

Открыта подписка на 1913 годъ.



ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО САДОВОДСТВА и ОГОРОДНИЧЕСТВА.

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

СО Д Е Р Ж А Н І Е:

Неплодоносящія деревья. *М. Софронова.*
По поводу моихъ двухъ статей. *И. Филиппишина.*
Лукъ песчаный. *Н. Каткова.*
О наследственности у растений. *П. Арсипова.*
Нѣсколько словъ о выращиваніи цвѣточныхъ сѣмянъ. *А. Аболтына.*
Комнатная культура Антуриумовъ. *Н. Н. Ляпунова.*

Изъ практики цвѣтовода. Вентиляція и притѣненіе тепличныхъ растений. *А. Макарова.*
Открытые вопросы.
Вопросы и отвѣты: №№ 5197—5220.
Спросъ и предложеніе.
Объявленія.

ПРИЛОЖЕНІЕ: «Устройство помѣщеній для зимняго храненія плодовъ, винограда и овощей». Сост. *Н. Кичуновъ.*

Неплодоносящія деревья.

Плодовые деревья начинаютъ давать урожаи крайне неодинаково, въ зависимости отъ цѣлага ряда условій*). Прежде всего здѣсь играетъ большую роль сортъ; извѣстно, на примѣръ, что яблоки Синапы начинаютъ плодоносить не ранѣе 15 и даже болѣе лѣтъ, наоборотъ, такіе сорта яблокъ, какъ Бисмаркъ или Calville Grossgerzog Friedrich von Baden, радуютъ насъ плодами на третій—четвертый годъ. У меня, по крайней мѣрѣ, въ учебномъ саду Политехническаго Института, послѣдній сортъ даетъ плоды еще въ питомникѣ на двухлѣтнихъ прививкахъ. То же могу сказать относительно китайки (сортъ, идущій на варенье подъ именемъ райскихъ яблочекъ), которая покрывается плодами въ питомникѣ на второй годъ послѣ прививки. Изъ грушъ «Александръ III» родитъ уже на однолѣтнихъ окулировкахъ, наоборотъ, Veugé de Grumbkow далеко не торопится съ первыми урожаями. Такихъ примѣровъ вліянія сорта можно привести сотни. Но это вліяніе сорта сказывается не только во времени появленія первыхъ урожаевъ, но и на дальнѣйшей щедрости плодо-

ношенія. Достаточно указать на такой сортъ, какъ вишня «Королева Гортензія», которая, несмотря на всѣ свои достоинства, никогда не займетъ виднаго положенія въ плодовой культурѣ, такъ какъ при всѣхъ условіяхъ родитъ и въ зрѣломъ возрастѣ очень скупо. Такихъ примѣровъ много и среди другихъ породъ плодовыхъ деревьевъ.

Второе условіе, опредѣляющее въ значительной степени время начала плодоношенія и дальнѣйшую щедрость его,— это подвой, къ которымъ привиты наши деревья. Это настолько извѣстно, что я не стану приводить даже доказательствъ, скажу лишь, что у яблони, на примѣръ, можно ускорить плодоношеніе, измѣняя подвой (лѣсную яблоню парадизкой), по крайней мѣрѣ на 5—6 лѣтъ. Точно также всѣмъ извѣстно, что груши, привитыя къ айвѣ, и въ зрѣломъ возрастѣ являются болѣе плодородными, чѣмъ тѣ же сорта грушъ, привитые къ лѣсной грушѣ.

Большое вліяніе на плодоношеніе оказываетъ почва. Очень плодородныя почвы неблагоприятны для плодоношенія, какъ съ точки зрѣнія ускоренія его, такъ и въ отношеніи количества. Впрочемъ, со временемъ, когда деревья начинаютъ старѣть, урожай и на тучныхъ почвахъ бывають изрядные. На бѣдныхъ почвахъ урожай наступаютъ раньше, но, вслѣдствіе недостатка питательныхъ веществъ, въ количественномъ и качественномъ отношеніи заставляють желать лучшаго. Наиболѣе благоприятныя для плодоношенія почвы средняго качества. Точно также и удобрения оказываютъ

*) Эта статья М. Софронова была давно уже помѣщена въ журналъ «Хозяйство» и прошла почти незамѣченной въ нашей специальной прессѣ. Въ виду важности затронутого авторомъ вопроса, мы перепечатаемъ эту статью цѣликомъ и помѣщаемъ отвѣтъ М. С. Балабанова на эту статью. Къ нашему сожалѣнію, статья г. Софронова и отвѣтъ на нее г. Балабанова были задержаны однимъ изъ членовъ редакціи и только теперь доставлены въ редакцію.
Ред.

большое влияние на урожайность; хорошо известно, что азотистые удобрения неблагоприятны плодоношению, наоборот, фосфорнокислые способствуют образованию плодовых почек и завязыванию плодов.

Наконец, существует много других условий, определяющих большую или меньшую урожайность, как обрезка, уход за почвой, поливка и проч. Замечено также, что больные деревья, если и не дают всегда больших урожаев, то обычно все же завязывают много плодов, которых не могут вскормить (плоды осыпаются преждевременно).

Если теперь внимательно разобрать все условия, от которых зависит плодоношение, то мы можем подметить одну общую черту, которая выражается взаимоотношением между ростом плодовых деревьев и образованием плодовых почек, а, при благоприятных условиях, и плодов. Это взаимоотношение может быть сформулировано таким образом: *рост дерева и плодоношение находятся в известном антагонизме*. При сильном росте страдает плодоношение, при сильном плодоношении задерживается рост.

Цель рационального садоводства—приведение роста и плодоношения плодовых деревьев до такого предела, при котором была бы гармония. В самом деле, как нерационально иметь в плодовом саду деревья сильного роста, но без плодов, так тем более нежелательно видеть, что деревья, завязавшие в большом количестве плоды, не могут их выкормить вследствие общей слабости и недостатка веществ, вырабатываемых в листьях для питания плодов.

На практике мы можем встретить три случая: 1) рост угнетает плодоношение, 2) рост и плодоношение находятся в гармонии, 3) плодоношение угнетает рост. Как же мы имеем в своем распоряжении пловод для урегулирования первого и третьего случая. 1. *Рост угнетает плодоношение*. В этом случае необходимо установить, действительно ли мы имеем дело с нежелательным усиленным ростом. Разумный пловод никогда не станет огорчаться, если его деревья в первое после посадки время растут буйно, но не приносят урожая; иногда такое предварительное время бывает довольно продолжительно, как это мы видели уже на примере синапов. Но ведь зато синапы благодаря усиленному росту в первые пятнадцать лет жизни достигают с возрастом такой мощи, что затем бывают в состоянии давать огромные урожаи, доходящие, например, у Саблинского синапа до 50—60 пудов в год. Если же мы наблюдаем, что действительно чрезмерно усиленный рост подавляет плодоношение деревьев, достигших уже поры плодоношения, то приходится подумать о мерах подавления роста для воссоздания равновесия между ним и плодоношением.

Конечно, приемы такого подавления роста могут быть весьма разнообразны, в зависимости от рода деревьев, внешних условий, местного опыта и проч. Практика выработала, независимо от теоретических соображений, целый ряд способов, ведущих к ослаблению роста и усилению плодоношения; многие из этих способов показывают большую наблюдательность практиков и прекрасно объясняются теоретическими данными. Опишем некоторые способы усиления плодоношения.

а) Уменьшение азотистого удобрения и увеличение фосфорнокислого, а у косточковых и известкового. Мы

уже говорили, что азотистое удобрение усиливает рост, фосфорнокислое же, наоборот, усиливает плодоношение; поэтому роль удобрения для означенной цели вполне понятна. У косточковых специфическое влияние на плодоношение оказывает известковое удобрение, и мы лично наблюдали, что безплодные, в течение долгих лет, плантации вишен начинали давать большие урожаи после внесения в почву извести.

б) Так как обработка почвы сада, особенно в условиях большой влажности и богатства почвы питательными веществами, также способствует усиленному росту, то оставление сада под травой, в случае слабого плодоношения, также оказывает иногда благоприятное влияние на увеличение плодоношения. Надо, однако, сказать, что в наших южных плодородных районах подобное явление наблюдается крайне редко, и мы скорее страдаем от недостатка влаги; в огромном большинстве случаев приходится настаивать на черном паре и осуждать садовые сенокосы.

в) Очень часто причиной слабого плодоношения бывает усиленная обрезка. Обрезая ежегодно значительную часть прироста, мы вызываем усиленный рост побегов, образующихся из оставшихся почек, и тем препятствуем образованию плодовых веточек и почек. Прекращение обрезки в этом случае приводит нередко к благоприятным результатам, так как в нижней части необрезанных побегов образуются плодовые почки, а затем и плоды. В этом отношении пловоды особенно часто грешат усиленной обрезкой, и мы нередко приходилось наблюдать, что с прекращением обрезки неплодоносящие раньше деревья начинали плодоносить.

г) В частности для ослабления силы роста, особенно отдельных деревьев в саду, практика выработала целый ряд приемов, из которых многие, несмотря на результаты, достигаемые ими, на первый взгляд кажутся абсурдными; при более же внимательном изучении можно заметить, что все эти приемы усиления плодоношения покоятся на принципе ослабления роста. Из таких эмпирических приемов многие проникли в литературу. Так, у Н. Гоше (Руководство к садоводству для практиков), между прочим, указываются следующие приемы усиления плодоношения.

1) *Обрезка деревьев весной после распускания почек*. Этот прием оказывает действие потому, что такая поздняя обрезка неминуемо вызывает ослабление роста; много питательных веществ было израсходовано на распускание почек, а потому после обрезки дерево не может развиваться с прежней силой; появляются плодовые почки и наступает плодоношение.

2) *Ветви неплодоносящего дерева нагибаются к земле* (во время вегетационного покоя). Вследствие такого пригибания ветвей рост ослабляется, ибо рост тем слабее, чем горизонтальнее расположена ветвь. Этот способ усиления плодоношения очень стар, но на практике трудно выполнить.

3) *Весной, до начала роста, прорезают пилкой кору и даже часть древесины (не более 1 см.) у корневой шейки*. При таком поранении питательные вещества вплоть до восстановления коры поступают в ветви дерева в ограниченном количестве, что ведет к ослаблению роста и образованию плодовых почек. М. Софронов.

(До слод. №-ра).

потому при пересадкѣ слѣдуетъ съ ними обращаться очень осторожно. Необходимо заблаговременно подготовить антуриумы къ пересадкѣ, для чего слѣдуетъ снять съ поверхности горшка мохъ, и немного просушить комъ, чтобы онъ имѣлъ такую сырость земли, при которой она рыхла и поэтому легко будетъ отставать отъ корней, безъ особаго ихъ поврежденія. Когда комъ антуриума подготовленъ къ пересадкѣ, его выбиваютъ изъ горшка, обернувъ послѣдній внизъ растеніемъ. Если отъ довольно сильныхъ ударовъ комъ не выбивается, а земля осыпается, то лучше разбить горшокъ.

Когда комъ вынуть, то прежде всего удаляютъ старый дренажъ, который отстаетъ очень легко и затѣмъ приступаютъ къ удаленію старой земли, при помощи палочки, сначала сверху отъ основанія растенія, а затѣмъ съ боковъ, распутывая осторожно корни, чтобы комъ уменьшился на $\frac{1}{2}$ —2 дюйма съ каждой стороны; при этомъ какъ бы осторожно ни происходило удаленіе земли, часть корней, при ихъ хрупкости, всегда ломается. Вообще землю слѣдуетъ обирать тѣмъ больше, чѣмъ меньше остается корней, сравнительно съ комомъ, и чѣмъ больше испорчена земля. Когда земля обобрана, надо острымъ ножомъ подрѣзать всѣ гнилые корни, а кончики обломавшихся корней, подрѣзавъ, присыпать угольнымъ порошкомъ. Пересаживать растеніе безъ распутыванія корней ни въ какомъ случаѣ нельзя потому, что, если пересадить растеніе съ оплетеннымъ комомъ, какъ онъ есть, то новые корни трудно образуются, и не вырастаютъ новыхъ развѣтвленій, а растутъ только концы старыхъ корней; развѣтвленія у такихъ корней начинаются только тогда, когда они проникнутъ черезъ новую землю къ стѣнкамъ горшка.

Отмѣривъ выше приведенное количество каждаго сорта земли, надо, не жалѣя рукъ, хорошенько размѣшать землю, прибавляя перетертаго между ладонями мху тѣмъ больше, чѣмъ тяжелѣе дерновая земля, словомъ мху надо положить столько, чтобы на глазъ онъ былъ хорошо замѣтенъ.

На устроенный дренажъ насыпаютъ небольшой слой приготовленной земли и затѣмъ ставятъ растеніе такъ, чтобы основаніе его приходилось въ центрѣ горшка. Наполнять горшокъ землею надо постепенно. Чтобы земля удобнѣе проникла между корней, хорошо постукивать по его бокамъ, но осторожно, чтобы не сдвинуть черепка, покрывающаго водосточное отверстіе, а равно и дренажъ. Чтобы земля лучше облегла корни, пускаютъ въ ходъ приготовленную круглую палочку, но дѣйствовать ею надо осторожно, въ особенности при пересадкѣ антуриумовъ; палочкою этою проталкиваютъ землю къ нижнимъ корнямъ тихонько, отнюдь не тыкая ее безъ разбора. Сажать антуриумы слѣдуетъ ниже, чѣмъ они сидѣли въ старыхъ горшкахъ, чтобы хотя часть корней, образовавшихся на поверхности горшка, могла быть засыпана новою землею. Земли слѣдуетъ насыпать на палецъ ниже краевъ горшка, чтобы было мѣсто для поливки.

Послѣ пересадки тотчасъ надо полить водою градусовъ въ 30 такъ, чтобы она прошла на поддонникъ, за тѣмъ слить воду съ поддонника и полить вторично. Послѣ этой вторичной поливки обыкновенно земля въ горшкѣ садится, и приходится досыпать горшокъ. Досыпавъ его, поливаютъ въ третій разъ, но на столько, чтобы промочить вновь досыпанную землю. Затѣмъ основаніе антуриума заворачиваютъ сырымъ мхомъ, и если на поверхности горшка остались обнаженные корни, верхъ кома обкладываютъ такимъ-же мхомъ.

Слѣдующую поливку послѣ пересадки надо сдѣлать не ранѣе какъ черезъ недѣлю, ибо послѣ первой трехкратной поливки комъ бываетъ очень сыръ и, поспѣшивъ съ поливкою, легко можно погубить растеніе.

Обыкновенно ко времени второй послѣ пересадки поливки, земля въ горшкѣ остаетъ отъ стѣнокъ,—необходимо передъ поливкою примять землю къ стѣнкамъ, иначе вода прольется на поддонникъ между стѣнками и краями кома, не смочивъ середины его.

Лично намъ приходилось производить опыленіе только *Anthurium Scherzerianum*. Дѣлается это очень просто. Когда на початкѣ образовывалась пыльца, берутъ початокъ межъ двухъ пальцевъ, проводятъ по початку снизу вверхъ, и тѣми-же пальцами, на которыхъ оставалась пыльца, переносятъ ее на сосѣдній початокъ, повторяя это нѣсколько разъ. Такимъ способомъ намъ постоянно удавалось получать сѣмена. Початокъ, опыленный въ маѣ, въ апрѣлѣ слѣдующаго года давалъ совершенно спѣлыя сѣмена. Съ одного початка можно собрать обыкновенно до двухсотъ сѣмянъ.

Посѣвъ сѣмянъ долженъ быть сдѣланъ тотчасъ по сборѣ, для чего освобождаютъ сѣмена изъ мясистой оболочки.

Собравъ сѣмена на маленькое блюдце, сажаютъ ихъ рядами въ боровую землю, для чего слѣдуетъ взять два глиняныхъ поддонника, въ одномъ, меньшемъ, просверлить въ днѣ штукъ пять отверстій для стока воды, все дно устлать бѣлымъ мокрымъ мхомъ и на него насыпать боровой земли, прибавивъ одну часть мелкаго песку. Посадивъ сѣмена антуриума рядами, слѣдуетъ покрыть поддонникъ стекляннымъ колпакомъ и поставить на солнечное окно. На поддонникъ большаго размѣра поставить посѣянные сѣмена, онъ служитъ только для того, чтобы при опрыскиваніи сѣмянъ вода не проходила на подоконникъ, а собиралась на днѣ большаго поддонника, откуда воду слѣдуетъ сливать. Сѣмена сажаются не глубоко, а такъ, чтобы дни чуть-чуть были покрыты боровой землей.

Черезъ 5 недѣль сѣмена образуютъ листокъ и корешки, тогда молодая растеньица слѣдуетъ рассадить въ черенковые горшечки, взявъ ту-же боровую землю съ нѣкоторой небольшою прибавкой легкой дерновой земли. Въ теченіе 5—6 недѣль, когда сѣмена сидятъ подъ стекляннымъ колпакомъ, надо ежедневно за нимъ наблюдать, обтирая колпакъ полотенцемъ, и отнюдь не доводить землю до высыханія, опрыскивая ее изъ пульверизатора самой мелкой водяной пылью. Молодые сѣменные экземпляры имѣютъ листья совершенно круглые и только на второй годъ принимаютъ свою типичную узко-ланцетовидную форму. Экземпляры, выведенные въ комнатахъ, цвѣтутъ только на четвертый годъ, тогда какъ оранжерейные, говорятъ, цвѣтутъ нерѣдко на второй годъ. *Н. Н. Ляпуновъ.*

(До слѣд. Л-ра).



Изъ практики цвѣтовода.

(Окончаніе. См. № 46).

Кромѣ сказанной подрѣзки растеній, при выведеніи формы ихъ, употребляется еще и прищипываніе ихъ вѣтвей; прищипку обыкновенно производятъ нѣсколько разъ въ лѣто, но только у такихъ растеній, которыя отличаются скорымъ ростомъ, какъ, напримѣръ, фуксіи, геліотропы, марты, евгеніи и такъ далѣе; такія же, какъ фикусы, рододендроны, камеліи и другія обыкновенно прищипываются не болѣе одного раза въ лѣто. Прищипку растеній производятъ до того времени, пока не получится желаемая форма, ибо пока продолжается прищипка побѣговъ, растеніе или вовсе не цвѣтетъ, или же, если и цвѣтетъ, то весьма скудно; поэтому, если желательно получить какое-либо растеніе въ полномъ цвѣту, то прищипку слѣдуетъ прекратить.

Вентиляція. Одно изъ важнѣйшихъ условій для сохраненія здороваго состоянія растеній есть чистота воздуха, достигаемая въ теплицахъ черезъ провѣтриваніе, т. е. вентиляцію.

Въ оранжереяхъ, да и вообще во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ растенія пользуются ограниченномъ количествомъ воздуха, безъ сомнѣнія, воздухъ скоро портится, какъ вслѣдствіе жизненныхъ процессовъ растеній, такъ и вслѣдствіе неправильной топки, прокисанія земли и вообще отъ разложенія органическихъ веществъ какъ въ горшкахъ растеній, такъ и по дорожкамъ, на полу оранжерей. Какъ люди, особенно живя по нѣсколько человѣкъ въ одной небольшой и непровѣтриваемой комнатѣ, не могутъ быть совершенно здоровыми, точно также и растенія въ непровѣтриваемыхъ помѣщеніяхъ, особенно при высокой температурѣ, не могутъ развиваться нормально, за недостаткомъ кислорода воздуха, необходимаго имъ для дыханія. Вентиляція помѣщеній, въ которыхъ находятся растенія, необходима бываетъ не только для очищенія испорченнаго воздуха замѣною свѣжимъ, содержащимъ въ себѣ достаточное количество кислорода, но также для пониженія степени влажности воздуха и для уравниванія температуры, слишкомъ поднявшейся или отъ нагрѣва солнечныхъ лучей, или отъ неумѣренной топки. Известно, что какъ слишкомъ высокая температура, такъ и слишкомъ влажный воздухъ способствуютъ усиленному росту растеній, а потому и растенія, выросшія въ такой средѣ, бываютъ вытянутыми, блѣдными и съ малымъ количествомъ листьевъ; такія растенія или вовсе не образуютъ цвѣтовъ, или же въ очень незначительномъ количествѣ и несовершенной формы.

Изъ того, что воздухъ въ теплицахъ постоянно портится, слѣдуетъ, что тепличныя растенія нуждаются постоянно въ возобновленіи окружающаго воздуха. Но какъ теплицы, такъ и особенно холодныя оранжереи, зимой обыкновенно не провѣтриваются, и вреда отъ этого не замѣчается; это можно объяснить только тѣмъ, что жизненные процессы растеній въ зимнее время совершаются медленнѣе, вслѣдствіе чего и порча воздуха оранжерей также замѣдляется; кромѣ того, зимой благодаря большой разницѣ температуры оранжерей съ температурою наружнаго воздуха, обмѣнъ испорченнаго оранжерейнаго воздуха черезъ скважины стѣнъ, дверей и стеклоль происходитъ очень скоро, гораздо скорѣе, нежели весной и лѣтомъ, благодаря чему испорченный воздухъ въ оранжереяхъ не скапливается, а поэтому и растенія не страдаютъ. Слѣдовательно, зимой оранжереи провѣтриваются только въ томъ случаѣ, когда въ оранжереяхъ бываетъ или угаръ, или слишкомъ влажный воздухъ и очень высокая температура. Но зимой вообще нужно провѣтривать оранжереи съ большей осторожностью какъ вслѣдствіе значительной разницы температуры, такъ и потому, что наружный воздухъ бываетъ обыкновенно сухой: онъ быстро поглощаетъ часть влажности у растеній и производитъ быстрое измѣненіе воздуха, которое, безъ сомнѣнія, не можетъ быть безвреднымъ для растеній. Если зимой, особенно въ плохую погоду, приходится черезъ вентиляцію оранжерей понизить влажность воздуха, то необходимо передъ этимъ хорошенько протопить печи, дабы во время провѣтриванія не могла слишкомъ понизиться температура. Зимой провѣтриваніе оранжерей не такъ опасно, какъ провѣтриваніе выгоночныхъ теплицъ, потому что оранжерейныя

растенія въ это время не растутъ, да и привыкли къ менѣе высокой температурѣ, вслѣдствіе чего и испареніе въ это время бываетъ слабо. Въ выгоночныхъ теплицахъ возобновлять воздухъ можно только очень нечувствительнымъ образомъ; для этого вентиляторы открываются лишь на очень незначительную величину и на небольшое время, минутъ на 10—15 и т. д., а затѣмъ закрываются; спустя же минутъ 10—15 опять открываются и т. д.; такъ продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока температура и воздухъ не упадутъ до желаемой величины и степени влажности. Вентилировать воздухъ теплицъ въ холодное зимнее время слѣдуетъ въ полдень, въ болѣе теплое время, и для этого прибѣгать къ вентиляторамъ, устроеннымъ въ приобѣдахъ оранжерей, а не къ тѣмъ, которые устраиваются въ рамахъ; въ дѣйствиіе послѣднихъ вентиляторовъ слѣдуетъ прибѣгать только въ теплое весеннее, лѣтнее и осеннее время. Въ лѣтнее жаркое время для пониженія степени влажности и температуры воздуха до нормальнаго состоянія зачастую оказывается недостаточно сказанныхъ вентиляторовъ, и тогда приходится или отворять всѣ двери, или спускать на желаемую величину подвижныя рамы оранжерей.

Притѣненіе растеній. вмѣстѣ съ провѣтриваніемъ для уравниванія температуры теплицы полезно бываетъ иногда притѣненіе. Къ притѣненію оранжерей необходимо прибѣгать въ томъ случаѣ, когда однимъ провѣтриваніемъ оранжерей нельзя достигнуть извѣстнаго пониженія температуры, или когда воспитываемыя нами растенія не могутъ переносить прямого дѣйствія солнечныхъ лучей и подвергаются ожогу ихъ. Притѣненіе не менѣе полезно также для неукоренившихся растеній и черенковъ, особенно если послѣ продолжительной пасмурной погоды вдругъ является яркій солнечный день. Притѣненіе въ особенности необходимо для растеній съ нѣжными листьями, которые до этого воспитывались или въ теплицахъ или парникахъ со спертымъ воздухомъ, а также и для тѣхъ, которыя остаются на все лѣто въ оранжереяхъ. Для большинства же растеній холодныхъ оранжерей, хотя и выставляемыхъ на лѣто въ грунтъ, притѣненіе бываетъ скорѣе вредно, чѣмъ полезно: но чтобы такія растенія не пострадали въ первое время по выноскѣ ихъ изъ оранжерей, необходимо такія оранжереи передъ этимъ возможно сильнѣе провѣтривать.

Притѣненіе оранжерейныхъ растеній обыкновенно производится или посредствомъ закрашиванія стеклоль известкомъ съ молокомъ или клеємъ, или посредствомъ матовъ, щитовъ, ставней, рогожъ и проч.

Первый способъ имѣетъ ту невыгоду, что растенія остаются затѣненными и при пасмурной погодѣ. Неудобство это впрочемъ можетъ быть отчасти устранено закрашиваніемъ рамъ лишь слегка и такъ, чтобы оно задерживало прямые лучи солнца, но пропускало достаточно свѣта. Оконными ставнями и щитами можно очень хорошо притѣнять, если ихъ укладывать на разстояніе 1½—2 вершк. другъ отъ друга; рѣдкими рогожами также очень хорошо затѣнять теплицы.

Что же касается щитовъ, то самые лучшіе изъ нихъ для притѣнки теплицъ будутъ изъ деревянныхъ дранокъ, связанныхъ такимъ образомъ, чтобы между дранками были промежутки равныя ширинѣ дранокъ, т. е. въ 1—1½ вершка.

Для связки дранокъ можетъ служить простой, но прочный шпатель. Такіе щиты можно сворачивать въ трубку, что облегчаетъ обращеніе съ ними. Хороши также щиты, сплетенные изъ ивовыхъ прутьевъ.

Притѣненіе растеній способствуетъ роскошному развитію многихъ растеній, напр., папоротниковъ и др. и потому, что благодаря ему воздухъ помѣщеній бываетъ всегда умѣренно влажнымъ, что въ свою очередь предотвращаетъ быстрое высыханіе растеній. Какъ притѣненіе ни полезно для растеній, однако пользоваться имъ нужно лишь тогда, когда въ этомъ есть дѣйствительно необходимость, въ противномъ же случаѣ растенія вытягиваются и сильно страдаютъ. Въ виду сказаннаго притѣненіе слѣдуетъ дѣлать только весной и лѣтомъ съ 8—10 часовъ утра и до 3—4 часовъ пополудни, да и то только въ ясные солнечные дни; въ дни же пасмурные и облачные притѣненія лучше не дѣлать.

А. Макаровъ.

ОТКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ.

12. Прошу сообщить адреса парниковых заведений и огородничеств, занимающихся раннею выгонкой овощей съ промышленной цѣлью, въ Бельгiи или еще гдѣ-либо за границей, въ которыхъ бы можно было поступить въ качествѣ практиканта для усовершенствованiя въ знанiяхъ.

Г. Доловъ.

13. Читая во многихъ каталогахъ похвалу яблоку Вагнера призовое (Wagener prise apple), покорнѣйше прошу сообщить, дѣйствительно ли это яблоко заслуживаетъ вниманiя; къ какому изъ лучшихъ извѣстныхъ сортовъ оно болѣе всего подходитъ по вкусу и отъ кого выписать, чтобы попробовать на вкусъ? Вообще желательны возможны объ этомъ сортѣ свѣдѣнiя.

14. Въ № 43 вашего уважаемаго журнала помѣщенъ отвѣтъ № 5077 П. В. Соколовскому по вопросу о лечебномъ свойствѣ арбузной корки. Интересуюсь этимъ вопросомъ, и съ своей стороны прошу не отказать разъяснить мнѣ, въ какой дозѣ, какъ и сколько разъ въ сутки слѣдуетъ принимать порошокъ изъ арбузной корки?

Ф. И. Соколовъ.



Какъ представлять на выставки экспонаты. (Отв. 5197. Подписчику № 6362). Экспонентъ можетъ и не быть на выставкѣ, но, конечно, въ его же интересахъ самому дать объясненiя экспертамъ; едва ли въ письменномъ объясненiи можно предусмотрѣть все, на что обратятъ вниманiе эксперты. Но, повторяемъ, обязательнаго присутствiя экспонента не требуется. Изобрѣтенiя или усовершенствованiя могутъ быть представляемы и въ уменьшенномъ размѣрѣ (модели), лишь бы модель вполне давала понятiе о данномъ изобрѣтенiи, и всѣ части модели были сдѣланы въ извѣстномъ масштабѣ.

Цѣна за прокатныя растенiя. (Отв. 5198. Подписчику № 6362). Никакихъ установленныхъ цѣнъ на отпускъ растенiй, для декорированiя помѣщенiй, нѣтъ и быть не можетъ: все зависитъ отъ времени, на которое отпускаются растенiя, отъ размѣровъ помѣщенiя и, слѣдовательно, отъ количества растенiй, необходимыхъ для декорированiя; громадную роль играетъ, конечно, и спросъ. Словомъ, даже приблизительно отвѣтить на вашъ вопросъ нельзя: нельзя петербургскiя условiя приравнивать къ челябинскимъ. Громадное значенiе имѣетъ и время, когда берутъ растенiя: въ глухое время (лѣтомъ) цѣна одна, а зимою другая. Примите во вниманiе и стоимость доставки растенiй въ теплое время и въ морозное, когда необходимо предохранить растенiя отъ порчи морозами. Точно также ничего нельзя сказать и о платѣ, взимаемой за постановку растенiй на поправку въ теплицы и оранжереи: все зависитъ отъ мѣстныхъ условiй, и никакой нормы въ данномъ случаѣ установлено быть не можетъ. Обыкновенно на поправку растенiя отдають лѣтомъ, когда въ теплицахъ имѣется достаточно мѣста.

П. Горскiй.

Слѣдуетъ ли замазывать стекла въ теплицѣ въ мѣстахъ накладки одного на другое. (Отв. 5199. Подписчику № 6362). Слѣдуетъ, иначе въ теплицѣ будетъ холодно, такъ какъ въ щели между стеклами будетъ проходить внизу теплицы холодный воздухъ, а вверху будетъ выходить теплый воздухъ. Въ небольшихъ земляныхъ теплицахъ можно не замазывать стекло въ мѣстахъ соприкосновенiя, такъ какъ обыкновенно эти промежутки бывають заполнены влагой (особенно, если стекла рѣзались и накладывались не наискось, со скатомъ къ пазамъ, а параллельно южной стѣнѣ теплицы). Надежнѣе и въ такихъ теплицахъ стекла замазывать.

Опредѣленiе растенiя. (Отв. 5200. А. Тихомирову). Очень просимъ повторить вопросъ, такъ, какъ очевидно, первый запросъ вашъ затерялся лѣтомъ во время пересылки растенiя специалистамъ. Лѣтомъ опредѣленiе растенiй представляется

крайне неудобнымъ, такъ какъ всѣ специалисты находятся въ командировкахъ. И вообще, въ виду того, что опредѣленiе растенiй имѣетъ значенiе только для тѣхъ читателей, которые присылають вопросъ, мы просили бы направлять растенiя въ С.-Петербургъ, въ Императорскiй Ботаническiй Садъ.

Сохраненiе розъ, полученныхъ поздно осенью. (Отв. 5201. Г. П. Федюнину). Розы, полученные осенью, надежнѣе не сажать въ грунтъ, прямо на постоянныя мѣста, а прикапывать. Для прикопки выбирается высокое, вполне безопасное отъ грунтовыхъ водъ, мѣсто; лучше, если имѣется возможность выбирать, песчаное. Выкапывается канавка до аршина глубины; одинъ бокъ канавки дѣлается отвѣснымъ, а другой—скошеннымъ подъ угломъ приблизительно въ 30—40°; розы укладываются на скошенный бокъ канавы такимъ образомъ, чтобы большая часть побѣговъ была уложена на землю, и на поверхности почвы остались-бы только верхнiя части побѣговъ. Подъ кроны подкладывается, за неимѣнiемъ хвои, мелкiй хворостъ, по возможности безъ листьевъ; такимъ же хворостомъ розы заваливаются и сверху. На хворостъ можно положить имѣющiеся у васъ деревянныя щиты, или, за неимѣнiемъ щитовъ, доски, на которыя уже и насыпается земля, слоемъ до полуаршина. Если выпадетъ снѣгъ, на землю набросайте побольше снѣга; въ безснѣжную зиму полезно на землю навалить навоза, по возможности безъ соломы.

А. Смирновскiй.

Опредѣленiе вредителя. (Отв. 5202. И. А. Дьячкову, Киевск. губ.). Присланная вами муха не только не вредна, но даже полезна: она питается тлями и другими мелкими вредными насѣкомыми, пассивно облегчая, такимъ образомъ, борьбу съ ними.

Г. Судейкинъ.

Книги по сбору и препарированiю насѣкомыхъ. (Отв. 5203. г. Третьяковскому). Имѣется нѣсколько руководствъ по интересующему васъ вопросу: 1) В. И. Филипьевъ. «Наставленiе къ собиранiю, храненiю и пересылкѣ насѣкомыхъ», СПб. 1898 г. Цѣна не обозн.; 2) Г. Г. Якобсона почти подъ тѣмъ же заглавiемъ (инструкцiя для собиранiя насѣкомыхъ), руководство, изданное Зоологическимъ музеемъ Императорской академiи наукъ СПб. 1898 г. Цѣна не обозначена (слѣдуетъ обращаться непосредственно къ автору, въ Импер. Ак. Наукъ, въ С.-Петербургѣ). Изъ новѣйшихъ обращаетъ на себя вниманiе энтомологическiй трудъ Н. Н. Соколова «Руководство къ собиранiю и воспитанiю насѣкомыхъ. Энтомологическiя коллекцiи», книга въ 275 страницъ, прекрасно иллюстрированная, съ 119 рис. въ текстѣ и 7 таблицами; издана Департаментомъ Земледѣлiя въ 1909 году. Цѣна книги не обозначена въ виду того, что Департаментъ Земледѣлiя, въ большинствѣ требованiй, высылаетъ книгу бесплатно. Главное достоинство труда г. Соколова заключается въ томъ, что въ ней затронуты вопросы, которые обходятъ даже такiя изданiя, какъ «Программы и наставленiя для наблюденiй и собиранiя коллекцiй по естествознанiю», изданныхъ Импер. Спб. общ. естествоиспытателей; такъ, благодаря труду г. Соколова, мы получаемъ понятiе о мимикрiи (подражанiе насѣкомыми окружающей средѣ), паразитизмѣ и др., а затѣмъ книга доступна даже для неспециалистовъ или имѣющихъ къ энтомологiи лишь косвенное отношенiе.

В. Гомилевскiй.

Опредѣленiе гриба. (Отв. 5204. А. Курцъ). Собранный вами на землѣ въ огородѣ грибокъ носитъ названiе ложнаго трюфеля *Scleroderma vulgare* Hort. и употребляется въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ растетъ настоящiй трюфель, съ цѣлью фальсификацiи послѣдняго.

А. Бондарцевъ.

Коллекцiи искусственныхъ плодовъ. (Отв. 5205. г. Щитикову). Мы совѣтовали бы вамъ обратиться въ слѣдующiя мастерскiя, специализировавшiяся на приготовленiи, для учебныхъ коллекцiй, искусственныхъ восковыхъ, желатиновыхъ композицiй и изъ другихъ матеріаловъ, плодовъ: 1) Е. Д. Розанова въ Москвѣ. Помологическая коллекцiя моделей плодовъ мастерской г-жи Розановой достигаетъ 200—250 сортовъ, но кромѣ того мастерская заготавливаетъ любые плоды овощи и ягоды по заказу и даннымъ образцамъ. 2) Замѣчательно также искусно воспроизводятъ плоды, ягоды, овощи и пр. мастерская по моделированiю и лѣпнымъ работамъ Нико-

лая Андреевича *Карута*, въ г. Симферополь. Г. Карута издалъ книжечку «Первое практическое руководство по моделированию и лепнымъ работамъ. Художественно-научныя модели всѣхъ отраслей науки: для академіи, университетовъ, училищъ и школъ, а также художественно-промышленнаго производства». Ц. 1 р. Пользуясь этимъ руководствомъ, многое можно сдѣлать самому, что значительно удешевляетъ коллекцію, особенно если она должно быть изъ многихъ сортовъ и видовъ. Наконецъ, съ заказомъ моделей плодовъ можно обратиться въ мастерскую учебныхъ пособій Вятскаго губ. земства или въ мастерскую и складъ наглядныхъ учебныхъ пособій при Харьковскомъ отдѣлѣ Императорскаго русскаго технического общества. Кому бы вы ни сдѣлали заказъ, всѣ мастерскія не имѣютъ готовыхъ коллекцій и поэтому на изготовленіе требуется время. Цѣны также зависятъ отъ сортовъ и предъявляемыхъ со стороны заказчика требованій.

В. Гомилевскій.

Клещикъ на грушѣ. (Отв. 5206. *О. Г. Левтерову, Екатеринбург. губ.*). «Налеты» и усыханіе листьевъ груши вызваны сосаніемъ ихъ паутинымъ клещикомъ; слѣдствіемъ пораженія листьевъ оказалось массовое опаденіе молодыхъ плодовъ. Объ этомъ клещикѣ имѣется моя статья, помѣщенная въ № 16 и 17 настоящаго журнала; въ № 17 о немъ-же идетъ рѣчь въ отвѣтѣ № 4661.—Опаденіе грушъ отъ опрыскиванія парижской зеленью въ пропорціи 1 фун. зелени и 2 фунта извести на 50 ведеръ воды могло произойти только въ томъ случаѣ, если взятая известь не была *свѣжегашеной*. Во всякомъ случаѣ, я рекомендовалъ бы всегда брать извести втрое (или даже вчетверо) больше противъ зелени. При данномъ вредителѣ зелень непримѣнима; пробуйте тѣ средства, что рекомендуются въ вышеуказанныхъ статьяхъ.

Г. Судейкинъ.

Руководство по культурѣ мяты. (Отв. 5207. *Завѣдующему Погребщенской читальней*). Исчерпывающія свѣдѣнія найдете въ брошюрѣ «Мята», изданной Иммеромъ. Перегонные для выработки мятнаго масла аппараты можно выписать изъ Франціи отъ Egot (19—23, rue Mathis, Paris), Derooy fils (71—77, rue de théâtre, Paris) и Tougnaire fils (Grasse, Alpes Maritimes, France). Что касается сбыта сушеной мяты и мятнаго масла, то должны сказать, что сбыть ихъ нелегко. Масло хорошаго качества скорѣе всего можно сбыть на крупныя пряничныя фабрики.

К. Дебу.

Комнатная культура папоротниковъ. (Отв. 5208. *С. М. Красноперовой*). Многие папоротники пригодны для террариумовъ. А такъ какъ террариумы представляютъ собою украшеніе комнатъ, то, слѣдовательно, благодаря террариумамъ, можно держать не мало папоротниковъ въ комнатахъ.

Главное препятствіе для успѣшной культуры въ комнатахъ представляетъ комнатный сухой воздухъ, хотя нѣкоторые папоротники при заботливомъ уходѣ и могутъ расти въ комнатахъ. Здѣсь, однако, нельзя не отмѣтить, что вообще культурой папоротниковъ въ комнатахъ занимались у насъ очень мало. За наиболѣе пригодный папоротникъ для содержанія въ комнатахъ покойный В. К. Афанасовичъ, кстати сказать, большой знатокъ комнатной культуры, считалъ *Pteris tristicula*. По словамъ В. К. Афанасовича, культура этого папоротника въ комнатахъ состоитъ въ слѣдующемъ. Пересаживать *Pteris tristicula* нужно ежегодно въ срединѣ февраля. Изъ всѣхъ составовъ земли самый лучший слѣдующій: 1 часть дерновой земли, 2 части боровой, 1 часть листовой и 1 часть мелкаго песку. Боровая земля должна быть собрана изъ подъ хвойныхъ деревьевъ въ лѣсу. При чемъ лучше брать тонкій верхній слой изъ подъ вереска и ели. При пересадкѣ нужно вынуть растеніе осторожно изъ стараго горшка, очистить его отъ прежняго состава и верхней части кома, старые сгнившіе и загнивающіе корни обрѣзать острымъ ножомъ и острой палочкой разрыхлить бока кома, устраняя старую землю лишь настолько, чтобы не испортить корней. Затѣмъ, въ новомъ горшкѣ устроить дренажъ изъ черепковъ и мелкихъ угольковъ и на него положить слой волоконъ отъ приготовленной земли, послѣ чего посадить растеніе, установивъ его такъ, чтобы оно не было ниже того, какъ сидѣло прежде. Послѣ посадки растеніе сильно поливается,

чтобы весь комъ равномерно промокъ, воду же съ поддонка слить. Пока не покажется новый ростъ, нужно растеніе разъ или два въ день опрыскивать. Этотъ папоротникъ любитъ свѣтъ, но не солнечный, а потому его можно воспитывать на сѣверномъ окнѣ, поворачивая растеніе къ свѣту разными сторонами, чтобы оно вышло одинаково ровное и круглое. Растеніе круглый годъ слѣдуетъ поливать ежедневно теплою водою, — въ 25—30° R. лѣтомъ и 18—20° R. зимою. Въ частомъ мытьѣ растеніе не нуждается, достаточно его вымыть 3—4 раза въ годъ. Въ іюнѣ и іюлѣ очень полезно давать ежедневно папоротнику чистый воздухъ, открывая форточку. Затѣмъ В. К. Афанасовичъ изъ папоротниковъ для комнатной культуры указывалъ на *Allosurus rotundifolius*. Пересадка этого папоротника производится ежегодно въ концѣ февраля въ небольшіе горшки со смѣсью изъ 1 ч. дерновой, 1 ч. торфяной и 1 ч. вересковой земли съ пескомъ. Дренажъ въ горшкѣ устраивается высокой съ углемъ. Папоротникъ этотъ неприхотливъ къ свѣту, поливается сильно весь годъ, но его нужно оберегать отъ застоя воды у корней. Г. Яковлевъ сообщаетъ (Р. С. 1891), что для комнатъ очень хорошъ *Aneimia phyllidites*, ровно какъ и *Aspidium Sieboldi*. Къ свѣту послѣдній папоротникъ не требователенъ, зимою сохраняетъ всѣ листья, но лѣтомъ особенно страдаетъ отъ солнца. Далѣе относительно комнатной культуры папоротниковъ г. Яковлевъ сообщаетъ слѣдующее. Красивый *Asplenium viviparum*, въ комнатѣ растетъ лучше, чѣмъ въ оранжерей, легко размножаясь маленькими появляющимися на листьяхъ растеньицами, если ихъ пригнуть и пришипилить къ землѣ и, присыпавъ землей мѣста, гдѣ сидятъ дѣтки, покрыть стаканомъ. Когда подъ послѣднимъ дѣтки дадутъ корни, они разсаживаются. *Blechnum occidentale* по г. Яковлеву тоже довольно выносливый для комнатъ папоротникъ. *Gymnogramme decumbens* любитъ солнце и не требуетъ опрыскиванія, которое ему вредно. *Dicranopteris palmatum* имѣетъ вырѣзные листья, составляющіе украшеніе для комнатъ. Зимой нисколько не страдаетъ отъ недостатка влажности воздуха. *Lastreaa nemorosa variegata* (пестролистная разновидность) очень страдаетъ отъ солнца, иногда достаточно нѣсколькихъ часовъ стоянія на солнцѣ, чтобы потерять всѣ листья. Въ другихъ отношеніяхъ этотъ папоротникъ, по г. Яковлеву, былъ выносливъ для комнатной культуры. *Nephrolepis tuberosa* довольно выносливъ. Сильнаго свѣта не требуетъ, но роскошно идетъ только при свѣтломъ сѣверномъ окнѣ. Наконецъ, говоря о культурѣ въ комнатахъ папоротниковъ, г. Яковлевъ упоминаетъ *Polypodium repens* и *Pteris serrulata*. Про послѣдній папоротникъ, кстати сказать, очень обыкновенный, г. Яковлевъ говоритъ: *Pteris serrulata* считается самымъ выносливымъ папоротникомъ, не требуетъ близости свѣта.

А. Смирновскій.

Къ вопросу о болѣзни дынь. (Отв. 5209. *О. Г. Мэттасъ, СПб. губ.*). Образца поврежденія мы не получили и потому заглазно затрудняемся помочь вамъ. Потрудитесь дослать.

Г. Судейкинъ.

Посадка Любской вишни по вишнѣ. (Отв. 5210. *М. Попову*). Выписывая деревья Любской вишни, вы сдѣлали большую ошибку, что посадили эти деревья на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ ранѣе росли деревья же Владимірской вишни, слѣдствіемъ чего всегда бываетъ: плохой ростъ, различныя болѣзни, «истеченіе камеди», какъ у васъ. Если бы вы вначалѣ при посадкѣ обратили вниманіе на почву, т. е. хотя бы на мѣстахъ посадки насыпали въ ямы свѣжей земли воза по два; лучше всего въ данномъ случаѣ глинисто-дерновая, на которой вишни лучше всего удаются, то тогда, конечно, какъ намъ думается, этого не могло бы быть, но теперь уже поздно. Чтобы не возиться съ большими деревьями, можно ихъ выбросить — это одинъ путь; затѣмъ, если вы очень дорожите Любкой, то попробуйте осенью выкопать деревья и снова посадить на совершенно новомъ мѣстѣ, гдѣ вишни никогда не росли; при этомъ сдѣлайте больнымъ деревьямъ нѣкоторую дезинфекцію, т. е. обмойте стволъ хорошенько теплою водою 15—20 гр. по R. съ зеленымъ мыломъ, а послѣ этого еще слабымъ растворомъ искусной эссенціи. Когда деревья пойдутъ въ ростъ, то въ маѣ сдѣлайте на стволахъ по направленію больныхъ мѣстъ

продольные разрывы коры до древесины с двух противоположных сторон, смочив при этом разрывы также раствором уксусной эссенции. Лѣтом за деревьями хорошенько ухаживайте. Намъ такъ, по крайней мѣрѣ, удалось излечить вишневые деревья, даже болѣе старшаго возраста, чѣмъ ваши. Кромѣ того, въ письмѣ вашемъ, съ приложеніемъ сухихъ листьевъ,—вы просите опредѣлить названіе вишни, деревья которой были выписаны нѣсколько лѣтъ тому назадъ, но названіе ихъ вами утеряно. При всемъ желаніи нашемъ помочь въ этомъ, къ сожалѣнію, не можемъ: листья въ присланномъ письмѣ оказались изломанными, и поэтому опредѣлить или возстановить названіе этого сорта намъ не удалось. *В. Макаровъ.*

Подлежитъ ли промысловому налогу торговля цвѣтами. (Отв. 5211. *Ив. Ник. Воромину*). По смыслу Св. Зак. Т. V. Устава о прямыхъ налогахъ ст. 371 пунктъ 23, не подлежитъ промысловому налогу «продажа и поставка всякаго рода произведеній собственнаго, аренднаго или частью мѣстнаго сельскаго хозяйства и собственнаго лѣснаго хозяйства, а также предметовъ, вырабатываемыхъ въ сельскохозяйственныхъ промыслахъ, обозначенныхъ въ пунктахъ 19—22 приведенной статьи (содержаніе которыхъ мы здѣсь приводить считаемъ излишнимъ), безъ содержанія для себя особыхъ торговыхъ заведеній и складочныхъ помѣщеній, внѣ предѣловъ собственныхъ или арендуемыхъ имѣній и земель, или съ содержаніемъ складовъ упомянутыхъ произведеній и предметовъ на ярмаркахъ, при станціяхъ желѣзныхъ дорогъ, на пристаняхъ и другихъ пунктахъ отправленія и полученія грузовъ». Подъ эту категорію не облагаемыхъ промысловымъ налогомъ предметовъ относится и торговля цвѣтами, хотя объ этомъ категорически и не упоминается въ ст. 371 пунктъ 24 Устава о прямыхъ налогахъ. Впрочемъ, Правительствующимъ Сенатомъ, отъ 6 окт. 1900 г. № 11430 было разъяснено, что такъ какъ выращиваніе цвѣтовъ, фруктовыхъ деревьевъ и овощей составляетъ одну изъ отраслей земледѣльской культуры, а продажа и поставка произведеній оной, согласно 23 ст. 6. Положенія о Госуд. промысл. налогѣ—освобождены отъ промысловаго налога, независимо отъ мѣстоахожденія сельско-хозяйственныхъ предпріятій, то посему содержатели заведеній по садоводству и огородничеству, содержащихся въ городахъ, какъ равно и арендаторы садовъ въ имѣніяхъ, не обязаны уплачивать промысловаго налога. Затѣмъ въ томъ же разъясненіи Пр. Сената приведено, что продажа цвѣтовъ, фруктовыхъ деревьевъ и овощей изъ оранжереи, парниковъ и питомниковъ, безъ содержанія особой лавки или магазина, устроеннаго внѣ садоваго заведенія, не требуетъ выборки торговаго свидѣтельства.

Для полноты нашего отвѣта въ интересахъ садовладѣльцевъ приводимъ здѣсь рѣшеніе Сената отъ 9 ноября 1907 г. за № 17981, по которому торговля, производимая садовладѣльцами и винодѣлами винами собственнаго производства освобождается отъ платежа промысловаго налога лишь въ томъ случаѣ, когда таковая производится въ предѣлахъ собственнаго или арендуемаго сада, въ которомъ производится выдѣлка вина.

В. Гомилевскій.

Откуда можно выписать пчелъ и матокъ Кавказской породы. (Отв. 5212. *В. Давидовичу*). Обратитесь въ пчеловодное заведеніе г. Дюма въ Тифлисъ (Михайловск. пр., д. 140).

Вл. Райковскій.

Обложеніе керосиновыхъ двигателей сборами. (Отв. 5213. *Н. М. Кожевникову*). Въ уставѣ о промышленности мы не находимъ закона о сборѣ съ керосиновыхъ и нефтяныхъ двигателей, хотя вопросъ этотъ на очереди и уже обсуждался. Однако, полагаемъ, что и на эти двигатели будутъ распространены тѣ льготы, которыми пользуются паровые котлы, обслуживающіе сельское хозяйство, которые освобождены отъ сбора: 1) если они служатъ исключительно для сельскаго хозяйства, какъ-то: для обработки и подготовки почвы, для снѣтій и уборки воздѣлываемыхъ растений, для отдѣленія отъ стеблей и очистки зерна и сѣмянъ, для корчеванія пней, для подготовки кормовыхъ матеріаловъ для скота (распариваніе корма, рѣзки соломы и т. п.), для орошенія огородовъ, бахчей, полей, садовъ, для обработки молока и молочныхъ продуктовъ

и для распиловки дровъ; также котлы, служащіе для вышеуказанныхъ цѣлей сельскаго хозяйства, но вмѣстѣ съ тѣмъ употребляются для помола зерна на мельницахъ, имѣющихъ не болѣе 2-хъ семичетвертныхъ поставовъ, или одного постава большихъ размѣровъ; для распиловки и обработки лѣса и торфа исключительно для надобностей собственнаго хозяйства. Если же паровой котель хотя часть года употребляется кромѣ вышеперечисленныхъ цѣлей для какихъ-либо иныхъ цѣлей, то онъ подлежитъ сбору на общихъ основаніяхъ. Что же касается обложенія керосиноваго и т. п. двигателя земскимъ налогомъ, то въ данномъ случаѣ, несомнѣнно, кроется недоразумѣніе, вытекающее изъ права земства облагать извѣстнымъ налогомъ всѣ отдѣльныя постройки. Вѣроятно, двигатель вашъ находится въ особой постройкѣ, которая и обложена земскимъ налогомъ.

В. Гомилевскій.

Покупка вѣтрянаго двигателя. (Отв. 5214. *Подп. 4321*). Обратитесь къ фирмѣ В. Шиллеръ. Либава (Kaifstrasse, 9).

К. Дебу.

Покупка крестьянской усадебной земли. (Отв. 5215. *Ф. Удодову*). Согласно ст. 19 общаго положенія о крестьянахъ (особое прилож. къ Т. IX Закона о состояніяхъ, изд. 1902 г. и по продолженіямъ 1906, 1908 и 1909 г.) участки надѣльной земли, пріобрѣтенные отдѣльными крестьянами или состоявшіе въ подворно наслѣдственномъ ихъ пользованіи, могутъ быть отчуждаемы посредствомъ даренія или продажи, какъ добровольной, такъ и съ торговъ за недоимку въ окладныхъ сборахъ или же въ выкупныхъ платежахъ, только лицамъ, приписаннымъ или приписывающимся къ сельскимъ обществамъ. Такимъ образомъ, вопрошающій, какъ крестьянинъ и членъ сельскаго общества, имѣетъ полное право пріобрѣсть у однообщника усадебный участокъ, по пріобрѣтателю съ покупкою земли принимаетъ на себя всѣ обязательства по уплатѣ выкупной ссуды и др. По вопросу о порядкѣ совершенія продажи крестьянской земли Прав. Сенатъ разъяснилъ, что крестьяне могутъ отчуждать принадлежащія имъ участки земли не иначе какъ крѣпостнымъ порядкомъ (Рѣш. Общ. Собранія 1, 2 и Кассац. Департ. 1904 г. № 7 (также Полож. Нотар. Изд. 1892 г. ст. 66).

В. Гомилевскій.

Размноженіе посѣвомъ корейскаго кедр. (Отв. 5216. *Н. Терещенко*). Сѣмена корейскаго кедр (Pinus koraiensis), имѣющія твердую скорлупу и поэтому всходящія только черезъ продолжительное время, можно сѣять осенью и весной, смотря по времени полученія. Сѣмена, высѣянные весной, всходятъ черезъ годъ.

Э. Л. Вольфъ.

Къ вопросу о сѣменахъ перца. (Отв. 5217. *Ф. Миллеру*). Изъ вопроса вашего видно, что вы желали бы получить сѣмена того «чернаго перца, который прибавляютъ въ кушанья», какъ пряность, рассчитывая, вѣроятно, заняться культурою этого тропическаго растенія на фермѣ Мариенгофъ, Лифл. губ. Тѣ черныя круглыя зерна, извѣстныя въ продажѣ пряностей подъ названіемъ «обыкновеннаго чернаго перца», суть незрѣлыя, почернѣвшія и сморщенные отъ поджариванія плоды древеснаго растенія Piper nigrum изъ сем. перечныхъ, родомъ изъ южной Азіи, разводимаго въ Вестъ-Индіи, но въ Европѣ нигдѣ не разводится, поэтому и зрѣлыя сѣмена его достать трудно, такъ какъ сѣменоторговцы ихъ не держатъ. Можно, однако, надѣяться, что такая фирма, какъ Вильморенъ-Андрію, въ Парижѣ, имѣющая своихъ агентовъ во всѣхъ странахъ свѣта, доставитъ вамъ сѣмена «Piper nigrum» и другихъ видовъ того же рода (Piper Betlae L.—перець-бетле, P. Cubeba L.—перець-Кубеба, P. longum длинный перець), незрѣлые плоды которыхъ употребляются какъ пряность (адресъ фирмы Вильморенъ-Андрію: Vilmorin-Andrieux et Co, à Paris, Quai de la Megisserie 4). Можно также обратиться къ всемірно извѣстной фирмѣ въ Англии, адресуя: Sutton and Sons, The Royal seed establishment in Reading.

В. Гомилевскій.

Полученіе ссуды для огражденія сада въ 1½ дес. (Отв. 5218. *С. С. Курносому*). Въ законахъ о выдачѣ ссудъ на сельско-хозяйственныя улучшенія изъ спеціальнаго на этотъ предметъ капитала (см. Св. Зак. Гр., Т. XII, часть 2, «Уставъ сельскаго хозяйства», изд. 1903 г., ст. 55—107¹) не имѣется

указаній на возможность получения ссуды для ограждения сада. Въ ст. 68 перечисляются тѣ улучшения, на которыя выдаются ссуды отъ казны, причемъ подъ рубрикой 3 приводится выдача ссудъ на разведеніе плодовыхъ садовъ. Быть можетъ, подъ эту рубрику можетъ быть подведенъ случай, подобный вашему, когда садъ уже разведенъ, но требуется капиталъ на его ограждение. Въ виду этого вамъ за подробными справками слѣдуетъ обратиться въ мѣстный (губернскій) о ссудахъ на сельско-хозяйственные улучшения комитетъ и въ частности къ завѣдующему дѣлопроизводствомъ по дѣламъ о ссудахъ комитета инспектору сельскаго хозяйства (мѣстопребываніе котораго, по отношенію къ данному случаю, г. Воронежъ).

В. Гомилевскій.

Руководства по плодоводству. (Отв. 5219. г. Трофимову). Изъ популярныя сочиненій по плодоводству можно отмѣтить: А. С. Гребницкій. «Уходъ за плодовымъ садомъ». Ц. 1 р. 50 к.; М. С. Балабановъ. Гдѣ и какъ разводить плодовые сады; посадка и уходъ за плодовымъ садомъ. Изд. 3-е съ 15 рис. 1911 г., ц. 30 к. М. В. Рытовъ. Обрѣзка плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустарниковъ съ 41 ориг. рис., 1911 г., ц. 30 к.

Разстоянія между пасѣками и постановка пчелъ на перелетахъ между медоносомъ и пасѣкою сосѣда. (Отв. 5220. В. О. Рыбцову). Законъ обязательныхъ разстояній между пасѣками не опредѣляетъ. Но казенныя, удѣльныя и частныя лѣсничества устанавливаютъ въ этомъ отношеніи свои правила, причемъ чаще всего разстояние опредѣляется около 2 верствъ. Вопросъ объ условіяхъ пользованія казенными лѣсными дачами для пасѣкъ теперь разрабатывается въ Лѣсномъ Департаментѣ, и по проекту разстояние принято «не менѣе 2 верствъ». По вопросу о томъ, можно ли привлечь сосѣда къ судебной отвѣтственности за причиненный убытокъ тѣмъ, что онъ поставилъ свою пасѣку на перелетѣ пчелъ между вашею пасѣкою и мѣстомъ, съ котораго пчелы берутъ взятку, вслѣдствіе чего значительная часть вашихъ пчелъ при внезапныхъ грозахъ и ливняхъ оставалась на его пасѣкѣ, мы полагаемъ, что для гражданскаго иска здѣсь маловато оснований. Закона, воспрепятствующаго ставить пчелъ въ предѣлахъ лета пчелъ сосѣднихъ пасѣкъ, не существуетъ, а злого умысла сосѣда переловить вашихъ пчелъ не видно, такъ какъ вы сами говорите, что, когда уменьшился взятку въ полѣ, то сосѣдъ со своею пасѣкою ушелъ домой раньше времени вслѣдствіе налета вашихъ пчелъ. Конечно, вопросъ этотъ, весьма часто встрѣчающійся въ пчеловодной практикѣ, главнымъ образомъ въ мѣстностяхъ, гдѣ принято пчелъ вывозить на взятку, слѣдовало бы урегулировать, если не законодательнымъ путемъ, то хотя бы обычнымъ правомъ, но слабое развитіе пока нашего пчеловодства—причина многихъ недочетовъ въ области права этого ремесла. Вл. Райковскій.

№ 46 журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» сдать на городскую почту 9 ноября и на иногороднюю 10 ноября.

Редакторъ П. Н. Штейнбергъ.

Издатель П. П. Сойкинъ.

Спросъ и предложеніе.

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

СЪМЕНА

дикой яблони и груши своего мѣстнаго сбора урож. 1912 г., отсортированныя, безъ примѣси недоразвитыхъ и слабыхъ. Груша 2 р. 60 к., ябл 2 р. за ф. Адр: Лохвица, Полт. г., 2359 Зръбняку. 1—1

САДОВОДЪ-ПЧЕЛОВОДЪ

приглаш. компаніона или компаніонку, гдѣблущ. землей близъ города или же близъ жел.-дорожн. станціи. для устр. садов., огор. и пчел. хоз., имѣющ. хорошия сбытъ. Одниокій и соверш. трезвъ. Желаящ. прошу пис. по адр.: с. Порѣцкое, Алатырск. уѣзда, Спмб. губ., Учительская, семинарія П. Х. Пуотомиту.

ТРЕБУЕТСЯ

2 пуда сѣмянъ бѣлой акаціи, 10 п. сѣмянъ желтой акаціи. Предлагаю крайнія цѣны. Суходоль. Тульской губ. Дм. Дм. Кашкарову. 2860 1—1

ПИТОМНИКИ

В. П. КЛИМЕНКО

въ Одессѣ, контора, Привозная площ., д. № 70, предлагаетъ: плодовые и декоратив. деревья, кустарники и розы. Каталоги по требованію высылаются бесплатно. 8—3 2321

Преподаватель

спец. предм. по садов. и сельск. хозяйству жел. пол. мѣсто въ низш. школѣ сад-ва или сельск. хоз. Адресъ: гор. Городецъ, Витебск. г., Мало-Досвидская школа садовод. К. Марчевскому

ИНСТРУКТОРА

по САДОВОДСТВУ желаетъ получить мѣсто въ земствѣ. Многол. практ. въ наст. время сост. препод. садов. Адр.: г. Городецъ, Витебской г., Мало-Досвидская школа сад. О. КЛЕЦКО. 10—3

СЪМЕНА И САЖЕНЦЫ

лѣсныхъ плодовыхъ деревьевъ, шиповника, лоха, акаціи, глядиціи, груши изюмной, кукурузы столовой, огурцовъ кавказскихъ, тополя, корячечной явы, черной смородины. Консервы фруктовые: бѣлая черешня персики, груши, айва. Каталоги бесплатно. Тифлисъ, Питомники С. С. Хетагура. 2351 10—3

САДОВНИКЪ,

зн. садовод., огородн., пчелов. и пвѣт., и по всемъ отрасл. ищ. м., вм. ат. и свѣд. отъ школы. Трезв. и исполнит., женатъ, бездѣтн. Жена мож. б. экономк. и поварихою. Адр.: Короча, Курск. губ., школа садоводства. Филиппу Тимофѣеву. 2354 1—1

СЪМЕНА

дикой яблони и груши, собств. сбора, урожая 1912 г., по цѣнѣ 60 р. пудъ, менѣе 10 ф. по 2 р. за фунтъ предлаг. садоводство Н. И. Коротнева, г. Рыльскъ, Курской губ. Имѣется 2353 большой запасъ. 5—1

Ищу садовода

виноградара холостого, трезваго поведения человека, хорошо знающаго свое дѣло. Жалованіе при всемъ готовомъ 25—30 р. въ мѣсяцъ. Адресъ: Теленешты, Бессарабія, Доничу. 2357 2—1

СЪМЕНА

дикихъ лѣсн. яблонь, сбора с. г., самой тщательной сортировки. прод. по 50 р. за пудъ. Адр.: почт. ст. Лазарево, Тульской губ. Имѣние Чифирова графа 2558 Толстого. М. А. Куракинъ. 1—1

ГИГИЕНИЧЕСКІЕ КОНСЕРВЫ

ВЕСЬ ВСЯКИХЪ ПРИМѢСЕЙ И ОКРАСКИ (опаржа, горошекъ, бобы зеленые, шпинатъ, морковь, цвѣтная капуста, кукуруза сахарная, смѣсь овощей, разные фруктовые компоты и пр.) изъ продуктовъ собств. садовъ и плантацій предлагаетъ

Паровая консервная фабрика въ имѣніи

„ВИШНЕВЫЙ САДЪ“

Харьковской г., Купянск. у. почт. отд. Сеньково. Прейсъ-куранты высылаются бесплатно. 2321

ОБЪЯВЛЕНІЯ

Книжный складъ П. П. Сойкина (Спб., Стремяная, 12).

Ключъ тайнъ завѣта. Завѣтный контрольный листъ Нового и Вѣхаго Завѣта. Изданіе А. А. Щетинина. Цѣна съ перес. 1 р.

А. ФРЕЙЛИНКЪ и СВЪЯ.

САДОВОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

Существуетъ съ 1866 года.

САССЕНГЕЙМЪ, ГОЛЛАНДІЯ.

(A. Frylink & Zonen, Sassenheim, Holland)

Обширныя собственныя культуры цвѣточныхъ луковичъ и многолѣтнихъ Каталогъ на весну 1913 г. (на русскомъ языкѣ) выйдетъ изъ печати въ январѣ мѣсяцѣ и высылается, по востребованію, бесплатно.

Корреспонденція на русскомъ языкѣ.

По поводу моих двух статей.

Статья моя «О дешевомъ матеріалѣ» была написана мною три года тому назадъ, но во всякомъ случаѣ ко всему сказанному мною 3 года тому назадъ, я въ настоящее время не только присоединяюсь, но и категорически утверждаю, что при правильной организаціи современнаго промышленнаго плодоваго питомника, заготовительная цѣна хорошихъ плодовыхъ саженцевъ 1—2 лѣтнаго возраста не должна превышать 12—15 рублей въ 100 экземпляровъ.

Правильной организаціей надо считать такую, гдѣ питомникъ закладывается на дѣйствительно подходящей для него почвѣ, гдѣ употребляются только лучшаго качества и вполнѣ холодостойкіе подвои, гдѣ вводится не огромная коллекція, а небольшое количество имѣющихъ въ данной мѣстности значеніе сортовъ, и гдѣ питомникъ специализируется на выращиваніи плодовыхъ деревьевъ, нужныхъ для даннаго района, не задаваясь цѣлью воспитывать цѣлый рядъ декоративныхъ и часто ненужныхъ растений; такъ же питомникъ не долженъ стремиться обслуживать чуть ли не всю Россійскую Имперію. Существующія торговыя садоводства организованы на принципѣ универсальности, т. е. доставлять потребителю все, начиная отъ самаго существеннаго и необходимаго и кончая самымъ затѣйливымъ и прихотливымъ, аргументируя такую организацію тѣмъ, что любителю не надо идти навстрѣчу и дать ему возможность приобрести все изъ одного мѣста и т. п. Если этотъ принципъ находилъ себѣ оправданіе въ недалекомъ прошломъ, когда садоводство занимало только извѣстный кругъ обеспеченныхъ людей, то онъ не можетъ быть оправданъ теперь, когда садоводство, собственно пловодство, ступило на путь доходной статьи мелкаго и мало обеспеченнаго земледѣльца.

Теперь созданъ новый массовый потребитель, занятый исканіемъ наилучшаго использованія своего небольшого клочка земли, съ котораго онъ долженъ прокормить свою семью. Этому-то потребителю репутированныя и универсальныя садоводства оказываютъ медвѣжью услугу, снабжая его не только дорогимъ, но очень часто и негоднымъ посадочнымъ матеріаломъ.

Ясное дѣло, что такое положеніе вещей на мѣстахъ не можетъ быть оправдываемо общественными организаціями, призванными для улучшенія стараго и созданія новаго пловодства, и послѣдніе ищутъ и находятъ пути, по которымъ двинется обновленное пловодство, сдѣлавшись необходимой отраслью народнаго хозяйства. Уже недалеко то время, когда нашимъ, считавшимся лучшими торговымъ пловымъ питомникамъ придется перестраивать свои хозяйства примѣнительно къ массовому потребителю, или специализироваться на деликатесахъ, или же умереть естественной смертью. Мы можемъ возразить, что для старыхъ торговыхъ питомниковъ останутся обеспеченные потребители. На это у меня готовъ отвѣтъ: всѣ обеспеченные потребители будутъ тамъ, гдѣ матеріалъ будетъ лучше качествомъ, соответствовать мѣстнымъ условіямъ и подешевле.

Принципъ обслуживания нѣсколькими учрежденіями чуть ли не всей Россіи уже лопнулъ по всѣмъ швамъ, умираетъ, и нарождаются новыя болѣе легкія и приспособленныя къ мѣсту учрежденія, которыя широко разовьются и будутъ строиться на принципѣ районности, идя навстрѣчу общественнымъ организаціямъ и нуждамъ мѣстнаго населенія.

Сознаніе, что въ доходномъ саду должно быть сажаемо только нѣсколько и вполнѣ зарекомендовавшихъ себя въ данной мѣстности лучшихъ сортовъ, широкою волною прокатилось по всѣмъ мѣстамъ, гдѣ только проявился интересъ къ пловоду, и за этимъ слѣдуетъ необходимость культуры этихъ сортовъ въ районахъ возможнаго ихъ распространенія и доходности.

Какъ видно изъ изложеннаго, я утверждалъ возможность пользованія дешеваго матеріала, производимаго не универсальными питомниками, ибо организацію ихъ считаю неправильной, а питомниками, отвѣчающими времени, имѣющими цѣль обслужить данный районъ и производить только матеріалъ нужный для перестраивающагося и дополняющагося новой отраслью хозяйства. Если г. редакторъ журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» возражаетъ о невозможности производить вполнѣ доброкачественный посадочный матеріалъ по 15 к. за экземпляръ, то это, видимо, объясняется тѣмъ, что имъ былъ взятъ расчетъ примѣнительно къ отживающимъ и теряющимъ значеніе въ народномъ хозяйствѣ громоздкимъ торговымъ питомникамъ, или г. редакторъ недостаточно знакомъ съ возможностью производства хорошаго и дешеваго посадочнаго матеріала. Харьковскому губернскому земству въ настоящемъ году поставляеть одинъ изъ новыхъ пепиньеристовъ 10.000 плодовыхъ деревьевъ, самыхъ лучшихъ и отборныхъ экземпляровъ, по 200 рублей за тысячу, съ упаковкой и пересылкой по ж. д. за счетъ питомника. По имѣющимся у меня самымъ подлиннымъ даннымъ, поставляемые деревца обошлись владѣльцу питомника не дороже 100 рублей за тысячу.

Этотъ питомникъ не есть исключеніе, и я могъ бы указать ихъ нѣсколько, но, считая неудобнымъ рекламировать таковыя, не привожу здѣсь адресовъ.

Возраженіе г. редактора журнала «Прогрессивнаго Садоводства и Огородничества» о безусловной невозможности пахоты 7 д. плугомъ Сакка на глубину 5 вершковъ указываетъ только на то, что онъ не имѣлъ достаточнаго опыта въ практической работѣ этого плуга, ибо таковой при 4-хъ верш. отвалѣ и углубленной бороздѣ лопатами (? Ред.) беретъ на полныхъ 5 вершковъ.

Не считаю нужнымъ возражать на дальнѣйшіе вопросы моему оппоненту, ибо какъ въ невозможности продуктивности въ работѣ малороссійской женщины, такъ и въ недостаточности убыли 40 % продажнаго матеріала въ питомникѣ, онъ недостаточно обоснованъ. Работники на мѣстахъ, находясь въ постоянномъ соприкосновеніи съ практическими мѣропріятіями и быстро развивающейся техникой въ садоводствѣ, постоянно находятся въ тѣсномъ соприкосновеніи съ различными усовершенствованіями и наблюденіями, и нѣтъ ничего удивительнаго, что работающіе вдали часто отстаютъ отъ жизни и имѣютъ возможность пользоваться только отголосками съ мѣсть.

Что же касается моей второй статьи «Выгодно ли пересаживать окулированные дички», то, читая возраженія на такую въ журналѣ «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» въ № 29 у г. Андреева, я, откровенно говоря, не могу не упрекнуть моего оппонента за его голословные и недостаточно обоснованные выводы, получаемые имъ гдѣ-то, при такихъ-то условіяхъ и только на основаніи 200 экземпляровъ дичковъ. Стоитъ ли изъ-за этого «огородъ гордиться», да еще и противорѣчить самому себѣ? Г. Андреевъ не

наблюдалъ случая, чтобы пересаженная яблоня ранней осенью успѣла окорениться, и въ то же время утверждаетъ, что зауклированные глазки у обрѣзанных на шипъ и пересаженныхъ ранней осенью дичковъ тронутся въ ростъ, но появившіеся побѣжки неминуемо вымерзнутъ. Возможно, что это и можетъ когда-либо случиться, я не оспариваю. Но я бы спросилъ г. Андреева, какъ же глазки тронутся въ ростъ, если, по его убѣжденію, пересаженный дичокъ ранней осенью не можетъ окорениться? Изъ этого видно, г. Андреевъ, что вы работаете на сѣверѣ, а я на югѣ, и возможно, что каждый изъ насъ правъ по своему. Недалеко то время, когда у насъ будутъ опытные станціи, которыя и будутъ разрѣшать спорные вопросы.

Харьковъ.

И. Филиппининъ.

Примѣчаніе редактора. Я всегда съ громаднымъ удовольствіемъ читаю статьи, въ которыхъ меня упрекаютъ въ неопытности. «Слава Богу,—думается мнѣ тогда,—много есть на Руси опытныхъ плодоводовъ, передъ которыми и я, проработавшій свыше 25 лѣтъ и все же кое-что знающій, оказываюсь неопытнымъ любителемъ». Послушаемъ, что пишетъ г. Филиппининъ: «Если г. редакторъ возражаетъ о невозможности производить вполне доброкачественный посадочный матеріалъ по 15 к. за экземпляръ, то это, видимо, объясняется тѣмъ, что имъ былъ взятъ расчетъ примѣнительно къ отживающимъ и теряющимъ значеніе въ народномъ хозяйствѣ громаднымъ торговымъ питомникамъ, или г. редакторъ недостаточно знакомъ съ возможностью производства хорошаго и дешеваго посадочнаго матеріала»... И далѣе: «Возраженіе г. редактора журнала о безусловной невозможности пахоты семидюймовыми плугами Сакка на глубину 5 вершковъ указываютъ только на то, что онъ не имѣлъ достаточнаго опыта въ практической работѣ этого плуга»...

О моей неопытности г. Филиппининъ заключилъ изъ того, что къ его статьѣ, очень интересной, но мало обоснованной, сдѣланы примѣчанія, подписанныя буквами *Ред.* Это и дало ему право, столь же мало обоснованное, какъ и его статья, думать, что примѣчанія эти принадлежатъ мнѣ.

Но напрасно думаетъ г. Филиппининъ, что редакция журнала состоитъ изъ меня одного. Я только старшій членъ корпорации, именуемой редакціей, въ составѣ же редакціи находится нѣсколько опытныхъ плодоводовъ и садоводовъ, и большая часть статей помѣщается въ журналѣ только по обсужденію даннаго вопроса большинствомъ членовъ редакціи. Если бы г. Филиппининъ былъ повнимательнѣе, онъ замѣтилъ бы, что подъ многими статьями есть примѣчанія, подписанныя *Ред.*, а подъ многими стоитъ полностью «Примѣчаніе редактора». Тамъ, гдѣ подпись *Ред.*,—примѣчанія сдѣланы редакціей, т. е. членами этой корпорации. «Примѣчаніе редактора»—мои личные примѣчанія.

Къ статьѣ г. Филиппинина примѣчанія сдѣланы М. С. Балабановымъ, находившимся въ то время въ составѣ редакціи. Думаю, что г. Балабановъ не менѣе опытенъ въ трактуемыхъ г. Филиппининимъ вопросахъ, чѣмъ самъ г. Филиппининъ.

Вы, г. Филиппининъ, смотрите на все черезъ слишкомъ нѣжныя, розовыя очки. Громоздкіе питомники, вопреки вашему мнѣнію, еще далеки отъ естественной смерти; напротивъ, наблюденія показываютъ, что эти питомники расширяются съ каждымъ годомъ. Я лично знаю нѣсколько такихъ громоздкихъ питомниковъ, которые не въ состояніи удовлетворить спросъ.—товара не хватаетъ! Еще очень много времени пройдетъ, пока возникнутъ надежные районные питомники; думаю, что мы съ вами, г. Филиппининъ, ихъ не дождемся! Примѣръ вашъ относительно питомника, продавшаго 10.000 деревьевъ по 200 р., ровно ничего не доказываетъ: если бы Харьковское земство заказало *заблаговременно* такое количество деревьевъ любому громоздкому питомнику,—питомникъ этотъ заказъ выполнилъ бы. Но *заблаговременно* большому заказу можно дать товаръ значительно дешевле,—это понимаетъ всякій.

Вы упрекаете меня въ недостаточномъ знакомствѣ съ работою 7-дюймоваго Сакковскаго плуга, а я на это вамъ скажу, что г. Балабановъ безусловно правъ, утверждая, что этотъ плугъ можетъ брать, максимумъ, 4 вершка. Подумайте, зачѣмъ бы сама фирма, выпустившая этотъ плугъ, стала утверждать, что онъ беретъ только 4 вершка, если бы плугъ бралъ 5 вершковъ? А вѣдь названіе плуга 7-дюймовымъ ясно показываетъ, что онъ не можетъ брать болѣе 4 вершковъ. Я лично, своими руками, вспахалъ не одну десятину этими плугами и утверждаю, что онъ на 5 вершковъ, *при нормальной постановкѣ*, брать не можетъ. Но я ни г. Балабанову, ни себѣ не повѣрилъ и запросилъ г. Дебу, специалиста по сельско-хозяйственнымъ машинамъ и *хозяйина-практика*, много лѣтъ лично работавшаго съ Сакковскими плугами, и вотъ его буквальный дословный отвѣтъ на мой вопросъ: «Семидюймовый плугъ, *правильно содержимый*, т. е. безъ излишне оттянутаго поскалемера, искривленія грядила и т. п., на 5 вершковъ пахать не можетъ. Предѣльная глубина его—4 вершка. Конечно, *лопатами* можно вскопать землю и глубже 5 вершковъ и безъ Сакковскаго плуга».

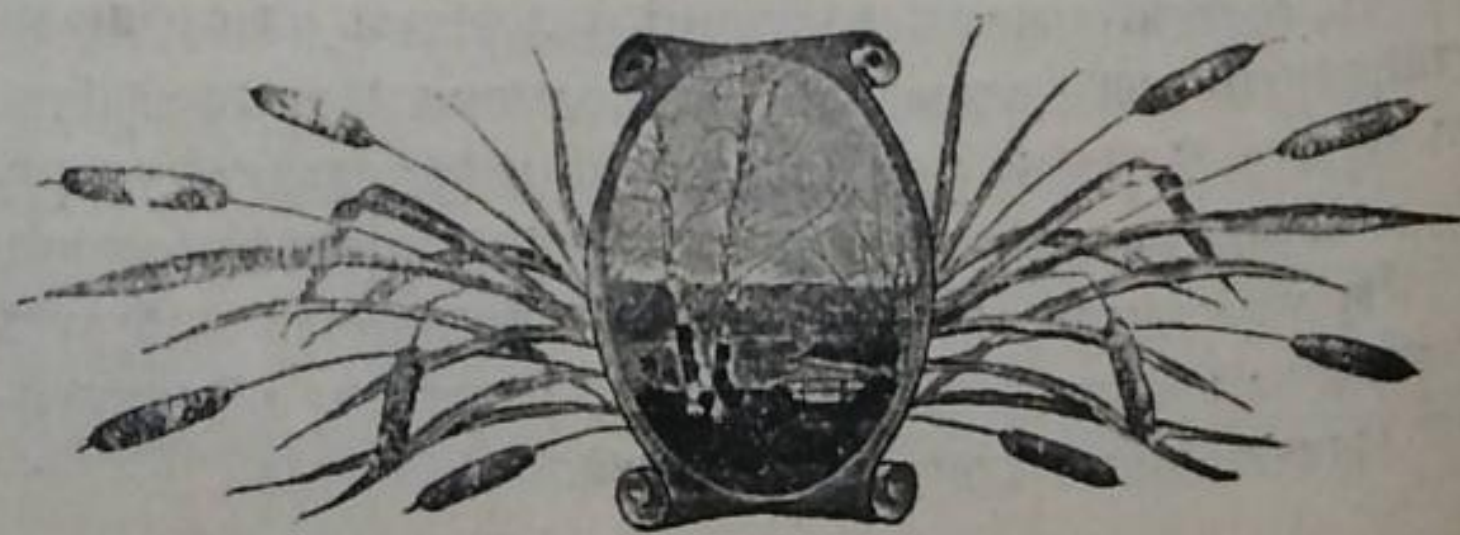
Слѣдовательно, утвержденіе ваше, что Сакковскій плугъ можетъ пахать на 5 вершковъ,—голословно. Но этого мало: въ статьѣ своей, въ № 33, вы пишете: «Такимъ образомъ, плугъ беретъ глубину 5 вершковъ, каждая лопата 5 вершковъ,—итого 15 вершковъ»... Въ настоящей же своей статьѣ вы пишете нѣчто другое: «ибо таковой при 4 вершк. отвалѣ и *углубленной бороздѣ лопатами* беретъ на полныхъ 5 вершковъ»... На это г. Дебу вполне основательно замѣчаетъ, что лопатой углубить борозду на 5 вершковъ можно и совсѣмъ безъ плуга. А вотъ если лемехъ вашего семидюймоваго плуга оттянуть и слегка загнуть внизъ,—конечно, и семидюймовый плугъ возьметъ на 5 вершковъ, но далеко не на всякой почвѣ, во-первыхъ, и не со всякими лошадьми, во-вторыхъ. Почему вашъ плугъ беретъ на 5 вершковъ, я еще объясню вамъ.

Что касается женской работы, то я опять-таки категорически утверждаю, что вскапывать *подпочву* на 5 вершковъ женщина не можетъ! Но у васъ, г. Филиппининъ, вѣроятно, женщины вскапывали на 5 вершковъ, такъ же, какъ и плугъ бралъ на 5 вершковъ, и знаете, почему? Потому, что вы наблюдали эти работы на черноземѣ, паханномъ, перепаханномъ, а вотъ если бы вы поработали на глини,—вы бы увидѣли, что вскопать глинистую подпочву на 5 вершковъ глубины впору только сильному мужику! Въ данное время у меня въ С.-Петербургской губ. обрабатываютъ переваломъ глинистую почву, и опытные землекопы едва могутъ взять второй штыкъ на 3 вершка,—на 3, а не на 5 вершковъ!

Вотъ почему я и назвалъ вашу статью мало обоснованной: вы на основаніи наблюденій въ одной губерніи, на черноземѣ, да еще, можетъ быть, ранѣе подвергавшемся глубокой обработкѣ, берете на себя смѣлость упрекать въ неопытности лицъ, проработавшихъ болѣе четверти вѣка и на черноземѣ Саратовской губ., и на песчаной почвѣ Царства Польскаго, и на тяжелой глини С.-Петербургской губерніи.

Я съ удовольствіемъ помѣщаю ваши статьи, потому что вижу въ васъ живого, интересующагося дѣломъ человека, но не могу вамъ не поставить на видъ, что во многихъ отношеніяхъ вы еще слишкомъ увлекаетесь и видите то, чего еще и въ зачаткѣ почти нѣтъ. Поглядите на Западъ: тамъ во всемъ обогнали насъ на много, но громадные питомники процвѣтаютъ и имѣютъ именно ту организацію, которую вы признаете не-правильной.

И. Н. Штейнбергъ.



Лукъ песчаный.

Однимъ изъ раннихъ продуктовъ огородничества на рынкѣ появляется зеленый лукъ и продается громадными количествами до появленія слѣдующихъ овощей. На огородахъ почему-то для полученія зеленого лука почти вездѣ исключительно сажаютъ мелкія луковки рѣпчатого лука, а песчаный лукъ очень мало распространенъ, хотя культура его много доходнѣе, такъ какъ листья его развиваются гораздо раньше, чѣмъ у саженца и сѣянца рѣпчатого лука, и уходъ требуется очень простой и несложный. Однажды посеянный, онъ можетъ расти безъ пересадки много лѣтъ. У меня, напр., лукъ растетъ на одномъ мѣстѣ вотъ уже шесть лѣтъ и ежегодно даетъ массу зелени.

Весною песчаный лукъ вкусомъ не уступаетъ рѣпчатому и хотя, съ наступленіемъ жаркой погоды и особенно въ засуху, зелень грубѣетъ, но это не имѣетъ большого значенія, потому что въ это время появляются другіе овощи, и требованіе на лукъ сильно уменьшается.

Лукъ песчаный—многолѣтнее растеніе изъ Сибири и отъ рѣпчатого лука отличается устройствомъ цвѣтка. Луковицы песчаного лука имѣютъ цилиндрическую форму и развиваются цѣлыми кустами въ видѣ многочисленныхъ отпрысковъ, при основаніи старыхъ растеній. Въ первое лѣто послѣ посѣва сѣмянъ развивается только мелкій лукъ, а на слѣдующее болѣе крупный и сѣмена, которыя созрѣваютъ въ началѣ августа.

Лукъ песчаный размножается посѣвомъ сѣмянъ и дѣленіемъ старыхъ кустовъ, гдѣ они уже имѣются. На почву онъ неприхотливъ, но какъ и всѣ растенія, чѣмъ лучше огородная земля, тѣмъ развивается роскошнѣе, а такъ какъ грядка съ песчанымъ лукомъ будетъ существовать нѣсколько лѣтъ, землю надо удобрить хорошо разложившимся навозомъ и разрыхлить не менѣе какъ на 6 вершковъ. Къ засухѣ песчаный лукъ очень выносливъ, но для полученія болѣе нѣжной зелени и большого количества ея, во время сбора слѣдуетъ поливать обильнѣе. Мѣстоположеніе для полученія болѣе ранняго сбора требуется теплое, защищенное отъ сѣверныхъ и восточныхъ вѣтровъ; здѣсь песчаный лукъ развивается на недѣлю ранѣе, что имѣетъ большое значеніе въ коммерческомъ отношеніи.

Посѣвъ сѣмянъ можно производить ранней весной и среди лѣта, на гряды, освободившіяся отъ другихъ культуръ, но весенній посѣвъ удобнѣе, такъ какъ среди лѣта, во время жаркой погоды, трудно поддерживать влажность грядъ до всхода сѣмянъ, тѣмъ болѣе, что у огородниковъ среди лѣта не бываетъ свободнаго времени, а сѣмена лука всходятъ очень медленно, черезъ 2—3 недѣли, и если во время прорастанія сѣмянъ гряды слишкомъ высохнутъ, то всходовъ ожидать уже нельзя.

Лучше всего посѣвъ песчаного лука производить рано весной, на хорошо обработанныхъ грядкахъ, рядами на 3—4 вершка рядъ отъ ряда. Въ рядахъ сѣять погуще, потому что прорастаетъ обыкновенно не болѣе $\frac{1}{2}$ сѣмянъ, а слишкомъ густые всходы всегда можно прорѣдить. Для ускоренія всхода, сѣмена можно намочить въ теченіе сутокъ въ дождевой или рѣчной водѣ, а затѣмъ дня на два завернуть въ мокрый холстъ или смѣшать съ влажнымъ пескомъ и, когда начнутъ показываться корешочки, приступить къ посѣву. Подготовленные сѣмена всходятъ черезъ 10—14 дней.

Засѣянные гряды покрываются тонкимъ слоемъ мелкаго парниковаго перегноя и до появленія всходовъ, если хотять избѣжать излишней поливки, затѣняются рогожами и т. п.

Послѣ всхода и въ теченіе лѣта необходимо своевременно полоть сорныя травы и, во время засухи, поливать. Въ началѣ молодой лукъ поливается почаще, а затѣмъ, къ концу лѣта, поливку слѣдуетъ совсѣмъ прекратить.

Въ первое лѣто получается только мелкій лукъ, который срѣзать для употребленія не совѣтую, чтобы не обезсилить молодыхъ растеній. Зимуетъ песчаный лукъ безъ всякой защиты, подъ покровомъ снѣга, не надо только осенью удалять листьявъ. Отъ сырости онъ также не страдаетъ: у меня гряды ежегодно, во время весенняго разлива рѣкъ, находятся около недѣли подъ водою, и тѣмъ не менѣе лукъ не погибаетъ.

На слѣдующую весну, какъ только сойдетъ снѣгъ, гряды очищаются, старые листья срѣзываются, земля слегка рыхлится между растеніями, а затѣмъ покрывается $\frac{1}{2}$ вершковымъ слоемъ парниковаго перегноя. Зелень появляется очень скоро, и какъ только лукъ достигнетъ 4—5 вершковъ роста, срѣзается, вяжется въ небольшие пучки и въ такомъ видѣ отправляется на овощной базаръ. Послѣ срѣзки лукъ отрастаетъ очень быстро (необходимо только поливать посильнѣе, если стоитъ сухая погода), и въ теченіе весны и начала лѣта можно срѣзать лукъ раза 3—4, но потомъ спросъ на него сильно уменьшается: на смѣну появляется ранняя редиска. Тогда лукъ оставляется почти безъ ухода, изрѣдка только производится полка сорныхъ травъ, да во время засухъ приходится полить раза два въ теченіе лѣта. На второй и въ слѣдующіе года песчаный лукъ цвѣтетъ и даетъ много сѣмянъ, которыя собираются по мѣрѣ выпѣванія, обнаруживающагося пожелтѣніемъ головки. Созрѣвшія головки собираютъ, просушиваютъ и, когда высохнутъ, слегка обмолачиваютъ ихъ и очищаютъ. Такой же уходъ, какъ во второй годъ, продолжается и въ слѣдующіе года, а когда почва на старыхъ грядкахъ слишкомъ истощится, то весной устраиваютъ новыя гряды, кусты лука выкапываютъ, дѣлятъ и высаживаютъ на 3—4 вершка въ рядахъ и между рядами. Далѣе уходъ, какъ и за молодымъ лукомъ, выведеннымъ изъ сѣмянъ. Чтобы пользоваться зеленымъ лукомъ зимой, осенью растенія вынимаютъ изъ грунта и сажаютъ въ ящики, которые до выгонки хранятся въ подвалѣ, а затѣмъ переносятся на солнечныя окна комнатъ или въ теплицу.

Для ранней выгонки песчаного лука на грядкахъ можно пользоваться слѣдующимъ способомъ, примѣнимымъ также и при выгонкѣ земляники. На грядкѣ въ половинѣ марта ставятъ переносный парниковый ящикъ, кругомъ ящика дѣлаютъ небольшую, вершковъ 12 глубины и ширины канаву и набиваютъ горячимъ навозомъ до верхнихъ краевъ ящика. Канаву эту вырываютъ съ осени и засыпаютъ сухимъ листомъ. Ящикъ покрывается парниковыми рамами и на ночь рогожами или соломенными матами. Когда грядка совсѣмъ отойдетъ, поверхность очищается отъ старыхъ листьевъ. При такомъ способѣ можно имѣть зеленый лукъ въ концѣ марта или началѣ апрѣля, въ зависимости отъ погоды.

Въ заключеніе скажу, что культура песчаного лука особенно выгодна тѣмъ, что даетъ доходъ въ самое раннее время, что для большинства огородниковъ имѣетъ очень большое значеніе.

Н. Катковъ.

О наследственности у растений.



В журнале «Прогресс. Садов. и Огород.» в № 28 г. Рябой поместил обстоятельную статью о наследственности у плодовых растений. Не знаю, многие ли культиваторы обратили на нее должное внимание, но лично меня эта статья заставила обдуманно ответить къ запрошеному г. Рябому вопросу, о наследственности того или другого растения и высказаться печатно по поводу этого вопроса.

Собственно говоря, этот вопрос не новъ; я знаю один образцовый промышленный питомникъ и плодовой садъ въ Курской губернии, гдѣ владѣлецъ уже нѣсколько лѣтъ ведетъ тщательныя наблюденія надъ плодовыми деревьями въ своемъ маточномъ саду, и черенки для разведенія будущаго поколѣнія берутся только лишь съ деревьевъ, которыя, какъ по силѣ и здоровью дерева, а также по хорошему плодоношенію, съ правильной формой и окраской плодовъ, при пяти балльной системѣ получили 5. Но, къ сожалѣнію, весьма и весьма немногіе культиваторы, размножающіе бесполомъ путемъ то или другое растение, обращаютъ должное вниманіе на маточныя растения, съ которыхъ берутъ черенки или отводки, чѣмъ, несомнѣнно, приносятъ убытки и разочарованія своимъ покупателямъ, или себѣ лично, какъ это случилось у г. Рябого съ его «Неаполитанской» смородиной, оставленной въ количествѣ 200 кустовъ для эксплуатаціи по сбору ягодъ.

При разведеніи цвѣточныхъ растений бесполомъ путемъ, ихъ маточники также нуждаются въ тщательномъ контролѣ, и смѣло увѣряю, что половина успѣха въ культурѣ того или другого растения зависитъ отъ маточнаго растения. Ниже приведенный примѣръ можетъ служить яркимъ доказательствомъ всего выше сказаннаго о бесполомъ размноженіи растений. Вблизи Петербурга славится одинъ придворный садоводъ, какъ культиваторъ хризантемъ. Дѣйствительно, у него, въ особенности, сортъ хризантемъ Alice de Мопасо всегда выходитъ верхомъ совершенства.

Способъ культуры этотъ садоводъ держитъ въ глубокой тайнѣ, но онъ свой секретъ самъ и выдалъ тѣмъ, что экземпляры съ лучшими цвѣтами ни за что не продаетъ цѣлыми, т. е. въ горшкахъ, а только на срѣзъ.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ мнѣ пришлось самостоятельно культивировать хризантемы въ одномъ торговомъ садовомъ хозяйствѣ, гдѣ маточныя экземпляры не подвергались контролю, но, напротивъ, оставались тѣ экземпляры, которые не были проданы въ прошломъ году — слѣдовательно, почему-либо неудачные.

Всѣми правдами и неправдами мнѣ удалось достать болѣе трехсотъ черенковъ хризантемъ сорта Alice de Мопасо изъ садоводства, коимъ управляетъ

вышеупомянутый г. К., и что жес при одинаковой культурѣ изъ собственныхъ черенковъ хризантемъ получило съ расцвѣткой на цвѣточномъ рыжкѣ 25—30 к. за цвѣтокъ, а изъ черенковъ, которые я приобрѣлъ изъ вышеупомянутой веточки, одѣлывались не менѣе 45—50 коп. цвѣтокъ и получили на выставкѣ золотую медаль! Конечно, становится совершенно яснымъ, что никакіе «секреты» не помогутъ, когда потомство получается отъ маточнаго растения, имѣющаго недостатки и явные признаки вырожденія. Кроме хризантемъ, мною замѣчено сильное вырожденіе и уклоненіе въ худшую сторону при культурѣ розъ.

Особенно въ сортахъ Ulrich Brunner Pls и Kaiserin Augusta Victoria

При разведеніи розъ, мнѣ кажется, что такъ-же слѣдуетъ обратить вниманіе на тѣ экземпляры, съ коихъ мы беремъ черенки для прививки.

Къ всему вышесказанному добавлю, что весьма желательно было бы, чтобы и другіе садоводы, культивирующіе то или другое растение бесполомъ путемъ вообще, а хризантемы и розы въ частности, произвели вышеописанныя наблюденія и подѣлились бы печатно о результатахъ, полученныхъ отъ тщательнаго подбора маточныхъ растений, теперь наступилъ ноябрь — самый расцвѣтъ хризантемъ, да и зимняя прививка розъ не за горами.

И. Арсенов.

Финляндск. ж. л., ст. «Сверка».

Нѣсколько словъ о выращиваніи цвѣточныхъ сѣмянъ.

По этой отрасли садоводства я, на югѣ Россіи, произвожу опыты ужъ около 5—6 лѣтъ, и съ полной увѣренностью могу сказать, что нашъ сухой климатъ очень благоприятствуетъ этой культурѣ: сѣмена отлично вызрѣваютъ, и почти всегда получаютъ хорошій урожай.

Насколько это касается левкоевъ, такъ есть прямой расчетъ разводить ихъ у насъ не только любителямъ, но и для широкой промышленной цѣли. Въ Германіи, напр., (откуда, какъ известно, мы получаемъ большинство всѣхъ сѣмянъ), эти сѣмена, благодаря влажному климату, для полученія маломальскихъ хорошихъ результатовъ выращиваются подъ стекломъ. У насъ же это является совершенно излишнимъ, и сѣмена, вызрѣвшія на открытомъ мѣстѣ, безъ всякой искусственной защиты, равняются заграничнымъ, но зато обходятся гораздо дешевле. Только очень важно, чтобы левкой на сѣмена были посеяны возможно раньше (въ началѣ марта) въ теплицѣ, въ ящикахъ или въ парникахъ и въ апрѣлѣ высажены въ грунтъ. Нечего бояться случайнаго мороза, ибо левкой не очень чувствителенъ къ нему.

Сѣмена левкоевъ получаютъ, конечно, только съ растений съ немахровыми цвѣтами, и поэтому слѣдуетъ сѣменоводу обратить вниманіе на типъ

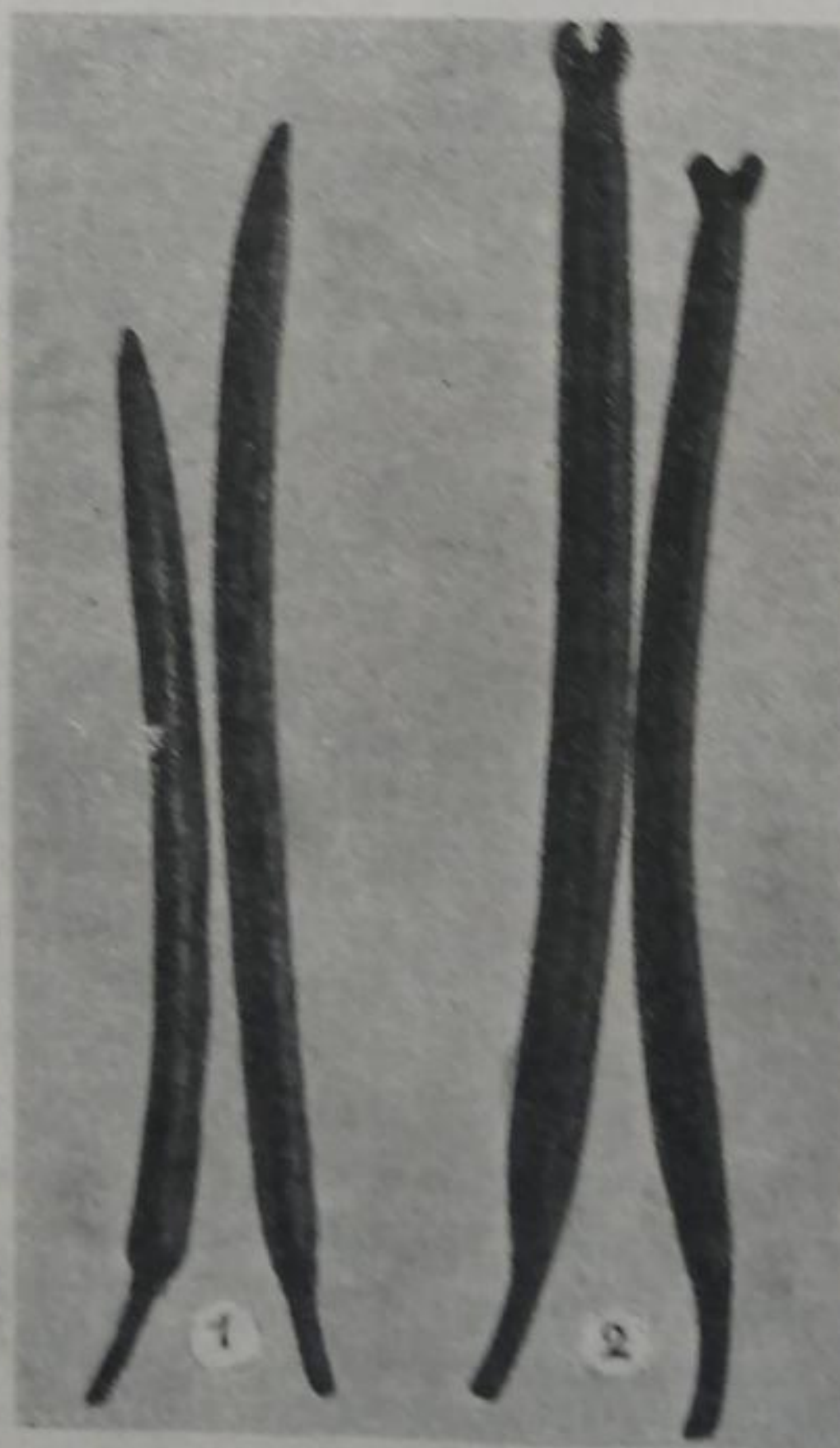


Рис. 1. Сѣменные стручки левкоевъ: 1—даютъ сѣмена наибольшей махровости; 2—даютъ сѣмена наименьшей махровости.

ность послѣднихъ. Между тѣмъ, известно, что самый большій процентъ махровыхъ растений получается изъ сѣмянъ, собранныхъ отъ слабо-растущихъ, уродливыхъ растений и изъ стручковъ съ закрученнымъ концомъ, а самый меньшій — съ буйно-растущихъ, раскидистыхъ растений и изъ стручковъ съ рогатымъ, разсѣяннымъ концомъ, какіе, почти безъ исключенія, попадаютъ на сильныхъ экземплярахъ. Съ послѣднихъ сѣмена собирать не слѣдуетъ; ихъ выкапываютъ изъ грядъ безъ жалости, дабы не испортить качество всего сбора.

Сѣмена левкоевъ собираются поздно осенью, когда уже сѣменные растения вполне засохнутъ на грядкахъ, — даже въ морозъ, такъ какъ они сами по себѣ не высыпаются. Такимъ образомъ я выращиваю: Дрезденскіе, Англійскіе, крупноцвѣтные лѣтніе, «Бомбы», «Эксцельзиоръ», Ниццкскіе и др. сорта и высѣваю съ каждымъ годомъ все больше и больше, и мнѣ въ голову не приходитъ мысль выписывать сѣмена изъ заграницы.

Еще большаго вниманія заслуживаютъ астры. Выращивать эти неприхотливыя растения на сѣмена — какъ разъ для нашего климата. Астра — растение очень терпѣливое, удачно переноситъ самыя ужасныя засухи, и, кромѣ того, сѣмена даже въ сырое лѣто великолѣпно вызрѣваютъ, въ томъ числѣ и самыхъ позднихъ сортовъ (какъ напр., Гогенцоллернъ). Достаточно посѣять въ концѣ марта въ полутеплый парникъ и по возможности раньше высадить на гряды. Ранніе сорта, какъ-то: «Комета», «Страусовое перо», вызрѣваютъ и при раннемъ грунтовомъ посѣвѣ.

Если желательно собирать сѣмена въ сортахъ, то необходимо обратить вниманіе на типичность каждаго оставленнаго на сѣмена растенія. Кромѣ того, въ общемъ, цвѣтокъ астры долженъ быть совершенно полный, махровый (исключеніе въ этомъ составляютъ спеціальныя немахровые сорта). Растенія съ непол-

ными или полумахровыми цвѣтами и нетипичныя, во время цвѣтенія должны быть выброшены; подобной сортировкой достигается получение отборныхъ сѣмянъ и улучшеніе сорта.

Такъ и у меня въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, полученные первоначально изъ-за границы сѣмена, были качествомъ гораздо ниже моихъ собственныхъ, вполнѣдствіи въ своемъ садоводствѣ выращенныхъ. Насколько я замѣчалъ во время своихъ поѣздокъ по заграничнымъ хозяйствамъ, тамъ, къ сожалѣнію, самыя крупныя фирмы относятся очень поверхностно къ сортировкѣ растений. Отмѣчаютъ, конечно, колышками лучшіе экземпляры для своего посѣва (что, очень хорошо), а остальное остается для про-

дажи — какое Богъ далъ. Нечего имъ особенно трудиться, — сбыть и такъ хорошо!

Сѣмена астръ собираются постепенно, смотря по созрѣванію, и кромѣ того, при сборѣ сѣмянъ, не слѣдуетъ бросать маленькія боковыя вѣточки. Хотя на нихъ цвѣты гораздо меньше, чѣмъ на среднихъ сильныхъ побѣгахъ, но съ этихъ цвѣтовъ сѣмена получаются самыя типичныя.

Астры я выращиваю съ успѣхомъ въ слѣд. сортахъ: Піоновидныя, Комета, Викторія, Гогенцоллернъ, Страусовое перо, Лучистыя, Уланда, Розовидныя, Американскія, Вашингтонъ, Уникумъ, Хризантемовидныя, Триумфъ и еще др.



Рис. 2. Астры Гогенцоллернъ: справа — годная; слева — негодная для сбора сѣмянъ.



Рис. 3. Культура левкоевъ въ садоводствѣ А. Аболтына.



Рис. 4. Культура астръ «Комета». (Часть полей въ садоводствѣ А. Аболтына).

Вообще извѣстно, что однородныя растенія вблизи во время цвѣтенія болѣе или менѣе скрещиваются опыленіемъ, однако, на практикѣ при культурѣ астръ и левкоевъ, я этого почти не замѣчаю, хотя и сажаю всегда все на одномъ полѣ грядами. Иногда попадаются своеобразные экземпляры, но благодаря этому можно получить совершенно новыя разновидности или выдающееся улучшение существующихъ сортовъ.

Здѣсь, въ краткихъ словахъ, я указалъ на культуру двухъ нашихъ лучшихъ лѣтниковъ, но выращиваніе сѣмянъ многихъ лѣтниковъ растеній всегдѣ уже знакомо, и совершенно просто можно намъ самимъ собрать сѣмена съ нихъ,—только слѣдуетъ обращать болѣе вниманія на это новое дѣло.

Не могу не указать еще на Аютины глазки (*Viola tricolor*). Для сѣмянъ сѣять ихъ слѣдуетъ въ іюль. Полученная рассада прекрасно зимуетъ безъ защиты и зацвѣтаетъ на другой годъ рано весной.

При сортировкѣ растеній должно обращать вниманіе на вѣрность сорта, но самое важное — на величину цвѣтовъ, что особенно цѣнится въ Аютиныхъ глазкахъ. Сборъ сѣмянъ производится постепенно, смотря по созрѣванію, такъ какъ спѣлыя сѣмена скоро высыпаются.

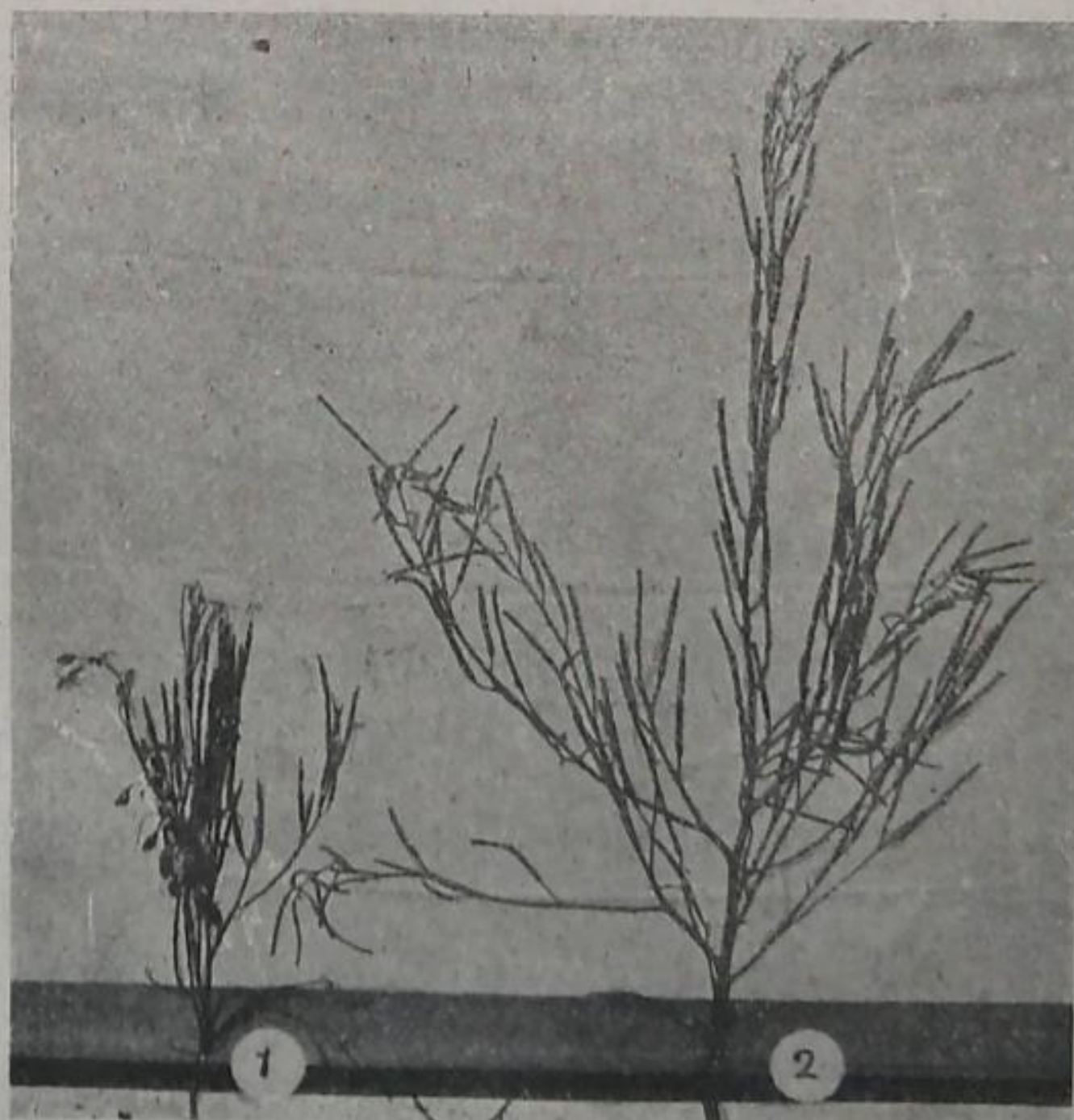


Рис. 5. Сѣменные растенія Дрезденскихъ левкоевъ: 1 — наилучшіе экземпляры для сбора сѣмянъ; 2 — негодные для сѣмянъ.

Главное — и вообще, при культурѣ растеній на сѣмена, необходимо наблюдать за вѣрностью и улучшеніемъ сортовъ, собирая сѣмена только отъ самыхъ выдающихся экземпляровъ. Соблюдая это условіе, мы легко добьемся успѣха и въ нашемъ же климатѣ и на нашей почвѣ мы сможемъ добратъся до идеальныхъ результатовъ.

Выращиваніе цвѣточныхъ сѣмянъ у насъ въ Россіи еще всегдѣ мало распространено, однако, это интересная и при томъ очень выгодная отрасль садоводства.

А. Аболтына.

г. Сумы Харьк. губ.

Комнатная культура Антуриумовъ.

(Продолженіе. См. № 46).

Вообще слѣдуетъ избѣгать быстраго увеличенія посуды, такъ какъ извѣстно, что чѣмъ болѣе земли сравнительно съ корнями, тѣмъ легче земля можетъ закиснуть. Выбранный для растенія горшокъ слѣдуетъ опустить въ ведро съ теплой водою, чтобы онъ промокъ, тогда при первой же поливкѣ скорѣе можно промочить комъ растенія. Практика, въ большинствѣ случаевъ, выработала правило, что новый горшокъ долженъ быть болѣе стараго отъ $\frac{1}{2}$ до 2 дюймовъ, смотря по величинѣ кома, т. е., чтобы новый комъ былъ болѣе стараго на $\frac{1}{4}$ —1 дюймъ во все стороны, считая отъ центра горшка.

Когда горшокъ выбранъ, приступаютъ къ устройству дренажа. Прежде всего закрывается водосточное отверстіе нетолстымъ черепкомъ, горбомъ вверхъ, затѣмъ осторожно насыпаютъ битые черепки толщиной до $\frac{1}{2}$ дюйма; на черепки кладется слой мелкаго угля, а угли покрываютъ слоемъ сырого бѣлаго мха такой толщины, чтобы весь дренажъ имѣлъ не болѣе 1 или $1\frac{1}{4}$ дюйма высоты.

Антуриумы имѣютъ толстые, бѣлые, очень хрупкіе корни, а

ВЫСШАЯ НАГРАДА.

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

Р. Вахъ деръ Шоотъ и Сыкъ.

ОСН. ВЪ 1830 ГОДУ.

Собственныя культуры цвѣточныхъ луковицъ и многолѣтн. занимаютъ свыше 180 гектаровъ (величайшія въ Голландіи). R. van der Schoot & Sohn. Hillegom. Holland. Корреспонденціи на франц., нѣм. и англ. яз.



АМАРИЛЛИСЪ
крупноцвѣтные гибриды всѣхъ цвѣтовъ, много свѣ-
лыхъ и темныхъ, сильныя луковицы.
Продаемъ изъ наж. Московскаго склада:
100 шт. руб. 65, 50 шт. руб. 35, 10 шт. руб. 8,
1 шт. руб. 0.90 исключительно за наличный
разсчетъ или налож. платежъ.
МУЛЬДЕРЪ и СХООРЛЬ.
Лиссе-Голландія. Москва, Дашновъ пер., 5.

СТУТФУТЪ и ОФФЕНБЕРГЪ.
Boskoop (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.
Спеціальности: Розы въ сортахъ; Высокоствольныя Розы; Траурныя
Розы; Кониферы; Лауръ перазусъ; Рододендроны; Декоратив-
ныя растенія и т. д.

САДОВНИКЪ,
хоръ знающ. садъ, огородъ, ран-
нюю выг. овош., борьбу съ вред.,
цвѣт., с. х., знакъ съ хут. коз.,
пчел., иш. мѣста. Обр. письм. въ
закр. конв.: Почт. Конт. Немер-
ча, до востреб. В. В. В.

6 Копѣекъ
САЖЕНЬ



Оцинкованная колючая проволока.
Сѣтки плетенныя для загражденій
отъ 18-коп. квадраты, аршинъ. Сита,
штампован. и тканья. В. В. Шапара.
Харьковъ, Екатериносл. ул. № 17.
КАТАЛОГИ БЕСПЛАТНО.

СѢМЕНА
дикой яблони, нынѣшняго мѣст-
наго своего ручного сбора, предла-
гаетъ садоводство С. Д. Глухова,
при гор. Шацкѣ, Тамб. губ., по
цѣнѣ фунтъ 1 р. 80 к., пудъ 60 р.
Требуйте обр. бесплатно.

Фирма А. I. Пеекъ.
Питомники „Дойнбошъ, г. Шхоорль, близъ Алкмара (Голландія).
A. I. Peesk. Baumschulen „Duinbosch“ Schoorl bei Alkmaar (Holland).
Каталогъ на русскомъ языкѣ высылается по требованію бесплатно. Спеціальности:
Сосны, Розы въ сортахъ, Кониферы, Азалей, Рододендроны, и т. д.
3322 Корреспонденція на русскомъ языкѣ. 26—4

НАУЧНО-ОБОСНОВАННОЕ
ТРАВЛЕНІЕ
острыхъ и хроническихъ болѣзней по новѣйшему методу
ЕСТЕСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
Разрѣшен. Медіц. Сов. (М. В. Д.)
не только облегчаютъ страданія, но излѣчиваютъ болѣзни
ВПОЛНѢ РАДИКАЛЬНО

Ревматизмъ и подагра (Сборъ травъ М. Шмитъ)	1 р. 50 к.
Гоноррея (Гарцскій сборъ травъ)	2 „ — „
Легочныя заболѣванія (Карпатскій сборъ травъ)	2 „ 25 „
Катаръ желудка (Сборъ травъ Кнейпа)	2 „ — „
Неврастенія (старческая дряхлость) (Растит. эссенц. Феллера) 1 фл.	9 руб. 1/2 фл. 5 р. 6.
Геморрой (Американскій желудочный чай)	2 р. — к.
Геморроидальныя шишки (Овѣчи „Норидаль“)	1 „ 50 „
Экзема и чесотка (Мазь „Оро“)	1 „ 75 „

Всѣ вышеупомянутыя средства снабжены подробными описаніями ихъ
употребленія и изготовляются по рецептамъ лучшихъ врачей и разрѣшены
къ употребленію Медицинск. Совѣтомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.
Бесплатно! Требуется пробный № журнала „Безплатно!“
ТРАВЫ И ИХЪ ЗНАЧЕНІЕ ВЪ МЕДИЦИНѢ
Заказы высылаются наложеннымъ платежомъ. Адресовать Товариществу
И. П. ПЕТРОПАВЛОВСКІЙ. СПБ., Николаевская, 49—4.

IV-годъ изданія. **ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1913 г.** IV-годъ изданія.
НА
„ЖИЗНЬ для ВСѢХЪ“
Редакторъ-издатель В. А. ПОССЕ.
Редація ставитъ своей задачей облегчить мыслямъ и чувствамъ широ-
кихъ массъ русскаго народа объединиться мыслями и чувствами выдаю-
щихся представителей человѣчества въ ихъ творчествѣ истинны и справедливы.
„Жизнь для всѣхъ“ выходитъ въ двухъ изданіяхъ. Подписчики
1-го изданія получаютъ 12 книжекъ журнала (2000 страницъ убор-
печати) съ иллюстраціями на отдѣльныхъ листахъ желтой бумаги
и 3 приложения: Н. А. РУБАНИНЪ—Исторія земли; М. СЛОБ. ЖАНИНЪ—
50-лѣтіе земства (обширный трудъ, дающій обзоръ дѣятельности
земства за 50 лѣтъ); В. А. ПОССЕ—Исторія царствованія Николая II.
(Исторію царствованія Александра II и Александра III, изданную
какъ приложение къ 1912 году, новые подписчики на 1913 годъ
могутъ получить за приплату 50 коп.).
Цѣна 1-го изданія на годъ съ дост. и перес. 3 руб.
Допускается разсрочка: при подпискѣ—1р.; къ 1 марта—1р.;
къ 1 сент.—1р.
Подписчики 2-го изданія получаютъ тѣ же 12 книжекъ
журнала, тѣ же три приложения и кромѣ 1) „Жизнь Россіи“.
того 12 томовъ, въ которые войдутъ (по- 1) „Жизнь Россіи“.
дробное описаніе страны и ея населенія. Въ 1913 году будутъ
разосланы томы съ краткимъ описаніемъ всей Россіи и съ подро-
бными описаніями Петербурга (научный, художественный и обще-
ственный путеводитель), Си- 2) Сочиненія Фр. Ницше: „Такъ
быри и Дальняго Востока, 2) Сочиненія Фр. Ницше: „Такъ
говоритъ Заратустра“ въ переводѣ Ю. М. Антоновскаго и Афоризмы.
Къ сочиненіямъ будетъ приложено 3) Максъ Штирнеръ.
очеркъ „Жизни и творчества Ницше“. 4) I. Фихте. Переводъ его по-
стѣ съ критикой его ученія. 5) Л. Н. Толстой. „Путь жизни“.
Подный переводъ сочиненія „Единственный и его собственность“,
и очеркъ его жизни и творче- 4) I. Фихте. Переводъ его по-
ства съ критикой его ученія. 5) Л. Н. Толстой. „Путь жизни“.
„Назначеніе человека“ и очеркъ 5) Л. Н. Толстой. „Путь жизни“.
его жизни и творчества Педагогиче-
скія статьи. Разказы и переводы для дѣтей. Ученіе Христа.
Очеркъ жизни и творчества Л. Н. Толстого
Цѣна 2-го изданія (12 книжекъ 6 руб. 60 коп. съ доставкой
журнала и 15 томовъ приложений) и пересылкой
Допускается разсрочка: при подпискѣ—2 р. 60 к., къ
1 марта—2 р., къ 1 сентября—2 руб.
За приплату 3 р. 60 к. подписчики, какъ 1-го, такъ и 2-го
изданія получаютъ еще 12 томовъ соч. Л. Н. Толстого (въ художе-
ственные произведенія, написанныя послѣ 1880 г. и главнѣйшія
религиозно-философскія), въ назиданіи изданія съ иллюстраціями.
Денги сѣдуетъ посылать въ С.-Петербургъ, улица Жуковскаго, 22,
редація „ЖИЗНИ для ВСѢХЪ“.
Въ „ЖИЗНИ для ВСѢХЪ“ ежегодно печатаются отчеты о
доходахъ и расходахъ по изданію. Чистый доходъ издатель
обязуется отдавать на культурныя дѣла по указанію большинства
подписчиковъ.
Въ журналѣ принимаютъ участіе на ряду съ извѣстными ли-
тераторами и учеными народныя учителя, земцы, рабочіе и крестьяне.
Связь между соиздателями и подписчиками поддерживается
„Товарищеской бесѣдой“ и „Голосами Жизни“.
За исполн. условій подписки принимаетъ на себя отвѣтственность
Вл. Ал. ПОССЕ. С.-Петербургъ, улица Жуковскаго, 22.

Огородный отдѣлъ
Сельско-хозяйственнаго товарищества
ПРИ СѢВЕРНОМЪ С.-Х. ОБЩЕСТВѢ
предлагаетъ производителямъ огородныхъ, цвѣточныхъ и полевыхъ
сѣмянъ, въ сѣверной и центральной Россіи, заявить, теперь или въ
будущемъ, о количествахъ и цѣнахъ на сѣменной матеріалъ, могущій
быть проданнымъ огородному отдѣлу, при условіяхъ высокой всхожести,
чистоты и типичности сѣмянъ.
С.-ПЕТЕРБУРГЪ. Загородный пр., д. № 33.

ОТКРЫТА на 1913 г. (8-й г. изданія) ПОДПИСКА на общедоступный иллюстрированный журналъ

„ВСЕМІРНАЯ НОВЬ“

Гг. подписчикамъ будетъ дано въ 1913 г.:

52 №№ лирер. ЖУРНАЛА „ВСЕМІРНАЯ НОВЬ“ (РОМАНЫ, пов., разск. и МАССА иллюстрацій современ. событій и худож. новин.) *Каждый номеръ въ ОБЛОЖКѢ.*

52 № юморист. „СМѢХЪ и САТИРА“ иллюстр. журн. (веселые разсказы, стихотв., шутки и каррикатуры).

12 №№ иллюстриров. ежемѣсячн. отдѣла „ХОЗЯЙКА ДОМА“ (новѣйшія МОДЫ, хозяйственные совѣты, медицина и пр.)

Кромѣ того гг. подписчики получаютъ

28 книгъ которыя содержатъ до 3200 страницъ на газетр. бумагѣ и раздѣляются на слѣдующ.:

10 книгъ полн. собранія сочин. знаменит. писат. **Е. МАРЛИТТЪ**

отличающихся увлекательнымъ интересомъ и чистотою. Въ первыхъ 10 книгахъ будутъ напечатаны: 1) „Вторая жена“, ром. 2) „Тайна старой дѣвы“, ром. 3) „Графиня Гизела“, ром. 4) „Свиное гнѣздо“, ром. 5) „Въ домъ коммерціантки“, ром. 6) „Синяя борода“, пов. 7) „Двадцать апостоловъ“, повѣсть и пр. (Въ отдѣльн. продажѣ цѣна этихъ произвед. около **ВОСЬМИ р.**)

10 книгъ **СОВРЕМЕННЫХЪ РОМАНОВЪ** увлекат.

1) „Дѣти вѣны“.—2) „Принцесса-бродяга“.—3) „Тайна минувшаго“.—4) „Воскресшая душа“.—5) „Дочь Рагула“.—6) „По разнымъ полямъ“.—7) „Ордынская красавица“.

8 книгъ **ИСТОРИЧЕСКИХЪ РОМАНОВЪ** интересн.

1) „Обиротѣвшее царство“ (эп. Петра II). 2) „Разрушенная новоста“ (эп. Анны Иоан.). 3) „Дочь Петра Великаго“ (эп. Елизавет.). 4) „Темное дѣло“ (эп. Павла I). 5) „На изломѣ“ (эп. ц. Алексѣя).

ОТРЫВНОЙ КАЛЕНДАРЬ среди приложений къ журналамъ **365** ОТРЫВН. ЛИСТОВЪ на 1914г. (730 стр. на красочн. папкѣ; буд. разосланъ въ концѣ 1913 г.)

≡ БОЛЬШАЯ КАРТИНА - ПРЕМІЯ ≡ „ВЕСЕЛАЯ ИГРА“

Воспроизвед. мног. ЦВѢТНЫМИ тонами въ разм. 63 на 43 сант., картина **БЕЗПЛАТНО** ДАНА гг. подписчик., которые до 1-го мая 1913 г. внесутъ **ГODOVYЮ ПЛАТУ.**

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА 1 10 к. за 1 р. ТРИМѢС. | 2 10 коп. за 2 р. ПОЛГОДА | 4 р. ГОДЪ. съ пересылкой

Кромѣ того за **ГODOVYЮ** доплату **ОДНОГО** (1) рубля подписчики могутъ получить при журналѣ „Всемирная Новь“ еще

24 книги интерес. журнала „СБОРНИКЪ РУССКОЙ и ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ“.

ПОДПИС. ЦѢНА „ВСЕМІРН. НОВИ“ 52 КНИГАМИ РОМАНОВЪ и съ указан. приложен., преміей и „СБОРНИКА“.

За годъ 5 р. | За полгода 2 р. 60 к. | За три мѣс. 1 р. 35 к. съ перес.

Подробная программа бесплатно. Подписка адрес. въ Издательство А. КАСПАРИ, С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Лиговская, с. д. 114.

Садоводство и Сѣменное хозяйство

„В. КРИСТЕРЪ“

(Владѣлецъ Ю. В. Кристеръ)

Фирма сущ. съ 1850 г.

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

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

Кіевъ. Институтская, № 2 (противъ Биржи).

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

При этомъ №-ръ всѣмъ гг. подписчикамъ разсылается бесплатное приложение: «Устройство помѣщеній для зимняго храненія плодовъ, винограда и овощей». Сост. Н. Кичуновъ.

М-во М. Тельферихъ-Саде

въ Харьковѣ.

Орудія для садоводства, огородничества и виноградарства.

Садовые и виноградныя 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.



ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ

КУПИТЬ ПРЕВОСХОДНЫЯ

ДЕРЕВЬЯ И РАСТЕНІЯ,

ТО ОБРАТИТЕСЬ

къ ОБРАЗЦОВЫМЪ ШКОЛАМЪ

ФУРСТА

въ Жетъ, около Брюсселя, въ Бельгій.

(Pepinières Arnold Furst Jette Saint Pierre lez Bruxelles).

Общій иллюстрированный каталогъ высылается бесплатно по требованію.

МНОГОЧИСЛЕННЫЯ ПЕРВЫЯ ПРЕМІИ НА МЕЖДУНАРОДНЫХЪ ВЫСТАВКАХЪ.

Упаковка выпоняется особенно тщательно.

Русская корреспонденція.



Типографія П. П. Сошкина



Спб., Стремянная ул., 12

