



ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО САДОВОДСТВА и ОГОРОДНИЧЕСТВА.

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

СОДЕРЖАНІЕ:

Придорожныя насажденія и мѣры къ ихъ разведенію, охранѣ и борьбѣ съ насекомыми. *Я. Т. Павленко.*  
Еще кое-что о Литовской пенникѣ. *Я. Пенерота.*  
Необходимость глубокой обработки почвы подъ питомникъ. *М. П.*  
Два проекта садовыхъ бесѣдокъ. *А. И. Тилинского.*  
Культура раннихъ овощей въ холодн. парникахъ (безъ навоза). *П. Дидона.*  
Воляная крыса и борьба съ нею. *В. Гомилевскаго.*

Рыбы для комнатныхъ акваріумовъ. *А. Пылкова.*  
Различныя вкусныя консервы изъ плодовъ и овощей. *Н. Полещикаго.*  
+ *А. В. Герцикъ. М. Рытова.*  
Библиографія.  
Вопросы и отвѣты: №№ 4387—4395.  
Спросъ и предложеніе.  
Объявленія.

ПРИЛОЖЕНІЕ: «Садовая бібліотека», выпускъ 1-й—Культура фигового дерева.

Придорожныя насажденія и мѣры къ ихъ разведенію, охранѣ и борьбѣ съ насекомыми.

(Окончаніе. См. № 4).

Слѣдовательно, казалось бы достаточно одного приказанія свыше, и придорожныя посадки немедленно возникнутъ; но въ томъ то и дѣло, что прежде возникновенія придорожныхъ насажденій, необходимо озаботиться, чтобы тѣ же плодовые насажденія стали раньше существенной принадлежностью каждой крестьянской усадьбы, чтобы фрукты, наконецъ, были не какъ недостижимое для простолюдина дорогое лакомство, а какъ необходимый пищевой продуктъ каждой крестьянской семьи.

И лишь тогда, когда фрукты перестанутъ быть недосяжимымъ «запретнымъ плодомъ», можно смѣло приступить къ насажденію придорожныхъ посадокъ. Но само собою разумѣется, что опять-таки ждать намъ отдаленнаго свѣтлаго будущаго, и въ данное время ничего ровню не дѣлать не приходится, хотя бы уже по одному тому, чтобы не отставать на цѣлое столѣтіе отъ своихъ прогрессирующихъ западныхъ соседей. Поэтому необходимо теперь же, не теряя дорогого времени, приступить, если не къ принудительнымъ, то, по крайней мѣрѣ, къ поощрительнымъ мѣрамъ. Къ числу такихъ поощрительныхъ мѣръ я отношу, напримѣръ, такую мѣру: при существующихъ теперь въ казенныхъ и частныхъ садовыхъ заведеніяхъ цѣнахъ на посадочный матеріалъ, мало-

достаточное крестьянское населеніе, будь то отдѣльные домохозяева, или цѣлыя общества, въ большинствѣ случаевъ, лишены возможности изъ-за недоступности цѣнъ приобретать необходимый хорошій посадочный матеріалъ; поэтому Земство, хотя бы путемъ извѣстной потери на веденіи своего земскаго плодоваго питомника, должно принять за правило снабжать на первое время за небольшую плату, напр., за цѣну въ 5 или 10 коп. (за дерево) всякаго крестьянина, изъявившаго желаніе посадить фруктовое дерево на своей землѣ. Если же Земство почему-либо найдетъ невозможнымъ имѣть свой собственный питомникъ, то въ такомъ случаѣ оно должно войти въ соглашеніе съ какимъ-либо частнымъ заведеніемъ, которое бы за извѣстную оптовую цѣну взялось бы выращивать необходимый посадочный матеріалъ, приобретаемый, Земство въ состояніи было бы снабжать плодовыми деревьями за минимальную плату, заинтересованное малодостаточное населеніе, — примѣнивъ, конечно, ту же поощрительную мѣру и въ отношеніи придорожныхъ насажденій, не только на крестьянскихъ земляхъ, но даже и на частновладѣльческихъ. Само собою разумѣется, что такая мѣра на первое время потребуетъ отъ Земства извѣстныхъ ежегодныхъ ассигнованій; но съ этимъ необходимо мириться до тѣхъ поръ, пока эта прекрасная мѣра не привьется въ достаточной степени, и заинтересованное населеніе пойдетъ на встрѣчу и изъ достоинства оцѣнитъ начинанія въ этомъ направленіи и изъ поощрительнаго перейдетъ, наконецъ, въ сознательно-подражательное состояніе. И вѣдь этого

3579

нѣтъ выхода для проведенія въ жизнь этого чрезвычайно цѣннаго мѣропріятія. Независимо отъ этого, впредь до изданія при посредствѣ законодательныхъ учреждений страны общепереканнаго закона, необходимо теперь же издать обязательное земское, а при невозможности — даже административное постановление, строго карающее установленнымъ штрафомъ, а при несостоятельности — тюремнымъ заключеніемъ, за всякое хищеніе, или ломку придорожныхъ насажденій.

Но какъ бы строго ни наказывалось хищеніе, порча или ломка придорожныхъ деревьевъ, все же оставить насажденія безъ всякаго присмотра невозможно: поэтому, въ цѣляхъ дальнѣйшаго поощренія придорожнаго древонасажденія, на первое время необходимо будетъ Земству субсидировать, хотя бы въ половинномъ размѣрѣ на наемъ на каждыя двѣ версты дорожнаго сторожа, тѣ крестьянскія общества, которые въ первую очередь пожелали бы обсадить у себя полевые дороги.

Но какія-бы благодѣтельныя мѣропріятія Земство ни принимало въ отношеніи поощренія развитія садоводства вообще и въ частности, главнымъ образомъ, придорожныхъ насажденій, мѣра эта не достигнетъ своей конечной цѣли до тѣхъ поръ, пока наше Земство, въ виду опять таки отсутствія общепереканнаго закона, не издастъ, по примѣру Таврическаго Земства, обязательнаго постановленія относительно борьбы съ насѣкомыми, въ садахъ, на поляхъ и огородахъ, коими бы вмѣнялось населенію въ обязанность, подъ угрозой штрафа, или иного наказанія, собирать съ плодовыхъ деревьевъ къ извѣстному сроку гнѣзда, напр., такого общепривѣтнаго вредителя садовъ, какъ «шелкопрядъ-златогузка» и вообще вести борьбу съ такими вредителями, какъ хлѣбный жукъ, кравчикъ или головачъ, мохнатая бронзовка, майскій жукъ, всевозможные садовые слоники, майскій червь (яблонная моль), плодоярка, шелкопрядъ, колечникъ, зимняя пяденица, боярышница и проч.

Мѣра эта чрезвычайно важная и неотложная и при отсутствіи таковой, садоводство нашего края ни въ какомъ случаѣ не можетъ развиваться, такъ какъ въ данное время самая старательная и внимательная борьба культурныхъ хозяевъ съ вредителями теряетъ значеніе и не достигаетъ цѣли, въ виду невѣжества остальной некультурной массы населенія, не принимающей рѣшительно никакихъ мѣръ по борьбѣ съ насѣкомыми.

Въ силу этихъ соображеній, я пришелъ къ слѣдующему выводу — просить Кіевскій Губернскій Комитетъ высказаться:

1) За желательность немедленнаго осуществленія поощрительныхъ мѣръ къ развитію у населенія приусадебнаго садоводства вообще и, главнымъ образомъ, безусловно необходимыхъ придорожныхъ насажденій.

2) За желательность обсадки въ первую очередь тѣхъ земскихъ дорогъ и мостовыхъ, на содержаніе которыхъ Земство теперь ежегодно затрачиваетъ не мало средствъ на содержаніе дорожныхъ сторожей. Эти сторожа одновременно могли бы также охранять и придорожныя насажденія.

3) За ежегодное ассигнованіе извѣстной опредѣленной суммы, напр., въ 5 тыс. руб., на устройство земскаго плодового питомника, или приобрѣтеніе изъ частныхъ садовыхъ заведеній необходимаго посадочнаго матеріала для снабженія за минимальную плату малодостаточнаго населенія, а также для устройства придорожныхъ насажденій.

4) За изданіе земскихъ, а при невозможности, административныхъ, обязательныхъ постановленій въ цѣляхъ охраны

отъ порчи, ломки и расхищенія придорожныхъ насажденій, а также относительно борьбы съ вредными насѣкомыми примѣнительно съ мѣрами, предпринятыми Таврическимъ Земствомъ.

5) Если Комитетъ приметъ эти положенія, то поручить Кіевской Губернской Управѣ внести въ слѣдующую очередную сессію выработанныя земскими специалистами, совместно съ наиболѣе извѣстными садоводами Кіевской губ., необходимыя поощрительныя мѣры по снабженію населенія поочередными матеріалами для развитія садоводства вообще и, главнымъ образомъ, придорожныхъ посадокъ въ частности, а также разработать проектъ обязательныхъ постановленій относительно охраны придорожныхъ посадокъ и общепереканнаго закона борьбы населенія съ вредными насѣкомыми.

Кіевъ.

И. Т. Павленко.

### Еще кое-что о Литовской пепинкѣ.

Впервые я съ названнымъ яблокомъ ознакомился лѣтъ 30 слишкомъ тому назадъ въ Лифляндской губ., въ имѣніи Кокенгузенъ (Рижск. у.). Деревцо было молодое — 12—15 лѣтняго возраста и только въ одномъ экземплярѣ среди нѣсколькихъ тысячъ деревьевъ. Плодоносило деревцо ежегодно, плоды находились въ самой серединѣ кроны на 4—5 лѣтнихъ вѣткахъ, и такъ какъ вѣтки этого сорта имѣютъ склонность висѣть внизъ, то онѣ со всѣхъ сторонъ закрывали плоды, такъ какъ, отступая 10 шаговъ отъ дерева, ихъ не было видно. На трехлѣтнихъ вѣткахъ плоды не наблюдались. Плоды были крупные, почти до величины Штрейфлинга, но болѣе округленные, чѣмъ тѣ; убирались обыкновенно въ началѣ сентября, такъ какъ плоды въ это время были мягки и очень сочны, но въ лежкѣ они сохранялись до весны. Мясо очень бѣлое, кожица въ лежкѣ соломенножелтая, на солнечной сторонѣ чуть замѣтный румянецъ. Деревцо росло очень сильно, въ тяжелой глинистой почвѣ, содержащей не болѣе 10% песку и никогда не нуждавшейся во влагѣ: по крайней мѣрѣ, деревья никогда не поливались, такъ какъ не замѣчалось нужды въ водѣ.

Всѣ свойственные этому сорту признаки были налицо: пониклый ростъ, листья и молодые побѣги покрыты бѣловатымъ налетомъ, форма, видъ, мясо, вкусъ плодовъ, — все отвѣчало свойствамъ описываемаго сорта. Звали его — Англійскимъ пепиномъ. Съ этого деревца въ школкѣ размножалось ихъ много, и распространялись они по окрестностямъ, но, къ сожалѣнію, черенковъ оттуда получать мнѣ еще не удалось, такъ какъ въ слѣдствіе переустройства сада описываемаго деревца давно уже тамъ нѣтъ.

Спустя лѣтъ десять, когда я служилъ садовникомъ въ другомъ имѣніи Лифл. губ., нашелъ тамъ пепинку 15—18 лѣтняго возраста. Внѣшніе признаки всѣ тѣ же самые, крова довольно рѣдкая и каждый годъ покрывалась обиліемъ плодовъ, даже на трехлѣтней древесинѣ. Плоды достигали величины крупныхъ лѣсныхъ яблокъ (значительно меньше средняго размѣра пепинки), покрытыхъ съ южной стороны сильнымъ румянцемъ, но также ежегодно покрытыхъ паршей (фузариозомъ). Вкусъ — никакого сравненія съ предыдущимъ. Мѣстоположеніе — открытое (предыдущее деревцо росло на защищенномъ мѣстѣ), почва сухая, легкая, черноземно-песчаная. Въ теченіе пяти лѣтъ, т. е. за все время моего пребыванія въ упомянутомъ имѣніи, весь садъ былъ перекопанъ чуть не на

переваль; удобрялъ я деревья сильно, но качества и величина названной пепинки мало измѣнились.

Рижскія садовыя фирмы распространяютъ яблоко Рижскій голубокъ, вставляя въ каталогахъ въ скобкахъ, что это—Английскій пепинъ. Хотя я въ одной изъ рижскихъ фирмъ прожилъ 12 лѣтъ, но плодовъ этого пепина почти не удалось видѣть, такъ какъ при рижскихъ питомникахъ маточныхъ садовъ не имѣется, но иногда по парочкѣ яблокъ можно было случайно находить въ питомникѣ на 4—5 лѣтнихъ деревьяхъ. По нѣсколько плодовъ этого пепина, также выписаннаго изъ рижскихъ питомниковъ, мнѣ впоследствии удалось видѣть на молодыхъ деревьяхъ въ Саратовской губ. Окраска плодовъ зеленая до поздней осени, плоды болѣе тверды въ то время, чѣмъ впервые мною описаннаго деревца, но форма и вкусъ плодовъ, а также и видъ деревьевъ съ свойственнымъ ему бѣловатымъ налетомъ и висающими вѣтками—все говорить, что это дѣйствительно пепинка, хотя плоды были гораздо меньше Кокенгузенской пепинки, но это обстоятельство я объясняю тѣмъ, что деревца были еще слишкомъ молоды.

Въ 1905 г. я впервые увидѣлъ Саренку, экспонированную на выставкѣ садоводства въ г. Царицынѣ, Саратовской губ. По нѣкоторымъ даннымъ, сортъ этотъ впервые появился въ нѣмецкой колоніи Сарептѣ и, въ виду того, что не знали его настоящаго названія, то стали называть Саренкой. Въ той мѣстности оно и въ настоящее время носитъ такое названіе. Узнавъ, что данный сортъ растетъ въ ближайшихъ окрестностяхъ г. Царицына, въ саду г. Краузе, я отправился туда и нашелъ десятка два большихъ деревьевъ Саренки, но уже безъ плодовъ (это было въ началѣ сентября); плоды Саренки изъ сада г. Краузе были также на выставкѣ. Деревья были приблизительно 20—25 лѣтняго возраста, съ большими, но хорошо прорѣженными кронами, и, по словамъ владѣльца, плодоносили ежегодно, такъ какъ за поливомъ и удобреніемъ г. Краузе слѣдитъ очень строго. Выставленные же плоды, не только г. Краузе, но и изъ другихъ мѣстностей, были средней величины, соломенно-желтые, съ небольшимъ румянцемъ на солнечной сторонѣ, съ характернымъ кисловатымъ вкусомъ, бѣлой мякотью, сочностью и т. д., словомъ, настоящія пепинки, однако значительно меньше Кокенгузенскаго пепина. Садъ г. Краузе расположенъ въ долинѣ между горами, по рѣкѣ Царицѣ, почва—нетяжелый черноземъ. Также и въ Сарептѣ почвы повсемѣстно легковатая, песчанистая.

Я вполне убѣжденъ въ томъ, что существуетъ нѣсколько разновидностей Литовской пепинки, или Английскаго пепина, или какъ бы вы его ни называли (Рижскій голубокъ, Саренка, Глогерувка и т. д.), иначе не могу объяснить такого разногласія въ описаніяхъ относительно крупности плодовъ, при чемъ важную роль еще играютъ климатическія и почвенныя условія, а также, быть можетъ, и подвой, на какихъ выращены данныя деревья. У кого попала разновидность съ крупными плодами, тотъ, разумѣется, не можетъ не расхваливать этотъ чрезвычайно урожайный сортъ, а кому удалось приобрести мелкоплодную пепинку, въ родѣ описаннаго мною подъ № 2, тотъ разочаровался и со своей стороны старается ограничивать распространение такого сорта.

Затѣмъ, надо принять во вниманіе, что самые крупные плоды, при очень сильномъ ростѣ, давало мое первое дерево, растущее въ очень тяжелой почвѣ и никогда не нуждавшееся во ваагѣ и пищѣ, тогда какъ все остальные деревья доволь-

ствовались не только почвой совершенно другихъ свойствъ, но и другимъ климатомъ (не считая моего второго деревца, находившагося въ той же губерніи, въ которой росло первое дерево). Увѣрять настойчиво, что почва здѣсь играетъ самую главную роль, не стану, такъ какъ одного дерева недостаточно, чтобы прійти къ такому заключенію, но все-таки я убѣжденъ въ томъ, что въ удачной и неудачной культурѣ Литовской пепинки, почвенныя условія занимаютъ первое мѣсто. Видно, что этотъ сортъ требуетъ тяжелой почвы, много влаги и не долженъ нуждаться въ питательныхъ веществахъ, тогда какъ мелкоплодные разновидности въ неподходящей имъ почвѣ, даже при усиленномъ удобреніи и прорѣживаніи кронъ, не будутъ родить крупныхъ плодовъ, а также и наоборотъ: крупноплодные разновидности при несоответственныхъ жизненныхъ условіяхъ перестанутъ родить крупные плоды.

Это такъ, если имѣется только одинъ сортъ, но въ нѣсколькихъ видоизмѣненіяхъ несущій различныя названія, но, если Английскій пепинъ есть особый сортъ, а Литовская пепинка, она же Саренка или Глогерувка—другой сортъ, то изъ этого можно судить, что первый сортъ даетъ болѣе крупные плоды, чѣмъ второй, и что въ культурѣ оба эти сорта перепутаны. По моему мнѣнію, не должно быть двухъ сортовъ, такъ какъ вѣрный видъ всѣхъ мною перечисленныхъ деревьевъ былъ тотъ же самый; разница наблюдалась только въ плодахъ деревьевъ, растущихъ при различныхъ климатическихъ и почвенныхъ условіяхъ, слѣдовательно, существуетъ нѣсколько типовъ Литовской пепинки съ плодами различной величины, но въ урожайности не отличающихся другъ отъ друга. Но если такъ, то слѣдуетъ еще много писать объ этомъ сортѣ, и установить, какіе питомники отпускаютъ крупноплодные деревца и какіе мелкоплодные, а сажать деревца надо въ тяжелую почву и снабжать почву достаточнымъ количествомъ влаги и пищи.

Какъ бы я ни смотрѣлъ на Литовскую пепинку, все же долженъ присоединиться къ тѣмъ садоводамъ, которые признаютъ этотъ сортъ урожайнымъ, доходнымъ, цѣннымъ, вкуснымъ, прочнымъ и т. д.

Я. Пенгеротъ.

### Необходимость глубокой обработки почвы подъ питомникъ.

Необходимость глубокой обработки почвы подъ питомникъ на югѣ, кромѣ другихъ причинъ, объясняется тѣмъ, что если какіе-либо дички, въ особенности плодовые, посажены послѣ простой перекопки или мелкой вспашки, то при выкопкѣ саженцевъ нѣтъ возможности выкопать ихъ съ длинными корнями вследствие твердости и сухости почвы въ нижнихъ слояхъ. Поэтому переваль на всякихъ почвахъ за исключеніемъ песчаныхъ необходимъ на  $\frac{3}{4}$  аршина глубины.

Между тѣмъ, одинъ садоводъ Кубанской области, съ которымъ мы имѣли бесѣду по этому вопросу, совершенно отвергалъ наше заключеніе, ссылаясь на структуру черноземныхъ почвъ. Извѣстный плодоводъ-писатель А. Е. Гагаринъ и понынѣ не оставляетъ у себя двѣнадцати верхковій переваль, удешевляющій не только выкопку въ періоды сбыта, но и дающій полнокронные саженцы по всей линіи рядовъ плодового питомника.

М. П.

*Примѣчаніе редакціи.* Мы неоднократно высказывались относительно примѣненія перевала при различныхъ условіяхъ. На югѣ, конечно, примѣнять переваль приходится чаще, чѣмъ въ среднихъ и, особенно, въ сѣверныхъ губерніяхъ, но могутъ встрѣтись случаи, когда и на югѣ будетъ немислимъ переваль.

### Два проекта садовых бесѣдокъ.

Бесѣдка—неизбѣжная принадлежность садовъ вообще, а малотѣнистыхъ въ особенности. Давая прохладный пріютъ въ жаркіе, ясные дни, онѣ служатъ убѣжищемъ отъ дождя въ ненастную погоду, не лишая возможности пользоваться чистымъ воздухомъ. Нами приложены два проекта бесѣдокъ, открытой и закрытой, т. е. показано устройство удобныхъ бесѣдокъ, въ которыхъ не можетъ быть сквозного вѣтра, такъ часто безпокоящаго сидящихъ въ бесѣдкахъ нерациональнаго устройства. На чертежахъ отъ 1 до 4 представленъ проектъ постройки открытой бесѣдки. На чертежѣ 1 планъ ея съ показаніемъ наружнаго и внутренняго очертанія бесѣдки, столбовъ, ящиковъ, стола и скамейки. Размѣръ бесѣдки внутри 2 аршина 10 вершковъ на 3 аршина. На чертежѣ 3 показанъ фасадъ бесѣдки; на чертежѣ 3— боковой видъ и на чертежѣ 4 разрѣзъ бесѣдки.

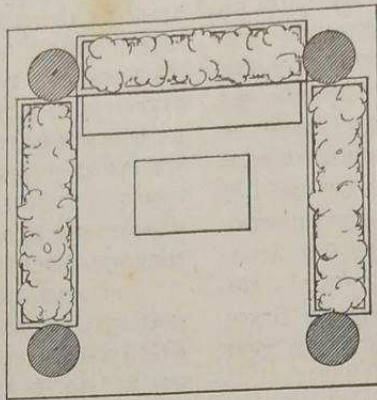
Устройство бесѣдокъ самое простое и состоитъ въ томъ, что по четыремъ угламъ вкапываются въ землю на 2 аршина колонны, стойки изъ обтесанныхъ гладко 5 вершковыхъ бревень, длины 4 арш. 12 вершковъ; внизу для удержанія стоекъ въ неизмѣняемомъ положеніи, въ нихъ врубается 4-вершковый брусъ (черт. 4). Концы въ землѣ должны быть обглены и осмолены. Сверху на стойки накрубаются обвязки изъ 4 вер-

настилки пола укладываются въ землю лаги, 6-вершковые пла- стины, и на нихъ, съ нѣкоторымъ зазоромъ отъ земли, настила- ются 2 дм. доски пола. На ящики для цвѣтовъ слѣдуетъ брать 2 дм. доски. Прочія детали видны изъ чертежа (разрѣза).

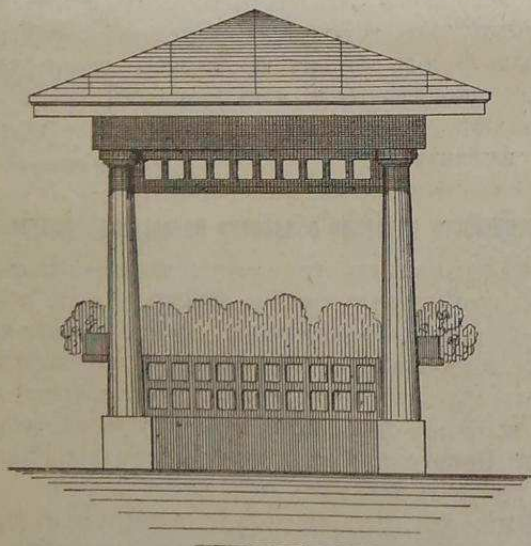
На чертежѣ 5, 6, 7, 8, 9 и 10 представленъ другой проектъ бесѣдки. Удобство этой бесѣдки состоитъ въ томъ, что она съ 3-хъ сторонъ имѣетъ сплош- ные стѣны со стеклами на высоту 1 арш. 12 вершковъ, а сверху бесѣдки для освѣ- жения воздуха имѣетъ сквозную брусча- тую рѣшетку. Устройство этой бесѣдки отличается отъ предыдущей тѣмъ, что основаніемъ—фундаментомъ бесѣдки слу- жатъ деревянные стулья, для прочности на концахъ съ крестовинами, на шипы ко- торыхъ насаживается 5 вершковая обвяз- ка бесѣдки. Представленные детальныя чертежи въ масштабѣ вполне уясняютъ устройство всей бесѣдки.

На чертежѣ 5 представленъ планъ бесѣдки съ показаніемъ бал- окъ и пола. Въ немъ А— столъ, В— стулья, С— ска-

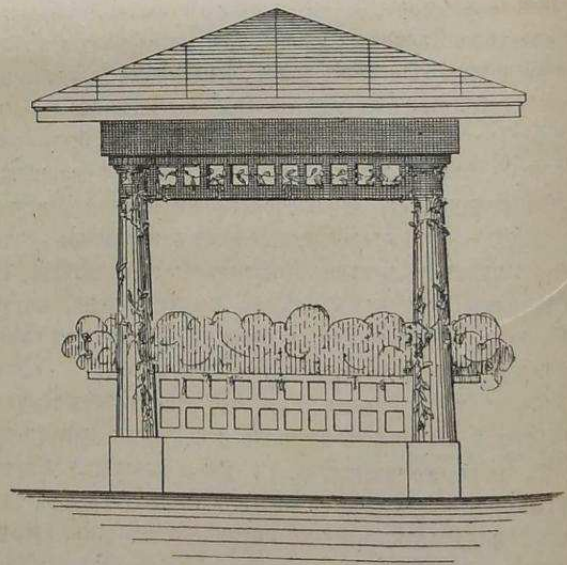
мейка. На чертежѣ 6 показанъ фасадъ бесѣдки. На чертежѣ 7 боковой видъ бесѣдки. На чертежѣ 8 разрѣзъ бесѣдки. На чертежѣ 10 изображенъ планъ крыши. На чертежѣ 11 представленъ перспективный видъ той же бесѣдки, если рассчиты- ваютъ, что въощіяся растенія, засаженные своевременно около бесѣдки и въ ящикахъ, закроютъ бесѣдку съ подвѣтрен- ной стороны. Все отличие тогда будетъ въ томъ, что стѣны



Черт. 1.



Черт. 2.



Черт. 3.

ковыхъ бревень, съ выпускомъ для устройства карниза кон- цевъ на 12 вершковъ, концы выступающихъ частей для образованія угла обдѣлываются изъ тѣхъ же 4 вершковыхъ брусевъ угломъ съ раскосомъ въ мѣстѣ соединенія обвязокъ. Въ углы накрубаются стропила изъ досокъ  $2\frac{1}{2} \times 5$  дм. на ребро, а сверху подъ желѣзную кровлю настилаются  $\frac{3}{4}$  дм. доски; перилеты бесѣдки внизу у ящиковъ съ цвѣтами, и вверху у фриза устраиваются изъ  $2\frac{1}{2}$  дюймовыхъ брусковъ, связанныхъ въ наугольникъ квадратами, въ  $\frac{1}{2}$  дерева. Для

бесѣдки сплошь будутъ сдѣланы изъ брусчатыхъ квадратныхъ толщиной  $2\frac{1}{2}$  дм.  $\times$   $2\frac{1}{2}$  дюйма, вязаныхъ въ  $\frac{1}{2}$  дерева. Бесѣдки эти, вообще, предлагаемъ ставить на пригоркахъ или на краю обрывовъ, отчего много выигрышаетъ ихъ въѣшній видъ. Кромѣ того, слѣдуетъ знать, что бѣлый цвѣтъ на яс- номъ голубомъ фонѣ неба или между густой зеленью необычно- вно эффектенъ.

А. И. Тилинскій.

### Культура ранних овощей в холодных парниках (без навоза).



нередко встречаются местности, где главным тормазом к ведению парниковых культур является невозможность или крайняя трудность обзавестись необходимым количеством навоза для набивки парников. Вообще дороговизна последнего значительно понижает доходность ранних культур, почему неоднократно огородники призадумывались над этим вопросом. Так, у нас на курортах (около Риги) этот вопрос с каждым годом все больше и больше обостряется, так как получить конский навоз здесь почти невозможно, а доставка его из г. Риги является крайне нерентабельной.

И вот, сообразно местным условиям среди здешних огородников выработался новый тип парников для ведения ранних культур. Так как выгонка и работа проверена мной в последние два года, то считаю долгом описать этот нелишенный внимания прием производства культур в таковых.

Парники устраиваются в защищенном от ветров месте. Если естественной защиты нет, то таковая устраивается искусственно. У нас, где можно достать много камыша, наилучше устраивать камышевые изгороди. Место должно быть слегка покатое, чтобы весной не застаивалась вода.

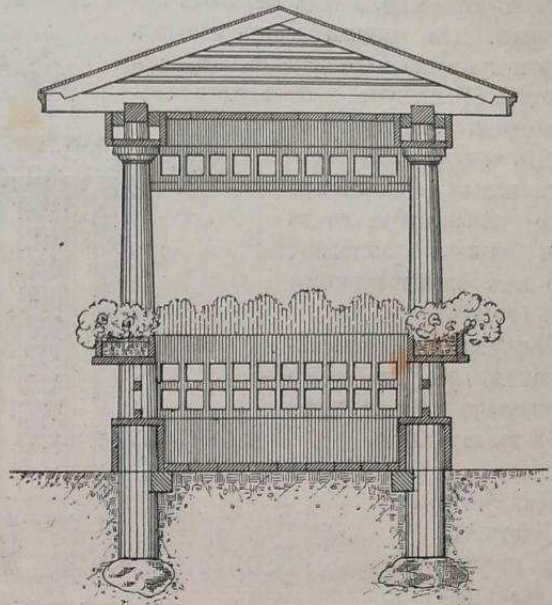
Для устройства парников берутся  $1\frac{1}{2}$  дюймовые доски, и делаются по размеру окна ящики, причем необходимо соблюсти, чтобы нижняя сторона составляла, по сравнению с верхней, скат в  $8-10^\circ$ .

Ящики делаются обыкновенно в 10 окон длины, т. е. в 15 аршин. По середине ящика в 3—4 местах должны быть переречины, чтобы доски не расходились. Ширина дается по длине рам — от  $2\frac{1}{4}-2\frac{1}{2}$  арш.

Землю в парниках заготавливают с осени. Если земля на том же месте, где устроены парники, огородная и хорошая, то можно ту же самую употреблять, прибавляя только при перерештыковке больше перегноя и искусственного удобрения; но если земля плохая, то нужно на 6—

7 вершков выбрать старую землю и заполнить место ее настильной, хорошо заготовленной. Хорошей является смесь из 2 ч. дерновой, 1 ч. парникового перегноя и 1 ч. огородной

земли, причем на 1 окно высвоят  $\frac{1}{4}$  ф. томашлака, 1 ф. золы и  $\frac{1}{4}$  ф. сѣрнокислого аммонія.



Черт. 4. Къ статьѣ «Два проекта садовых бесѣдокъ».

Земля должна быть насыпана так, чтобы до оконъ оставалось еще, приблизительно, 4 вершка пустого пространства.

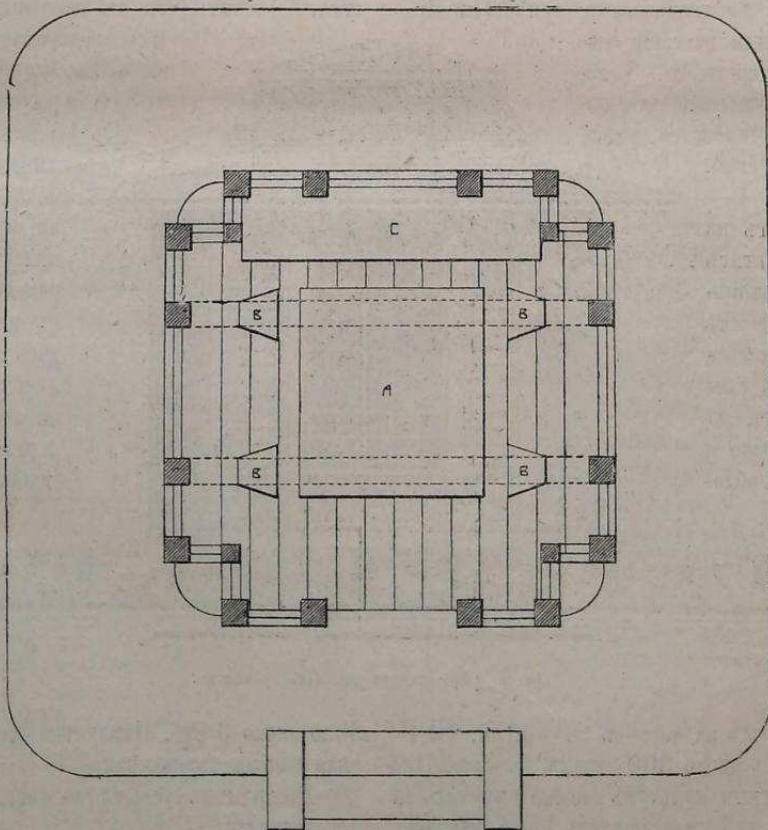
Землю такъ оставляютъ до первыхъ морозовъ и даютъ верхнему слою промерзнуть на  $1\frac{1}{2}-2$  дюйма. Потомъ поверхъ земли насыпаютъ листья или старого парникового перегноя на 4—5 вершковъ, чтобы препятствовать сильному промерзанию, и такъ оставляютъ парники до марта.

Въ началѣ марта нестаявшій снѣгъ очищаютъ, листь снимаютъ и на парниковую обшивку накладываютъ окна, которые на ночь накрываются матами, а днем открываются. Уже послѣ 6—7 дней земля настолько оттаетъ и нагреется, что можно приступить къ посеѣву.

Въ вышеописанныхъ ящикахъ выгоняются съ большимъ успѣхомъ редисъ, салатъ, морковь-каротель и цвѣтная капуста. Но чаще всего практикуется культура

смѣси редиса, моркови и московской бѣлой парниковой рѣпки.

Послѣ оттаянія земли окна снимаютъ, землю слегка вилами перемѣшиваютъ, граблями разравниваютъ и тотчасъ же про-



Черт. 5. Къ статьѣ «Два проекта садовых бесѣдокъ».

изводить посѣвъ рядами. Одинъ рядъ засѣвается редисомъ, обыкновенно «Non plus ultra», а второй рядъ на 1½ вершка морковью-каротелью, и такъ засѣваютъ цѣлое окно. Для выгонки берутъ каротель «Парижскую», но нѣкоторые съ успѣхомъ разводятъ «Нантскую», которая, хотя позднѣе получается, но зато крупнѣе. Въ междурядьяхъ высѣваютъ рѣдку «Московскую бѣлую парниковую», но на очень рѣдкомъ разстояніи; всего подъ рамой дѣлаютъ 25 мѣстъ (гнѣздъ).

Бороздки засыпаютъ свѣжей питательной, или просто заравниваютъ той же самой землей въ парникѣ.

Дальнѣйшій уходъ состоитъ въ умѣломъ провѣтриваніи парниковъ и обереганіи молодыхъ

всходовъ отъ морозовъ. Воздуха въ первое время даютъ мало, и, чтобы удержать набравшееся въ теченіе дня въ парники тепло, окна накрываются по возможности ранѣе (въ 4—5 часовъ дня). Послѣ, когда растенія уже достаточно разовьются (черезъ 2—3 недѣли), необходимо въ сухую солнечную погоду парники поливать тепловатой водой.

При такомъ уходѣ, обыкновенно, редисъ поспѣваетъ черезъ 4—5 недѣль, и его выбираютъ на продажу. Въ это время платятъ за 100 ш. 50 к., а съ окна выходитъ до 200 штукъ. Послѣ редиса продолжаетъ развиваться рѣдка съ морковью. Въ случаѣ, если рѣдка начнетъ заглушать морковь, то полезно у ней пару нижнихъ листьевъ обломать. Въ началѣ мая уже поспѣваютъ первые корни какъ моркови, такъ и рѣдки.

За рѣдку платятъ по 4—5 к. за штуку, а за морковь за 100 ш. 40—50 коп. Моркови выходитъ около 300 штукъ съ окна. При надлежащемъ уходѣ отъ этихъ культуръ можно выручить за редисъ 1 руб., за рѣдку 1 руб., а за морковь 1 руб. 20 коп., итого съ окна выходитъ 3 руб. 20 коп.

Если парники засѣваются однимъ редисомъ или салатомъ, то по уборкѣ урожая парники можно использовать культурой огурцовъ, для чего по серединѣ окна дѣлаютъ канавку въ ¾ арш. ширины и 8 вершковъ глубины, заполняютъ го-

рячимъ навозомъ и насыпаютъ обратно выбранную землю. Огуречную рассаду высаживаютъ около 15 апрѣля уже заранѣе заготовленную въ горшкахъ въ теплицѣ или въ тепломъ парникѣ. Первые огурцы поспѣваютъ въ серединѣ іюня и за такіе платятъ по 3 коп. за штуку. Съ окна получаютъ 60—80 штукъ. Для выгонки берутъ сортъ «Куленкампа», но съ успѣхомъ можно развести «Боровекіе» и «Муромскіе».

Къ промышленнымъ культурамъ можно отнести еще цвѣтную капусту. Въ прошломъ году мной было занято капустой 20 оконъ, такъ что въ выгоду этой культуры убѣдился лично. Рассада была заготовлена въ теплицѣ январскаго посѣва. Выходы распики-

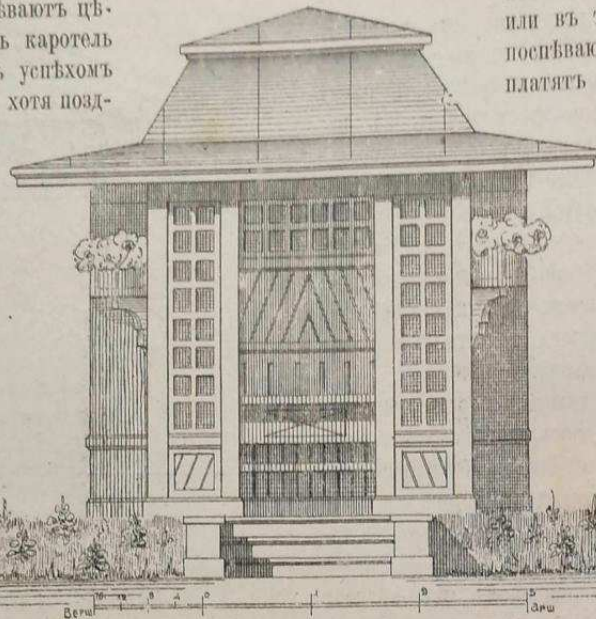
ровывались въ посѣвные ящики, а потомъ (черезъ 3 недѣли) были высажены въ навозные и бумажные горшки. Долженъ кетати отмѣтить, что въ навозныхъ горшкахъ рассада развивалась и держалась у меня лучше, чѣмъ въ бумажныхъ; % промахи въ первыхъ равнялись 8—10%, а въ послѣднихъ 15—20%.

Къ 15 марта капустная рассада высаживалась въ вышеописанные парники; подъ рамой сажали 24 штуки, причемъ земля сильно прижималась къ корнямъ. Такъ какъ рассада была сильная, то растенія съ наступленіемъ болѣе теплыхъ дней начали развиваться лучше и лучше. Когда растенія находились на половину своего развитія, то черезъ каждые 2 дня поливались слабымъ растворомъ навозной жижи. Головки поспѣли къ 15 мая и продавались по 15 к. за штуку. Слѣдовательно, съ окна выручено

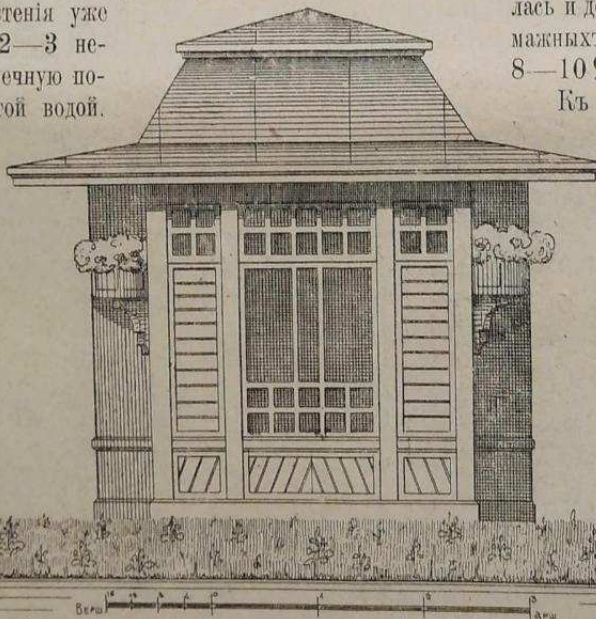
было около 3 руб. Наилучше удалась цвѣтная капуста «Галсская ранняя парниковая».

Расходы на устройство такихъ ящиковъ выражаются въ слѣдующемъ:

На ящикъ въ 10 оконъ досокъ 1½ дм. нужно 10 саженой по	60 к.	6 р.	—
концы	2	»	20
поперечн.	4	»	20
Устройство 1 ящика (сколочиваніе и гвозди)			60
10 оконъ по 2 руб. за окно			20
Итого		29 р.	—



Черт. 6. Къ статьѣ «Два проекта садовыхъ бесѣдокъ».



Черт. 7. «Два проекта садовыхъ бесѣдокъ».

Такие ящики, если будут доски пропитаны железным купоросом или смолой, могут служить не менее 10 лет, так что сумма погашения на 1 год равняется 2 руб. 90 к., а на 1 окно 29 к. Конечно, сюда еще падают разные мелкие расходы, напр., стоимость матер., ежегодная починка окон, что будет равняться 20 коп. Итак, вся сумма расходов на 1 окно ежегодно равняется 49 к. + труд, который оплачивается с одного окна (3 р.—49 к.) = 2 р. 51 к.

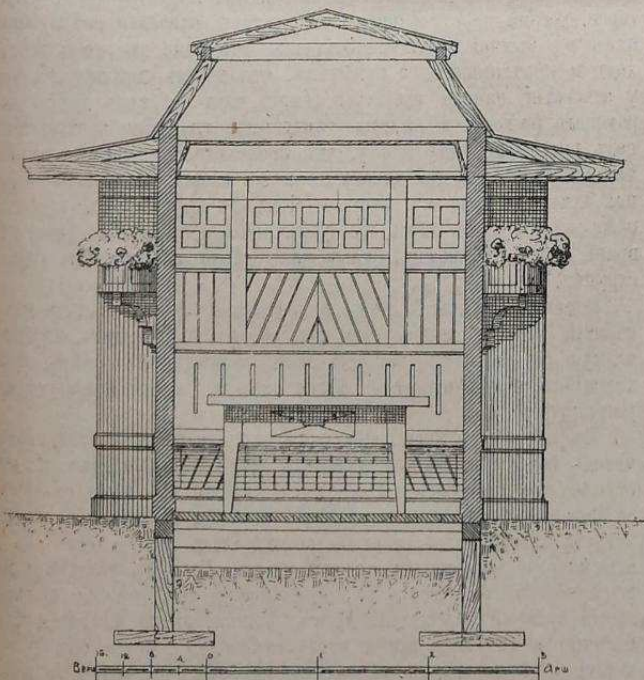
Ферма Бильдерлинггоф, близ Рига.

И. Диндонг.

### Водяная крыса и борьба с нею (*Arvicola Amphibius* или *Microtus terrestris*).

(Окончание. См. № 4).

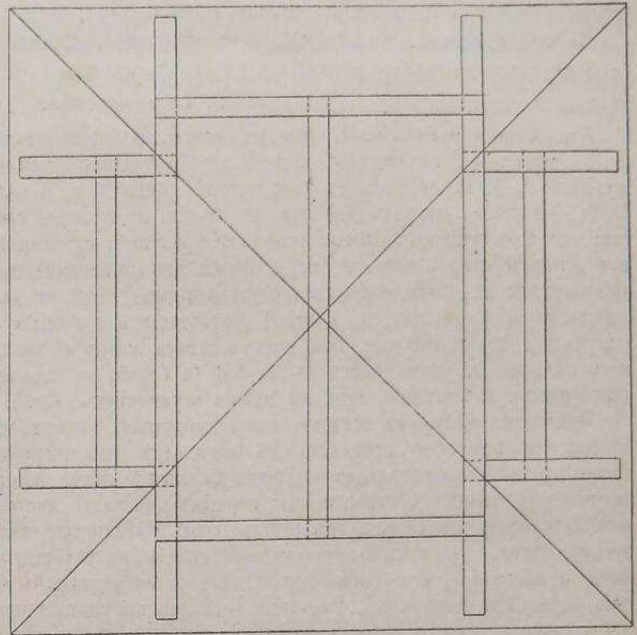
Борьба с водяной крысой очень затруднительна, так как зверек весьма чуток, осторожен и хитер. К счастью, много погибает водяных крыс от зимних морозов, во время спячки. Затем много истребляет водяных крыс маленький, ловкий, подвижный хищник—ласка или ласица (*Mustela vulgaris* L.), который смело проникает в нору крысы и загрызает ее, вынося из норы в зубах свою добычу. Поэтому, где водится ласка, там надо оберегать этого хищника. Полезно также перевозить этих грациозных и ловких хищников в местности, где их нет, хотя неизвестны способы и средства удержать их на новых местах. Приручить ласку трудно, хотя Бремъ утверждает, что это возможно, но надо брать маленьких, пока они еще при матери. Другой хищник, отчаянно преследующий водяную крысу на суше и в воде, всегда победоносно,—это горноста́й (*Mustela erminea*). Несколько горностаев способны



Черт. 8. Къ статьѣ «Два проекта садовых бесѣдокъ».

скоро очистить данную местность от водяной крысы. К сожалению, у нас горноста́й водится только на крайнем севере: в средних и южных губерниях он неизвестен, но

легко приручивается к любой местности, находясь вездѣ хорошее убежище и обильный корм, так как питается всеми мелкими млекопитающими, истребляя мышей, крыс, кротов,



Черт. 9. Къ статьѣ «Два проекта садовых бесѣдокъ».

сусликов, хомяков, кроликов и т. п.; онъ бьет мелких птиц, напр., воробьев, змѣй, ужей и других гадюк. Горноста́й легко приручается, и если взять маленького от матери, то онъ до того привязывается к своему хозяину, что бѣгает за ним, как собачка.

Водяных крыс вылавливают посредством стеклянных или глиняных банок, высотой до 1 фута, с верхним, несколько суженным отверстием, закапываемых в землю настолько, чтобы края отверстия банки находились в уровне с ходами зверка. В банки кладут приманку из кусков моркови, петрушки или пастернака. Попав в ловушку, крыса выскочить из нее не может. Ловят и душат крыс теми же ловушками и капканчиками, которыми пользуются для истребления кротов. У Роберта Ленца, в Москвѣ, дюжина цинковых ловушек стоит 2 р. 40 к. (штука 30 к.), а дюжина капканчиков—3 р. 50 к. (штука 40 к.).

Прибѣгают также к отравам; чаще пользуются стрихниномъ в катышках из отвареннаго картофеля или моркови, помещая в ходах водяной крысы. Можно также отравлять свѣжую морковь, дѣлая выемку в корни и засыпав в нее некоторую дозу мышьяка.

Чтобы защитить корни плодовых деревьев от водяной крысы, насыпают, на разстояніи 1 1/2—2 верш. от ствола, нафталинъ в ямки разной глубины; ямки эти засыпают землей. Проф. Ритцема Босе совѣтуетъ приготовить препаратъ из лигря (0,8 ведра) нефти и 4 литровъ песку; хорошо размѣшанную смѣсь небольшими порціями (в горсть) помещают в ямки глубиной от 2 до 5 верш., диаметромъ в 1/2 вершка; окончность кола, которымъ дѣлаютъ ямки, должна имѣть закругленную форму, чтобы дно ямки получалось чаше-

видное; ямку съ нефтянымъ препаратомъ засыпаютъ землей. Водяная крыса очень восприимчива къ бацилламъ мышиного тифа Лефлера, какъ объ этомъ свидѣтельствуеетъ изобрѣтатель средства; поэтому весьма желательны и этого рода опыты въ видахъ истребленія земляной крысы.

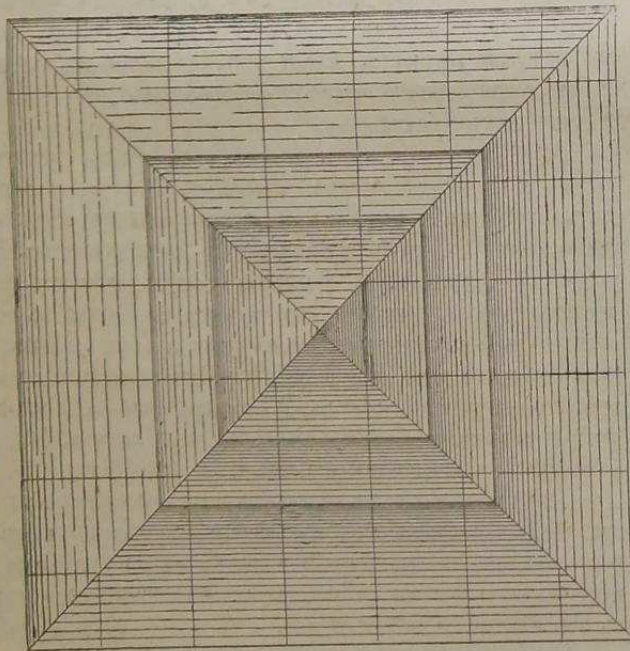
Этихъ свѣдѣній, полагаемъ, достаточно для того, чтобы бороться доступными средствами съ водяной крысой.

*В. Гомилевскій.*

*Примѣчаніе редакціи.* Приводимъ нижеслѣдующій способъ успѣшной борьбы съ водяной крысой, сообщенный въ нашемъ журналѣ г. А. Эльбертомъ. Въ свое время,—пишетъ г. А. Эльбертъ,—я лично и спыталъ всѣ эти, въ теоріи, прекрасныя средства, но безъ всякаго видимаго успѣха на практикѣ; выписанный изъ Министерства Землед. и Госуд. Имущ. ядъ (прививки), приготовленный строго соотвѣтственно указаніямъ, тоже не далъ никакихъ результатовъ, да и ргіогі результаты и должны были получиться отрицательные, при чисто растительной пищѣ крысъ, которая даже не прикасалась къ отравѣ (а борьбу съ крысами при помощи горностаевъ едва ли можно осуществить. *Ред.*)

Знакомясь ближе съ жизнью этого вредителя, видимъ, что крысы эти все лѣто проводятъ на водѣ, гдѣ онѣ питаются исключительно растительною пищею; въ концѣ лѣта, ранней осенью (въ нашей мѣстности, въ первыхъ числахъ августа) онѣ переходятъ на берегъ, гдѣ роютъ свои извилистыя ходы, весьма похожіе на кротовыя и оканчивающіеся на глубинѣ одного, а часто 1½ арш., довольно обширною по размѣрамъ норю, зимнимъ магазиномъ. Въ этотъ магазинъ крысы въ теченіе всего періода, до наступленія морозовъ, тащатъ куски корней обгрызенныхъ ими деревьевъ, преимущественно плодовыхъ, куски корнеплодовъ и проч. Въ этотъ именно періодъ онѣ и наносятъ главный вредъ.

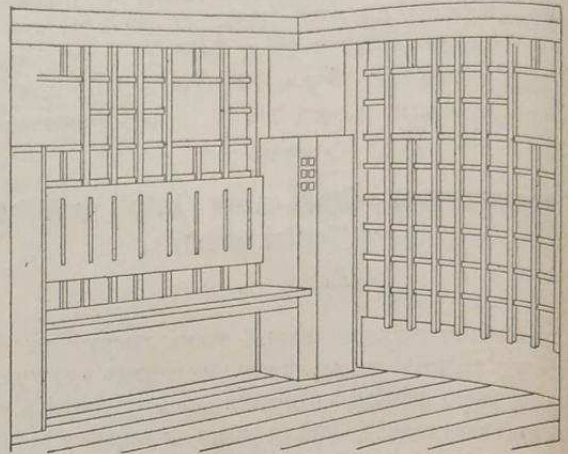
Для поверхностнаго наблюдателя ничто еще не указываетъ въ это время на происшедшее въ саду бѣдствіе, и только вес-



Черт. 10. Къ статьѣ «Два проекта садовыхъ бесѣдокъ».

ной, когда земля оттаеетъ, и деревья начинаютъ распускаться, садоводъ съ ужасомъ констатируетъ весь размѣръ бѣдствія. Обычно часть деревьевъ, слегка распустившись, вдругъ начинаютъ увядать и тѣмъ даетъ указаніе на работу крысы. Стоитъ попробовать вытащить подобное дерево изъ земли, и оно безъ

всякихъ усилій выдергивается, какъ палочка, совершенно лишенное не только мочковатыхъ корней, но даже и значительныхъ по толщинѣ главныхъ; обычно остаются лишь безобразныя обрубки длиною въ нѣсколько вершковъ,—это все, что остается отъ корневой системы. При этомъ страдаютъ не только



Черт. 11. Къ статьѣ «Два проекта садовыхъ бесѣдокъ».

молодыя, недавно посаженныя, деревья, но и почтенныя по размѣрамъ 12—15-лѣтнія насажденія.

Въ моемъ саду первые годы весною обычно выбывали изъ строя отъ 40 до 80 деревьевъ. Было отчего въ отчаяніе притти, тѣмъ болѣе, что, повторяю, всевозможныя рекомендованныя какъ частными лицами, такъ и специалистами, средства почти не приводили къ дѣлу, или же практически были невыполнимы. Наконецъ, однажды, совершенно случайно, натолкнувшись на маленькій фактъ, который привелъ въ концѣ концовъ къ дѣльному, для борьбы съ этимъ вредителемъ, открытію. Найдя какъ-то разъ ходъ крысы (ходы эти залегаютъ неглубоко и часто нога, проваливаясь въ такой ходъ, даетъ указаніе на его существованіе въ данномъ мѣстѣ), замѣтили, что черезъ нѣкоторое, весьма короткое время ходъ этотъ оказался свѣжезасыпаннымъ рыхлой землей. Открывъ вторично въ этомъ мѣстѣ ходъ и притаившись, я замѣтилъ, что черезъ двѣ-три минуты у отверстія начала сыпаться земля, какъ бы подъ дѣйствіемъ роющего животного. Ударъ заступомъ, случайно оказавшимся подъ рукой, по тому мѣсту, гдѣ происходило рытье,—и виновникомъ оказалась дѣйствительно наша старая знакомая—водяная крыса. Повторивъ этотъ приемъ въ другихъ мѣстахъ еще раза два-три и съ тѣмъ же успѣхомъ, намъ стало ясно, что врагъ почти побѣжденъ, такъ какъ стала извѣстна его слабая струнка.

Очевидно, открытіе норы моментально, какъ показала дѣлнѣйшій опытъ, чувствуется крысой, и она спѣшитъ, забывъ всякую осторожность, закрыть ходъ; возможно, что свѣтъ, врывающійся черезъ отверстіе, беспокоитъ ее, и она старается его устранить.

Въ настоящее время практика наша выработала слѣдующій методъ борьбы съ этимъ грознымъ врагомъ садоводства. Съ наступленіемъ переселенія (осенняго) крысъ изъ воды на сушу, за которымъ приходится слѣдить, начиная съ первыхъ чиселъ августа, начинается частый обходъ сада въ теченіе дня и отысканіе подземныхъ ходовъ крысъ. Если въ усадьбѣ имѣются кошки, то, слѣдуя за ними, можно заключить о приближеніи времени переселенія крысъ. Кошки, видно по инстинкту, отлично замѣчаютъ время этого перехода, и когда онъ начинается, онѣ все время проводятъ на берегу въ охотѣ за крысами, подстерегая моментъ выхода ихъ на землю. Ходы при нѣкоторомъ навыкѣ удаются весьма легко обнаружить. Часто на поверхности земли замѣчаются небольшіе холмики свѣженасыпанной земли на подобіе кротовыхъ, но меньше размѣромъ, болѣе плоскіе и неправильные по формѣ; кромѣ того, проваливающаяся мѣстами подъ ногами земля (на мѣстахъ незадернѣ-



лых) тоже часто дает указание на существование в данном месте хода крысы. Остается лишь в таком месте двумя ударами заступы сделать небольшую ямку, в стенках которой и обнаруживаются вертикальные разрывы хода крысы.

После этой операции приходится лишь на несколько минут притаиться здесь же с заступом в руках до тех пор, пока не начинается работа, появляющейся в том или другом конце (правом или левом) открытого хода крысы, ссыпающей засыпать землей образовавшееся отверстие. Сильным ударом заступы по тому месту, где замечна посыпающейся землей работа крысы, обычно в большинстве случаев достигают цели, и крыса остается на месте.

Для лучшего наблюдения за начавшейся работой крысы, мы после открытия хода, кладем в каждое отверстие по небольшой веточке первого попавшегося растения, и когда крыса начинает засыпать отверстие, веточка шевелится и тем самым ясно обнаруживает присутствие крысы. Можно поступить и таким образом: открыв ход, помещаем в нем обыкновенную кротовку, и результат тоже не заставляет долго ждать. Часто вместо удара заступом, помещаемся на некотором отдалении с ружьем и, замечив, опять-таки по движению веточки или посыпающейся землей, присутствие крысы, выстрелом, направленным в это место, прекращаем ее существование. К такому приему прибегаем на неудобных местах, напр., на крутых склонах.

В течение «сезона» мы таким образом ежегодно истребляем на нашем участке от 80 до 120 штук, и можно себя представить тот вред, который они причинили бы, оставшись в живых. Теперь же в иной только год, когда случайно одна из крыс остается в живых, пропадает 1—2 дерева, не больше. В нашей местности слышны последние годы многочисленные жалобы со стороны владельцев садов на вред, причиняемый этими вредителями. Многие совершенно отказываются от посадки деревьев, не будучи в состоянии справиться с этим врагом.

По словам местных старожилов, лет 20—25 тому назад этих животных здесь не было; по крайней мере, не приходилось встречаться со следами их деятельности, и действительно, иначе не были бы налицо имевшиеся здесь многочисленные сады. Надо заметить, что наша местность представляет особенно благоприятные для этих зверьков условия, так как мы живем как бы на полуострове и с трех сторон окружены водой: громадным прудом, речкой и болотами. Страдают от нашествия этих грызунов главным образом сады, расположенные по близости воды, но нередко случается встретить крысу и следы ее разрушительной работы в центре города, довольно далеко от водной поверхности. Охотнее всего, как я говорил выше, крысы нападают на плодовые деревья и из них преимущественно на яблони; не брезгают и вообще древесными породами, розами и корнеплодами. Не приходилось лишь мне замечать нападения на хвойные породы, а из плодовых на волжский орех. Из косточковых вишни и черешни гораздо реже подвергаются нападению, нежели сливы.

### Рыбы для комнатных аквариумов.

(Продолжение. См. № 3).

Пища у рыб преимущественно животная, переваривается очень хорошо и быстро. Вот почему рыба может есть очень много. Плавательный пузырь, лежащий на спинной стороне внутри тела, представляет собою наглухо закрытый отрезок пищевода. Назначение его не вполне выяснено, хотя он и назван плавающим пузырем, т. е. органом плавания. Сокращая мышцы, рыба заставляет пузырь сжаться, и тогда тело рыбы тонет и, наоборот, расширяя его, рыба поднимается легче и всплывает на поверхность. Наполнен плавательный пузырь угольной кислотой и азотом. Рыба обла-

дает громадным аппетитом, можно сказать, что большая часть жизни рыб проходит в приёме пищи, при этом подчас рыбою проглатывается добыча такой величины, что остается только удивляться. Как на классический пример, недурно характеризующий аппетит рыб, укажем на изображенную на рис. 2 хищную морскую рыбу *Chiasmodon niger*, проглотившую рыбу *Scopelus*. Стенки желудка при этом растянуты настолько, что стали тонки, как папиросная бумага, и через них просвечивает пойманная рыба. Прожорливость рыб, например, карповых хорошо знакома любителям аквариума, золотая рыбка, вуалехвосты, телескопы, карпы, караси, линиорфы и пр. едят обыкновенно все, что попадает около рта.

В этом отношении они, не разбирая, съедают только что выметанную свою икру, только что вышедших мальков. Даже те рыбы, инстинкт которых чрезвычайно сложен,

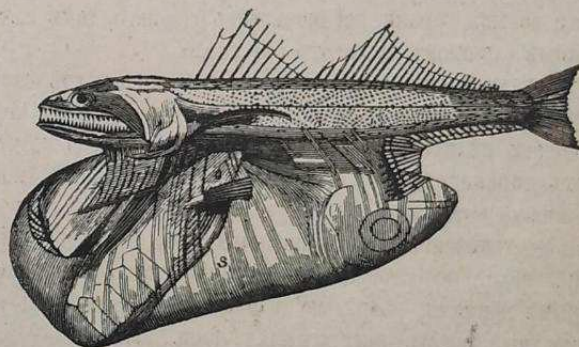


Рис. 2. Характерный пример аппетита рыб. Рыба *Chiasmodon niger* съ проглоченным в желудке *Scopelus*.

до такой степени, что их поступки граничат с разумными, напр., лабиринтовые рыбы: макроподы, бойцы, и т.д., если их долго не кормить, нападают на мальков и уничтожают их.

Впрочем, если рыба постоянно сыта, то она никогда своих мальков, да и вообще мелких рыбок, не тронет, но следить за тем, чтобы рыба всегда была сыта, возможно не всякому любителю, и не всякий может давать корм рыб несколько раз в день. Если у рыбы хороший аппетит, то значит она здорова, и условия, в которых содержится ее любитель, для нее подходящие. Если же рыба хорошо питается, то она растет быстро и быстро достигает зрелого возраста. А, достигши половой зрелости, при наступлении благоприятных условий, легко размножается. Рыб, поэтому, надобно кормить часто, по многу и не следовать советам некоторых руководств делать перерывы на 1 день без надобности, ведь перекормить рыбу совершенно не представляется возможным. Голодание кратковременное развивает в рыб сильнейший аппетит и прожорливость, но продолжительное голодание ослабляет ее и сильно отзывается на мышцах. В конце концов рыба делается уже настолько слабой, что перестает принимать пищу, так как проглотить ее уже не может и погибает окончательно. Рыб надо кормить до отвала, до отвисания брюшка. Особенно сильно надо кормить мальков рыб, так как только при постоянном усиленном кормлении мальки растут быстро, иначе рост их замедляется. Жадность голодных рыб часто тоже служит причиной их гибели: бросившись на добычу, слишком большую для себя,

рыбы пытаются проглотить ее и вывихивают себя челюсти, послѣ чего становятся неспособными глотать пищу и погибают отъ голода. Поэтому, *не надо давать рыбамъ несо-размѣрно большихъ кусковъ пищи*. Особенно это правило надо соблюдать по отношенію къ малькамъ, которые, при ихъ жадности, легко могутъ подавиться большимъ кускомъ пищи. У мальковъ телескоповъ нерѣдко наблюдаются перекошенныя, вывихнутыя челюсти отъ этой причины. Мальки живородящей рыбки—Гирардинусъ (*Girardinus reticulatus*) массами погибаютъ, если имъ давать слишкомъ крупныя куски рѣзаного мотыля. То же наблюдается и у мальковъ карликоваго гурами — *Trichogaster lalius*, который отличается весьма малымъ ротомъ. Пятнистый гурами — *Osphromenus trichopterus* несмотря на крупный ростъ имѣетъ ротъ такой небольшой и въ то время какъ родственная ему рыба Макроподъ — *Macropus venustus*—можетъ глотать крупныхъ голо-вастиковъ, гурами не можетъ проглотить даже и маленькаго. Даже мотыля гурами предпочитаетъ рѣзаного, такъ какъ нерѣзанный слишкомъ щекочитъ ему горло.

Какую пищу ѣдятъ рыбы? Въ большинствѣ случаевъ рыбы ѣдятъ животную пищу: окуни, щуки глотаютъ мелкихъ рыбешекъ цѣликомъ, охотно ѣдятъ червей. Окуни жадно хватаютъ таракановъ пруссаковъ—*Blatta germanica*, которые для нихъ составляютъ отличную пищу, конечно, если тараканы неотравленные. Лабиринтовые рыбы ѣдятъ дафній, мотыль, мясо, но иногда не брезгаютъ и искусственными животными кормами, напр., псецидиномъ. Сомовыя рыбы—тоже плотоядныя, и нѣкоторыя изъ нихъ, напр., каллихты—*Callich-tyus fasciatus*—ѣдятъ даже экскременты другихъ рыбъ, падаль и пр. отбросы. Большинство же рыбъ любятъ живой кормъ, т. е. тотъ, который движется, но поѣдаютъ и падаль, загнившее мясо, и вреда отъ этого не бываетъ. Рыбы изъ семейства карповыхъ (*Cyprinidae*) и зубастыхъ карповъ (*Cyprino-dontidae*) кромѣ животной ѣдятъ и растительную пищу: пш-чатку, пшеничный хлѣбъ, тертую морковь, водяныя растенія.

Трудность кормленія рыбъ въ аквариумѣ состоитъ въ томъ, что любитель всегда долженъ соразмѣрить количество корма какъ съ аппетитомъ рыбъ, такъ и съ ихъ количествомъ. Это надо имѣть въ виду, такъ какъ брошенный излишекъ корма, несъѣденный рыбами, портится въ водѣ, гниетъ, мутитъ ее, заражаетъ запахомъ и дѣлаетъ ее негодной. Даже живой кормъ, напр., мотыль, не долженъ быть бросаема въ аквариумъ въ слишкомъ большомъ количествѣ. Конечно, большая часть мотыля зароеется въ песокъ и, испытавъ метаморфозу, превратится, въ концѣ концовъ, въ комара, но огромное число экзем-пляровъ погибаетъ и заражаетъ воду. То же надо имѣть въ виду, когда даются рыбамъ ракообразныя. Нечего и говорить, что на эти предосторожности надо обратить еще большее вниманіе, когда рыбу кормятъ мясомъ, псецидиномъ, сушеной дафніей и вообще мертвымъ кормомъ.

При кормленіи нерѣдко любителю приходится наблюдать, что обоняніе у рыбъ, повидимому, плохо развито. Бываетъ, напримѣръ, что во время кормленія рыба съ одинаковою жа-дностью хватается и падающій кормъ, и экскременты, выбро-шенные другою рыбою, разница только та, что, попробовавъ ротомъ, рыба его тотчасъ выплевываетъ.

А. Пылковъ.

(До слѣд. №-ра).

## Различные укусные консервы изъ плодовъ и овощей.

(Продолженіе. См. № 4).

Персики горчичныя — „по-индѣйски“. Спѣлые, но крѣпкіе плоды обтираютъ тряпкой, для удаленія пушка, укладываются въ чашку и заливаются остуженнымъ раз-солкомъ, приготовленнымъ кипяченіемъ 4½ бут. воды съ соломъ, приготовленнымъ кипяченіемъ 4½ бут. воды съ соломъ, 1¼ ф. соли. На плоды кладется кружокъ и гнетъ, чтобы они всегда были покрыты рассоломъ. Черезъ 3—4 дня ихъ вынимаютъ, укладываютъ въ банки и заливаютъ че-резъ сито кипящимъ взваромъ, приготовленнымъ посред-ствомъ 10—15 мин. кипяченія 4½ бут. уксуса (на 10—12 ф. плодовъ) съ 24 зол. толченаго имбиря, 1 столов. ложкой соли, 1 чайн. ложкой кайенскаго перца, 50—60 золотниковъ горчицы (въ зернахъ), 12 зол. перца (въ зернахъ) и немного мускатнаго цвѣта. Черезъ 8 недѣль этотъ маринадъ уже можно употреблять въ пищу.

Сливы въ горчицѣ. На 10 ф. спѣлыхъ, хорошихъ сливъ берутъ 2 бут. уксуса, 1¼ ф. сахара, 2½ зол. гвоздики, 1½ зол. крупно толченой корицы, 25—26 зол. горчичныхъ сѣмянъ, которая всыпаютъ поровну въ мѣ-шечки соотвѣтствующей величины, смотря по размѣру банокъ. Приготовивъ изъ сахара, уксуса и пряностей (кромѣ горчицы) взваръ, очищаютъ его отъ пѣны, кладутъ въ него столько сливъ, сколько можетъ вмѣститься, на-грѣваютъ ихъ въ теченіе 5—8 мин., послѣ чего плоды вынимаютъ, а взваръ доводятъ до кипѣнія и проварива-ютъ въ немъ слѣдующую порцію сливъ. Сваренныя сливы немного охлаждаются, укладываютъ въ банки и въ каж-дую сверху кладутъ мѣшечки съ горчицей и заливаютъ все кипящимъ уксусомъ. Черезъ недѣлю уксусъ сливаютъ, кипятятъ, снимая пѣну, и, остудивъ, заливаютъ имъ плоды.

Тыква въ горчицѣ. Выбираютъ мелкіе, зрѣлые плоды, у коихъ обрѣзаютъ верхушку и черезъ образо-вавшееся отверстіе вынимаютъ изнутри всю рыхлую часть мякоти вмѣстѣ съ зернами. Внутрь каждой тыквы кла-дутъ по 12—18 зол. горчичныхъ зеренъ и 6 зол. мелко-изрѣзаннаго чеснока. Затѣмъ плоды укладываютъ въ банки и заливаютъ горячимъ, уксусомъ, прокипяченнымъ съ 1 чайной ложкой соли (на 1 бут. уксуса), 1 стол. ложкой сахара, 6 зол. толченаго имбиря и 6 зол. зеренъ бѣлаго перца. Въ теченіе слѣдующихъ 8 дней 4 раза уксусъ сливаютъ, увариваютъ и заливаютъ горячимъ плоды. Че-резъ 4 недѣли этотъ маринадъ можно уже употреблять.

Извѣстные въ продажѣ кремонскіе фрукты заго-товляются тоже въ горчицѣ, причѣмъ представляютъ смѣсь разныхъ фруктовъ. Для приготовленія ихъ можно взять фрукты, варенные въ сахарномъ сиропѣ (варенье), вынувъ изъ котораго, ихъ откидываютъ на рѣшето и даютъ обтечь, а сиропъ смѣшиваютъ съ уксусомъ (1 стак. его на 1½ бут. сиропа) и порошокомъ лучшей горчицы (на 2½ ф. фруктовъ 24—36 зол. горчицы) и, перемѣ-шивая, варятъ до тѣхъ поръ, пока масса не станетъ со-вершенно однородной, и всѣ комочки разойдутся. Тогда этимъ сиропомъ заливаютъ фрукты, уложенные въ банки, и сверху еще посыпаютъ порошокомъ горчицы.

Къ числу укусныхъ заготовленій относятся также пиккули и др. фруктовыя приправы.

Н. Полевицкій.



† А. В. Герцикь.

24 декабря 1911 г. скончался в Москвѣ Александръ Васильевичъ Герцикь, имя котораго читателямъ специальныхъ журналовъ безызвѣстно по разнымъ его статьямъ по огородничеству, переводу книжки Бетнера „Ранняя выгонка овощей“ (изданіе журнала „Хозяинъ“) и изслѣдованію, по порученію Департамента Земледѣлія, клинскаго тепличнаго промысла. Можно сказать, что Александръ Васильевичъ только вступилъ въ колею работъ для пользы общества, какъ безопаднаая смерть оторвала отъ насъ этого добраго практика и знатока огородной культуры. Невѣроятно это казалось, должно быть, и самому ему: страдая своей продолжительной болѣзью, онъ до послѣдней минуты не терялъ надежды на выздоровленіе, вдыхая кислородъ для своихъ испорченныхъ легкиихъ. И болѣзнь ихъ онъ получилъ въ работахъ не для личнаго своего блага, а ради питанія той массы нашихъ воиновъ, которые далеко отъ насъ, занесенные судьбою въ Манчжурію, во время русско-японской войны, не могли получить въ чужой странѣ свѣжаго пищевого провіанта, пока не устроились обширные огороды дѣломъ русскихъ сердобольцевъ, въ числѣ которыхъ былъ и покойный. Чужой климатъ, измѣнчивая погода подкосили его здоровье на плантаціяхъ, и съ этимъ недугомъ онъ вернулся въ Европейскую Россію, сдѣлавши для людей всю помощь, какую только могъ. Это былъ постояннѣй человѣкъ дѣла, живущій имъ для ближняго. Такую же добрую струнку въ немъ всякій замѣтитъ и въ его отчетѣ о Клинскомъ тепличномъ промыслѣ: это непростоіи отчетъ казенному учрежденію, а въ помѣтѣ сквозитъ желаніе всѣми стараніями возстановить упадокъ промысла и дать средства къ жизни цѣлымъ селеніямъ Клинскаго уѣзда чрезъ улучшеніе тепличныхъ построекъ и примѣненіе отопленія дешеваго и рациональнаго, о которомъ еще не могъ и мечтать никакой тепличникъ.

Да послужитъ онъ всѣмъ намъ хорошимъ примѣромъ работы на пользу общества!

Миръ праху трудолюбиваго человѣка! М. Рытовъ.

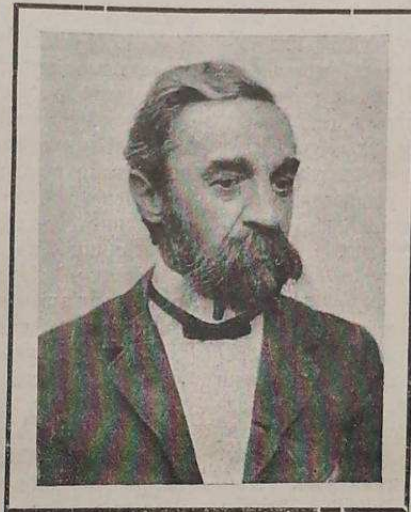
## БИБЛІОГРАФІЯ.

П. Е. Васильковскій. Чудеса растительнаго царства. Цѣна 2 р. 60 к., съ пер. 2 р. 90 к. СПб. 1911 г.

Цѣль книги—«пробудить въ читателѣ желаніе къ дальнѣйшему чтенію книгъ по растеніевѣдѣнію, привлечь его вниманіе къ окружающимъ насъ дѣтямъ природы, а если возможно, то и приохотить его къ личнымъ наблюденіямъ надъ жизнью подданныхъ растительнаго царства» (изъ предисловія). Этой цѣли авторъ достигаетъ вполне. Его книга—своего рода ботаническая хрестоматія, составленная изъ живо и занимательно написанныхъ очерковъ-главъ; она въ доступной формѣ знакомитъ читателя съ наиболее любопытными представителями растительнаго царства, попутно касаясь и главнѣйшихъ вопросовъ физиологии растений. О разнообразіи содержанія и характерѣ книги могутъ дать представленіе нѣсколько заглавій, наудачу взятыхъ изъ оглавленія: предки растеній, сонъ цвѣтовъ, свѣтятся растенія, кровь и слезы растеній, растенія-барометры, растеніе-компасъ, небесная манна... При случаѣ (какъ, напр., въ послѣднемъ очеркѣ), авторъ дѣлаетъ интересныя экскурсіи въ область исторіи и друг. наукъ. Книга написана съ полнымъ знаніемъ предмета. Обиліе иллюстрацій и изящная внѣшность вполне оправдываютъ довольно высокую цѣну изданія, которому несомнѣнно суждено найти широкій кругъ читателей. 11.



**Усиленіе урожая жолудей въ дубовомъ насажденіи: храненіе и продажа жолудей.** (Отв. 4387. Подписчику). Вы сообщаете, что въ дубовомъ насажденіи деревья, произрастающія на опушкѣ, ежегодно приносятъ жолуди, тогда какъ въ самомъ насажденіи очень немногіе дубы приносятъ жолуди, притомъ въ небольшомъ количествѣ, а между тѣмъ желательнѣе усилить ихъ плодоношеніе. Причиной отсутствія плодоношенія дубовъ въ насажденіи, несомнѣнно, служитъ недостаточный притокъ воздуха и свѣта въ дубовое насажденіе; можетъ это также происходить и отъ недостаточной плодородной почвы. Дубы, растущіе на свободѣ, на плодородной почвѣ, приносятъ почти ежегодно обильный урожай жолудей. Такъ какъ въ настоящее время отъ дубоваго насажденія ожидается полученіе цѣннаго подѣлочнаго матеріала, жолуди же не составляютъ цѣли хозяйства, то, поддерживая надежду полную дубоваго насажденія, способствуютъ хорошею формовкѣ ствола, не забывая о развитіи кроны, которая будучи стѣсненною, съ ограниченнѣмъ притокомъ воздуха, находится въ условіяхъ неблагоприятствующихъ плодоношенію. Чтобы увеличить послѣднее, быть можетъ, необходимо прорѣдить самое насажденіе (т. е. произвести проходную рубку), затѣмъ прорѣдить самыя кроны дубовъ удаленіемъ лишннихъ угнетенныхъ вѣтвей и сучьевъ (особенно сухихъ, поврежденных); наконецъ, обратите вниманіе и на почву: рыленіе ея, удаленіе сорной растительности, обогащеніе почвы питательными для дуба веществами, напр., разсыпкою древесной золы, компоста и т. п. по взрыхленной, подъ пологомъ дубовъ, землѣ. Неурожаи жолудей часто зависятъ отъ объѣданія съ ранней весны до-гола листьевъ дуба гусеницей дубоваго процессіоннаго шелкопряда, для



† А. В. ГЕРЦИКЪ,

истребленія которой можно рекомендовать опрыскиваніе кроны растворомъ швейнфуртской зелени, а также уничтоженіе гнѣздъ гусеницъ въ іюнѣ и—коконовъ въ августѣ.

По вопросу о храненіи жолудей для цѣлей культуры замѣтимъ, что жолуди очень трудно сохранять до слѣдующаго года, поэтому лѣсничіе считаютъ выгоднѣе производить посѣвъ жолудей осенью, вскорѣ послѣ сбора. Гдѣ же собраніе жолудей производится въ видахъ продажи ихъ какъ сѣменнаго товара, то опадающіе вначалѣ, обыкновенно незрѣлые и червивые, но собираются, но чтобы использовать ихъ, загоняютъ въ дубовое насажденіе стадо свиней. На сѣмена годятся лишь жолуди, опадающіе осенью, притомъ съ деревьевъ здоровыхъ; собирать же ихъ должно въ сухую погоду. Никогда не слѣдуетъ собирать жолуди въ мѣшки и долго держать въ послѣднихъ, такъ какъ отъ самонагрѣванія они утрачиваютъ всхожесть. Лучше собирать въ корзины и, ссыпавъ нетолстымъ слоемъ въ тѣлѣ, на веретѣ, перевозить домой, подъ навѣсъ, и разсыпать на землю (а еще лучше—на насланную доску), слоемъ, не толще 1½ вершка, и въ теченіе первыхъ двухъ дней перелопачивать по крайней мѣрѣ два-три раза въ день. Послѣ такой просушки жолуди выпадаютъ изъ плески, а для отдѣленія жолудей отъ сора и плески все это просѣиваютъ сквозь грохотъ. Когда жолуди сохраняются въ строеніяхъ и подъ навѣсами или въ сараяхъ, то ихъ разстилаютъ слоемъ не болѣе 3—4 вершковъ толщиною, на каменномъ или дощатомъ полу, но не на голой землѣ и хотя разъ въ недѣлю перелопачиваютъ. Если же желаютъ избѣжать этой работы, то настилаютъ слой изъ сухой листьвы, соломы и даже сухого песка, на него слой жолудей, на нихъ опять слой листьвы и т. д. и во всю толщю насланныхъ слоевъ ставятъ отвѣсно, въ нѣкоторомъ разстояніи одинъ отъ

другого, нетолстые пучки изъ мелкаго хвороста, которые, служа какъ бы вытяжною трубою, будутъ освобождать кучу отъ испаряющейся изъ жолудей влаги и провѣтривать самую кучу. Необходимо, однако, принять все мѣры, чтобы недопустить въ кучу мышей, которыя могутъ производить большую порчу и даже опустошить хранилище. Мы, въ нашей практикѣ сохраняли, въ теченіе зимы, жолуди въ ямахъ, вырытыхъ въ песчаной землѣ; дно стѣнки ямы обкладывали сухой соломой, на которую укладывали жолуди, переславая тоже соломой. Яму нужно дѣлать довольно глубокою, т. е. на столько, чтобы верхній слой жолудей не могъ промерзнуть въ случаѣ сильныхъ морозовъ. Черезъ всю толщю жолудей долженъ проходить пучокъ сухого хвороста и выходить наружу черезъ покрывку жолудей; это будетъ своего рода вытяжная труба, значеніе которой объяснено выше. Верхъ ямы застилается тоже соломой, слоемъ толщиной въ 4—6 вершковъ. Сверху яма забрасывается землей въ  $\frac{3}{4}$ —1 арш. толщиной и наконецъ надъ нею устраивается навѣсъ. Сохраняютъ жолуди также въ особыхъ «кошахъ», т. е. въ неподвижныхъ корзинахъ, составленныхъ изъ вбитыхъ по начертанному на землѣ кругу и плотно заплетенныхъ ивовыми прутьями. Выложивъ стѣнки и дно «коша» соломой или сухимъ листомъ, заполняютъ жолудями (лучше съ прослойкою изъ соломы или листьев), закрываютъ тѣмъ же матеріаломъ, не забывъ и въ этомъ случаѣ установить черезъ всю толщю жолудей и вывести наружу вытяжную трубу изъ пучка хвороста (родъ фашины). Надъ «кошемъ» устраиваютъ навѣсъ, а, чтобы въ «кошѣ» не проникла вода, слѣдуетъ устанавливать его хотя бы на искусственно насыпанномъ холмикѣ. Кошъ съ жолудями необходимо защитить отъ нашествія мышей, для чего вокругъ описаннаго сооруженія копаютъ канавку съ отвѣсными стѣнками.

Весной, до употребленія въ дѣло, жолуди освобождаютъ отъ покровныхъ матеріаловъ, разстилаютъ подъ навѣсомъ на веретяхъ или рогахъ, переворачивая жолуди время отъ времени для обсушки. Если жолуди, въ качествѣ посѣвнаго матеріала отсылаются на большія разстоянія, то ихъ можно помѣщать въ легкие ящики, пересыпавъ сухимъ пескомъ. *В. Гомилевскій.*

**Лучшія сочиненія по оранжерейной культурѣ.** (Отв. 4388. *Г. Боословскому. Барнаулъ*). Лучшимъ сочиненіемъ по оранжерейной культурѣ растений можно указать: 1) Wredeov's Gartenfreund (новѣйшее изданіе). 2) Allendorf, Kulturpraxis der Kalt et Warmhauspflanzen. 3) Nicholson et Mottet, Dictionnaire d'horticulture (5 томовъ), превосходно иллюстрированное изданіе. *И. Палибинъ.*

**Курсы по садоводству, огородничеству и пчеловодству.** (Отв. 4389. *Подписчику № 12383, И. Коп.—не разборчиво*). Интересующіе васъ временные курсы обыкновенно организуются въ періодъ лѣтнихъ мѣсяцевъ при всѣхъ почти среднихъ, нѣкоторыхъ низшихъ с.-хоз. учебныхъ заведеніяхъ и при нѣкоторыхъ обществахъ. Изъ года въ годъ устраиваются, между прочимъ, курсы при Уманскомъ училищѣ земледѣлія и садоводства; объ условіяхъ поступленія на эти курсы можно получить свѣдѣнія отъ директора (г. Умань, Кіевской губ.). Изъ Обществъ—въ настоящее время курсы садоводства, огородничества и пчеловодства организованы (во время лѣта) при Россійск. Общ. пчеловодства и садоводства въ С.-Петербургѣ. За подробностями обратитесь къ предѣдтелю Общества *Г. И. Лисенкову* (СПБ. Английскій просп., 29).

**Гдѣ можно разводить саговую пальму.** (Отв. 4390. *Подписчику № 7947*). Вы можете разводить саговую пальму (*Cycas revoluta*) только въ юго-западномъ Закавказьи, въ Сухумскомъ округѣ и приморской полосѣ Батумской области. Эта пальма хорошо разводится въ саду Синопъ, въ окрестностяхъ Сухума, откуда вы ее можете выписать по недорогой цѣнѣ, адресуясь такъ: имѣніе Синопъ, близъ Сухума. Управленіе имѣніемъ Великаго Князя Александра Михайловича. Имѣется каталогъ. Изъ Японіи саговую пальму можете получить отъ торговаго дома *L. Boehmer et Co 5 et 28 Bluff, Yokogama, Japan*, у котораго 1000 штукъ такихъ пальмъ продается по цѣнѣ 60 руб. (60 іенъ). *И. Палибинъ.*

**Ташкентскіе сорта дынь.** (Отв. 4391. *М. И. Шахолову*). Ташкентскіе сорта дынь для парниковой культуры совершенно непригодны. Они требуютъ сильной цѣлныи. При бахчевой культурѣ въ Самарской губ. иногда получались пре-восходные результаты, но сѣмена скоро теряютъ тиичность и вырождаются. Необходимо возобновлять посѣвныя сѣмена, и при томъ при парниковой культурѣ плоды не доразвиваются и имѣютъ того тонкаго аромата. Изъ лучшихъ сортовъ ташкентскихъ дынь укажу: чарджуйскія, акъ-булакъ, осма. Изъ арбузовъ лучшей кузбай-калгунъ. Хорошо растутъ и при парниковой культурѣ на дерновой съ примѣсью песку землѣ. *Д. Каикаровъ.*

**«Слѣпыя мыши» въ саду.** (Отв. 4392. *Д. М. Смирнову*). Для обоснованнаго совѣта, какія мѣры слѣдуетъ принять для борьбы съ появившимися въ вашемъ саду «слѣпыми мышами», необходимо установить видъ этого вредителя. Прислите одинъ или два трупа этихъ мышеподобныхъ животныхъ (въ денатурированномъ спиртѣ, въ банкѣ съ притертою пробкою или плотно обвязанной пузыремъ) въ Сельско-Хозяйственно-Бактеріологическую Лабораторію Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, С.-Петербургъ, Арсенальная ул., д. № 1. Посылку можно отправить почтой или багажемъ, въ последнемъ случаѣ нѣтъ надобности класть трупы въ спиртъ; вимю они дойдутъ въ хорошемъ состояніи замороженными.

*Завѣдывающей Лабораторіей М. Г. Тартаковскій.*

**Болѣзни розъ.** (Отв. 4393. *Р. Сузину*). На присланныхъ вами образцахъ розъ оказалось тератологическое явленіе, называемое *пролифераціей*, которое обусловливается нарушеніемъ питательныхъ функций и избыткомъ питанія. *А. Ячевскій.*

**Причины заболѣванія деревьевъ.** (Отв. 4394. *Сад. Вашиленко*). Трудно сказать, не видя вашего сада, чему приписать описываемое вами явленіе. Полагаю, однако, что здѣсь дѣйствительно главнымъ образомъ оказываетъ вліяніе указанная поливка, которую необходимо умѣрить. Полезно также примѣнить минеральныя удобрения. *А. Ячевскій.*

**По поводу посѣва и выращиванія дичковъ яблонь и друг.** (Отв. 4395. *Подписчику № 8194, Чуусевъ*). Удешевить выкопку шиповника можно только добросовѣстною работою рабочаго. Инструменты для выкопки—обыкновенныя стальныя лопаты. Для предохраненія одежды отъ колючекъ—одѣвать широкіе фартуки изъ брезентаго холста или кожанные, но они стоятъ дорого. На руки одѣвать кожанныя перчатки. Въ первое время въ Лазаревскомъ садоводствѣ рабочіе надѣвали фартуки и перчатки, но въ настоящее время такъ привыкли къ выкопкѣ шиповника, что работаютъ безъ всякихъ приспособленій. На квадратную сажень сѣмена плодовыхъ деревьевъ не высѣваются, а предварительно дѣлаются гряды шириною  $1\frac{1}{2}$  аршина, на которыхъ продѣлываются четыре рядочка. Слѣдовательно, квадратная сажень получится, если возьмемъ грядку въ  $1\frac{1}{2}$  аршина ширины, 2 саж. длины. Сѣмянъ высѣвается яблонь, грушъ и айвы отъ 1 до 4 лотовъ; янтарки, китайской, парадизки и дусена отъ  $\frac{1}{2}$  до 2 лотовъ; Бириской  $\frac{1}{4}$  до  $\frac{1}{2}$  лота; Боярышника и вишенъ отъ  $\frac{1}{4}$  до  $\frac{1}{2}$  фунта; сливъ отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 фунта. Если сѣянцы предназначены для зеленой пикировки, то сѣмянъ высѣвается въ 4—6—8 разъ больше. При томъ главное нужно обращать вниманіе на свѣжесть и доброкачественность сѣмянъ; при хорошихъ сѣменахъ посѣвъ дѣлается порѣже. Количество сѣмянъ на вышеупомянутомъ пространствѣ трудно точно опредѣлить. Для пикировки при густомъ посѣвѣ зерновыхъ получается отъ 2 до 5 тысячъ. Косточковыхъ отъ 1 до 2 тысячъ. Всегда нужно помнить, что очень густые посѣвы даютъходы сѣянцевъ хилые и слабые. *Н. Корсаковъ.*

#### ПРОСИМЪ ИСПРАВИТЬ ОПЕЧАТКУ.

Въ № 3, въ отвѣтъ 4361 напечатано: кустарнаго матеріала, слѣдуетъ: кустистаго матеріала.

№ 4 журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» сдать на городскую почту 21 января и на иногороднюю 22 января.

Издатель *И. П. Сойкинъ.*

Редакторъ *И. Н. Штейнбергъ.*

# Спросъ и предложене.

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

## ТРЕБУЕТСЯ

сейчасъ мол., хол., черноб. котор., хорошо знающ. съ цѣловодствомъ, — какъ помощн. садовника. Жалован. по соглаш. Обращ. въ гор. Елецъ, Орловск. губерніи. 1888 Я. Резванову. 1—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. Куянскъ, Ю.-В. ж. д. Плодовый Питомникъ имѣнія «Вишневый Садъ», Сеньковъ, Куп. у., Харьк. губ., 1861 А. М. Рабиновичъ.

## САДОВНИКЪ

съ 30 лѣтъ обширн. практикой, основат. анализ. развед. анализ. розъ и проч. культуры рокоши, такъ содержан. плод. садовъ и развед. плод. питомник. Возрастъ 49 лѣтъ, холостъ, жел. перемѣн. мѣсто. Желающ. платитъ мѣся 300 руб. въ годъ при го. ов. содерж. проситъ не затрудняться перепиской. Адресъ: ст. Брянскъ, М.-К.-В. ж. д., садовнику А. Ф. Давидовичу. 1888 1—1

## САДОВНИКЪ,

один., 44 л., ин. мѣс., учил. въ Варшавѣ, специал. сад в. цвѣт. виногр., огородн. на югѣ въ оранж. и на северѣ. Поним. пчел., хмѣл. и сельск.-хоз., ин. свид. о служ. и реком. Адресъ: Мо и Левъ-Пол., Полтав. ул., Муком. пер., 1891 № 13, соб. д., ф. Б. 2—1

## ОТЗЫВЫ

и способъ употребленія сбора желудочной травы МАЦЕИЦА для страдающихъ запоромъ желудка и отсутствиемъ аппетита высылаются **БЕЗПЛАТНО**. Г. Жмеринка Подольской губ., с. Жуковцы. Контора Хозяйства И. Козловскаго почтов. ящикъ №3. 1897 3—1

## СЪМЕННОЕ ХОЗЯЙСТВО

### Ивж. Ф. Ф. Бобырь.

Адресъ: Мѣна, Черниг. губ. Предлагаетъ сѣмена полевыхъ и огородныхъ высокаго качества, лучшихъ испытанныхъ сортовъ.

### Цѣны дешевы.

Прейсъ-курантъ бесплатно. 1881 4—4

## В. П. Клименко

въ Одессѣ,

Привозная пл., № 70,

### ПРЕДЛАГАЕТЪ

## СЪМЕНА

огородныхъ, садовыхъ, сельскохозяйственныхъ, высшаго качества.

## РОЗЫ

собственныхъ питомниковъ.

Иллюстр. каталоги бесплатно. 1818 10—4

## ТРЕБУЕТСЯ

съ 1 марта въ плод. садъ на 8 дес. опытно. садовникъ практик., акурати., безусл. трев., анализ. также съ огороднич. и пчеловод. Услов. службы: одна комната со столомъ, отопл. и освѣщ., мойка бѣлья и жалов. 20 руб. въ мѣс. Адресъ: г. Бирючь Ворон., губ. Н. А. Григоросуло.

## НУЖЕНЪ САДОВНИКЪ,

основательно знающ. уходъ за плод. садомъ, борьбу съ вредителями, способы удобр., а также огородъ и раннюю выголку овощей, малосемейный трудолюбивый. Садъ находится близъ Харьков. Условія и рекомендаціи сообщитъ немедленно: Севастополь, доктору 1892 Е. З. Иванову. 2—1

## ТРЕБУЕТСЯ

огородникъ, садовникъ, практик., знающій основательно свое дѣло, безусловно тревый, малосемейный и не облоручка, жалованье въ годъ 240 рубл. и на приварокъ 60 руб., кромѣ муки, крупы и ошощей. Адресъ: г. Болховъ, Орл. г., 1874 с. Екатериновка, Контора имѣнія

## Очень дешево

груша безъ мякн. и друг. трехл. хор. экз. по 25 к. предлагаетъ питомникъ С. Роговина въ Сибирскѣ. Яблони мѣсн. сорт. двухл. 30 к.

## СЪМЕНА

Сибирской ягодноя яблони свѣж. 7 фунтовъ есть по 6 р. 50 к. за фунтъ. Суходоль Тульской губ., 1883 Дм. Дм. Кашарову. 3—1

## Въ контору имѣнія „ТАГИНЪ“ НУЖЕНЪ ВТОРОЙ САДОВНИКЪ,

для исполненія и рук. работъ въ плодовомъ, вновь закладываемомъ саду и плодовомъ питомникѣ. Предпочтеніе будетъ садо-плод. Условіе вознагражденія 25 руб. въ мѣсяцъ, отопленіе, освѣщеніе и квартира. При умѣнн поставитъ пасѣку на доходъ 10%, съ чистаго дежовнаго дохода. Туда-же изуститъ ему помощника садов. работн., вознагражд. 15 руб. въ мѣсяцъ, квартиру, отопленіе и освѣщеніе. Желающ. проситъ адресоваться по адресу: Глазуновка, Орловской губ. Въ контору имѣнія „ТАГИНЪ“, графини С. И. Чернышевой-Безобразовой.

## СПЕЦИАЛЬНОЕ БАХЧЕВОЕ СЪМЕННОЕ ХОЗЯЙСТВО

### И. И. МАКЛАКОВА,

Предлагаетъ по доступнымъ цѣнамъ—большой запасъ отборныхъ типичныхъ бахчевыхъ сѣмянъ арбузовъ, дынь, тыквы и огурцовъ. **ВЫВЕДЕННЫХЪ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВЪ СОБСТВ. ХОЗЯЙСТВѢ.** Каталогъ высылается безплатно. Адресъ: Рублевка, Полтавской губерніи.

## ЖЕЛАЮ

получить мѣсто садовника, 9 лѣт. практики на югѣ Россіи. Специальность: устройство и веденіе промышленныхъ садѣвъ и питомниковъ, огородовъ, открытоводушныхъ и парниковыхъ, виноградарство. Могу управлять небольшимъ имѣніемъ и быть учителемъ или инструкторомъ садоводств. Условія по соглашенію. Екатеринбургъ, Рашилевская, 3, кв. Иванова, 1870 А. И. М.—у. 3—2

## ОБЪЯВЛЕНІЯ

## Садоводство и Сѣменное хоз. Эд. Эд. Куленкампъ

предлагаетъ: ОГОРОДНЫЯ и ЦВѢТЧНЫЯ СЪМЕНА проверенной всхожести. КАКТУСОВЫЯ ГЕОРГИНЫ, КАННЫ КРОЗИ, МАЛЫВЫ и РОЗЫ. Цвѣтущіе и декорат. многолѣтн., ПЛОДОВЫЕ и ДЕКОРАТИВНЫЯ ДЕРЕВЬЯ и КУСТАРНИКИ. Цѣны умѣренные. Требуется безпл. каталоги. Адресъ: ст. Биркино, Ряз.-Ур. ж. д. Для заказ. и денежной 1905 корресп. Почт. ст. НИКИТИНО, Рязанской губ. 10—1

## Требуется специалистъ-садоводъ

на должн. завѣдывающ. обширн. плодово-декоратив. питомникъ (сущ. 23 г.) и практик. школой садоводства. Необходимы солидн. теоретич. подготовка и больш. практика, особенно по дѣлу плодоваго торгов. питомника. Жалов. 1000 р. въ годъ при готовой кварт., и отопленіи и 10% съ чист. дохода. Предлож. съ подробн. указан. образов. возраста службы и семейнаго положенія, а также и рекомед. Адресъ: г. Саратовъ, с. домъ. Н. П. Корбутовскому.

## ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 г. (7-й годъ изданія).

# ПЧЕЛОВОДНАЯ

24 № № 3 р. ЖИЗНЬ АДРЕСЪ: г. ВЯТКА. ЖУРНАЛЬ Пчеловодная Жизнь.

■ ■ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЬ ПРОГРЕССИВНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА. ■ ■ ВЫХОДИТЪ ДВА РАЗА (24 №№ въ 3 руб.) въ 3 ЛЮТА въ мѣсяцъ (48 СТР.).

ЗАДАЧА ЖУРНАЛА—возможно вѣрнѣе и полнѣе отражать современную пчеловодную жизнь и быть органомъ русскихъ пчеловодовъ. Журналъ „Пчеловодная Жизнь“ посвященъ главнымъ образомъ ПРАКТИЧЕСКОМУ пчеловодству.—На страницахъ журнала сообщается обо всемъ ВЫДАЮЩЕМСЯ и о всѣхъ НОВИНКАХЪ въ области пчеловодства, появляющихся, какъ въ Россіи, такъ и за границей. Въ журналъ „Пчеловодная Жизнь“ принимаютъ участіе всѣ ВЫДАЮЩИЕСЯ РУССКІЕ ПЧЕЛОВОДЫ.

## МАССА РИСУНКОВЪ.

БЕЗПЛАТНО: 1) Советы по пчеловодству (въ первый 6 лѣтъ дано до 2.000 отвѣтовъ на вопросы пчеловодовъ); 2) Публикація подписчиковъ въ журналъ (1 разъ 10 строчекъ).

АДРЕСЪ: г. Вятка, журналъ „ПЧЕЛОВОДНАЯ ЖИЗНЬ“. Редакторъ-издатель М. А. ДЕРНОВЪ. *Требуйте бесплатно подробную программу.*

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

Подписная цѣна на годъ съ перес. 3 рубля.

Подробное объявленіе высылается безплатно. (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. 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 владѣлецъ плод.-декор. питомниковъ

**Августъ Эдуардовичъ ФЕРИНГЕРЪ,** Москва, Трехгранная застава. Тлф. 92-44.





## СЪМЕНА

ОГОРОДНЫЯ,  
ЦВѢТОЧНЫЯ, СЕЛЬСКО-ХОЗ.  
ВЫСШАГО КАЧЕСТВА  
ИСПЫТАННОЙ ВЕЖОЖЕСТИ  
предлагаетъ

### Ю. К. РОТЕ

СЪМЕННАЯ ТОРГОВЛЯ  
Одесса, Преображенская Пассажъ.  
Иллюстрированный каталогъ —  
съ 500 рисунками высылается  
— **БЕЗПЛАТНО.** —

### САДОВОДЪ

съ спеціальн. образов. и 19-лѣт. практик. опыта мѣста: инструктора или с. лѣт. наго частнаго, хорошо знакомъ съ промышлен. садоводствомъ. Адресъ: ст. Коренево Моск.-Кіев.-Вор. ж. дор. Богодатов. сах. завод. г. Ротозавеву съ передач. садоводу Н. Б. 1889 1-1

### ГЛИНОБИТНЫЙ ДЕШЕВЫЙ

домъ, пещи, архитектур. съ водянымъ отоплен. отъ русск. печи, можетъ построятъ всякій, выпис. подробн. чертеж. и опис. за 1 руб., налог. плат. 1 р. 25 к. Москва, В. Дорогомилов., д. 11, кв. 14. 1904 Л. Петрову.

## ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

# Ф. И. Б. РАММЪ

ПОСТАВЩИКЪ ДВОРА ЕГО  
ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

ВЪ РОСТОВѢ Н/Д.

### ВСЕВОЗМОЖНЫЯ

## СЪМЕНА

ВЫСШАГО КАЧЕСТВА

### ПЛОДОВЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЯ

## ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

### ОТБОРНЫЯ РОЗЫ

КУСТОВЫЯ И ШТАМБОВЫЯ

### ЦВѢТОЧНЫЯ ЛУКОВИЦЫ

И МНОГОЛѢТНІЕ ЦВѢТЫ

### САДОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ОПРЫСКИВАТЕЛИ И ПРОЧ.

ИЛЛЮСТР. КАТАЛОГЪ ВЫСЫЛАЮТСЯ ПО ТРЕБ. БЕЗПЛАТНО

### ВОДЯНОЕ ОТОПЛЕНІЕ

теплицъ, оранжерей, парниковъ, паровыхъ грядъ, водяныхъ бассейновъ, жилищъ домовъ и проч. вданій съ настоящими англійскими котлами **UFAL BOILERS** а также центральныя отопленія отъ самыхъ простыхъ до простыхъ системъ устраиваетъ

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ  
Инженеръ-технологъ **В. И. КАШКАРОВЪ** и №.  
Москва, Скотский пер., 22.

### СЪМЕНА ОГУРЦОВЪ.

Цена за пудъ: Муромскіе 38 руб., Вязниковскіе 38 руб., Аксельские 38 рублей, Веросимые 38 рублей, Воронежскіе бланшубые 35 руб. Вежожестъ 95%, за 1 ф. по 1 руб. 10 к. При заказахъ 1/2 отсчитываю.

Суходоль, Тульско-й губерніи, Дмитрію Дмитріевичу  
186 **КАШКАРОВУ.** 3-3

### ДЛЯ ВЫГОНИ

**СИРЕНЬ** въ горшкахъ 2-хъ лѣтн. культ. съ массою цвѣт. точныхъ бутонъ—слѣд. сорта: Шарль и Марія Леграй.  
**РОЗЫ** самыхъ высшихъ качества, кустовыя ремонт., чайныя и чайныя гибриды, вьющіяся, бурбонскія. **ОТБОРНЫЯ СОРТА** роскошно цвѣтущ. Предлагаетъ садоводство И. Г. Гроссенъ. Оптовый прейсъ-кур. высыл. немедленно.  
Почт. Отд. Зуя, Таврич. губ.

### Садоводство и сѣменное хозяйство

## „В. КРИСТЕРЪ“.

Владѣлецъ Ю. В. Кристеръ).

**ФИРМА СУЩЕСТВУЕТЪ** съ 1850 года.

Ежегодно выдаются два каталога и высыл. по треб. бесплатно.

- 1) **ДЕРЕВЬЕВЪ:** фруктовыхъ, декоративныхъ; клубники, розъ, цвѣт. чныхъ луковичъ, кустарниковъ и многолѣтнихъ растений.
- 2) **СЪМЯНЪ:** огородныхъ, сельско-хозяйственныхъ, древесныхъ, цвѣт. чныхъ; клубней ваниль, георгинъ, инструментовъ и книгъ.

Адресъ: (прошу писать полностью). **„В. КРИСТЕРЪ“.** Киев, Институтскій, № 2.

### НОВЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ

## ОПИСАТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГЪ

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

### САДОВОДСТВО И СЪМЕННАЯ ТОРГОВЛЯ

## К. Г. МЕЙЕРА. — Кіевъ.

1885 Фирма существуетъ съ 1893 года.

### Самарское Уѣздное Земство

приглашает 2-х инструкторов по садоводству и огородничеству на следующих условиях: старшему инструктору оклад жалованья 75 руб. в месяц, а помощнику его 50 руб. в месяц; разряды по дѣлам службы на всѣх лошадах по бесплатному билету. Прошение съ аттестатами об образовании и рекомендаціи, если таковыя имѣются, прислать въ Управу.



**СЪМЕНА ОГОРОДНАЯ**  
Цвѣточныя, сельск. хоз. высшаго качества испанной всхожести предлагаетъ **ВЪШТАММЪ** ОБШИРНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПИТОМНИКИ и СЪМЕННАЯ ТОРГОВЛЯ **ОДЕССА, РИШЕЛЬВЕСКАЯ 5.** Богато иллюстрированные каталоги высылаются **БЕСПЛАТНО.**

**ЦАШНЫ.**  
Полезный сборникъ правилъ и выдѣтъ Ц. 30 к., съ порос. 40 к.  
Кн. окладъ П. П. Сойкина, (С.-Петербургъ).

**ТАБАЧНЫЙ ЭКСТРАКТЪ**  
Уничтожающій въ садахъ, огородахъ и комнатныхъ растеніяхъ вредныхъ паразитовъ, а также употребляется для КУПАНИЯ овецъ, телятъ, собакъ и друг. животныхъ отъ коросты, клещей, парши, чесотки и др.  
ПРОДАЕТСЯ бѣженцами по 6 р. пуд., жестяными 5, 10 и 20 ф. по 3 р. пуд., фумами 30 и 60 и н. кубовъ.  
А также имѣется **ТАБАЧНОЕ МЫЛО** отъ вагара, веснушечъ и сухой экземы. Продается 30 и 60 и н. кубовъ.  
**Гусеничный КЛЕЙ** 2 руб. 50 коп. пудъ.  
Адресоваться: Ростовъ на Дону, Свѣнная № 1 **Д. Н. ПЕРЕПЕЛЧИНУ.**

## А. Фрейлинкъ и С<sup>вья</sup>

САДОВОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

Сассенгеймъ, Голландія (A. Frylink & Zonen, Sassenheim, Holland).

Прѣ семь честь имѣють предложить.

- Лилія** лонгифлорумъ, мультифлорумъ въ окруж. 9 дюйм. . . . . 9 50 77 —
- лонгифлорумъ гигантеумъ (Такесима) въ окруж. 7—9 дюйм. . . . . 13 75 110 —
- лонгифлорумъ гигантеумъ въ окруж. 9—10 дюйм. . . . . 17 — 160 —

	За 100 шт. Руб. К.	За 1000 шт. Руб. К.
Лилія лонгифлорумъ, мультифлорумъ въ окруж. 9 дюйм.	9 50	77 —
лонгифлорумъ гигантеумъ (Такесима) въ окруж. 7—9 дюйм.	13 75	110 —
лонгифлорумъ гигантеумъ въ окруж. 9—10 дюйм.	17 —	160 —
Ландыши, сильные ростки, для выгонки. (200 шт. сост. одну почт. посылку).	1 65	13 75
Пионы хинензисъ въ 10 прекр. сортахъ .	20 —	— —
Диелитра спектабилисъ, очень сильная	8 25	— —

Самая поздняя изъ видовъ лиліумъ лонгифлорумъ, но по цвѣтению лучшая и надежнѣйшая; приноситъ 4—7 цвѣтовъ. Для поздней выгонки, съ выдержкой на ледникѣ, наиболѣе пригодный сортъ.

**Ландыши**, сильные ростки, для выгонки. (200 шт. сост. одну почт. посылку).

**Пионы** хинензисъ въ 10 прекр. сортахъ .

**Диелитра** спектабилисъ, очень сильная

Всѣ предлагаемые выше сорта не боятся мороза въ пути.

**УСЛОВІЯ ВЫПИСКИ:** Наличныя деньги или налож. плат. при 1/3 ч. въ задатокъ впередъ. Скидка 4%.

6<sup>й</sup> годъ изданія

**ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 г.**  
на ежемѣсячный журналъ: модъ, литературы и жизни женщины въ домашнемъ кругу и обществѣ

**„ДАМСКІЙ МІРЪ“**  
Первое изящное изданіе въ этомъ родѣ въ Россіи.

Подъ редакціей графини А. З. Мухомовой.

**ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:**  
Хроника моды. Театръ и музыка. Свѣтск. хрон. Современ. жизнь. Женское движеніе. Выдающіяся женщины и артистки (съ портр.). Писемна о воспитаніи. Дамскій и дѣтскій спортъ. Беллетристика. Поэзія. Библиографія. Внутрен. убранство квартиръ. Любитъ театръ. Музык. пьесы. Устроѣнство аван. обѣд., завтра, журф. и пикник. Разысканія приглас. Дѣтскіе вечера. Какъ принимать гостей на лѣто. Столъ для прислуги. Систем. обуч. прислуги. Веденіе хозяйства. Книжки. Исполн. обѣд. остатк. и отброс. Систем. курсъ обуч. рукодѣліямъ (съ рис. процесса раб.). Шейте сами. Полеза. събиты. Окунуть ящ. Почт. ящ. Пасьянсы. Смѣсь. Афоризмы. Анекдоты. Карикатуры. Объявленія.

Изданія: врачъ и д-ръ мед. Парик. ун. М. К. ПОХИТОНОВА' вед. отд. по «Гигіенѣ кожи и красотѣ», массажи, гимнастикѣ и т. п.  
**НОВЫЕ ОТДѢЛЫ:** 1) Системат. курсъ выдѣл. искусств. швѣт. и зеленц. 2) Фалсиф. продукты (Полевичскій). 3) Гигіенн. и практик. кухни. 4) Умѣнье одѣваться.

**БЕСПЛАТНЫЯ ПРИЛОЖЕНІЯ:**  
1) Календарь «ДАМСКІЙ МІРЪ» на 1912 г. Настоящая книга для женщ.—съ совершенно новымъ содержаніемъ—раскладъ при подпискѣ съ января годов. и полгод. подписк., съ янв. ном. 2) Альбомъ блузъ и юбокъ. 3) 24 выкрочныхъ листа. 4) 12 листовъ съ узорами моды, рукодѣлій, въ натур. велич. 5) 3 альбома дѣтск. моды. 6) Раскрашенныя граюры.

Подписчики могутъ получ. выкройки по своей мѣркѣ по умѣр. таксѣ.

«ДАМСКІЙ МІРЪ» есть лучший ПОДАРОКЪ къ празднику.

Подписка приним. въ Конт. ред. СПБ. Поварской. 1. Тел. 128—74, въ кн. маг. «Новаго Времени», Вольфа; въ Москвѣ въ кон. Печковской, Петровской лин. 11, и въ кн. скл. «Ступени знанія» Мясницкая, 5, флиг. 6.

**ПОДПИСНАЯ ПЛАТА** для иногородн. на годъ—6 р., 1/2 года—3 р. 25 к., 3 м.—1 р. 75 к.; для город. годъ—5 р. 50 к., 1/2 г.—3 р., 3 м.—1 р. 65 к.; безъ доставки годъ—5 р., 1/2 г.—2 р. 75 к., 3 м.—1 р. 50 к.

Отдѣльн. № 60 к.—Календарь «Д. М.» на 1912 г. въ отдѣльн. прод. 1 р.

**ТРЕБУЕТСЯ**  
молодой помощникъ садовника, холост., знающій хорошо всѣ отрасли питомническаго дѣла, работавшій преимущественно въ торговыхъ сад. завед. Жалов. 30 р. въ мѣс. при кварт., отощ. и освѣщен. Свѣдѣнія и копія аттест. адр.: въ конт. Питомника «Вко», Ороки, Вессар. губ.

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СКЛАДЪ ТУЛЬСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА**  
Предлагаетъ сѣмена **КОРМОВЫХЪ ТРАВЪ** (вика, клевера, тимофеевки, люцерны, костра и др.), **МЕДОНОСНЫХЪ** и **НАСЛЯННИЧЬИХЪ РАСТЕНІЙ** (горчичи, зацепа, свика, льна и др.), **КЛѢБОВЪ** (овса, гречихи, проса, пшеницы, ржи, ячменя и др.) и **КОРНЕПЛОДОВЪ** (свеклы кормовой, моркови кормовой и др.), воздѣланныя преимущественно въ мѣстныхъ экономіяхъ, урожаи 1911 года, отличающіяся по спеціальному сортировкѣ и испытанія Контрольной Станціей при Агрономическомъ Отдѣлѣ **Т. Г. З. У.** Образцы и цѣны высылаются по требованію.  
Адресъ для писемъ: г. Тула, С.-Х. Складу Губ. Земства. 1750 " " телеграммъ: Тула, Хозяинъ.

**Хозяйство Н. П. КОРБУТОВСКАГО въ Саратовѣ,**  
предлагаетъ лучшаго качества испытан. всхожести Полевья, огородныя, **СЪМЕНА** цвѣточныя и древесныя. Большіе запасы сѣмянъ: **АРБУЗОВЪ**, Астраханск., Черногова, Орскій и др.; **ОГУРЦОВЪ** Ассельскихъ, риночныхъ и др., **ФАЦЕЛИИ** для пчелъ, **ЛОХА** (дикой маслинны) и др. древесныя, плодовые, и кустарники **ДЕРЕВЬЯ** и декоратив. и ягодныя и проч. Каталоги бесплатно. Образцы за 7 копѣеч. марку. Сѣменной картофель—отборные сорта.

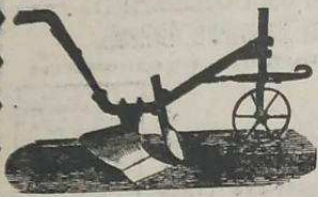


**Р. Ванъ деръ Шоотъ и Сынъ.**  
Основ. въ 1830 году.  
**ГИЛЛЕГОМЪ** (ГОЛЛАНДІЯ).  
Нашъ новый иллюстрированный каталогъ цвѣточныхъ луковичъ, клубневыхъ растеній, многолѣтниковъ, декоративныхъ растеній, розъ и др. высылается по требованію бесплатно. Просятъ писать на нѣмецкомъ, франц. или англ. яз.  
**R. van der Schoot und Sohn, Hillegom, bei Haarlem (Hollande).**

**СОБСТВЕННЫЯ КУЛЬТУРЫ** цвѣточныхъ луковичъ и многолѣтниковъ превъшаютъ 180 гектаровъ (величайшія въ Голландіи).  
Поману и пр. возъ до ст. Александрово или Рига фарма принимается на себя.

# Т-во М. ГЕЛЬФЕРИХЪ-САДЕ

въ Харьковѣ.



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

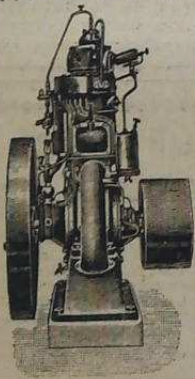
Опрыскиватели: „Помона“,  
„Климаксъ“ и „Адмиралъ“.  
Пульверизаторы: „Верморель“,  
„Платцъ“ и другіе.

Кероватеры разные для керосиновой эмульсіи.

СЪРНЫЕ РАСПЫЛИВАТЕЛИ  
„ГРЮНЪ“.

Лопаты, грабли, вилы,  
сапки и проч.

Каталоги  
высылаются  
по требованію.



## ДЛЯ САДА И ОГОРОДА.

Для орошенія садовъ, полей  
и пр. и пр. мы съ большимъ  
успѣхомъ оборудовали много-  
численные насосныя станціи.

ЦЕНТРОБѢЖНЫЕ НАСОСЫ съ НЕФТЯНЫМИ  
ДВИГАТЕЛЯМИ  
НАСТОЯЩИМИ „АВАНСЪ“

Новой модели 1911 г. — Расходъ нефти  $\frac{3}{4}$  ф.  
на силу-часъ.  
удостоены 55 ВЫСШИХЪ НАГРАДЪ.

Въ Россіи установлено болѣ  
2000 „АВАНСЪ“.

МЕЛЬНИЦЫ И ЖЕРНОВА.

Техническая  
Контора **Э. А. Эдекбергъ**

МОСКВА, Мясницкая, 38.  
Телеграммы: Эрикденбергъ, Москва.



При этомъ № рѣ въсѣмъ г.г. подписчикамъ разсылается бесплатное приложение: «Садовая библиотечка», выпускъ I-й, «Культура фигового дерева».

ВОСТАВЩИКА ДВОРА  
ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО БЕЛЫЧЕСТВА

1891 ГОДЪ 1898 ГОДЪ

# Э. ИММЕРЪ и СЫНЪ

въ МОСКВѣ, по Мясницкой рѣ, въ д. Обдвинѣ

## СЪМЕНА

огородныхъ, цвѣточныхъ, полевыхъ и древесныхъ,  
высшаго качества, испытанной всхожести.  
въ отборныхъ сортахъ.

ПРЕЙС-КУРАНЪ  
высылается по требованію  
БЕЗПЛАТНО

ИЛлюстрированный  
КАТАЛОГЪ съ 700 рисунками  
80 КОП.

## Э. В. Кристеръ

### САДОВОДСТВО И СЪМЕННАЯ ТОРГОВЛЯ

КІЕВЪ,

Крещатинъ 37 (противъ Фундуклевской ул.).

Къ предстоящему сезону заготовляетъ громадный запасъ  
тщательно очищенныхъ и испытанныхъ сѣмянъ (огород-  
ныхъ, цвѣточныхъ, сельско-хозяйственныхъ, древесныхъ,  
травъ и др., въ самыхъ разнообразныхъ сортахъ) нап-  
высшаго качества.

Новый полный каталогъ сѣмянъ, инструментовъ, расте-  
ний и проч. вышелъ изъ печати и высылается всѣмъ  
интересующимся бесплатно. 1—1  
1900

ОБШИРНѢЙШЕ  
ДРЕВЕСНЫЕ ПИТОМНИКИ

# С. Р. РОТЕ

Основаны въ 1854 году. ВЪ ОДЕССѢ

НАГРАЖДЕНЫ ВЫСШ. НАГРАД.  
Площадь 75 десятинъ. КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.

КОНТОРА: ДЕРЖАВОВАЯ, ДОМЪ ВАГНЕРА.

## СЪМЕННАЯ ТОРГОВЛЯ А. В. МЕЙЕРЪ

МОСКВА, Мясницкая, № 45.

СЪМЕНА: ОГОРОДН., ЦВѢТОЧН. СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ И др. наилучш.  
качества и испытан. всхожести, по умѣрен. цѣнамъ.

Цвѣточн. луковичы и клубни,  
Розы, Георгины, и цвѣ-  
тушія зимующія  
растенія.

КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.