

ПРОГРЕССИВНОЕ САДОВОДСТВО и ОГОРОДНИЧЕСТВО

№ 41.

7 октября 1912 г.

ГОДЪ ДЕВЯТЫЙ.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО САДОВОДСТВА и ОГОРОДНИЧЕСТВА.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: безъ доставки 3 руб. 50 коп., съ доставкой въ СПб. и пересылкой по всей Россіи: на годъ 4 рубля, на 1 мѣс. 30 к. За границу годъ—6 р.

За перемѣну адреса городского на иногородній, или иногородняго на городской взимается 50 коп., городского на городской или иногородняго на иногородній 20 коп. (можно почтовыми марками). При всѣхъ сношеніяхъ съ редакціей и при перемѣнѣ адреса необходимо прилагать прежній адресъ.

Отдѣльные №№ продаются по 10 коп., съ пересылкою 14 коп.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ: отъ строки непарейла (4 столбца въ страницѣ), до вѣдн текста по 15 коп., впереди текста 50 коп.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ Главной Конторѣ журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество»: С.-Петербургъ, Стремнинная ул., собств. домъ, № 12. Телефонъ № 431-90.

Журналу присуждены слѣдующія награды:

БОЛЬШАЯ и МАЛАЯ ЗОЛОТЫЯ МЕДАЛИ на Омской Выставкѣ въ 1911 г.
БОЛЬШАЯ ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ на Выставкѣ Подубояриновскаго Общества сельскаго хозяйства 1907 года.

МАЛАЯ ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ на Выставкѣ Императорскаго Доно-Кубано-Терскаго Общества сельскаго хозяйства 1907 года.

2 БОЛЬШИХЪ СЕРЕБР. МЕДАЛИ на Выставкахъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства 1905 и 1908 г.г.

Журналу ДОПУЩЕНЪ въ бібліотеки церковно-учительскихъ второклассныхъ школъ и въ бібліотеки, подвѣдомственныя Гл. Управленію Землеустройства и Земледѣлія.

СО Д Е Р Ж А Н І Е:

Воронежскій фруктовый рынокъ. *А. Н. Крашенинникова.*
Огородничество на сѣверѣ. *В. Спирина.*
Нѣкоторыя усовершенствованія въ парникахъ. *А. Перовскаго.*
Какъ вывести въ саду заросли вишни, сливы и терна. *Г. Чербаева.*
Stanborea tigrina Vat. var. *nigroviolacea* Mogg. и ея культура. *А. Мятлика.*

Культура розъ. *А. Венде.*
Рецензія садоваго журнала. *М. Рытова.*
Вопросы и отвѣты: №№ 5020—5048.
Спросъ и предложеніе.
Объявленія.

ПРИЛОЖЕНІЕ: «Садоводство для начинающихъ». Часть II.

Воронежскій фруктовый рынокъ.

(Продолженіе. См. № 40).

На-ряду съ гибелью садовъ, всѣ въ одинъ голосъ жалуются и на уменьшеніе урожайности въ садахъ; то же, особенно, со времени тѣхъ бѣдственныхъ засушливыхъ лѣтъ. При томъ не только урожайность упала, но и ухудшилось самое качество плодовъ. Плоды измельчали, почти сплошь червивы, поражены росой. Немного осталось садовъ, урожай которыхъ могли бы равняться по качеству прежнимъ, и, по общему утверженію, наши сады перестали родить хорошее, чистое, ровное яблоко. Причина тому одна: сады въ забросѣ. Всѣ жалуются на плохой уходъ за еще уцѣлѣвшими садами; оттого они захирѣли и пропадаютъ.

Тѣ же фруктовики, люди, стоящіе, казалось бы, далеко отъ техники садоводства, хорошо знаютъ все значеніе ухода за садами, знаютъ, какъ легко даже самыя захирѣвшія сады вознаграждаютъ всякую заботу о себѣ. Передо мною прошелъ рядъ примѣровъ, какъ трудъ и улучшенный уходъ перерождаетъ сады. Напр., укажу на садъ въ Острогожскомъ уѣздѣ, ходившій самое большее за 300 руб., пока садовникъ изъ крестьянъ, видно большой любитель своего дѣла, не упрямилъ барина-владѣльца отдать садъ ему на годъ за тѣ же

300 рублей; пообчистилъ садъ, перекопалъ его, и въ прошломъ году продалъ изъ этого же сада одного съема на 1000 рублей. Не буду утомлять читателей перечисленіемъ подобныхъ же случаевъ; повторяю, я знаю ихъ цѣлый рядъ; всюду, едва на долю сада выпадетъ немного больше вниманія, хоть сколько-нибудь умѣлаго ухода, неизмѣнно садъ отвѣчаетъ большимъ урожаемъ, улучшеніемъ качества плодовъ, съ лихвою оплачивая, отданные ему, трудъ и расходы.

Я приведу еще только одинъ очень яркій и поучительный примѣръ сада, члена Государственной Думы Ковалевскаго. Онъ писалъ мнѣ, что собирался уже вырубить свой 18 десятинный садъ и засѣять на его мѣстѣ люцерну, изъ-за его бездоходности, даже убыточности. Но приглашеніе заведующаго земскимъ питомникомъ въ гор. Корочѣ, Ферхмина, въ качествѣ консультанта, измѣнило все дѣло. Въ первый же годъ получено за аренду 1.500 руб., а на другой—нынѣшній, садъ далъ аренды 3.350 руб.! Въ пудахъ урожай былъ 5.000 пудовъ яблокъ, 600 грушъ и 300 вишенъ. И все превращеніе сдѣлала черная паръ и 3 «Помоны».

Такова въ краткихъ чертахъ печальная картина садоваго промысла нашей губерніи. Въ ней объясненіе того основнаго факта нашей Воронежской плодоторговли,—факта, такъ изумившаго меня своей неожиданностью, что Воронежъ

торгуют больше, чем на половину, по местным (из Воронежской губернии), а привозным яблоком.

Снова к общему итогу все цифры, выражающие количество, проходящих через наш рынок, плодов, что делается сравнительно легко, так как все сведения об этом предмете, полученные мною в беседах с фруктоотгонцами, сходится довольно близко, мы получаем такие результаты.

Нея масса плодов нашего рынка протекает двумя главными течениями, которые надо различать. Первая — это торговля в осенних балаганах и базарные дни. Само собой, она поддается лишь приблизительному учету. Одни определяют ее в 25.000 пуд. и больше, другие в 15.000—20.000. Из каждого базара привозится не менее 30 возов, то есть около 600—700 пуд., которые всегда распродаются в четкую в 2—3 час. дня. Многие высказывают убеждение, что вдвое большее количество плодов, нашло бы также легко покупателей. Эта часть плодового товара, конечно, идет большей частью из ближайших местных садов, и качество его, как известно, невысоко.

Другая, важная часть состоит из плодов, складываемых на зиму в подвалы. Ее определяют в 30—40.000 пуд. Она учитывается гораздо точнее: так, в прошлом году, с средним урожаем, положено на зиму по меньшей мере, 31.000 пудов. К этому надо прибавить запасы наших конфектных фабрик — около 10.000 пуд.

Во всей этой сумме в 30—40.000 пуд. нашего местного яблока, по утверждению местных плодоторговцев, не более 10.000 пуд.; и это даже в урожайные годы; в неурожайные же, как мы видели, почти все яблоко закуплено в других губерниях.

Привозится к нам яблоко преимущественно из Курской губернии, из Ельца и Тульской губернии; в этом году много Антоновки ввезено из западных губерний.

Названная цифра в 30.000 пуд. зимних запасов далеко не выражает всей емкости Воронежского рынка по отношению к нашему русскому (так называемому в противоположность Крымскому) яблоку, если бы было предложено и при наличии уже этих запасов хорошее зимнее яблоко, то по общему утверждению, оно нашло бы покупателей не на одну тысячу пудов. Таковы краткие числовые сведения о плодоторговле и емкости Воронежского рынка.

И перейду сейчас к не менее интересному, а для нас садоводов еще более важному вопросу плодоторговли — именно к рыночной оценке наших русских сортов яблок, той, особенно интересной для нашего местного садоводства оценке, какую дает им наш Воронежский рынок, ибо ее главным образом определяется доходность сада.

Как и должно было ожидать, главенствующим сортом нашего рынка является *Антоновка*. Она занимает не менее $\frac{3}{8}$ общей массы, сложенной на зиму, яблока. Из года в год ее запасают около 20.000 пудов. Причина такого предпочтения лежит в ее своеобразной кислотности и ее пригодности для всех хозяйственных надобностей. Антоновка наших садов много уступает в способности лежать Антоновке из Тульской и западных Привислинских и польских губерний, но зато она обладает лучшим вкусом, большей сладостью, что заставляет ее расценивать не ниже привозной. Средняя цена хорошего, отборного яблочного яблока 1 руб. — 1 руб. 20 коп. за пуд (осенью).

Арендаторы садов очень ценят Антоновку за ее высокую и правильную урожайность. Занимая в лучших садах нашей губернии около $\frac{1}{4}$ всех посадок, она дает всегда более $\frac{2}{4}$ сбора всего урожая; такая ее урожайность. С деревьев 20—25 лгт. урожая она приносит, по расчету, в среднем по 8—10 пуд. съема, а со старых, лгт 40, до 20 и более пудов. Арендаторы своим опытом считали бы сад, засаженный исключительно одной Антоновкой. По наблюдениям, как они утверждают, в садах с суглинистой почвой она крупнее и раньше приносит плоды. На мшатах прилужных, с близкой водой, наоборот, бывает худой и хуже окрашена.

Из разновидностей предпочтается округлая-стаканчатая, которая часто бывает слишком худой, негодной в лежке.

Каменичкой все дорожат больше, оценивая ее на 20 в. в пуде дороже и берут ее охотнее за лежкость и большую чистоту плода; она меньше поражается черемой. Эту разновидность они особенно советуют разводить в наших садах.

Полуторофунтовая Антоновка — хоть и нарядная, крупная, но лежит хуже, потому в цену не выше простой.

Апорт идет по цене 1 р. 50 в. и выше; одно из самых дорогих яблок нашего рынка. Лежит на зиму около 1.500—2.000 пуд. Лежит не долго, все приходит в декабре. Отмечают две его разновидности. Обширнее распространены по садам более плоской формы, хуже окрашенные, осенний Апорт, Апорт же зимний более высокой формы, ярко-красный, лежит гораздо лучше, сохраняется за Рождество, и ценится много дороже, но встречается в наших садах редко. Цена за него до 2 р. 50 в. за пуд. По садам Апорта вообще немного. За исключением 2-х садов, встречается не более как в $\frac{5}{10}$ всех посадок. Съемщики Апорта не любят: слишком он мало дает съема; они выражают это своеобразно так: «2 дерева рядом, — Антоновка, другое Апорт, на завязи одинаково сильны, а с Антоновки снимешь 10 пуд., с Апорта 2 пуда остальное осыпается, пойдет в брак».

Варгуля нашими фруктоотгонцами ценится очень высоко. Растет, по их словам, только в садах Воронежской губ., в других местах даже соседних почти не встречается; но и у нас, к сожалению, его очень мало; он занимает в садах едва 7% среди других сортов. Большими партиями никогда не поступает, а понемногу из разных садов, по 200—300 пудов.

В последнее время с ним познакомились и в Москве, где он находит такую же высокую оценку. На нашем рынке спрос на него неизсякаемый. Купили бы сколько угодно. Один съемщик, напр., прямо говорит: будь у него полный запас на зиму в 10.000 пуд., и предложил бы ему еще 4.—5.000 п. варгуля, взял бы всегда по цене на 40—50 коп. дороже Антоновки. Лучший варгуль — из садов хорошо освещенных солнцем, не затененных и не слишком сырых. Осенний расценка 1 р. 40 в. — 2 р. за пуд. Лежит за январь и тогда продается всегда по 4—6 руб. пуд. Съемщики ставят ему в упрек его неправильную урожайность. После хорошего сбора любит отдыхать по 2, а то и 3 года, но в урожай дает до 20—30 пуд. со старых и сверх 10 пуд. с 25-лгт. яблонь.

А. И. Крашенинников.

(До свид. №-ра).



Огородничество на сѣверѣ.

(Продолженіе. См. № 39).

Нѣсколько болѣе сложный, но дающій лучшіе результаты, слѣдующій способъ. Для высадки на гряды готовится огуречная рассада въ земляныхъ горшечкахъ въ тепломъ парникѣ.

Земляные горшечки наполняются хорошей рыхлой парниковой землей; въ каждый сѣется по 2 сѣмячка огурцовъ. Посѣвъ производится около 15 апрѣля или нѣсколько позднѣе. Важно получить своевременно рассаду, но, съ другой стороны, слишкомъ переросшія растенія трудно привыкаютъ и хуже растутъ. Ко времени высадки въ грунтъ, что безопаснѣе дѣлать около 20 мая, если имѣется теплый конскій навозъ, по всей длинѣ гряды дѣлается борозда, глубиною около $1\frac{1}{2}$ арш. и шириною до $\frac{3}{4}$ арш.; въ такую канаву укладывается теплый навозъ, который можно смѣшивать съ прошлогоднимъ листомъ; на навозъ насыпается верхка на 3 хорошей земли и затѣмъ въ облачный и теплый день огурцы высаживаются вмѣстѣ съ земляными горшками. Такимъ образомъ устраивается, такъ называемая, паровая гряда. Для защиты въ холодныя ночи, бывающія у насъ и послѣ 20 мая, слѣдуетъ на поверхности гряды поставить ящикъ, сдѣланный изъ какихъ-либо старыхъ досокъ; стѣнка такого ящика съ сѣв. стороны должна имѣть около $4\frac{1}{2}$ верш. и съ южной около 3-хъ; къ наружнымъ стѣнкамъ такого ящика можно положить солоmistый навозъ. Если имѣются рамы, то такой ящикъ первое время закрывается рамами или соломеннымъ матомъ въ холодныя ночи или въ случаѣ холоднаго дня. Около 10 іюня ящики убираются, и плети огурцовъ пускаются по бокамъ гряды. Дальнѣйшій уходъ состоитъ въ рыхленіи земли и поливкѣ въ сухую погоду.

Огуречная рассада въ земляныхъ горшечкахъ можетъ быть высаживаема и на обыкновенныя, болѣе высокія гряды, но полезно середину гряды, гдѣ высажены огурцы, дѣлать ниже верхка на $1\frac{1}{2}$ и по бокамъ гряды дѣлать изъ земли валики верхка въ 3 высоту для того, чтобы на случай холодной ночи можно было прикрыть грядку матомъ или рогожами; впоследствии при наступленіи теплой погоды, валики разравниваются. Въ благоприятныя годы и у насъ можно получить отличный урожай огурцовъ, безъ всякихъ приспособленій, просто высѣвая сѣмена на гряды, но такіе годы не часты.

Подготовка огуречной рассады и описанныя выше несложныя приспособленія даютъ возможность выиграть для роста огурцовъ лучшее у насъ лѣтнее время съ 20 мая по 20 іюля, кромѣ того получить плоды пораньше.

Такимъ же образомъ можно вырастить тыквы, хорошо удающіяся у меня ежегодно. Изъ многихъ сортовъ огурцовъ для насъ наиболѣе пригодны «Муромскіе», «Вязниковскіе», «Аксельскіе», «Астраханскіе зеленые». Эти же сорта пригодны и для парниковой культуры; очень хорошо въ парникѣ удались огурцы Куленкампа.

Изъ тыквъ у меня хорошо удавались: «Многоплодная ранняя», «Этамская», «Кабачки». Въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ тыквы долго и хорошо сохраняются; можно по-

жалѣть, что эти полезные овощи у насъ совсѣмъ не разводятся.

Томаты высѣваются у меня въ теплый парникъ около 15 марта, всходы разсаживаются въ земляные горшечки и затѣмъ въ глиняные горшки и держатся въ парникѣ. Въ это время нужно стараться пріучить томаты къ наружному воздуху, чаще провѣтривая и открывая парникъ, если позволяет погода. Около 20 мая томаты высаживаются изъ горшковъ на защищенную освѣщаемую солнцемъ грядку и подвязываются къ крѣпкимъ кольямъ. Уходъ въ теченіе лѣта заключается въ своевременномъ вырѣзаніи лишнихъ побѣговъ, поливкѣ и рыхленіи земли. Полурѣлые плоды томатовъ отлично дозрѣваютъ въ комнатѣ. Для сѣвера имѣютъ значеніе самые ранніе сорта томатовъ, изъ которыхъ у меня лучше удался томатъ «Король раннихъ».

Мнѣ остается еще сказать о культурѣ кочаннаго салата и кольраби. Для ранняго употребленія салатъ высѣвается въ теплый парникъ, а въ апрѣлѣ на хорошо удобренныя черноземныя гряды; посѣвы приходится повторять, чтобы имѣть свѣжій не переросшій салатъ; въ сухую погоду нужна достаточная поливка. Для ранняго посѣва хорошъ «Парниковый царскій»; для грунта «Берлинскій» и «Американскій рѣзной».

Кольраби можетъ высѣваться одновременно съ брюквой и одновременно высаживаться на гряды. Нѣкоторые многолѣтніе овощи могутъ довольно удачно разводиться и у насъ. Примѣныя приемы разведенія спаржи, описанныя въ руководствахъ по огородничеству, я получалъ недурный урожай.

Спаржа зимуетъ очень хорошо и даетъ всхожія сѣмена. Земляная груша также зимуетъ безъ поврежденія.

Совершенно выносливъ къ нашимъ зимамъ огородный ревень. Ревень хорошо размножается сѣменами, высѣваемыми предварительно въ парникъ. Сѣянцы высѣваются на глубоко перекопанную грядку, щедро удобренную перепрѣвшимъ навозомъ. Кусты ревеня хорошо зимуютъ безъ защиты и даютъ весною нѣжныя кисловатые черешки для компотовъ, обильно получаютъ зрѣлыя сѣмена.

Хороги (Японскій чистецъ) хорошо зимуетъ у меня нѣсколько лѣтъ. На хорошо удобренную черноземную и рыхлую грядку, если позволяетъ мѣсто, не очень сухую, клубеньки хороговъ сажаются на растояніи 2-хъ верхковъ: лѣтомъ грядка содержится въ чистотѣ отъ сорныхъ травъ и обильно поливается. Въ концѣ сентября получаютъ молодые клубни прозрачно бѣлаго цвѣта, величиною съ крупный лѣсной орѣхъ, сочные и вкусные, сваренные или замаринованные въ уксусѣ; хороги отлично зимуютъ подъ легкимъ прикрытіемъ и легко размножаются.

При болѣе продолжительномъ лѣтѣ клубни хороговъ, несомнѣнно, получались бы нѣсколько крупнѣе. **В. Спиринъ.**

(До слѣд. №-ра).





Нѣкоторыя усовершенствованія
въ парникахъ.

Будучи новичкомъ по парниковому дѣлу, мнѣ въ настоящее время пришлось столкнуться съ нѣкоторыми неприятностями въ этомъ дѣлѣ, но, полагаю, что такого рода неприятности часто посѣщаютъ новичковъ, а иногда даже, быть можетъ, и опытныхъ огородниковъ. Многіе, быть можетъ, считаютъ ихъ непредотвратимыми и неустраняемыми, поэтому и не стараются устранить ихъ совершенно, а скорѣе подлаживаются, сживаются съ ними, конечно, съ большимъ или меньшимъ ущербомъ для себя.

Я же съ перваго шага (заявившись парниковымъ дѣломъ), встрѣтивъ на своемъ пути неудачу, — захотѣлъ въ дальнѣйшемъ непремѣнно устранить ее навсегда. И, мѣтаясь въ одного, убилъ сразу двухъ зайцевъ. Какъ это удалось мнѣ сдѣлать, сейчасъ узнаете.

При набивкѣ парника, я употребилъ свѣжій, чистый, безъ соломы, конскій навозъ собранный прямо изъ-подъ ногъ лошадей. Черезъ недѣлю навозъ настолько разгорѣлся, что вполне можно было приступить къ посѣву. Поэтому, недолго думая, я приступилъ къ подготовкѣ парника, къ посѣву, а такъ какъ навозъ лежалъ въ немъ очень рыхло, то во избѣжаніе большаго осѣданія навоза, я его нѣсколько осадилъ. Выровнялъ поверхность, добавилъ, гдѣ не хватало, свѣжаго навоза и насыпалъ поверхъ слой земли въ 2 верш. толщиной, установилъ земляные горшечки, засыпалъ ихъ приготовленной землей, посѣялъ сѣмянъ капусты и помидоровъ, и сталъ дожидаться всходовъ. Но тутъ, какъ разъ явилось первое испытаніе. Парникъ быстро сталъ охлаждаться и наконецъ черезъ 4—5 дней совершенно застылъ. Я бросился къ книгамъ, но нигдѣ не нашелъ отвѣта на свои вопросы, почему у меня парникъ, устроенный по указанію руководства, остылъ? Какъ помочь горю, — и подавно не нашелъ! Обратиться за совѣтомъ было не къ кому, а просить редакцію, по спѣшности дѣла, было немыслимо. Тогда пришлось поневолѣ взяться за умъ и проникнуть въ причину охлажденія парника, а затѣмъ уже приступить къ ея устраненію и возстановить горѣніе навоза.

Горѣніе навоза, какъ и всякое другое горѣніе, поддерживается притокомъ кислорода, а разъ притокъ воздуха къ навозу приостановленъ по какимъ-либо причинамъ, то и горѣніе прекращается. Поэтому, чтобы разжечь навозъ, нужно прежде всего дать свободный доступъ воздуха къ навозу, и горѣніе тогда начнется съ новой силой. Кромѣ этого средства, никакими другими возбуждающими средствами и мѣрами, какъ, напр., подливкой горячей воды и раскаленными кирпичами, не разжечь навоза.

У меня горѣніе навоза въ парникѣ, какъ разъ прекратилось вслѣдствіе уплотненія навоза, и прекращенія доступа воздуха къ послѣднему; а поэтому, предварительно, выбравъ земляные горшечки съ посѣянными въ нихъ сѣменами прочь

и собравъ землю съ навоза, — переложилъ снова весь навозъ въ парникъ болѣе рыхло. Пока навозъ въ парникѣ разгорался, я сталъ придумывать всевозможные средства и способы, предохраняющіе навозъ въ парникахъ не только отъ чрезмѣрнаго уплотненія, но и, съ другой стороны, отъ слишкомъ большаго и неравномѣрнаго осѣданія, что также не менѣе вредно. Наконецъ, остановился на устройствѣ такого приспособленія, которое, при небольшихъ затратахъ на устройство, имѣетъ важное значеніе.

Приспособленіе это предохраняетъ навозъ отъ сдавливанія его землей, насыпаемой въ парникъ, а также устраняетъ вредное вліяніе осѣданія навоза, препятствуетъ появленію грибковъ и пр.

Устройство такого приспособленія слѣдующее: сбивается ящикъ шириною, равной ширинѣ рамы, и такой длины, чтобы свободно могъ входить во-внутрь сруба парника: въ него насыпается земля необходимой толщины, смотря по-роду предназначенныхъ культуръ, въ которую сѣютъ и высаживаютъ, что угодно.

Ящикъ устраиваютъ изъ легкихъ, тонкихъ тесинъ, а для большей его прочности — помѣщаютъ на особую раму, сдѣланную изъ брусковъ въ 1 верш. толщиной и 1½ верш. шириною. На эту раму настилается дно ящика изъ узкихъ тоненькихъ досочекъ съ промежутками между ними въ ¼ верш., загораживается по краямъ тонкимъ бортикомъ достаточной высоты, чтобы земля не сыпалась. Получается такимъ образомъ родъ ящика; на дно его кладется слой крупной соломы, и насыпается земля, для посѣва въ нее сѣмянъ и пр. Такой ящикъ, съ землей и растениями, удерживается надъ навозомъ на вѣсу, въ желаемомъ разстояніи отъ рамы, притомъ такъ, что его можно по мѣрѣ надобности поднимать ближе къ рамамъ или опускать глубже. И эта возможность регулировать разстояніе говоритъ также въ пользу ящиковъ. Даже, для поливки растений, ящикъ можно установить горизонтально, а по окончаніи параллельно рамамъ.

У меня такіе ящики удерживаются навѣсу, при помощи желѣзныхъ крючковъ, укрѣпленныхъ въ углы ящика и зацѣпляемыхъ крючками за пробойчики, вбитые въ срубъ парника. Пробойчиковъ нужно вбивать по нѣскольку штукъ на небольшомъ разстояніи другъ отъ друга сверху внизъ, на одной линіи съ крючками, такъ, чтобы перелаживая крючокъ сверху внизъ и обратно, можно было опускать и поднимать ящики. Но такъ какъ поднимать ящикъ съ землей очень тяжело, то для этого нужно прибѣгнуть къ помощи рычага (подъемнику). Для этого крючкомъ подъемника зацѣпляютъ за скобку, вбитую по срединѣ конца ящика; поднимая и опуская ящикъ, ставятъ его въ желаемомъ положеніи.

Подъ такимъ ящикомъ навозъ, сваленный рыхло, горитъ все время равномѣрно, не остывая.

Не приходится бояться и чрезмѣрнаго осѣданія навоза въ парникѣ съ его послѣдствіями, такъ какъ ящикъ съ растениями поддерживается на вѣсу независимо отъ навоза.

Растенія въ такихъ ящикахъ выглядятъ какъ бы лучше, чище, нежели посаженные въ грунтъ парника.

По достиженіи растеніями извѣстной величины, по времени погоды и др. условіямъ, если въ ящикахъ находится расада, то такіе ящики возможно вынуть изъ парника, поставить на двухколеску и перевести къ мѣсту назначенія высадки.

Быть может, такое устройство многимъ покажется очень дорогимъ и хлопотливымъ, но я увѣрю, что устроить ихъ гораздо скорѣе, чѣмъ описать.

Желательно было бы, чтобы специалисты парниковаго дѣла испытали это, и на страницахъ настоящаго журнала подѣлились своими результатами и замѣчаниями.

Немалой важностью для растений въ парникахъ является устраненіе всякаго затѣненія ихъ посторонними предметами, что всѣми огородниками и соблюдается въ точности. Отъ затѣненія же растений деревянными частями рамъ, какъ бы отъ неизбежнаго зла, никакихъ мѣръ не предпринимается. Но нужно вспомнить, что при ширинѣ крайнихъ брусковъ рамы, въ 1¹/₂ верш. каждый, отъ двухъ рядомъ расположенныхъ рамъ получается затѣненіе въ 3 верш., и это повторяется по числу рамъ въ парникѣ, что составляетъ немалую площадь на весь парникъ: здѣсь можно было бы вырастить много растений, а оно пустуетъ. Несмотря на все это, съ этимъ все какъ-то мирятся, считая, вѣроятно, устраненіе затѣненія невозможнымъ, или мѣсто это слишкомъ мизернымъ. Но, какъ бы мало это мѣсто ни было, имъ слѣдуетъ дорожить и стараться его полнѣе использовать.

Что касается затѣненія, то хотя совершенно избѣгать его нельзя, но ослабить его вредное дѣйствіе, отчасти, можно: для этого только стоитъ черезъ каждые два—три дня передвигать рамы съ мѣста на мѣсто такъ, чтобы, гдѣ прежде было затѣненіе отъ крайнихъ брусковъ рамъ, теперь поставить рамы наиболѣе ихъ свѣтлую частью—серединой.

Чтобы можно было пользоваться этимъ способомъ перемѣщенія рамъ съ мѣста на мѣсто, нужно прежде всего приготовить на каждый парникъ по двѣ полурамы, т. е. рамы, сдѣланныя уже обыкновенныхъ на половину, такъ, чтобы двѣ такія полурамы, сложенныя вмѣстѣ, занимали мѣсто, равное обыкновенной рамѣ. Тогда, зайдя съ одного конца парника, снявъ крайнюю раму, кладутъ на ея мѣсто полураму и подвигаютъ къ ней одну за другою все рамы, до слѣдующаго конца парника. Когда, такимъ образомъ, все рамы передвинуты, то съ другого конца образуется открытая часть парника, какъ разъ равная полурамѣ, и на это мѣсто кладутъ вторую полураму. Такимъ образомъ, перемѣщая затѣненіе съ мѣста на мѣсто, оно уже не такъ становится вреднымъ, и растения развиваются нормально по всему парнику.

Во-время же передвижанія рамъ, что нужно производить двумъ человѣкамъ возможно быстро, парникъ несколько не охлаждается, а только лишь провѣтривается.

Чтобы судить о большей или меньшей практичности всехъ вышеперечисленныхъ мной приспособленій, нужно испытать ихъ долговременной практикой; не имѣя послѣдней, я, описывая эти способы, уклоняюсь отъ слишкомъ большого ихъ расхваливанія. Пусть лучше каждый интересующійся испытаетъ самъ,—сравнитъ и тогда лично убѣдится, стоитъ или нѣтъ ими пользоваться.

А. Перовскій.

Дьяловка, Самарской губ.

Примѣчаніе редактора. И то, и другое приспособленіе, по моему мнѣнію, не выдерживаютъ критики: если бы г. Перовскій пользовался навозомъ, состоящимъ изъ кала и подстилки,—то никакого ящичка не понадобилось бы. Что касается полурамъ, то такое усложненіе работъ въ парникахъ безусловно не дастъ замѣтнаго улучшенія развитія растений. Думаю, что эти приспособленія не найдутъ примѣненія на практикѣ.

Какъ вывести въ саду заросли вишни, сливы и терна.

Кто имѣлъ въ саду дѣло съ зарослями ягодныхъ кустарниковъ, тотъ, конечно, хорошо знаетъ, насколько жизнеспособны ихъ корни. Въ старыхъ вишневыхъ садахъ, гдѣ не погибли еще главныя насажденія, тамъ еще не такъ сильно доминаетъ поросль, но какъ только нѣкоторые главныя кусты или пострадали частично, или совсѣмъ потеряли надземныя части, тогда уже весь буквально вишенникъ покрывается молодой порослью. Такъ или иначе, но такія поросли въ культурномъ саду нетерпимы, ибо они, во-первыхъ,—пріютъ для различныхъ вредныхъ насѣкомыхъ, а, во-вторыхъ, если садъ расположенъ вдали отъ жилыхъ мѣстъ—отличный пріютъ для опасныхъ грызуновъ-зайцевъ не только зимою, но и въ остальное время года. Въ виду этого подобныя заросли должны быть уничтожаемы, и участки приводимы въ культурное состояніе. Самое радикальное средство уничтоженія заросли—это обработка переваломъ верш. на 12 всего участка, занимаемаго порослью съ непремѣннымъ условіемъ выкапыванія и выбрасыванія всехъ корней. Само-собою понятно, что этотъ способъ примѣнимъ только тогда, когда между порослью уже нѣтъ главныхъ насажденій, могущихъ быть оставленными для дальнѣйшей культуры. Этотъ способъ выведенія зарослей самый вѣрный, но, къ сожалѣнію, очень дорогъ. Каждая квадратная сажень заросли обходится 10—15 коп., смотря по мѣстнымъ цѣнамъ на рабочія руки. Кромѣ такихъ чисто финансовыхъ соображеній, бывають случаи, совершенно недопускающіе сплошной обработки, напр., когда на участкѣ подъ зарослью имѣются другія растения, культивированіе которыхъ не намѣрены прекращать, а потомъ, когда въ вишенникѣ, терновникѣ или сливникѣ погибла только часть изъ главныхъ насажденій, подлежащихъ удаленію, большинство же должно остаться.

Для подобной работы слѣдуетъ запастись крѣпкой лопатой, тяжелой киркой и топоромъ. Приступая къ работѣ, выбираютъ погибшіе или погибающіе кусты изъ главныхъ насажденій или вообще болѣе сильныя пенки и окапываютъ ихъ вокругъ лопатой, стараюсь перерубать встрѣчающіеся толстыя корни топоромъ, по возможности дальше отъ пенки и выбрасывая обрубки. Такимъ образомъ, отдѣляютъ пенку отъ всехъ побочныхъ корней, а въ концѣ-концовъ подрубаютъ и отдѣляютъ его отъ корней, направившихся въ глубину, что удобнѣе производить крѣпкой, узкой и длинной мотыгой-киркой. Если же между этими бывшими главными насажденіями попадается рослая поросль, то ее подрубаютъ безъ подкапыванія лопатой той же киркой на глубинѣ 4-хъ вершковъ, также поступаютъ и съ остальной мелкой порослью, не пропуская ни одного побѣга по участку, чѣмъ и очищаютъ участки окончательно.

Надо замѣтить, что если участокъ очищается весь сплошь безъ какихъ-либо остающихся кустовъ или другихъ растений, то эту работу удобнѣе производить среди лѣта въ



разгару жизнедеятельности корней. Если же, наоборот, между корчевками должны остаться другие растения для дальнейшей культуры, то во избежание серьезных повреждений корней, идущих от оставляемых растений, работу эту благоприятнее отложить до осени. После выкорчевки всё пенки и части корней собираются и удаляются с участка, дабы не мешали обработке почвы в дальнейшем, — иелочь требуется граблики. Теперь главная работа и притом сравнительно дорогая, окончена, но еще далеко не окончено уничтожение поросли. Следующей весной по всей корчевке пойдет масса молодой поросли. На эту поросль нельзя смотреть равнодушно, ибо, пропустив время ее удаления, можно себе еще прибавить расхода, так как čímь дальше молодежникъ остается неудаленнымъ, тѣмь сильнее онъ разрастается, а корни усиливаются. Молодежникъ теперь выискивать такъ, гдѣ расположены корни, которыхъ при корчевкѣ мы не замѣтили, и которые остались неудаленными. Теперь намъ видно, гдѣ эти корни, и поэтому, послѣ выхода молодежника, сейчасъ же надо снова проходить съ узкой мотыгой-киркой и вырубать поросль на глубинѣ 3—4 верш. выветъ съ тѣми корнями, отъ которыхъ поросль вышла. Всё побѣги снова собираются и удаляются, такъ какъ при всякой обработкѣ почвы, хотя бы при полкѣ мотыгами, нѣтъ ничего хуже попадающихся крѣпкихъ прутьевъ подъ мотыгу. Послѣ этихъ работъ, остались работы уже менѣе важныя, заключающіяся въ порубкѣ простики мотыгами все-таки появляющейся пока травянистой поросли, на что вполнѣ достаточно бываетъ уже женскаго труда. Въ слѣдующіе года опять-таки надо слѣдить за молодой порослью, и какъ только она появится, сейчасъ же посилать полоть участки мотыгами, пока побѣги не одеревенѣли и легко рубятся мотыгой. Теперь уже эту работу полки можно соединить вмѣстѣ заодно съ полкой сорной растительности или рыхленіемъ остальной площади сада.

Такимъ образомъ, срубая молодую поросль въ теченіе лѣта нѣсколько разъ, мы послѣ каждого раза заставляемъ корни тратить силы на выгонку новой поросли, čímь въ концѣ-концовъ на столько ослабляемъ корни, что послѣдніе прекращаютъ выгонку, и даже сами теряютъ жизнеспособность, въ концѣ-концовъ сгнивая. Поступая такъ съ порослью даже вокругъ нежизнеспособныхъ пней и срубая даже съ самихъ пней, можно довести послѣдніе до отмирания, когда уже легко они сами освобождаются отъ земли и даже сгниваютъ въ ней.

Кромѣ того, къ слову должно сказать, что никакимъ образомъ не должно допускать удаления поросли просто топоромъ, срубая чуть-чуть выше поверхности земли. Такая операція способствуетъ такому сильному развитію молодежника и усилению оставшихся отъ порубки пней, что потомъ представляется немало труда и расхода на выкорчевку поросли на этомъ участкѣ. Прежній владѣлецъ моего сада въ Хвалынскѣ, именно такъ и поступалъ съ своими кашениками, передъ продажей сада нѣ, т. е. удалялъ поросль прорубкой топоромъ въ уровень съ почвой, стараясь лишь прорубить кашеники. Но эта его операція дорого пришлась нѣ, ибо три года въ ряду пришлось бороться съ порослью кашени при помощи лопаты, кирки и топора, пока наконецъ кашеники приняли сравнительно приличный видъ.

Заключеніе.

Г. Чербаевъ.



Stanhopea tigrina Bat. var. *nigroviolacea* Morr. и ея культура.

(Описание. См. № 40).

Растенія, раздѣленные на части, очищаются отъ стеблей и прованскихъ листьевъ и корней, затѣмъ ихъ тщательно обмываютъ растворомъ зеленого мыла съ табачнымъ экстрактомъ, чтобы убить всё могущіе находиться на нихъ зародки паразитовъ. Послѣ мытья, ихъ необходимо полоскать въ чистой тепловатой водѣ, чтобы удалить съ нихъ оставшіяся растюры. Затѣмъ устанавливаютъ ихъ на вершину конуса, расправляя всё здоровые корни (повороченные должны быть всё удалены) равномерно во всё стороны, производя эту работу очень осторожно, такъ какъ корни ихъ очень хрупки и легко ломаются. Посадочный матеріалъ берется теперь небольшими кусочками и раскладывается по вѣтвѣ промежутокъ между корнями, но не слишкомъ плотно. Чтобы укрѣпить растенія въ данномъ положеніи, ихъ привязываютъ къ корзинкѣ при помощи мѣдной или цинковой, либо, наконецъ, алюминиевой проволоки. Послѣдняя значительно дороже и въ почвѣ черезъ годъ или два окончательно разрушается, но къ тому времени растенія успеваютъ уже вполнѣ прикрѣпиться своими корнями къ корзинкѣ или къ почвѣ и уже не нуждаются въ привязкѣ.

Для верхняго слоя выбираютъ непременно живой сфагнумъ и собираютъ его пучками, головками въ одну сторону; нижніе концы стеблей отрѣзаютъ, а затѣмъ дѣлаютъ въ почвѣ при помощи палочки отверстія и втыкаютъ туда этотъ мохъ, такъ чтобы на поверхности оставались только самыя макушки. При благоприятныхъ условіяхъ сфагнумъ этотъ начинаетъ скоро расти и покрываетъ поверхность корзинки сплошнымъ зеленоватымъ коврикомъ. Кромѣ обратнаго и пріятнаго для глаза вида такое сообщество растущаго мха оказывается очень полезнымъ и для орхидей.

Большинство авторовъ указываетъ, что послѣ посадки орхидей не слѣдуетъ поливать въ теченіе нѣсколькихъ дней. Считаю подобное указаніе вполнѣ целесообразнымъ при культурѣ холодныхъ орхидей, а не согласенъ съ нимъ при культурѣ теплыхъ, къ числу которыхъ принадлежитъ и *Stanhopea*. Здѣсь, наоборотъ, достаточная влажность даже способствуетъ укорененію, конечно, если мы не впадемъ въ противоположную крайность и не станемъ заливать растеній.

Поливка орхидей, посаженныхъ на чурки или въ корзинки, производится вообще всегда погруженіемъ растеній выветъ съ чурками или корзинками въ воду, пока почва ихъ хорошенько пропитается водою. Вода для этой цѣли берется чистая и не холодная. Число поливокъ въ недѣлю зависитъ отъ времени года, силы роста, атмосферы теплицы и проч. Лѣтомъ, въ разгаръ роста ихъ, необходимо бываетъ осматривать въ недѣлю раза два, зимою же достаточно просматривать въ мѣсяцъ разъ, а поливать и того рѣже.

Лѣтомъ *Stanhopea* любитъ свѣтлое мѣсто, но требуетъ все же притѣнки отъ прямыхъ лучей солнца. Въ это время необходима обильная поливка и даже опрыскиваніе растеній. Во время роста слѣдуетъ давать время отъ времени жидкое

удобрение, для чего в одинаковой степени годятся, как растворы коровяго и птичьего помета, так и искусственные удобрения, например, марки «W G», «F K W» и другие. Следует только иметь в виду, что орхидеям всегда следует давать только слабые растворы. Приток свежего воздуха должен быть всегда обильным, особенно в период от цветения и дальше. С появлением цветочных бутонов опрыскивание прекращается, а поливка уменьшается. У нас их летом культивируют почти всегда в теплых отделениях, вместе с пальмами и проч. тропическими растениями, где их подвешивают поближе к стеклам, но в местностях с более мягким и влажным климатом совмещают их после цветения выставлять на открытый воздух. После отцветания поливку постепенно уменьшают и зимою поливают очень редко, не давая им лишь совершенно просыхать. Впрочем, особого вреда не наблюдается даже и в том случае, если их довольно сильно просушить. Зимой их можно держать при температурѣ от 5—12° R.

Август Митлик.

Жиздра, Калужской губ. Михайловское училище садоводства.

Культура розъ.

(Продолженіе. См. № 40).

После пересадки все розы поливаются водой и перемещаются обратно на прежнее место. Дальнейшую поливку следует производить очень аккуратно и только когда необходимо нужно, так как лишняя влага может принести в это время только вред. В местностях, где в это время выпадают частые дожди, лучше поместить розы в свободный парник и во время дождя накрывать окнами. В парник легче урегулировать количество влаги, необходимой им в это время. Если свободных парников не имеется, то необходимо во время дождя все горшки опрокинуть на бок. Хорошо вызревшими можно считать те розы, у которых нижние листья начинают сами отпадать. На дворе розы остаются до первых более значительных заморозков, так как +2°—4° R. им не вредят. На зиму все горшечные розы помещаются в подвал, где без отопления держится температура +0°—2° R. и где во время оттепелей можно бы было хорошо проветривать. При переносе роз в зимнее помещение земля в горшках должна быть достаточно влажна, так как до выгонки они обыкновенно больше не поливаются. Осенью, в свободное время, не позже начала декабря, следует все розы подрезать, а обрезки с названием сорта связать в пучки и сохранить для прививки. Указать, как нужно обрезать каждую розу, — весьма трудно. Правильно подрежет только тот, кто хорошо знаком с требованиями, предъявляемыми данным сортом; причем даже каждый экземпляр одного и того же сорта, нельзя обрезать по одинаковому шаблону. При подрезке всегда нужно сообразоваться не только с особенностями каждого сорта, но и каждого экземпляра. Как более общее правило, могу указать на следующее: все ремонтантные розы подрезать коротко на 2—3 почки, все чайные и чайно-гибридные, за исключением Marechal Niel, Gloire de Dijon и Reine Marie Henriette, у которых удалить только самые слабые концы побегов, подрезать на 2—5 почек, смотря по росту каждого

экземпляра. Более сильные оставлять длиннее, слабые же подрезать короче. Слабые не вызревшие побеги следует совсем удалить.

Перед выгонкой необходимо все розы крѣпкимъ табачнымъ экстрактомъ, къ которому примѣшена мелкая сѣра, щеточкой тщательно помыть и опылить сѣрнымъ порошкомъ при помощи пульверизатора. Теплица для выгонки должна быть свѣтлая и съ хорошо приспособленной вентиляціей. Теплицу передъ выгонкой необходимо привести въ порядок: стеллажи хорошо помыть, сѣрой или Mortaphis, накурить и закрыть на нѣкоторое время, а послѣ хорошо провѣтрить. Особенно полезнымъ средствомъ въ последнее время оказался Mortaphis, который можно употреблять для самыхъ нижнихъ культуръ, такъ какъ онъ не вредитъ растеніямъ. (Главный представитель для Россіи Ф. П. Ласманъ въ Ригѣ, у котораго можно купить также лампочки, нужныя для окуриванія, и получить указанія, какъ обращаться съ приборомъ. При переносѣ розъ въ теплицу следуетъ все горшки хорошо помыть и помѣщать лежа на стеллажи. Это необходимо для того, чтобы отъ частаго опрыскиванія водой въ горшкахъ не образовалась лишняя сырость, а также, чтобы все почки равномерно выгнали побѣги. Температуру на первой недѣлѣ можно дать +6—8° R., а съ каждой слѣдующей недѣлей увеличить на +2° R., пока достигнуть +12—14° R. Поднимать температуру выше, а также опускать не следуетъ, это плохо отзывается на развитіи цветочныхъ бутоновъ. Первые два дня послѣ переноски розъ въ теплицу не следуетъ ихъ опрыскивать водой, чтобы сѣра, находящаяся на вѣткахъ, лучше оказала свое дѣйствіе.

В слѣдующее время—необходимо сначала разъ 6, а послѣ 3—4 раза въ сутки опрыскивать теплой водой. Когда появится 3—4 листа, горшки поднимаются, и опрыскиваніе прекращается. Повторить опрыскиваніе можно въ солнечные дни 1—2 раза въ день. Земля въ горшкахъ все время держится рыхлой, и, если оказывается нужнымъ, розы подвязываются къ новымъ колышкамъ. Поливка производится тщательно и когда нужно. Следуетъ также позаботиться, чтобы воздухъ въ теплицѣ все время былъ влажнымъ, что достигается поливкой дорожекъ утромъ и вечеромъ, и безъ рѣзкихъ колебаній температуры. Подрастаніемъ молодыхъ побѣговъ, в теплое время надо теплицу по возможности хорошо проветривать, чтобы получились болѣе стройные побѣги. Важное значеніе также имѣетъ свѣтъ, и поэтому теплицу на ночь лучше не накрывать. Для усиленія роста можно въ весеннихъ мѣсяцахъ розы разъ въ недѣлю полить навозной жижей. Для самой ранней пристановки следуетъ брать только самые сильные экземпляры изъ тѣхъ сортовъ, которые для этой цѣли пригодны, а слабѣйшіе—оставить для болѣе поздней выгонки. Чѣмъ позже начинается выгонка, тѣмъ лучшіе результаты получаются, а также выборъ въ сортахъ больше. Для полученія цвѣтовъ на Рождество и Новый годъ—требуется 11—12 недѣль, чѣмъ ближе къ веснѣ, тѣмъ скорѣе розы зацвѣтаютъ, и отъ времени пристановки до цвѣтенія достаточно 8 недѣль.

После отцветанія все розы культивируются дальше, какъ сказано. Весною все слабые и состарѣвшіяся можно отобрать и высадить изъ горшковъ въ грунтъ. Тамъ они поправляются и еще нѣсколько лѣтъ удовлетворительно цвѣтутъ. Вообще составъ для выгонки необходимо каждый годъ пополнять съ

новыми прививками, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ розы черезъ 3—4 года становятся негодными для выгонки. Если для горшечной культуры привитыхъ розъ не хватаетъ, то можно лѣтнія окулировки посадить одновременно съ дичками въ горшки, удаляя при этомъ все дикія почки, и культивировать вмѣстѣ съ привитыми, причѣмъ шипы, передъ выноской на открытый воздухъ, гладко срѣзать и пораненное мѣсто замазать замазкой. Кромѣ окулировки и прививки розы можно размножать также черенками, какъ осенью послѣ обрѣзки, такъ и весною и лѣтомъ одеревенѣвшими черенками. Черенки берутся съ 2—3 глазками и сажаются въ плошки или разводочные ящики. Температура дается отъ +14—18° R., и черенки нѣсколько разъ въ сутки опрыскиваются водой. Когда черенки укоренились, пересаживаютъ ихъ въ горшки и культивируютъ дальше, какъ другія розы. Розы, размноженные черенками, весьма пригодны для комнатной культуры; для другихъ же цѣлей—лучше употреблять только привитыя и окулированные розы. Изъ сортовъ для самой ранней выгонки въ декабрѣ и январѣ, могу отмѣтить слѣдующіе: Lady Mary Fitzwilliam, блѣдно-розовая, Mad. Hoosse, желтая, Magna Charta, розовая, Para Gontier, карминно-розовая, American Boty, темно-кармино розовая, Mistr. Bosanquet, блѣлая, и Hans Mackart, огненно-красная. А. Венде.

(До слѣд. №-ра).

Рецензія садоваго журнала.

Въ предисловіи къ своей брошюрѣ объ обрѣзкѣ плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустовъ я написалъ, что всякія указанія погрѣшностей и неправильностей въ изложеніи приму съ большею благодарностью, чѣмъ сочувственные отзывы; но писавши это, я обращался къ плодоводамъ, а не къ рецензентамъ садовыхъ журналовъ, зная ихъ опредѣленную тактику. Цѣль рецензій въ этихъ журналахъ двоякая: хвалить ничтожество для еиміама особо поставленнаго автора или по другимъ особымъ разчетамъ редакціи и хулить, дѣлая кляксы на всякія авторскія произведенія, не включающіяся въ такія рамки. Моя брошюра въ № 3 «Плодовод.» попала въ число послѣднихъ произведеній, благодаря перу рецензента М. Смирнова, совершенно мнѣ неизвѣстнаго по какой-либо дѣятельности. По обычаю всякихъ рецензентовъ, г. Смирновъ ровно ничего не продѣлывалъ по наставленіямъ въ моей брошюрѣ, въ зимнее время онъ ничего даже не могъ бы продѣлать; кромѣ того, онъ даже совсѣмъ не читалъ моей брошюры и даже въ предисловіи прочелъ лишь первыя строчки, что дало ему весь матеріалъ для рецензій.

Въ первыхъ строчкахъ предисловія значится, что я предлагаю свое сочиненіе для руководства практикамъ плодоводамъ. Вотъ это-то слово «руководство» и послужило г. Смирнову для всего содержанія его рецензій. Какое можетъ быть руководство, когда вся брошюра состоитъ изъ 55 страницъ малаго формата, говоритъ г. Смирновъ, ставя тутъ лживую цифру: въ брошюрѣ не 55, а 69 страницъ и подъ рисунками объясненія мелкимъ шрифтомъ. Но что же изъ этого? Вѣдь, брошюра, какъ статья, избираетъ на свою долю небольшой отдѣлъ плодоводства, который даже въ толстомъ руководствѣ Гоше изложенъ гораздо короче, а главное безъ всякихъ приспособленій къ русской культурѣ и совершенно

въ иномъ направленіи, которое давно уже плодоводы охарактеризовали словами, что въ пониманіи обрѣзки «самъ чортъ ногу сломить». Кромѣ того, можно напечатать цѣлую сотню страницъ и сказать въ нихъ сути только на три строчки, между тѣмъ у меня въ брошюрѣ, несмотря на малый ея объемъ, имѣется столько матеріала для работы, что его всякому плодоводу хватить на нѣсколько лѣтъ. Сдѣлавши себѣ, однако, основу на словѣ «руководство», рецензентъ наигрываетъ въ такомъ духѣ далѣе, выдумывая несуществующіе въ брошюрѣ недостатки.

Краткость «руководства» онъ видитъ въ томъ, что оно не приспособлено для начинающихъ, что въ немъ не поясненъ ростъ плодовыхъ растений, и не указана связь разнаго рода обрѣзки съ ростомъ, то есть какъ разъ совершенно обратное тому, что содержится въ брошюрѣ, которая подробно съ первой до послѣдней страницы объясняетъ обрѣзку деревьевъ и кустовъ въ связи съ ихъ ростомъ. Мало того, въ брошюрѣ, какъ ни въ какомъ еще руководствѣ, подробно, съ приложеніемъ пояснительныхъ рисунковъ, на основаніи строго научныхъ данныхъ и моихъ наблюденій, изложены особенности роста разныхъ плодовыхъ деревьевъ и кустовъ, и этимъ пролить свѣтъ на пониманіе всякихъ безтолковыхъ способовъ обрѣзки, установку правильной обрѣзки соотвѣтственно типическимъ свойствамъ роста, съ приведеніемъ многихъ случаевъ исправленія ошибочной обрѣзки.

Утвержденіе, что начинающій практику не можетъ по моей брошюрѣ понимать обрѣзку, совершенно вымышленно: обрѣзка въ ней объяснена такъ, что начинающій отнесется къ ней вполне сознательно вмѣсто механическаго слѣдованія эмпирическимъ способамъ, излагаемымъ въ разныхъ руководствахъ въ видѣ никому недоступнаго сумбура; понявши же суть обрѣзки въ зависимости отъ роста, начинающій самъ легко можетъ примѣнять способы обрѣзки въ отдѣльныхъ случаяхъ, при которыхъ даже эмпирики становятся втупикъ. Все это составляло у меня цѣль брошюры и проведено во всемъ ея содержаніи.

Далѣе, второй недостатокъ брошюры по рецензенту: нигдѣ будто-бы въ ней не указана обрѣзка вѣтокъ надъ наружнымъ сильнымъ глазкомъ. Тоже выдумка: объ этомъ въ брошюрѣ говорится съ приложеніемъ многихъ рисунковъ.

Третій недостатокъ: негодность рисунка лунированія, при чемъ слово лунированіе ставится въ ковычки для показанія моей личной терминологіи. Но рисунокъ, по моему, сдѣланъ такъ, что по немъ всякій практикъ можетъ составить полное понятіе о разныхъ способахъ лунированія; что же касается этого термина, то онъ всюду употребляется плодоводами вмѣсто слова «кербовки», которое въ журналѣ «Плодовод.» измѣнено въ «карбовку».

Наконецъ, послѣдній недостатокъ: вмѣсто ягодныхъ кустовъ, изволите видѣть, нужно было изложить обрѣзку персика. Если рецензенту еще неизвѣстно, что персикъ относится къ косточковымъ, о которыхъ отдѣльно говорится въ брошюрѣ, то о какой-либо обрѣзкѣ персика предоставляю писать ему самому, прибавивъ сюда также абрикось, каштанъ, фігу и прочее.

М. Рытовъ.



ОТВѢТЫ

Редакция убедительно просит присылать вопросы возможно подробно, такъ какъ иначе отвѣчающему не представляется возможности дать детальный, основанный отвѣтъ. Каждый вопросъ долженъ быть написанъ обязательно на отдельномъ листѣ.

Отвѣты даются слѣдующими лицами: по плодоводству и огородничеству—*П. А. Андреевымъ, В. Т. Макаровымъ, Н. И. Кичиновымъ, С. Крамскимъ, П. В. Горскимъ, И. П. Пановымъ, А. М. Рабиновичемъ, М. В. Рытовымъ, В. Яковскимъ и П. Н. Штейнбергомъ*; по декоративному садоводству—*Э. Л. Вольфомъ, В. Я. Кессельрингомъ, П. В. Горскимъ, А. Смирновскимъ*; по болѣзнямъ растений—*А. С. Бодарисевымъ, А. А. Ячевскимъ* и друг.; по борьбѣ съ вредителями—*Я. Ф. Шрейнеромъ, В. Г. Гомилескимъ, Г. С. Судейкинымъ* и друг.; по опредѣленію растений—*Н. А. Монтеверде, Н. В. Палибинимъ* и друг.; по удобренію садовъ и огородовъ—*М. М. Глуховымъ и П. Н. Штейнбергомъ*; по теплическимъ вопросамъ—*К. И. Дебу* и друг.; по консервированію плодовъ и овощей—*Н. И. Полещицкимъ, А. А. Кашировой* и др.

Лучшія сочиненія по садоводству и огородничеству въ среднихъ губерніяхъ. (Отв. 5020. *И. В. Федосееву*). По плодоводству уважемъ вамъ: *А. С. Гребницкій*. «Уходъ за плодовымъ садомъ». Изд. 3-е. Цѣна съ перес. 2 р. 50 р.; *П. Н. Штейнбергъ* «Практическое огородничество». Ц. съ перес. 90 к.

Опредѣленіе присланныхъ растений. (Отв. 5021. *Геромонаху Никанору*). Растенія получены отъ васъ изъ Приморской области въ такомъ искалѣченномъ видѣ, что ни о какомъ опредѣленіи не можетъ быть и рѣчи. Очень жалѣемъ, что не можемъ быть полезными вамъ.

Культура обліпихи. (Отв. 5022. *А. Микульскому*). Обліпиха представляетъ собою колючій кустарникъ, вышиной отъ полутора до восьми аршинъ; произрастаетъ какъ бы островами въ смыслѣ распространенія: въ Финляндіи, въ Прибалтійскихъ губ., въ Сибирь и на Кавказѣ, но успѣшно разводится въ среднихъ и степныхъ губерніяхъ. Плодъ его, созрѣвающій въ сентябрѣ—октябрѣ, состоитъ изъ твердой косточки, покрытой мясистымъ околоплодникомъ, кисловатаго вкуса, съ легкимъ ананаснымъ запахомъ. Обліпиха—кустарникъ, крайне неприхотливый, хорошо растетъ на песчаныхъ почвахъ, а еще лучше на почвахъ высшихъ классовъ; морозовъ не боится, хорошо переноситъ засуху; одно изъ лучшихъ растений для живыхъ изгородей. Ягоды держатся на кустарникахъ до того вѣрно, что ихъ оставляютъ иногда на зиму и собираютъ уже въ концѣ зимы. Обліпиха—растеніе двудомное, и кто желаетъ имѣть хорошій урожай ягодъ, тотъ долженъ озаботиться пріобрѣтеніемъ мужскихъ и женскихъ растений. Вотъ краткое указаніе различія мужскихъ и женскихъ растений: маленькіе грязно-серебристо-буроватые цвѣтки—мужскіе, собраны въ короткіе колосья; женскіе сидятъ одиночно въ углахъ листьевъ. Мужскіе цвѣты съ глубоко двураздѣльнымъ околоцвѣтникомъ и четырьмя свободными тычинками; женскіе цвѣты съ трубчатымъ двухлопастымъ околоцвѣтникомъ, рыльце съ продольною бороздкою. Размножать обліпиху можно корневыми отпрысками, но они появляются лишь на старыхъ растеніяхъ, вслѣдствіе чего чаще размножаютъ это растеніе черенками. Черенки рѣжутъ глубокой осенью, длиною отъ 4 до 5 вершковъ изъ побѣговъ, достигшихъ толщины гусиного пера; сажаются черенки на такую глубину, чтобы на поверхности почвы остались два глазка. По сообщеніямъ изъ Ярославской губ., обліпиха посаженная на черноземѣ, растетъ буйно, но не плодоноситъ. Для болѣе успѣшнаго плодоношенія сажать этотъ кустарникъ слѣдуетъ на песчаныхъ почвахъ. При размноженіи сѣменами, эти послѣднія сѣять слѣдуетъ на рыхлой суглинистой почвѣ, такъ какъ на тучной землѣ сѣянцы легко подгниваютъ. Пятилѣтнія растенія начинаютъ уже плодоносить. Кромѣ вышеописаннаго способа размноженія обліпихи черенками можно указать еще слѣдующій способъ: срѣзается старая вѣтка, и съ нея срываются мошій побѣги, которые и садятся на грядку, верхка на 4 дюйма отъ другого, съ расчетомъ, чтобы на поверхности почвы остались только два глазка. Въ іюль можно размножать обліпиху черенками изъ полусушьей древесины въ парникѣ. Кусты облі-

пихи сажаются на разстояніи около 2—3 аршинъ между рядами и до 2 арш. между растеніями въ рядахъ. Для оплодотворенія достаточно на 10—15 женскихъ экземпляровъ обліпихи сажать по одному мужскому.
П. Горскій.

Возможна ли грунтовая культура огурцовъ на далекомъ сѣверѣ. (Отв. 5023. *К. Филиппову*). Огородъ вашъ находится на ст. Рухлово, западной части Амурской жел. дороги. Мѣсто очень высокое, холмистое; въ долинахъ «мерзлота»; лѣтомъ почва оттаиваетъ только на $\frac{1}{2}$ аршина, и весенніе морозы длятся до 10-го іюня, а осенніе начинаются съ первыхъ чиселъ августа. Огурцы приходится предварительно выращивать въ парникахъ и высаживать на открытыя гряды только въ половинѣ іюня, по прекращеніи морозовъ. Но и тутъ бѣда: днемъ несносная жара, а когда наступаетъ ночь, температура падаетъ почти до 0°. Отъ такихъ крайностей листья огурцовъ, арбузовъ и т. п. растений желтѣютъ, и растенія погибаютъ. Вы хотѣли бы достать сѣмена огурцовъ, выведенныя гдѣ либо на сѣверѣ, которыя дали бы растенія, вовсе нечувствительныя къ такимъ рѣзкимъ колебаніямъ. Къ сожалѣнію, мы должны разочаровать васъ: такихъ сѣмянъ огурцовъ не существуетъ, и если вы получите сѣмена, выведенныя въ Архангельскѣ, все же изъ нихъ получатся растенія, которыя не будутъ въ состояніи выдержать рѣзкихъ переѣнъ вашего климата. Если бы вопросъ этотъ такъ просто разрѣшался, какъ вы думаете,—давно бы давно были выведены сорта, выносящіе рѣзкости сѣвернаго климата. Единственно, что можно посоветовать вамъ—культуру на защищенныхъ грядахъ. Бока грядъ обставляются досками на ребро, и на эти доски, когда температура начнетъ понижаться, кладутся деревянные щиты. Лучше щиты класть немного раньше, чѣмъ стемнѣетъ,—чтобы земля не успѣла остыть. Сѣмена же здѣсь совершенно не при чемъ: откуда бы вы ихъ ни выписали, результаты получатся одни и тѣ же.
П. Штейнбергъ.

Откуда достать культиваторъ «Планетъ». (Отв. 5024. *П. С. Дадіани*). Рекомендуемъ обратиться къ Товариществу М. Гельферихъ-Саде въ Харьковѣ. Соплатите на нашу рекомендацію и затребуйте иллюстрированный каталогъ.

Откуда выписать новые сорта земляники и малины. (Отв. 5025. *П. А. Чебану*). Въ Россіи интересующіе васъ сорта земляники и малины вы получите, вѣроятно, въ питомникѣ Д. Д. Капкарова (Суходоль, Тульской губ.). Земляника Мадамъ Муро имѣется въ питомникѣ Л. П. Симиренко (Городище, Киевской губ.). Въ каталогахъ другихъ питомниковъ намъ эти сорта не попадались.

Устройство искусственнаго водоема въ саду. (Отв. 5026. *Н. Н. Ушакову*). Вы сообщаете, что лѣтомъ сего года въ саду вами устроенъ «прудь» глубиною въ 8 вершковъ; вода держится въ немъ на 4 вершка. Дно и бока утрамбованы щебнемъ (кирпичнымъ) и залиты: цементнымъ растворомъ (1:3). «Прудъ» этотъ находится среди деревьевъ; вода въ немъ прекрасно держится, не портится. Прудъ засаженъ растеніями: рясками, нимфеями и т. п. Бока обсажены осоками, благодаря чему получился чудесный видъ. Вы спрашиваете, что вамъ сдѣлать, чтобы «озеро» не испортилось зимою? Несомнѣнно, озеро ваше промерзнетъ при первыхъ же морозахъ до дна, но стѣны озера этого едва ли треснуть, при такой ничтожной толщинѣ льда (къ сожалѣнію, вы не сообщаете размѣровъ пруда). Но, конечно, безопаснѣе отлить воду, если растенія не представляютъ особой цѣнности, а зимой набросать возможно больше снѣга на прудъ, чтобы весной прудъ сразу наполнился. Трудно посоветовать вамъ, что либо болѣе радикальное, въ виду недостатка опыта и сообщеній о подобныхъ сооруженияхъ.

Сортъ вьющейся розы для грунтовой культуры въ Воронежской губ. (Отв. 5027. *г. Юдину*). Вы просите указать вполне выносливый къ морозамъ и болѣзнямъ сортъ вьющейся розы, который обладалъ бы такимъ же сильнымъ ростомъ, какъ Turner' Crimson Rambler. Такого сорта я не знаю, да едва ли и существуетъ такой сортъ, вполне выносливый къ морозамъ. Оставляю вопросъ открытымъ, съ просьбой къ читателямъ высказаться относительно полной выносливости вьющихся розъ на югѣ Воронежской губерніи.

Междурядная культура слив и вишенъ. (Отв. 5028. Г. Д. Чубу). Вы спрашиваете, возможно ли между рядами яблонь сажать вишни и сливы. Конечно, возможно, но выгодно ли это,—вопрос большой. Увеличивать расстояние между яблонями для того, чтобы иметь возможность посадить вишни, безусловно паразитично: четвертая часть плодового сада (такъ какъ вы предполагаете расстояние между рядами яблонь и между яблонями въ рядахъ увеличить на одну сажень) будетъ впоследствии гулять совершенно непродуктивно. Проще, выгоднѣе и безусловно полезнѣе будетъ для плодовыхъ деревьевъ, если вы займете междурядья какими-либо овощными растениями (даже картофелемъ, противъ котораго въ послѣднее время возстанутъ некоторые авторитетные плодоводы, находя культуру его въ междурядьяхъ плодового сада вредной), агоними кустарниками или земляникою. Имѣйте въ виду, что при такихъ условіяхъ нормальныхъ урожаевъ вишни и сливы вы не получите: какъ только яблони сколько-нибудь войдутъ въ силу, онѣ будутъ глушить вишни и сливы, которые постепенно начнутъ отмирать. На страницахъ журнала въ прежніе годы были помѣщены фотографическіе снимки съ вишневыхъ деревьевъ, выращенныхъ въ междурядьяхъ плодового сада,—снимки эти сдѣланы не съ исключительно сильно пострадавшихъ деревьевъ, а съ заурядныхъ. Тѣмъ не менѣе, считаемъ долгомъ сообщить вамъ, что среди плодоводовъ есть и лица, находящія выгодной промежуточную культуру вишни въ плодовыхъ саду. Мы же высказываемся противъ такого способа использования междурядий плодового сада.

И. Андреевъ.

Руководства по пчеловодству. (Отв. 5029. Г. Д. Чубу). Укажемъ вамъ слѣдующія руководства: В. Райковский, «Промысловое пчеловодство». Цѣна съ пересылкой 1 р. 20 к.; М. А. Дериновъ, «Главныя пасѣчные работы». Цѣна съ пересылкой 75 к.; П. В. Горскій, «Доходное пчеловодство». Цѣна съ пересылкой 90 к.; Е. Архипенко, «Какъ самому устроить улей Дадана». Цѣна съ пересылкой 30 к. Всѣ эти книги можете выписать черезъ редакцію журнала.

Куда отправить землю для производства анализа. (Отв. 5030. О. В. Самсонову). Отправьте образчикъ земли въ сельскохозяйственную лабораторію при Императорскомъ Лѣсномъ Институтѣ (С.-Петербургъ). Предварительно попросите выслать вамъ условія производства анализа.

Какое вліяніе имѣетъ на растенія свѣтъ, пропущенный сквозь цвѣтные стекла. (Отв. 5031. г. Гордону). Работы опытной станціи Камилла Фламмаріона, близъ Парижа, установили, что цвѣтные лучи, въ зависимости отъ окраски лучей, оказываютъ различное вліяніе на растенія. Съ цѣлью прослѣдить дѣйствіе различныхъ лучей на растенія были установлены четыре небольшія теплицы, застекленныя сплошь цвѣтными стеклами: одна—краснымъ, другая—зеленымъ, третья—синимъ и четвертая, повѣрочная,—обыкновеннымъ стекломъ. Результаты получились такіе: дѣйствіе краснаго цвѣта усиливаетъ ростъ; такъ, напримѣръ, салатъ-латукъ вмѣсто того, чтобы завиться въ кочанъ, въ теплицѣ съ красными стеклами достигалъ 35 вершковъ вышины. Синіе же лучи, наоборотъ, дѣйствовали на растенія угнетающимъ образомъ, и, вообще, корневая система растеній, выращенныхъ въ теплицахъ съ цвѣтными стеклами, развивалась крайне слабо: въ красной теплицѣ корневая система наблюдалась значительно слабѣе нормальной, а въ синей—образованія корней совершенно не наблюдалось. Такимъ образомъ, для начала развитія растеній безусловно необходимъ полный, сильный, нормальный свѣтъ, чтобы дать возможность растеніямъ развить корневую систему; въ дальнѣйшемъ же нѣкоторое затѣненіе, повидимому, способствуетъ лучшему развитію. Давно уже многими авторитетами признано, что красные и оранжевые лучи способствуютъ усвоенію, выдѣленію влаги и дыханію растеній.

Возможно ли садоводство въ Архангельской губ. (Отв. 5032. И. Дроздову). Относительно садоводства въ Архангельской губ. вопросъ оставляемъ открытымъ, такъ какъ намъ не приходилось встрѣчать сообщеній объ успешныхъ опытахъ культуры плодовыхъ деревьевъ въ указанной вами мѣстности. Въ Вятской губерніи могутъ быть выращиваемы

только самыя выносливыя сорта плодовыхъ деревьевъ, и то, главнымъ образомъ, мѣстные гибриды культурной яблони съ *Rugos rugifolia*: думается намъ, что и въ Архангельской губерніи только самыя выносливыя сорта перенесутъ крайній сѣверный климатъ. Обратитесь съ запросомъ вашимъ въ Вятскій Отдѣлъ Императорскаго Россійскаго Общества садоводства; при этомъ отдѣлѣ есть и питомникъ, изъ котораго вы могли бы выписать плодовые деревья.

Изъ какихъ стручковъ левкоя слѣдуетъ брать семена, чтобы получить большій процентъ махровыхъ растеній. (Отв. 5033. П. Мелентьеву). Намъ уже былъ помѣщенъ подробный отвѣтъ о культурѣ левкоевъ на семена; въ этомъ отвѣтѣ подробно указано, изъ какихъ стручковъ и изъ какой части каждаго стручка слѣдуетъ брать семена, чтобы получить возможно большій процентъ махровыхъ растеній. Письмо съ вашимъ запросомъ, судя по вашей датѣ, гдѣ то завалялось, такъ какъ получено оно было нами только на дняхъ, въ ужасно истерзанномъ видѣ.

По поводу высылки каталога. (Отв. 5034. И. П. Гуменчуку). При всемъ желаніи, исполнить вашей просьбы не могу, такъ какъ садоводство мое чисто любительское, несмотря на довольно значительныя разбѣры, и каталоговъ я не печатаю, такъ какъ саженцами не торгую.

И. Горскій.

По поводу присланнаго листа книги. (Отв. 5035. П. Бурдяковскому). Присланный вами листъ оказался изъ книги «Цвѣтники-травники», изданной журналомъ «Родина». Съ своимъ запросомъ обратитесь въ Издательство А. А. Каспари (С.-Петербургъ, Лиговка, 114).

Какія азалеи оказываются выносливыми въ грунтѣ. (Отв. 5036. Кл. Крюковой). Наиболѣе выносливая грунтовая азалея, вполне пригодная для культуры на сѣверѣ—китайская азалея, *Azalea chinensis*, синонимъ которой—*A. mollis*, родомъ изъ Китая и Японіи, цвѣтущая великолѣпными красными, изрѣдка также свѣтло-желтыми крупными цвѣтами, пушистыми листьями и побѣгами. Этотъ видъ достигаетъ въ вышину до полутора аршина; на сѣверѣ, впрочемъ, эти азалеи выше аршина не вырастаютъ. Вторая грунтовая азалея, хотя и не столь выносливая на сѣверѣ, есть Понтійская азалея (*Azalea pontica*) съ Кавказскихъ горъ, вырастающая въ вышину также до полутора аршинъ и цвѣтущая крупными желтыми пахучими цвѣтами. Путемъ скрещиванія, въ садахъ выведены гибриды этой азалеи съ *Azalea calendulacea*, красноватыхъ оттѣнковъ, гибриды же съ свѣтлыми оттѣнками получены скрещиваніемъ *A. pontica* съ *A. viscosa*, *orientalis* и др. Всѣ эти гибриды, какъ и основной видъ, *A. pontica*, могутъ безспорно считаться болѣе или менѣе выносливыми даже въ сѣверныхъ губерніяхъ, но многочисленныя махровыя сорта *A. pontica* на сѣверѣ совершенно невыносливы и могутъ быть рекомендованы для культуры въ открытомъ грунтѣ, начиная лишь съ юга Средней Россіи. Выписать азалеи рекомендуемъ изъ Помологическаго сада Регеля и Кессельринга (С.-Петербургъ, Лабораторное шоссе, д. 1). Затребуйте каталогъ, сославшись на нашу рекомендацію. Что касается укрытія на зиму грунтовыхъ азалеи, то эти растенія отлично перезимовываютъ подъ покрывкой еловымъ лапникомъ, на который впоследствии наваливается снѣгъ, слѣдуетъ только имѣть въ виду, что вѣтви азалеи довольно ломки, вслѣдствіе чего прикрывать ихъ слѣдуетъ очень осторожно.

Когда слѣдуетъ выкапывать изъ грунта георгины, и какъ лучше всего ихъ сберегать. (Отв. 5037. Кл. Крюковой). Какъ только первые морозы убьютъ надземныя части георгиновъ, растенія осторожно выкапываются; земля съ клубней стрясается, при чемъ стараются не отрывать самыхъ клубней. Растенія просушиваются и убираются для храненія въ теченіе зимы въ неморозномъ мѣстѣ. Отъ внимательной просушки клубней, тщательной очистки и удаленія всѣхъ загнившихъ частей въ значительной степени зависитъ успешная перезимовка растеній. Обыкновенно надземныя части растенія срѣзаются немедленно по выниманіи георгиновъ изъ земли, оставляя отъ побѣговъ небольшіе пеньки, вершка по $1\frac{1}{2}$ —2 въ длину. Болѣе цѣнные клубни рекомендуютъ сохранять вмѣстѣ съ надземными

частями, обрѣзая ихъ только весной передъ тѣмъ, какъ проращивать. По моему убѣжденію, разъ клубни вполнѣ вызрѣли, оставленіе побѣговъ совершенно излишне и только затрудняетъ сохраненіе; невызрѣвшіе клубни безусловно надежнѣе оставлять въ горшкахъ и, при началѣ осеннихъ холодовъ, вносить въ комнату или теплицу, гдѣ растенія продолжали бы развиваться и могли бы дозрѣть. Клубни георбинъ, очищенные и высушенные, устанавливаются въ ящики, обрѣзанными стволиками вверхъ, засыпаются совершенно сухимъ пескомъ (при чемъ стволіки оставляются незасыпанными) и ставятся въ подвалъ, гдѣ зимой температура не опускается ниже 2—3° R. За неимѣніемъ подвала, ящики можно оставлять и въ комнатахъ, но здѣсь часть сѣменныхъ и черенковыхъ экземпляровъ, болѣе поздней посадки, можетъ совершенно засохнуть, если изрѣдка не увлажнять песка. Во время зимы уходъ за клубнями заключается въ осматриваніи, нѣтъ ли загнившихъ клубней; если окажутся, — ихъ немедленно удаляютъ, пока гниль еще не перешла на здоровые клубни. Если клубни дозрѣли, — перезимовка георбинъ почти всегда удается; клубни, вынутые недозрѣвшими, или загниваютъ, или совершенно засыхаютъ. *П. Штейнбергъ.*

Гербарій декоративныхъ растений. (Отв. 5038. *М. П. Сукаленко*). Изъ письма вашего видно, что вы желаете собрать гербарій декоративныхъ и другихъ растений, а потому просите указать руководства по этому предмету. Отвѣчая на этотъ вопросъ, замѣтимъ, что при гербаризаціи растений на первый планъ выдвигается личная въ этомъ отношеніи сноровка, руководствомъ же могутъ служить: книга Кюри «Руководство къ опредѣленію растений» съ указаніемъ правилъ для собиранія и сушенія растений. Къ сожалѣнію, книгу эту, изданную въ Москвѣ въ 1861 г., очень трудно найти въ продажѣ. Запросите книжный магазинъ Вольфа въ Москвѣ. Затѣмъ отмѣтимъ слѣдующія руководства: *Б. Ауэрсвальдъ*. Руководство къ рациональному способу гербаризаціи, пер. съ нѣм. съ доп. и прим. *А. Мизгера*. Харьковъ, 1864 г. Краткое наставленіе къ собиранію и сушкѣ растений. Изданіе ботаническаго музея Императорской Академіи Наукъ (запросите названный музей). *Б. Федченко* и *А. Флеровъ*. Руководство къ собиранію растений для гербарія. Москва, 1902 г. (адресуйте къ авторамъ, напр., *Б. А. Федченко*, С.-Петербургъ, Императорскій Ботаническій садъ, Аптекарскій островъ). Цѣны приведеннымъ руководствамъ привести не можемъ; просите выслать наложеннымъ платежомъ.

В. Гомилевскій.

Гибель капустной разсады отъ выѣданія стебля личинками долгоносика. (Отв. 5039. *П. М. Гутманъ*, Тверской губ.). Вы имѣете дѣло съ личинками маленькаго, зелененькаго жучка-долгоносика съ длиннымъ, изогнутымъ хоботкомъ, относимаго къ роду *Baris*. Капустѣ вредятъ нѣсколько видовъ этого жучка. (*B. chloris* F., *B. picinus* Germ., *B. suprigrostris* F., *B. lepidii* Germ. *B. nitens*, F., *B. timida* Rossi и др.), образъ жизни которыхъ недостаточно еще изученъ, но которые всѣ появляются весной и откидываютъ лички, повидимому, прямо въ стебель (или на стебель) капустной разсады въ парникахъ и на огородахъ; выходящая изъ яичекъ личинка живуть въ стеблѣ, выѣдая его, закукливаются тамъ же или въ землѣ, а выходяще изъ куколокъ жучки перезимовываютъ въ мѣстахъ окукленія, чтобы въ свою очередь отложить яйца будущей весной. Вредъ выражается въ томъ, что выѣденный личинками стебель дѣлается дряблымъ, вялымъ, даетъ продолжительныя трещины, покрывается снаружи ранками съ дырочками, какъ въ пазухахъ нижнихъ листьевъ, такъ и на нижней части стебля и на корневой шейкѣ. Передвигаясь внутри стебля, личинки заходятъ въ толстую часть черешка листьевъ, и даже въ зачатокъ вилка, гдѣ выѣдаютъ всѣ мягкія части. При большомъ количествѣ личинокъ отъ стебля остается лишь одинъ тонкій наружный слой, растеніе желтѣетъ, отмираетъ, обламывается. Сажены, поврежденные такимъ образомъ, гибнутъ, ихъ стебель вздувается, трескается, загниваетъ (будучи наполненъ желтовато-коричневыми испражнениями личинокъ), и они становятся негодными для пересадки. Сажены съ малымъ количествомъ личинокъ (1—3) продолжаютъ развиваться и, благодаря усиленному разрастанію стебля въ толщину, иногда остаются

живыми и даже даютъ хорошія растенія. Въ зараженіи капусты слоникомъ огородники виноваты, въ большинствѣ случаевъ, сами. Обычно, при практикуемой огородниками «пикировкѣ» разсады, всегда бракуется больная, а пересаживается здоровая, пересаживается неизмѣнно тутъ-же по сосѣдству со старой парниковой грядой, а бракованная оставляется въ парникахъ или же бросается, вырванная здѣсь-же около грядъ. Ясно, что въ этой «забракованной» разсадѣ личинки преблагополучно развиваются и завершаютъ свой жизненный циклъ, являясь постояннымъ источникомъ заразы для пересаженной здоровой разсады. Зараженіе уже пересаженной на гряды (здоровой!) разсады наблюдается гораздо рѣже (изъ-за начинающагося отвердѣнія стебля) и происходитъ лишь отъ тѣхъ жучковъ, которые запоздали съ кладкой яичекъ. Поэтому, въ виду сказаннаго лучшей мѣрой въ борьбѣ съ долгоносикомъ будетъ прежде всего уничтоженіе сжиганіемъ пораженныхъ саженокъ и пересадка пикированныхъ молодыхъ растений возможно далѣе отъ старой парниковой гряды. Далѣе, съ цѣлью нѣкотораго отравленія вгрызающихся въ стебель личинокъ (а также кладущихъ яички жучковъ, за появленіемъ которыхъ на огородѣ приходится слѣдить) полезно опрыскивать растенія, до пересадки ихъ на гряды, 3%-нымъ растворомъ хлористаго барія съ содой (1 фун. барія, продаваемаго въ любомъ аптекарскомъ магазинѣ, и $\frac{1}{2}$ ф. соды распускаются въ 1 ведрѣ горячей воды, къ которой прибавляется 1 стаканъ клейстера изъ просѣянной ржаной муки). Наконецъ, осенняя уборка и сжиганіе кочерыжекъ, — обычно оставляемыхъ на огородѣ и дающихъ убѣжище жучку на зимовку, — а равно и тщательная, глубокая перекопка (или перепашка) почвы осенью и весной — должны окончательно доканать долгоносика, котораго, мнѣ думается, вы перенесли кромѣ того въ свои парники еще и съ неудачно выбранной землей. Землю для нихъ слѣдуетъ брать съ завѣдомо здоровыхъ мѣстъ, зараженную же удалить осенью совсѣмъ или продезинфицировать ее при перекопкѣ известкованіемъ. Близкое присутствіе парниковаго навоза къ корнямъ растений никакого значенія въ данномъ случаѣ не имѣетъ; но опять-таки и навозъ долженъ быть чистъ отъ перегнившихъ кочерыжекъ прошлаго года.

Г. Судейкинъ.

Адреса фирмъ, торгующихъ аквариумами вблизи Владикавказа. (Отв. 5040. *г. Теплякову*). Въ названныхъ вами городахъ: Баку, Ростовѣ, Харьковѣ и Одессѣ фирмы, торгующія аквариумами, ихъ населеніемъ и принадлежностями къ нимъ — неизвѣстны. Ближайшія т. е. находящіяся на югѣ Россіи фирмы, слѣдующія: въ *Кіевѣ*, 1) *Е. И. Славинъ*. Зоологическій магазинъ, Николаевская, 3. Всевозможныя экзотическія рыбы, птицы и вообще разныя интересныя животныя для содержанія въ комнатахъ. 2) *Л. А. Шелюшко*. Первая Русская Рыборазводня, Львовская ул., 45. Самое крупное учрежденіе въ Европѣ. Такой величины и такого количества бассейновъ для развода экзотическихъ рыбокъ нѣтъ ни у одной даже германской фирмы. Поддерживаются непрерывныя сношенія съ заграницею. Импортъ и Экспортъ, въ *Казани*: *В. А. Вернштамъ*, Пушкинская, д. Овсянниковой. Телескопы, Вуалехвосты и разныя экзотическія рыбы собственнаго развода. *А. Пылковъ.*

Пятнистость листьевъ черной смородины. (Отв. 5041. *В. В. Максимову*). Присланная вами болѣзнь на листьяхъ черной смородины носитъ названіе пятнистости и обусловливается грибомъ *Septoria Ribis*.

Борьба состоитъ въ опрыскиваніи кустовъ въ теченіе лѣта до 3—4 разъ бордосской жидкостью или другимъ какимъ-либо замѣняющимъ ее составомъ, начиная съ момента развитія почекъ у смородины, и въ собираніи и сжиганіи осенью опавшей листвы. Примѣненіемъ указанныхъ способовъ борьбы мнѣ окончательно удавалось уничтожать болѣзнь.

А. Бондарцевъ.

Порча елей въ садахъ «червячкомъ». (Отв. 5042. *г. Гиршфельдъ, крѣп. Осоевецъ*). Не видя вредителя и поврежденія, къ сожалѣнію, затрудняемся помочь вамъ. Благоволяете выслать то и другое. «Червячка» можно переслать въ пузыркѣ со спиртомъ или крѣпкой водкой, поврежденіе — въ сухомъ видѣ между бумагой, ватой или паклей. Посылка «безъ цѣны» направляется въ редакцію.

Г. Судейкинъ.

ски: сначала онъ сѣрый, потомъ становится чернымъ, затѣмъ принимаетъ цвѣтъ прудового карася, пока совершенно не потемнѣетъ черную окраску и не станетъ либо красно-золотистымъ, либо желто-золотистымъ, или, наконецъ, жемчужнымъ (явленіе альбинизма). Черный цвѣтъ въ молодости у телескопа это атавистическій признакъ (возвратъ къ окраскѣ предковъ), т. е. телескопы произошли отъ японскихъ карасей, отличавшихся темной окраскою. Всѣхъ подробностей, какъ вы содержали рыбокъ, я не знаю, но изъ нѣкоторыхъ указаній въ вашемъ письмѣ догадываюсь, что рыбки содержатся нераціонально, а потому понятны и ихъ заболѣванія. Вода колодезная не годится для рыбокъ—нужна чистая рѣчная или прудовая, мѣнять часто не слѣдуетъ воду, лучше засадить аквариумъ растеніями лѣтомъ, а зимою продувать черезъ воду воздухъ. Рыбокъ не слѣдуетъ держать на діетѣ и кормить ихъ черезъ день—ихъ слѣдуетъ кормить ежедневно. О томъ, какъ надо устраивать и содержать аквариумы, можете найти въ «Бесѣдахъ по устройству и заселенію аквариума», напечатанныхъ въ журн. «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» въ 1910 году въ №№ 36, 37, 44, 45, 51, 52, и въ 1911 году въ №№ 7, 8, 11 и 14, а о томъ, какъ содержать рыбъ и, въ особенности вуалехвостовъ и телескоповъ въ аквариумахъ найдете въ статьѣ «Рыбы для аквариума», напечатанной въ упомянутомъ журналѣ въ 1912 г., въ №№ 2, 3, 5, 6, 7, 10, 12, 24 и 29.

А. Пылковъ.

Выборъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ. (Отв. 5046. Заровному). Выборъ сортовъ для разведенія съ хозяйственною и рыночною цѣлью—дѣло далеко не простое, чтобы отвѣтить на него безъ всякой погрѣшности для отдѣльнаго хозяйства. Вкусъ и желанія хозяина относительно сортовъ могутъ быть весьма различныя и въ этомъ отношеніи самъ хозяинъ долженъ сдѣлать себѣ выборъ кухонныхъ или десертныхъ сортовъ различныхъ деревьевъ, пользуясь каталогами хорошихъ питомниковъ, напр. Златоустовскаго (Козельскъ, Калужской губ.), Смиренко (Городище, Кіевской губ.); въ журналѣ можно говорить только о сравнительной пригодности выбранныхъ сортовъ для хозяйства, а ихъ въ Черниговской губ. можетъ быть большое количество.

Еще труднѣе сказать о торговыхъ сортахъ. Совѣтъ со стороны можетъ быть бесполезенъ, даже иногда убыточенъ, и это ясно изъ слѣдующаго: чтобы имѣть выгодные для себя сорта, хозяинъ прежде всего долженъ потрудиться самъ, наводя точныя и вѣрныя справки на томъ рынкѣ, куда онъ предполагаетъ сбывать фрукты; если же онъ отдаетъ садъ въ аренду, то поступить весьма разсчетливо, разспросивши у мѣстныхъ арендаторовъ о сортахъ, какіе ими наиболѣе предпочитаютъ. Рынокъ обуславливаетъ собою выборъ сортовъ, и даже самые отличные сорта, выносливые и рекомендованные со стороны, могутъ оказаться совсѣмъ не идущими на мѣстномъ рынкѣ.

М. Рытовъ.

Средство противъ развитія шляпочныхъ грибовъ въ парникахъ. (Отв. 5047. И. Дьячкову). Описываемые вами шляпочники развиваются обычно въ парникахъ при употребленіи для ихъ набивки коровьяго навоза, хотя иногда грибы развиваются и отъ конскаго навоза. Для того, чтобы грибы не развивались, практики пользуются съ большимъ успѣхомъ золою, которую тонкимъ слоемъ, около 1/4—1/2 вер., насыпаютъ по поверхности навоза передъ самой набивкой парниковъ землею. За неимѣніемъ золы также можно употреблять солому.

А. Бондарцевъ.

Поврежденіе растеній (Отв. 5048. В. К. Гапаногичу). Грибныхъ паразитовъ здѣсь не обнаружено, и повидимому болѣзнь причиняется дѣйствительно несоотвѣтствующими, почвенными условіями. Полагаю, что полезно было бы удобрить почву роговыми опилками.

Завѣдующій Бюро по фитопатологіи А. Ячевскій.

№ 40 журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» сдать на городскую почту 28 сентября и на иногороднюю 29 сентября.

Редакторъ И. Н. Штейнбергъ.

Издатель И. И. 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.

СЪМЕНА

Дикой лѣсной яблони урожая 1912 г., собственнаго сбора предлагаетъ садоводство Н. И. Коротнева, РЫЛЬСКЪ, Курской губ.

По цѣнѣ 60 р. пудъ, менѣе 10 ф. по 2 р. фунтъ.

ПРЕДЛАГАЮ СЪМЕНА

ДИКОЙ ЯБЛОНИ
цѣною за пудъ 50 рублей. Адр.: г. Чебоксары, Казанской губ., Акулевск. в., Е. Свиридоновъ.

МАЛИНА МАРЛЬБОРО.

Извѣстный крупный американскій красный сортъ очень сильной урожайности и повышенной вынослив. Наиболѣе распространенный промышл. сортъ, притомъ очень ранній. Сильные отпрыски, тыс. 15 р., пятьсотъ 9 р., двѣсти 5 р. съ упаковкой и доставкой на ст. Кулинскъ Юго-Востоки. ж. д. Менѣе 200 шт. не отпускается. При выпискѣ менѣе тысячи высылается вся стоимость. Плодовый питом. имѣнія «ВИШНЕВЫИ САДЪ», Сеньковъ, Кулинск. у., Харьковской губ. А. М. Рабиновичъ. Каталогъ питомникъ не высылаетъ.

ОСЕНЬЮ 1912 ГОДА

будутъ отпущены отводки малины «плодородный, нов. оч. хорош. сортъ не боится морозовъ и засухи, въ вар. не разварив., ягода очень крупн. и души., хорошо перенос. пересылку», по 12 руб. за сотню. Запасъ очень ограниченъ. Ст. Уланова, Смар.-Вяз. ж. д. В. Н. Чесноновъ.

Чубуки

исключительно столовыхъ промышленныхъ сортовъ крупныхъ ягодъ бѣлыхъ: толстокораго, скороспѣлаго, бакальнаго кишмиша осенняго и сафьяннаго (розовый); чернаго: венгерскаго. Первоклассный посадочный матеріалъ (гарантия отъ болѣзней). Цѣны чубунамъ: 1000 шт. — 25 р., 100 шт. — 3 р., 10 шт. — 40 к. Саженцы 100 шт. — 10 р., 10 шт. — 1 р. 50 к. Садоводство и винодѣліе Дмитриади, Астрахань. 2286 2—2

САДОВОДСТВАМЪ И ЛЮБИТЕЛ.

предл. недорого: мальвы, маки и мн. др. Строминцевъ въ Сергіев. пос., Моск. г. 2297 ТРЕБУЙТЕ СПИСКИ. 2—1

СМОРОДИНА ЧЕРНАЯ

Большой запасъ: исполниская Воскопа, Голлафъ Вангъ-упъ, Дя плодородная, Саундерсъ, Викторія, чемпионъ Картера, плодородная Меча, Огленъ золотовская, Коронація, Неаполитанская, чудо Жиронды, Бальдинъ, Туркестанская по 1 руб. за 10; 100—9 руб., 1000—75 руб. Малина черная американская: Шеффера колоссальная, Немага, Кумберландъ, Огайо, Джонстона, Локетта, по 2 руб. 25 коп. за 10. Ежевика: Кнокъ, Эльдорадо, Филадельфія, выносливая Стона, Теодоръ Реймеръ, Китайская желтая, Ньюманъ желтая, Туркестанская, Чайльдса 2 руб. за 10. Прейсъ-курайтъ 2270 бесплатно. Суходоль, Тульской губ. Дм. Дм. Кашаровъ. 3—3

СЪВЕРНЫЙ ВИНОГРАДНИКЪ

предлаг. чубуки акклиматизированн., столовыхъ и винныхъ промышл. морозостойкихъ сортовъ. Адресъ: Саратовъ, Городская Управа. Л. А. Глушенко 2283 2—2

САДОВНИКЪ жел. пол. мѣсто, хорошо знаю всѣ отрасли саж., огор. культ. розъ и борьбу съ вредят. Им. атт. и практ. Адр.: Сергіевск. пос., Москов. г. Монастырское садоводство.

ДИЧКИ

ЯБЛОНИ СИБИРСКОЙ

(Забайкальской) Pirus Vassata gen. однолѣтн., пикированные: 1-го сорта 7—9 вершк. за тысячу . . . 12 р. — к. " сотню . . . 1 " 50 " 2-го сорта 5—7 вершк. за тысячу . . . 8 " — " " сотню . . . 1 " — " Съ упаковкой. Съ требованіями обращаться: ст. Становая Смар.-Вяз. жел. дор., Ивану Сергіевичу Мямлину.

ВИШНЯ ЛЮБСКАЯ

Извѣстный, вполне выносливый крупноплодный сортъ, съ ежегоднымъ очень обильнымъ плодоношеніемъ. Сильная однолѣтнка съ кронами, десятковъ 3 р. 80 к., сотня 35 р., тысяча 330 р. Цѣны съ упаковкой и доставкой на ст. Кулинскъ, Ю.-В. ж. д. При выпискѣ менѣе 50 шт. высылается вся стоимость. Плодовый питомникъ им.

„ВИШНЕВЫЙ САДЪ“

Сеньковъ, Кул. у., Харьков. г., А. М. Рабиновичъ. Питомникъ каталоговъ не высыл.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я

Садоводство и Семенное хозяйство

„В. КРИСТЕРЪ“

(Владѣлец Ю. В. Кристеръ)

Фирма сущ. съ 1830 г.

ДЕРЕВЬЯ: фруктовые, декоративныя, кустарники, розы, клубника, многолѣтнія растенія и пр.

СЪМЕНА: огородныя, цвѣточныя, древесныя, сельско-хозяйственныя и пр.

Кіевъ. Институтеная, № 2 (противъ Биржи).

Иллюстрированныя Каталоги по первому требованію высылаются **БЕЗПЛАТНО**.



СЪМЕНА

ОГОРОДНЫЯ
ЦВѢТОЧНЫЯ, СЕЛЬСКО-ХОЗ
ВЫСШАГО КАЧЕСТВА
испытанной вежестки

ВЪШТАММЪ

ОБШИРНЫЕ
ДРЕВЕСНЫЕ ПИТОМНИКИ
и СЪМЕННОЯ ТОРГОВЛЯ

ОДЕССА, РИШЕЛЬСВЕНАЯ 5.
Богато иллюстрированныя каталоги
высылаются **БЕЗПЛАТНО**.

НУЖЕНЪ САДОВНИКЪ

одинокій, трезвый, опытный, знающ. плодовод., цвѣтовод. и прививку розъ. Садъ любительскій, всего 600 кв. саж., жалов. 360 р. въ годъ при готовой квартирѣ. Желательна рекоменд. съ прежняго мѣста.

Адр.: Нижній-Новгородъ, Нѣмецкая площадь, д. № 7.

Василию Ивановичу Потапову.

САДОВНИКЪ,

сем., ищ. мѣста, практ. знан. со вс. отрасл. садов., главн. плодов. знан. обрѣзку и формовку деревьевъ, мол. орган. питом. Адр.: п. о. Вейделанка, Воронеж. г. До востр. садовнику П.

250,000

РОЗЪ

КУСТОВЫХЪ И ШТАМБОВЫХЪ.

600 сортовъ,
150 новинокъ.

— ТРЕБУЙТЕ —
богато-иллюстр. каталогъ,
питомника розъ

Ю. К. РОТЕ, въ Одессѣ.

РОЗА КАНИНА

ОГРОМНЫЙ ЗАПАСЪ ЛУЧШАГО КАЧЕСТВА
САДОВОДСТВО

Н. П. КОРБУТОВСКАГО, САРАТОВЪ.

Каталоги по первому требованію бесплатно. 3—1

ВЫСШАЯ НАГРАДА.

Насъ радуетъ, что мы можемъ сообщить нашимъ клиентамъ, что прошлую осень на большой Всероссийской Выставкѣ Садоводства въ Москвѣ наши цвѣточныя луковичы получили высшую награду—серебряную юбилейную медаль.

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ

КУПИТЬ ПРЕВОСХОДНЫЯ

ДЕРЕВЬЯ И РАСТЕНІЯ,

ТО ОБРАТИТЕСЬ

къ ОБРАЗЦОВЫМЪ ШКОЛАМЪ

ФУРСТА

въ Жетъ, около Брюсселя, въ Бельгіи.

(Pepinières Arnold Furst Jette Saint Pierre les Bruxelles).

Общій иллюстрированный каталогъ
высылается бесплатно по требованію.

ИНОЧИСЛЕННЫЯ ПЕРВЫЯ ПРЕМІИ
НА МЕЖДУНАРОДНЫХЪ ВЫСТАВКАХЪ.

Упаковка выполняется особенно тщательно.

Русская корреспонденція.

РОЗЫ

сильныя кусты съ роскошной корневой системой.
Списокъ сортовъ и расцѣвку по первому требованію.

1000 шт. 100 руб.—100 шт. 12 руб. 50 коп. и
10 шт. 1 руб. 50 коп.

Мульдеръ и Схоорль.

Лиссе, Голландія. Москва, Дашковъ пер., 5. Телеф. 429-55.

СЪМЕНА И САЖЕНЦЫ

дѣлать пломбировать деревья, прививка, лоза, виноград, саженца груши, яблони, кукуруза, сахарной, огурцы, помидоры, томаты, картофель, черная смородина. Колесные фруктовые машины, веревки, веревки, веревки, веревки, веревки. Каталогъ бесплатно. Тафлиса, Митрополитъ & С. Тафлиса. 2251

ПИТОМНИКЪ

Новочеркасскаго учительскаго семинарія

имѣетъ для продажи большіе запасы саженцевъ, прививаетъ розы въ лучшихъ сортахъ. Обращайтесь къ Директору семинарія. 2252

Р. Вахъ деръ Шоотъ и Сыкъ.

ОСН. ВЪ 1830 ГОДУ.

Собственныя культуры дѣлываютъ лунки и ямы, занимаютъ свыше 180 гектаровъ (включая въ Голландіи).

R. van der Schoot & Sohn. Hillegom. Holland.
Корреспонденція на франц., нѣм. и англ. яз.

Садоводство И. Г. ГРОССЕНЪ и СЫНЪ.

Розенталя, Почт. Отд. Зуя, Таврической губернии.

Специальная культура РОЗЪ. Сирень въ горшкахъ, Rosa Canina, Подвой, Дузень, Парадизка, Дява. Весь товаръ самаго высшаго качества. — Весьма умеренная цѣна. Огромные запасы. Каталогъ высылается немедленно.

Обширные древесные питомники и сѣменная торговля

В. Б. ШТАММА

ВЪ ОДЕССѢ.

Контора и магазинъ сѣмянъ: Ришельевская, 5.

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ КАТАЛОГИ ВЫСЫЛАЮТСЯ ПО ВОСТРЕБОВАНИЮ БЕЗПЛАТНО.

Голландскія цвѣточныя луковицы. САДОВОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

А. Фрейлинкъ и С-вья, Сассенгеймъ, Голландія.
(A. Frylink & Zonen, Sassenheim, Holland.)

	за 1000 шт.	за 100 шт.
Гиацинты въ 25 сам. лучш. сорт.	—	Руб. 13. 75
" " 10 дешев. сортахъ	Руб. 55. —	" 6. —
" Римскіе бѣлые I разб.	" 47. 50	" 5. 25
" Французскіе сорта по н/ выбору	" —	" 16. —
Тюльпаны одн. ранніе отборн. сорта съ назван.	" 21. —	" 2. 50
" " прекрасная смѣсь	" 14. —	" 1. 60
" мажр. ранн. 15 отборн. сорта	" 26. —	" 3. 20
" " прекрасн. смѣсь	" 14. —	" 1. 60
" Дарвиновыя	" 13. —	" 1. 50
" Рембрантъ-	" 23. —	" 2. 60
Ирисъ Англійскій	" 8. —	" 1. 10

Условія продажи: Наличныя деньги или налож. плат. при зааткѣ въ 1/3 ч. суммы заказа. Скидка 4 %. 250 шт. одного сорта, по 1000-й цѣнѣ, менѣе 100 шт. по сотной цѣнѣ. Каталогъ на русскомъ языкѣ, по востребованію, бесплатно.

СѢМЕНА КИТАЙСКОЙ ЯБЛОНИ

настоящей сливолистной (P. prunifolia) своего свѣжаго сбора — фунтъ 4 р. 75 к., 10 фун. 45 руб. За высокое качество сѣмянъ получ. много благодарственныхъ отзывовъ.

Садоводство Н. П. КОРБУТОВСКАГО, гор. Саратовъ, соб. д.



РОЗЫ

ПИТОМНИКОВЪ

А. В. ДЕСЯТОВА

ПОЧ. ОТ КОЧЕТОКЪ ХАРЬК. Г

Куст. изъ грунта отъ 18 к.—1 шт.: 15 р.—100 шт.: 140 р.—1000 шт.

Штамбовыя отъ 55 к.—1 шт.: 45 р.—100 шт.

Полуштамбы для выгонки отъ 40 коп.—1 шт.: 35 руб.—100 шт.

КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО!



НО УМѢРЕННЫМЪ ЦѢНАМЪ ОТБОР-
НЫЙ ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛЪ.—
БОЛЬШЕ ЗАПАСЫ.

ФЛОВОДНЫЯ ДЕРЕВЬЯ, въ особенности
НАРЯДОВЫЯ (пирамиды, бус-
товыя, кордоны, пальметы)

ФЛОВОДНЫЯ ДЕРЕВЬЯ въ надухъ.

Виноградныя лозы (черенки) лучш.
дессерт. и винныхъ сортовъ.

ЯБЛУНКА И ЗЕМЛЯНИКА въ лучш.
старыхъ и новыхъ сортахъ

Декоративныя деревья, декоративн.
кустарники, хвойныя растенія.

ГЕОРГИНЫ И КАННЫ лучш.
новѣйшихъ сортовъ.

Многолѣтніе зякущие грунт. крѣпы

ДУЧИ сливы (мираболана), Габри-
косы, яблони; РОЗА САНИА (сам.
питомн. цѣны по соглашенію).

Требуйте иллюстрированныя каталоги!

Адресъ: Питомники „ЕКО“, Сороки, Бессар. г.

СТУТФУТЪ и ОФФЕНБЕРГЪ.

Боскоопъ (Голландія).

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

Корреспонденція возможна на русскомъ языкѣ.

Специальности: Розы въ сортахъ; Высокоствольныя Розы; Траурныя Розы; Кониферы; Лауръ перазусъ; Рододендроны; Декоративныя растенія и т. д.

ФЛОВОДНЫЙ ПИТОМНИКЪ и СѢМОНОВОДСТВО

Имя „ТАГИНЪ“

Графини ЧЕРНЫШЕВОЙ-БЕЗОБРАЗОВОЙ.

Ст. Глазуновка, Орловской губ.

Предлагаетъ по умѣреннымъ цѣнамъ: отборный посадочный материалъ яблонь, сливъ и грушъ; пикированныя 2-х-лѣтніе дички по 12 руб. 1,000 шт. пераго разбора; сѣмена кормовой свеклы „Арнимъ-Кривенской“; горчицы желтой и фацели. Каталоги по требованію высылаются бесплатно. 1-1

Торговый Домъ „Братья Ванъ Зантенъ“.

осн. въ 1862 г.

ГИЛЛЕГОМЪ (ГОЛЛАНДІЯ)

единственная Королевская Нидерландская Культура и Экспортъ

ЦВѢТОЧНЫХЪ ЛУКОВИЦЪ и МНОГОЛѢТНИКОВЪ.

Каталогъ на русскомъ языкѣ высылается бесплатно. Корреспонденція на русскомъ языкѣ.

Голландія,

Hollande

Hillegom

Van Zanten Frères.

Можно вырѣзать и на-
клеить на конвертъ.



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на Октябрь и Ноябрь мѣсяцы

ОТЪ ФИРМЫ

МУЛЬДЕРЪ И СХООРЛЬ.

Лиссе, Голландія. = Москва, Дашковъ пер., 5. Тел. 420-55.

Выписать луковицы прямо изъ Голландіи, теперь уже слишкомъ поздно, по этому мы предлагаемъ изъ нашего Московскаго склада нижеслѣдующіе луковицы отборныхъ и первоклассныхъ сортовъ.

ТОВАРЪ ПО ЦѢНАМЪ:

	За 100 шт.	Р. К.
Гиацинты одинаковые I разбора Экстра въ 10 сортахъ	12	—
Гиацинты Руммедь въ цвѣтахъ (смѣсь) для выгонки	6	—
Гиацинты Руммель въ цвѣтахъ (смѣсь) для сада	4	50
Тюльпаны одинаковые въ 10 лучш. сорт.	2	—
Тюльпаны одинаковые смѣсь	1	50
Тюльпаны махровые въ 10 лучш. сорт.	2	75
Тюльпаны махровые смѣсь	1	60
Нарциссы одинаковые въ 5 лучш. сорт.	2	50
Нарциссы одинаковые смѣсь	2	—
Нарциссы махровые въ 5 лучш. сорт.	3	50
Нарциссы махровые смѣсь	2	50
Крокусъ смѣсь	1	25
Тюльпаны «Дарвинъ» смѣсь	2	25

Заказы по этому предложенію отправляются немедленно изъ Москвы. Упаковка тщательная сообразно погодѣ. Продажа исключительно за наличный расчетъ или наложенный платежъ.

Москва, Дашковъ пер., 5.

ПЛОДОВЫЙ ПИТОМНИКЪ и САДОВОДСТВО Виктора Федоровича ВАЙДИНГЕРА.

Кіевъ, Лукьяновка.

Предлагаетъ къ текущему сезону въ громадномъ количествѣ самага высокаго качества фруктовыя деревья и ягодныя кустарники.

БОЛЬШОЙ запасъ гарликовыхъ деревьевъ въ всевозможныхъ формахъ.

Розы, огромный запасъ, какъ кустовыхъ, такъ и штамбовыхъ.

Самая обширная культура розъ въ Россіи. На выставкѣ розъ въ Кіевѣ 1912 г. фирма удостоена, первымъ призомъ, состоящимъ изъ большого серебрянаго бокала и большой золотой медали.

Иллюстрированный прейсъ-курантъ высылается желающимъ по ихъ требованію бесплатно.

2275

3-3

Машино-строит. заводъ и Технич. Контора. Телеф. 78-86.

ПРЕЕМНИКА

ИНЖ.-МЕХ. С. Я. ТИМОХОВИЧА

Инж. Н. С. ЛАВРОВА.

СПБ., Моховая, 46. Телеф. 64-31 и 136-77.

ЗЕМЛЯНЫЕ КЛОЗЕТЫ

въ употр. 15.000 шт.

35 руб.

Очень удобны! Практичны! Гигиеничны! Незамѣнимы для дачъ и мѣстъ, гдѣ нѣтъ водопровода и канализаціи.

Телеграммы: СПБ., Моховая, 46. Лаврову. Отдѣль въ гор. Владикавказѣ, соб. домъ.



М-во М. Тельферихъ-Саде

въ Харьковѣ.

Орудія для садоводства, огородничества и виноградарства.

Садовые и виноградные ПЛУГИ.

ОПРЫСКИВАТЕЛИ, пульверизаторы, гидропульты, насосы.

СѢРНЫЕ РАСПЫЛИВАТЕЛИ

АМЕРИКАНСКІЕ

ПРОПАШНИКИ и СЪЯЛКИ

„ПЛАНЕТЪ“.

ПЛОДОСУШИЛКИ.

ПРЕССЫ и ДАВИЛКИ

для винограда и фрукт.

Лопаты, вилы, сапки и т. п.

КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.



При этомъ №-ръ вѣтъ гг. подписчикамъ разсылается бесплатное приложение: „Садоводство для начинающихъ“. Часть II.



Типографія П. П. Сойкина



СПБ., Стрѣнная ул., 12

