. Дм. Кашпарову. 2042 3—2

Роза Кажика, 1 лѣт. пикиров.

толщиной отъ соломинки до карандаша, тысяча—12 руб.

ПАЛЬМЫ: хамеропсъ эксельза, 3—4-хъ лѣтъ, фениксъ, канаріензисъ и латанія, барбоника 2—3-хъ лѣтъ, сотня—25 рублей

КАННЫ: смѣсь изъ новѣйш. крупноцвѣтн. сорт. отпуск. сильн. клубн. съ 2—3 глазк., сотня—8 руб. Въездъ задатка не высылаются.

Воронежъ губерн.

ВР. ПЕТРОВЫ.

СТУТФУТЪ и ОФФЕНБЕРГЪ.

Боскоопъ (Голландія).

Stutvoet & Offenberg, Boskoop, Holland. Садовое заведеніе. Обширныя культуры хвойныхъ и кустарниковъ. Кatalогъ на русскомъ языкѣ высылаются по требованію бесплатно.

Корреспонденція возможна на русскомъ языкѣ.

Спеціальности: Розы въ сортахъ; Высокоствольныя Розы; Траурныя Розы; Кониферы; Лаурусъ перазусъ; Рододедроны; Декоративныя растенія и т. д.

НОВЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГЪ

сѣмянъ, садовыхъ инструментовъ, книгъ, растеній и пр. (192 стран. большого формата) вышелъ изъ печати и высылается всѣмъ желающимъ бесплатно.

САДОВОДСТВО и СѢМЕННАЯ ТОРГОВЛЯ

К. Г. МЕЙЕРА. — Кіевъ.

1835

Фирма существуетъ съ 1893 года.



Р. Ванъ деръ Шоотъ и Сынъ.

Основ. въ 1830 году.

ГИЛЛЕГОМЪ (ГОЛЛАНДІЯ).

Нашъ новый иллюстрированный каталогъ цвѣточныхъ луковицъ, клубневыхъ растений, многолѣтниковъ, декоративныхъ растений, розъ и др. высылается по требованію бесплатно. Просятъ писать на нѣмецкомъ, франц. или англ. яз.

R. van der Schoot und Sohn, Hillegom, bei Haarlem (Hollande).

СОБСТВЕННЫЯ КУЛЬТУРЫ цвѣточныхъ луковицъ и многолѣтниковъ превышаютъ 180 гектаровъ (величайшія въ Голландіи).
 Пошлину и провозъ до ст. Александрова или Риги фирма принимаетъ на себя.

ПОМОЛОГИЧЕСКІЙ САДЪ

Д-РА Э. Л. РЕГЕЛЯ и Я. К. КЕССЕЛЬРИНГА

въ С.-Петербургѣ, на Выборгской сторонѣ, по Лабораторному шоссе, принимаетъ заказы на выносливые въ средней и сѣверной Россіи плодовые деревья и кустарники, землянику, декоративныя деревья и кустарники, хвойныя деревья, грунтовые и горшечныя розы, красиво-цвѣтущія многолѣтнія растенія и исполняетъ также заказы на разбивку садовъ.

Каталогъ высылается бесплатно.

САДОВОДСТВО И СЪМЕННОЕ ХОЗЯЙСТВО

„В. КРИСТЕРЪ“

(владелец Ю. В. Кристеръ).
 Фирма существ. съ 1850 г.

ДЕРЕВЬЯ: фруктовыя, декоративныя, кустарники, розы, клубника, многол. растенія и пр.
СЪМЕНА: огородныя, цвѣтчныя, древесныя, селско-хозяйственныя и проч.

КНИГИ И ВСЕВОЗМОЖНЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ САДА.
 Нѣвъ, Институтская, № 2 (противъ Виржи).
 Иллюстрированныя каталоги по первому требованію бесплатно.

А. ФРЕЙЛИНКЪ и СЫНОВЬЯ.

САДОВОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

— САССЕНГЕЙМЪ, ГОЛЛАНДІЯ. —
 (A. Frylink & Sohnen, Sassenheim, Holland).

СУЩЕСТВУЕТЪ СЪ 1866 ГОДА

Обширныя собственныя культуры разныхъ цвѣточныхъ луковицъ. Нашъ каталогъ на русскоиъ языкѣ Гіацинтовъ, Тюльпановъ, Нарциссовъ, Крокусовъ и проч. высылается по требованію бесплатно. Корреспонденція возможна на русскоиъ языкѣ.

Т-во М. ГЕЛЬФЕРИХЪ-САДЕ

въ Харьковѣ.

САДОВЫЕ ПЛУГИ
 = Руд. Сакка =
 и собственнаго завода.
 ПРОПАШНИКИ И СЪЯЛКИ
 „Планетъ“.

Опрыскиватели: „Помона“, „Климаксъ“ и „Адмиралъ“.
 Пульверизаторы: „Верморель“, „Платцъ“ и другіе.

Кероватеры разные для керосиновой эмульсіи.
 СЪРНЫЕ РАСПЫЛИВАТЕЛИ
 „ГРЮНЪ“.
 Лопаты, грабли, вилы, сапки и проч.

Каталоги высылаются по требованію.

К. П. ОВОДОВСКІЙ.

— ТРИ БЕСЪДЫ —

I. О любви; II. Въ чемъ состоитъ счастье; III. О будущности міра.
 Цѣна 30 коп., съ перес. 40 коп.

Съ требов. обрац. въ нижній складъ П. П. Сойкина, Спб., Стремянная, № 12.

ВЪ БОРЬБѢ

со всевозможными вредителями въ садахъ, виноградникахъ, оранжереяхъ и т. д. признаны наилучшими

самодѣйствующіе опрыскиватели ГОЛЬДЕРА

разныхъ размѣровъ, которые неоднократно получали высшія награды на выставкахъ, а на конкурсѣ испытанія опрыск. 1909 г. Германскимъ сельск.-хоз. О-вомъ удостоены первыхъ двухъ „Побѣдительныхъ приза, 600 марокъ“ и въ томъ же году на юбил. сельско-хоз. выст. г. Ташкента также получили высш. награду „Больш. золот. мед.“.

Подробный иллюстр. прейсъ-курантъ опрыск., питомн. и разн. средствъ въ борьбѣ съ вредит. въ садахъ высыл. БЕЗПЛАТНО.

Единственный представитель завода Гольдеръ для всей Россіи и владелецъ плодов.-декор. питомниковъ

Августъ Эдуардовичъ ФЕРИНГЕРЪ,

Москва, Трехгранная застава. Тлф. 92-44.