

# ПРОГРЕССИВНОЕ САДОВОДСТВО и ОГОРОДНИЧЕСТВО

№ 15.

8 апрѣля 1912 г.

ГОДЪ ДЕВЯТЫЙ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО САДОВОДСТВА и ОГОРОДНИЧЕСТВА.

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

## СОДЕРЖАНІЕ:

Въ вопросу о новомъ сортиментѣ плодовыхъ деревьевъ для Подольской губ.

*Владислава Янковскаго.*

Яблоко «Дерптское розовое». *Ив. Еф. Кярка.*

Розовка королевская. *М. Рытова.*

Нѣсколько словъ о сферотекѣ. *Д. Кашкарова.*

Какъ насыпать землю въ парникахъ, горизонтально или параллельно.

*С. Курганова-Холмскаго.*

Грунтовые орхидеи въ саду. *Д-ра И. И. Трояновскаго.*

Культура и размноженіе оранжерейныхъ азалей. *Н. П. Ильина.*

Что можно разводить въ тѣни подъ деревьями въ среднихъ губерніяхъ.

*Э. Л. Вольфа.*

Весенняя и частью лѣтняя погода въ Россіи. *И. Савицкаго.*

Вопросы и отвѣты: №№ 4629—4638.

Почтовый ящикъ: №№ 4639—4643.

Спросъ и предложеніе.

Объявленія.

## Не забудьте,

что, если Вы подписались на «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» въ разсрочку и уплатили только два рубля, то теперь **необходимо выслать остальные два рубля**, такъ какъ въ случаѣ, если доплата не будетъ получена до 1-го мая, Главная Контора журнала будетъ вынуждена пріостановить высылку журнала впредь до полученія денегъ. Посылая деньги, необходимо **ясно указать, что Вы посылаете доплату**, иначе Контора можетъ принять полученныя деньги за новую подписку и вышлетъ Вамъ журналъ съ № 1-го. Еще лучше, если Вы на переводномъ бланкѣ (на отрѣзномъ купонѣ) напишете точную копию бандерольнаго адреса, по которому получаете журналъ.

## Не забудьте же,

что, по условіямъ разсрочки, остальные два рубля должны быть высланы къ 1-му мая.

**Подписка на полгода не принимается.**

## Къ вопросу о новомъ сортиментѣ плодовыхъ деревьевъ для Подольской губ.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ, во время одной изъ Винницкихъ выставокъ, Подольское Общество Сельскаго Хозяйства созвало совѣщаніе для обсужденія и выработки сортимента плодовыхъ деревьевъ для массовыхъ насажденій съ коммерческой цѣлью въ Подольской губ.

Въ истекшемъ году (3 сент. 1911 г.) Отдѣленіемъ садоводства этого общества созывалось новое совѣщаніе для пересмотра этого вопроса, которое и выработало новый сортиментъ.

Получивъ любезное приглашеніе предѣдателя отдѣленія садоводства принять участіе въ совѣщаніи, я, къ большому моему сожалѣнію, не имѣлъ возможности въ немъ участвовать, ибо въ приглашеніи, по ошибкѣ, не указанъ былъ день совѣщанія, пока же я объ этомъ навелъ справку, совѣщаніе уже состоялось.

Я не имѣлъ возможности высказаться въ совѣщаніи, поэтому, считаю нужнымъ высказаться печатно на страницахъ нашего уважаемаго журнала, а такъ какъ совѣщаніе постановило сообщить въ специальномъ журналѣ извѣстіе «О вновь выработанномъ сортиментѣ плодовыхъ деревьевъ для Подольской губ.», и таковое уже появилось въ «Плодоводствѣ» (№ 11, стр. 996), то, тѣмъ паче, высказаться по сему вопросу считаю необходимымъ.

Выработать сортиментъ для извѣстнаго района — задача весьма сложная и нелегкая, — тѣмъ болѣе, если районъ этотъ



захватываетъ цѣлую губернію, если, вдобавокъ, говоря между прочимъ, губернія эта больше иного, и не малаго, европейскаго государства.

Дабы рѣшить столь важный вопросъ, по моему мнѣнію, необходимо созвать не совѣщаніе въ 6—7 человекъ, а настоящій съѣздъ садоводовъ. Въ работахъ съѣзда по выработкѣ сортимента каждый уѣздъ нашего обширнаго края долженъ имѣть своихъ представителей.

Права рѣшающаго голоса могутъ имѣть извѣстные садоводы-спеціалисты, работающіе по плодоводству въ губерніи не годъ или два, а также извѣстные садовладѣльцы, интересующіеся мѣстнымъ плодоводствомъ, ибо у насъ большинство садовладѣльцевъ интересуются плодоводствомъ столь мало, что не отличаютъ, въ своемъ же саду, Пармена отъ Бойкена. Созвать съѣздъ слѣдовало бы во время выставки, которая столь часто устраивается въ Винницѣ Подольскимъ Общ. Сел. Хоз., тогда и людей привлечь легче, и, тутъ же на мѣстѣ, въ павильонѣ садоводства, налицо фрукты тѣхъ сортовъ, о которыхъ идетъ рѣчь. Каждый, предложенный членомъ съѣзда, сортъ предварительно слѣдуетъ подвергнуть детальному обсужденію, послѣ того поставить на баллотировку и принимать большинствомъ  $\frac{2}{3}$  голосовъ. Только такимъ путемъ, по моему мнѣнію, возможна выработка сортимента. Всякія же попытки выработать на скорую руку и, такъ сказать, семейнымъ образомъ—сортиментъ для столь обширнаго района, не только не полезны, но, что утверждаю съ чистою совѣстью, крайне вредны, ибо вводятъ въ заблужденіе несвѣдущихъ! Какъ хотите, господа, но вѣдь рѣшить столь важный вопросъ въ совѣщаніи 6—7 человекъ, изъ коихъ 2 помѣщика, 1 лѣсничій, 1 садовникъ казеннаго лѣсничества, 1 желѣзнодорожный садовникъ и 1 помологъ—трудно!

По моему мнѣнію, столь немногочисленному собранію слѣдовало лишь разѣхаться по домамъ, не затѣвая даже пересмотра стараго и выработки новаго сортимента, *ибо старое зло всегда лучше зла новаго*. Но это только мое личное мнѣніе; противоположнаго мнѣнія были, вѣроятно, члены совѣщанія, ибо разѣхались они по домамъ только послѣ выработки новаго сортимента, который вдобавокъ рѣшено опубликовать *игби et огби* въ специальныхъ журналахъ, къ исполненію и руководству.

Но пора познакомиться намъ съ вновь выработаннымъ сортиментомъ. Вотъ онъ:

Яблоки: 1) Кальвиль снѣжный Подольскій, \*2) Бойкенъ \*3) Пармень зимній золотой, 4) Ренеть зеленый Симиренко, \*5) Бельфлеръ желтый, \*6) Пепинка Литовская, \*7) Ренеть Ландсберга, 8) Астраханское бѣлое, \*9) Зоря—въ умѣренномъ количествѣ.

Звѣздочками обозначенные сорта были рекомендуемы и старымъ сортиментомъ, кромѣ того, въ старомъ сортиментѣ мы видѣли такіе цѣнные для Подольской губерніи сорта, какъ: Ренеть Баумана, Вагнера Призовое, Штетинъ красный, Данцигскій кальвиль.

Правда, старый сортиментъ страдалъ многосортностью, но мы въ немъ не встрѣчали сорта, напримѣръ, никуда у насъ негоднаго для массовыхъ насажденій, какъ Астраханское бѣлое, которое совѣщаніе 3 сентября нашло лучшимъ извѣстной Зори, ибо Астраханское бѣлое рекомендуется безъ всякихъ оговорокъ, т. е. какъ одинъ изъ тѣхъ сортовъ, *«которые въ настоящее время съ наибольшимъ успѣхомъ во всѣхъ отношеніяхъ должны быть разводимы въ Подольской губ.»*.

Недоумѣваю, какъ такъ рекомендуютъ намъ разводить лѣтнее іюльское яблоко для массовыхъ насажденій, въ то время, какъ бичемъ нашихъ садовъ являются именно лѣтніе сорта, одновременно же предупреждая, что чудное, сохраняющееся до весны, кухонно-хозяйственное яблоко, съ лучшей стороны извѣстное даже с.-петербургской фруктовой биржѣ—рекомендуется разводить въ умѣренномъ количествѣ! Это дѣйствительно ново!

Дальше, въ новомъ сортиментѣ имѣется сортъ Кальвиль снѣжный Подольскій. Названіе неудачное, такого сорта не существуетъ, и если бы кто желалъ найти его, то ему пришлось бы обратиться къ совѣщанію 3 сентября за разъясненіемъ. Вѣроятно, дѣло идетъ о сортѣ «Calville neige», хотя и распространенномъ въ Подольской губ., но ужъ ничуть не «Подольскомъ». Сортъ этотъ, насколько хорошо растетъ и родится въ сѣверной части Подоліи, настолько же въ южной ея части растетъ плохо, плодоносить начинаетъ поздно и родитъ очень умѣренно. Онъ, по моему мнѣнію, никоимъ образомъ не можетъ конкурировать съ великолѣпнымъ во всѣхъ отношеніяхъ Кальвилемъ Королевскимъ (Calville du roi), который въ сортиментѣ для Подольской губ. безусловно долженъ занять первое мѣсто.

Наконецъ, между яблонями въ новомъ сортиментѣ мы видимъ Ренеть зеленый Симиренко. Къ Ренету Симиренко подольскій садоводъ долженъ относиться съ большою осторожностью. Дѣло въ томъ, что плоды этого сорта на деревьяхъ старшаго возраста такъ мелки, пятнисты и невзрачны, что для отправки на рынокъ прямо негодны.

Перейдемъ къ грушамъ. Въ новый сортиментъ входятъ слѣдующіе сорта грушъ: \*1) Глекъ, \*2) Лимонка, \*3) Ильинка, \*4) Панна, \*5) Починки, \*6) Лѣсная Красавица, \*7) Бере Диль, 7) Новое Пуато, \*9) Бере Арданпонъ. Сорта, обозначенные звѣздочкой, входили и въ старый сортиментъ; въ новомъ добавлены Починки и Новое Пуато. Починокъ я касаться совѣмъ не буду, ибо чистосердечно сознаюсь, что, работая въ Подольской губ. вотъ уже 13 лѣтъ и имѣя въ своемъ вѣдѣніи до 60 садовъ, сорта этого я ни разу не встрѣтилъ и не слыхалъ даже о существованіи подобнаго. Это, конечно, еще не значитъ, что Починки никуда негодный сортъ, но все-таки я лично не намѣренъ, пока что, увлекаться этой «новинкою», предпочитая ей сорта изъ стараго сортимента въ родѣ: Бонлуизъ, Бере Наполеонъ, Принцесса Маріанна и предложенный совѣщаніемъ лишь для испытанія—Бере Александръ.

Второй новый сортъ новаго сортимента Новое Пуато—сортъ хотя и хорошій, но созрѣваетъ въ концѣ августа, а недѣльку спустя—совершенно отходить, дѣлаясь кашеобразнымъ; какъ сортъ десертный, онъ и для сушки непригоденъ.

Впрочемъ, сортъ этотъ—мало у насъ извѣстный, пока и сказать что-либо о его холодостойкости, урожайности и т. п.—наврядъ ли можно. По моему мнѣнію, именно Новое Пуато—слѣдовало бы подвергнуть испытаніямъ, какъ это предусмотрено рекомендуется совѣщаніемъ относительно сорта Бере Боскъ (Бере Александръ), который, по моимъ наблюденіямъ, какъ нельзя лучше подходитъ для массовыхъ насажденій въ Подольской губ. При томъ же Бере Боскъ—груша октябрьская, на рынкѣ извѣстная и очень ходкая, — Новое Пуато груша лѣтняя и при томъ неизвѣстная. *Владиславъ Янковскій*  
г. Жмеринка, Подольской губ.

(До слѣд. №-ра).





Грунтовая орхидея в саду.

Все ботаники и любители отлично знают, что у нас, в средней полосе России, растут в диком состоянии многие замечательно красивые орхидеи, между которыми первое место принадлежит двум видам Венериных башмачков: *Cypripedium calceolus* и *Cypripedium guttatum*.

Оба эти вида редко встречаются вместе, чаще находят их порознь и лишь небольшими гнездами.

Давно уже известно в Московской губ. и в смежных с нею: Тверской, Тульской и Калужской — несколько счастливых мест, где растет тот или другой вид, обыкновенно по течению рек: Оки и ее притоков, Москвы, Протвы, Пахры.

Но все эти места наперечет, и к тому же, благодаря усердию ботаников и любителей, количество растений в них из года в год убывает, а в некоторых, как, напр., в знаменитом овраге у села Ромашкова, Моск. губ., где *Cypripedium guttatum* рос в несметном количестве, ныне нельзя найти ни одного! Исчезают эти милые растения, столь редкие у нас и тем еще более ценные, и от других причин; в одном месте вырубят лес, в другом начнут ломать камень, — и через год, другой они вымирают, исчезают безследно. Встречаются они обыкновенно небольшими гнездами на склонах оврагов, редко на дне их, почти всегда там, где подпочвенным слоем является известняк.

В деревне Невровк, Московской губ., Коломенского уезда, напр., в небольшом листовном лесу найден *C. Calceolus*, поселившийся в небольших котловинах, на месте старых заброшенных каменолен, неподалеку от берега Москвы реки, под сенью редких дубков, на слое перегной дубового листа, лежащего на известковом щебне.

И здесь он благоденствует и развивается в могучие экземпляры.

Один только раз нашел я оба эти циприпедиума, растущими вместе: близ города Тарусы, на берегу Оки, на высоком берегу, сплошь состоящем из мощных пластов местного мрамора. На самом берегу этой горы, на широком пространстве бьют ключи и струятся вниз между камнями.

Здесь под сенью мелких кустарников и редких дубков и кленов в массе расплодился и *C. Calceolus*, и *C. guttatum*. Лет десять тому назад я имел счастье найти на берегу реки Протвы в одном овражке, верстах в 2-х от моего имения «Бугры», Малоюрославского у., Калужской губ., целый выводок *C. guttatum* и тогда же перенес в свой сад, в соответствующее местечко, десятка два экземпляров; — к удивлению своему, через год я уже не нашел на старом месте ни одного растения. Пересаженные в мой сад живы и до сих пор. Зато спустя года два мы нашли небольшое гнездо *C. guttatum* в лесу, в нескольких шагах от моего сада, наверху большого оврага, — и это заставило меня думать, что мой сад является для циприпедиумов особенно подходящим местом.

Немедленно я выписал из Германии и из других мест, даже из Сибири, циприпедиумы, какие только мог найти, и на том же месте, где уже рос *C. guttatum*, образовал целую плантацию этих чудесных растений.

В настоящее время у меня растут и отлично цветут следующие виды, представленные больше чем в 200 экземплярах: *C. acaule*, *C. calceolus*, *C. californicum*, *C. candidum*, *C. guttatum*, *C. macranthum*, *C. montanum*, *C. parviflorum*, *C. pubescens*, *C. spectabile*, *C. ventricosum*, *C. ventricosum albo-roseum*.

Посажены они в грунт, под молодыми дубками, состоящий наполовину из обыкновенной дерновой земли, наполовину из легкого листового перегноя, под которым в достаточном количестве заложен слой известковых камней, и никакого особого ухода за собою не требуют: они растут, как в диком состоянии.

Только на зиму из осторожности я прикрываю их легким слоем дубовых листьев, которые удаляются лишь только растает снег.

Из перечисленных двенадцати видов только *C. acaule* и *C. montanum* еще не порадовали меня своим цветением, но и они имеют такой здоровый вид, что должны зацвести в ближайшем будущем.

Приведу в кратком виде описание цветов моих циприпедиумов, полагая, что не все любители имели случай видеть их или читать их описание.

**C. acaule.** Небольшое приземистое растение с двумя широкими складчатыми листьями, слегка пушистыми. Цветочная стрелка прямая, безлистная, с прицветниками и одним цветком. Доли и лепестки узкие, слегка скрученные, зеленовато-белого или зеленовато-бронзового цвета. Верхняя доля склоняется над мшком. Мшок большой, овальный, около 2 дюймов длиной, с длинной, неправильной щелью, идущей снизу доверху. Цвет его зелено-розовый с сенью темно-малиновых жилок. Цветет в мае и июне. Родом из Канады.

**C. calceolus.** Он дает стебель иногда в один фут и больше высоты с большими, складчатыми, приостренными листьями с одним или двумя цветками.

Доли и лепестки красновато-бурого цвета, спинная доля пошире; длиной они около 1½ дюйма. Мшок золотисто-желтого цвета, большой, с круглым, приподнятым кверху концом. Цветет в мае и июне. Имеет легкий, приятный запах.

**C. californicum.** Он очень похож на наш *C. Calceolus*, но меньше его во всех частях. Цветки небольшие, одиночные, с коричневыми долями и лепестками и бледно-желтым мшком с темными жилками.

**C. candidum.** Стебель высотой в 1 фут с пушистыми листьями. Цветы одиночные, среднего размера: доли и лепестки зеленые с коричневыми колосочками; лепестки скрученные. Губа продолговатая, сжатая с боков, белая с пурпуровыми пятнышками около зва. Цветет в июне. Родом из Северной Америки.

Д-р И. И. Трояновский.

Москва.

(До слд. №-ра).





## Культура и размноженіе оранжерейныхъ азалей.

(Окончаніе. См. № 14).

Борьба съ вредителями азалей. Изъ нападающихъ на азалеи насѣкомыхъ прежде всего нужно назвать трипса и красного паучка, преимущественно нападающихъ на растенія, находящіяся въ тепломъ и сухомъ воздухѣ и въ недостаточномъ провѣтриваемомъ помѣщеніи, а также если растенія стоятъ въ культивационномъ помѣщеніи слишкомъ тѣсно, — иначе говоря, при плохой культурѣ. Поэтому-то одно изъ наиболѣе дѣйствительныхъ средствъ къ предохраненію азалей отъ насѣкомыхъ состоитъ въ томъ, чтобы давать растеніямъ все то, что благопріятствуетъ ихъ росту: въ случаѣ же пораженія насѣкомыми, зараженныя растенія необходимо тотчасъ отставить отъ здоровыхъ и всѣ пораженныя части обмакнуть въ разведенный табачный экстрактъ съ сѣрымъ мыломъ, или положить растенія на бокъ и тѣмъ же составомъ опрыскать такъ, чтобы всѣ листья съ нижней стороны смокли. Это повторяется до тѣхъ поръ, пока не уничтожатся всѣ насѣкомыя. Однимъ изъ вѣрныхъ средствъ противъ насѣкомыхъ нужно считать погруженіе растеній въ горячую воду температуры  $40^{\circ}$ — $45^{\circ}$  R. Для этого соразмѣрный съ величиною растеній сосудъ наливаютъ горячей водой въ  $40$ — $45^{\circ}$  и погружаютъ въ него всю крону растенія на 4—5 секундъ. Горячая вода держится всегда наготовѣ и подливается, какъ скоро остынетъ. Если не всѣ еще насѣкомыя исчезли, то погруженіе повторяется черезъ недѣлю. Само собой разумѣется, что нужно быть осторожнымъ, чтобы при болѣе долгомъ пребываніи въ водѣ не испортить и не погубить растенія.

Такимъ образомъ, мы видимъ, что опасаться вредителей азалей приходится только при культурѣ подъ стекломъ.

Понтійскія азалеи. Понтійскія азалеи, происходящія отъ *Azalea pontica* съ участіемъ и другихъ видовъ, сравнительно рѣдко встрѣчаются въ культурѣ подъ стекломъ, главнымъ образомъ потому, что сорта индійскихъ азалей несравненно красивѣе *Azalea pontica*, но все же, несмотря на это, *Azalea pontica* представляетъ собою цвѣтущее растеніе, вполне пригодное для культуры подъ стекломъ.

Уходъ за понтійскими азалеями, въ общемъ, почти тотъ же, что и за индійскими, но нужно принимать во вниманіе нѣкоторыя особенности культуры и требованія *A. pontica*.

На черенки для размноженія у понтійскихъ азалей берутъ только что окончившіе свой ростъ побѣги, но еще не одревѣнѣвшіе; черенки сажаютъ въ песокъ, или — что еще лучше — въ мелкоизрубленный торфяной мохъ и ставятъ въ закрытый тепловатый или холодный парникъ, наблюдая, чтобы песокъ или мохъ были постоянно влажны. Какъ только черенки закоренятся, ихъ тотчасъ разсаживаютъ по одиночкѣ въ маленькіе горшки съ такою же землей, какая употребляется для индійскихъ азалей.

Лучшіе способы размноженія понтійскихъ азалей — посѣвъ и прививка. Посѣвъ производится точно такъ же, какъ и у индійскихъ азалей, но только всходы ставятся въ болѣе прохладное помѣщеніе, потому что *A. pontica* — растеніе холодовыносливое и даже въ средней Россіи грунтовое при условіи хорошей прикрывки на зиму.

Наиболѣе благопріятнымъ временемъ для прививки понтійскихъ азалей является весна, когда молодой ростъ только что окончился, но еще настолько травянистъ, что его можно

переломить, какъ спаржу. Тогда ростъ этотъ берется какъ черенокъ — привой и прививается къ подвою одинаковой толщины. Во всемъ остальномъ здѣсь прививка сходна съ прививкою у индійскихъ азалей. Вновь привитыя растенія первое время держать въ спертномъ воздухѣ и, конечно, въ защищенномъ мѣстѣ. Понтійскія азалеи обыкновенно выводятъ въ формѣ куста, для образованія котораго весною обрѣзаютъ всѣ вѣтви, выросшія длиннѣе другихъ, или выламываютъ почки по концамъ побѣговъ и тѣмъ вызываютъ развитіе боковыхъ развѣтвленій, дѣлающихъ растеніе гуще и плотнѣе. Устарѣлыя растенія обрѣзаютъ до самаго дерева, но дѣлаютъ это не иначе, какъ весною.

Дальнѣйшая культура понтійскихъ азалей состоитъ въ слѣдующемъ. Въ сентябрѣ, когда настанутъ морозы, молодыя и слабыя растенія вносятъ въ холодную оранжерею, гдѣ ихъ можно свободно ставить даже въ самое темное мѣсто, потому что они на зиму сбрасываютъ листья. Это время — періодъ отдыха растеній, почему послѣднія держатъ суше, поливая настолько, чтобы они лишь не завяли. Весною, съ возобновленіемъ роста, растенія ставятъ поближе къ свѣту, поливаютъ больше и не отказываютъ имъ при благопріятной погодѣ въ свѣжемъ воздухѣ. Передъ тѣмъ какъ растенія начнутъ распускаться, ихъ пересаживаютъ, а въ маѣ выносятъ на воздухъ и высаживаютъ въ открытый грунтъ на гряды, какъ индійскія азалеи. При перенесеніи изъ оранжереи на воздухъ, растенія защищаютъ отъ прямыхъ лучей солнца, потому что образовавшіеся подъ стекломъ листья, гораздо нѣжнѣе и чувствительнѣе листьевъ и побѣговъ, развившихся подъ открытымъ небомъ. Растенія остаются на воздухѣ до осени. Въ началѣ сентября съ выгодою для дѣла эти азалеи можно ставить въ порожніе парники, чтобы на случай мороза защитить здѣсь растенія рамами. Съ наступленіемъ сильныхъ морозовъ азалеи вносятъ въ зимнее помѣщеніе. Холодные оранжереи для понтійскихъ азалей не совсемъ удобны, потому что въ нихъ растенія весною слишкомъ рано трогаются въ ростъ и, отъ недостатка воздуха, даютъ такой слабый и тощій ростъ, что не бываютъ тогда способными къ успѣшному дальнѣйшему развитію. Поэтому, несравненно лучше понтійскія азалеи сберегать на зиму въ оранжерейныхъ простѣнкахъ или подвалахъ и погребахъ. Надземныя части понтійской азалеи настолько крѣпки, что свободно переносятъ морозъ въ  $10$  до  $12^{\circ}$  R., но для большей безопасности, разъ подвалъ или погребъ морозный, можно растенія на зиму обсыпать листомъ. Весною, передъ образованіемъ новаго роста, растенія выносятъ на воздухъ и ставятъ въ глубокіе парники, которые на ночь закрываютъ отъ мороза. Если понтійскія азалеи нечувствительны къ холоду въ состояніи покоя, то во время развитія роста онѣ очень отъ него страдаютъ, и иногда бываетъ достаточно градуса мороза, чтобы молодыя растенія погибли. Поливать понтійскія азалеи въ это время приходится весьма внимательно: съ момента появленія побѣговъ и въ теченіе періода развитія послѣднихъ понтійскія азалеи требуютъ значительной поливки. Побѣги, вырастающіе въ открытомъ грунтѣ, бываютъ коротки, но зато они тогда бываютъ сильными и развиваютъ много почекъ.

Приставать къ цвѣту понтійскія азалеи можно съ февраля, но температура при этомъ должна держаться не болѣе какъ  $6$  или  $8^{\circ}$  R. Для комнатной культуры эти азалеи совсемъ не годятся.

Н. И. Ильинъ.



начинается съ 7—8 лѣтъ послѣ прививки, но бываетъ тогда малое; урожайность взрослыхъ деревьевъ, сравнительно съ обыкновенными сортами, не обломная, но зато деревья плодоносятъ ежегодно, давая крупные плоды. Яблоки на деревѣ не гниютъ и хорошо переносятъ дождливую погоду, какая не рѣдко бываетъ въ Курл. губ. Рыночная цѣна ихъ въ Ригѣ стоитъ вдвое болѣе обыкновенныхъ яблокъ. Осенью яблоки продаются свѣжесорванными и сохраняются въ шалашѣ, зимою въ каменной кладовой на поставкахъ въ 2—3 слоя; снимаются съ дерева въ половинѣ сентября, когда имѣютъ лучшій вкусъ и сохраняются до января (выставочные образцы сохранялись лишь до половины ноября). Въ лежкѣ порча выражается въ побурѣніи и гниеніи мякоти извнутри и наружи; потеря до конца ноября около 5%, до конца декабря около 8% (у меня въ концѣ ноября выставочныя яблоки совершенно испортились). Плоды годны для десерта, кухни, особенно для сушенія.

Изъ сообщенія г. Лейеніака видно, что этотъ сортъ имѣетъ особое мѣстное значеніе въ Прибалтійскомъ краѣ. Въ среднѣхъ и западныхъ губерніяхъ большимъ соперникомъ ему является настоящая харламовка, которая, однако, рѣдко разводится по своей неизвѣстности и, несмотря на свое старинное происхожденіе, не нашедшая распространенія, благодаря путаницѣ сортовъ, въ которой она одинаково, какъ иностранцами, такъ и русскими, считается синонимомъ боровинки.

Горы-Горки, Могил. губ.

М. Рытовъ.

### Нѣсколько словъ о сферотекѣ.

До появленія этой эпидеміи, погубившей почти весь крыжовникъ, кустарникъ этотъ былъ самымъ любимымъ изъ ягодныхъ. Не было усадьбы, хутора, гдѣ, не росло бы хотя нѣсколько кустовъ крыжовника, гнущихся отъ тяжести ягодъ. Теперь же, хотя прошло только нѣсколько лѣтъ отъ появленія сферотеки, про крыжовникъ говорятъ—хоть бы его и не было, только мѣсто занимаетъ,—и выбрасываютъ его. Лѣчить крыжовникъ предложенными до сего времени средствами не достигаетъ цѣли.

Сферотеку называютъ Американской мучнистой росой, но, какъ говоритъ уважаемый Н. И. Кичуновъ въ № 4 журнала за прошлый годъ, этотъ бичъ европейскихъ сортовъ крыжовника почти не извѣстенъ въ Америкѣ. По моему мнѣнію, развитію сферотеки способствовали англичане своей интенсивной культурою и выведениемъ новыхъ сортовъ. Стоитъ взглянуть на громадныя ягоды послѣднихъ англійскихъ новостей крыжовника Gunner, Keepsake, Napoléon, Careless,—вѣдь ягоды величиною съ хорошую сливу! Такая культура должна дать вырождающееся потомство, плохо сопротивляющееся болѣзнямъ. Возьмемъ для примѣра картофель Brownel's beauty; былъ отличный, весьма ранній и плодородный сортъ для стола. Теперь онъ выродился, и отъ сѣмянъ этого сорта произошелъ Magnum-Bonum, унаследовавшій отличительныя качества своихъ родителей и пока болѣе прочный. Стоитъ еще указать на голландскій скотъ, который то же вырождается. Вотъ два примѣра, которые доказываютъ, что натуру не слѣдуютъ насилловать.

Къ чему ведутъ премированные сорта? Производитель, экспонируя свое произведеніе, ожидаетъ награды, и эксперты, отдавая должное вкусовымъ даннымъ извѣстнаго сорта и обращая вниманіе на величину—присуждаютъ ему награду. Такой премированный сортъ будетъ пущенъ въ продажу съ громкой рекламой по высокой цѣнѣ и произведетъ восторгъ.

Но къ чему намъ такія особи? Здоровое потомство, выносливость безъ форсировки вотъ главные, основныя качества, которыя желательны. На культуру крыжовника американцы обращали мало вниманія, и тѣ немногіе сорта, американское происхожденіе которыхъ извѣстно,—болѣею частью гибриды между *Ribes oxycanthoides* × *Rib. cynosbathi*: или *Rib. oxycanth.* съ европейскими сортами, почему, какъ гибриды дикихъ видовъ, менѣе воспримчивы къ сферотекѣ.

Американскіе сорта крыжовника не крупны, но вкусомъ очень хороши, тонкокожи и сочны. Главное достоинство американскихъ сортовъ крыжовника это стойкость противъ сферотеки, и, справедливо говоритъ Н. И. Кичуновъ, необходимо обратить вниманіе на распространеніе американскихъ сортовъ крыжовника. До послѣдняго времени отдавали предпочтеніе англійскимъ сортамъ, пренебрегая американскими за небольшую величину ягодъ; между тѣмъ, въ данное время, когда культура крыжовника является бездоходной, распространеніе американскихъ сортовъ,—прямая обязанность пепиньеристовъ. Въ Россіи еще очень трудно достать такіе сорта, но за границей отъ лучшихъ питомниковъ можно получить нѣсколько лучшихъ сортовъ американскаго крыжовника. Отъ Л. Шпета, въ Берлинѣ, можно получить сортъ Колумбъ, который очень рекомендуютъ. Братья Симонъ Луи, Мецъ, предлагаютъ новый сортъ Chataqua, а фирма В. Клима въ Готтѣ предлагаетъ 8 сортовъ.

Однако, можно предположить, что подъ вліяніемъ европейской культуры, устойчивость американскихъ сортовъ крыжовника противъ сферотеки нѣсколько ослабѣла. Было бы весьма желательно получить растенія прямого происхожденія, но въ виду возможности занесенія филлоксеры, ввозъ живыхъ растеній изъ Америки закономъ воспрещенъ.

Сферотека сильнѣе развивается въ сильно удобренной навозомъ почвѣ, и тѣмъ скорѣе погибаетъ крыжовникъ. Съ прекращеніемъ удобренія и разрыхленія почвы, сферотека постепенно пропадаетъ. Кусты, казавшіеся погибшими, снова зеленѣютъ здоровыми листьями, и появляются свѣжіе побѣги, хотя ягоды послѣ перерожденія значительно мельче.

Что крыжовникъ при удобреніи навозомъ скорѣе погибаетъ отъ сферотеки,—испытано неоднократно мною. Было нѣсколько кустовъ крупноплоднаго англійскаго крыжовника, который пользовался хорошимъ уходомъ,—онъ погибъ въ три года. По сосѣдству росли большіе кусты мелкаго гладкаго крыжовника, на которые никто не обращалъ вниманія: эти всѣ сейчасъ здоровы, усыпаны ягодами. Листья, побѣги чисты, безъ сферотеки.

Изъ палліативныхъ мѣръ леченія сферотеки надо признать мѣдно-аммоніачный купоросъ. Двухкратное опрыскиваніе даетъ возможность получить въ томъ же году чистыя ягоды. Берется  $\frac{1}{2}$  фун. мѣдно-аммоніачнаго купороса, растворяется въ 6 ведрахъ воды и первое опрыскиваніе производится до распусканія листьевъ: второе  $\frac{1}{2}$  фун. на 8 вед., при образованіи ягодъ. Поддерживать больной крыжовникъ палліативными мѣрами нѣтъ расчета: надо обзавестись американскими сортами и тѣмъ возстановить любовь къ этому кустарнику.

Какъ это ни странно, ввезенный въ Америку европейскій крыжовникъ заражаетъ мѣстный; между тѣмъ американскій въ Европѣ противостоитъ сферотекѣ, и, охраняя свое достояніе, американцы предполагаютъ запретить ввозъ европейскихъ сортовъ крыжовника.

Д. Кашкаровъ.

Суходоль, Тульской губ.



### Какъ насыпать землю въ парникахъ, горизонтально или параллельно.



П. Н. Штейнбергъ говоритъ: Обыкновенно въ руководствахъ этотъ вопросъ какъ-то обходится молчаніемъ, я совѣтую безусловно насыпать землю горизонтально, чтобы вода при поливкѣ не скатывалась къ южной сторонѣ парника, гдѣ и безъ того всегда сыро, а впитывалась бы равномерно по всей площади парника». Да, къ сожалѣнію, не въ одномъ руководствѣ по выгонкѣ различныхъ огородныхъ

и цвѣточныхъ растений въ парникахъ только сказано, что «Слой земли въ парникѣ, смотря по роду воспитываемыхъ растений, насыпается отъ 3 до 6 вершковъ» и только, а какъ? горизонтально или параллельно наклону рамъ, объ этомъ ни слова. Тутъ всякій садоводъ и огородникъ, а самое главное любитель-новичекъ предоставлены самимъ себѣ, своей находчивости и сообразительности. Поэтому, всякій дѣлаетъ по своему, кому какъ нравится, а иногда и не нравится, да не всякій знаетъ, какъ поступить иначе, вотъ и обращается съ вопросомъ и разъясненіемъ въ редакціи журналовъ, но и оттуда получаетъ далеко неудовлетворительный отвѣтъ; вродѣ того, что «въ руководствахъ этотъ вопросъ проходитъ молчаніемъ», но отъ этого любителю ничуть не легче, и дѣло продолжается попрежнему. Одинъ насыпаетъ землю въ парникѣ горизонтально, другой параллельно склону рамъ.

По моему мнѣнію, эти оба способа мало пригодны, и я рѣдко когда поступаю такъ, и вотъ почему. Возьмемъ для примѣра парникъ, предназначенный для культуры огурцовъ, и рассмотримъ первый способъ, т. е. насыпанную горизонтально землю. Въ этомъ случаѣ и навозъ придется осадить и выравнивать тоже горизонтально. Допустимъ, что отъ навоза до стекла, по срединѣ парника, осталось пространство въ 6 вершковъ, у сѣверной стороны уже 8 вершковъ, а у южной только 4 вершка. Теперь насыпаемъ слой земли въ 4 вершка; пространство отъ земли до стекла въ сѣверной части парника останется 4 верш., посрединѣ 2 верш., а у южнаго края земля лежитъ уже непосредственно подъ стекломъ. Правда, въ смыслѣ распредѣленія влаги при поливкѣ это положеніе хорошо, но въ смыслѣ распредѣленія и развитія растений совершенно непригодно. Пространство въ такомъ парникѣ никоимъ образомъ не можетъ быть равномерно занято воспитываемыми растениями, и эти послѣднія не могутъ нормально развиваться, потому что въ южной половинѣ парника листья будутъ касаться стекла, а въ сѣверной сидѣть слишкомъ глубоко, въ отдаленіи отъ стекла, а слѣдовательно будутъ вытягиваться. При воспитаніи въ такомъ парникѣ не огурцовъ, а цвѣточной и огородной рассады получится та же картина, т. е. половина парника растения будутъ развиваться нормально, а половина будетъ вытягиваться и хирѣть.

Насыпая землю по второму способу, параллельно наклону рамъ, результаты получатся еще хуже; этотъ способъ, въ смыслѣ поливки, самый неудобный и не выдерживаетъ ни ма-

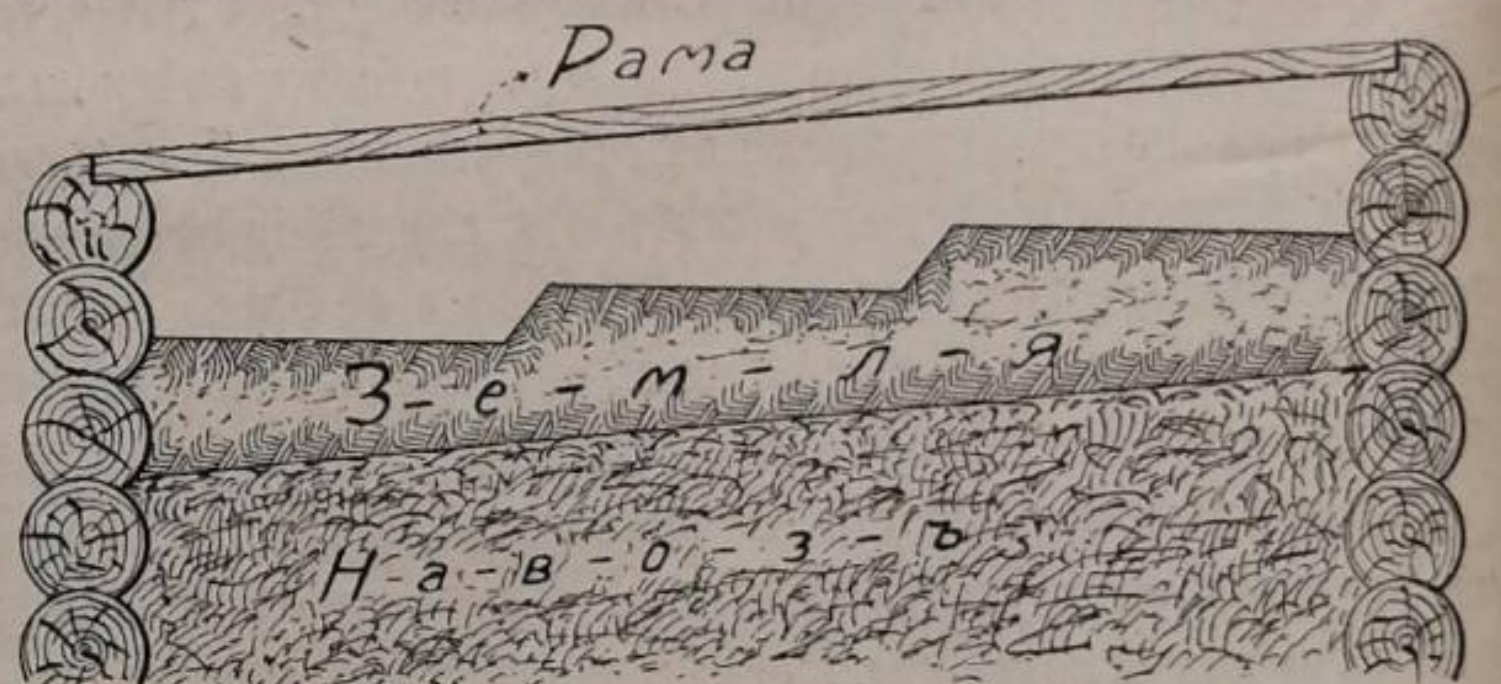
лѣйшей критики. При насыпкѣ земли параллельно рамамъ, несмотря ни на какія предосторожности, вода при поливкѣ постоянно будетъ сбѣгать внизъ, къ южной сторонѣ парника, благодаря чему здѣсь образуется болото, и никакія растения не могутъ расти удовлетворительно. У сѣверной же стѣнки парника будетъ настоящая Сахара, гдѣ не только какія-либо растения могли бы существовать, но и сама земля оказывается просушенной и прокаленной точно въ печи.

Да и по срединѣ парника, гдѣ обыкновенно посажены растения, эти послѣднія, при такой насыпкѣ земли, очень часто страдаютъ отъ недостатка влаги, которая сбѣгаетъ внизъ и, несмотря ни на какое рыхленіе, вода не успѣваетъ проникнуть въ область корневой системы.

Чтобы избѣжать подобныхъ дефектовъ, я поступаю иначе. Смотря потому, для какихъ культуръ предназначается парникъ, я въ немъ, по длинѣ его, дѣлаю 2 и даже 3 горизонтальныхъ поверхности слоя земли, на подобіе террасъ.

Навозъ, при этомъ способѣ уминается и выравнивается параллельно наклону рамъ. При такомъ способѣ насыпки земли въ парникѣ, достигается полная равномерность влаги и во всемъ парникѣ, и ни одинъ вершокъ земли не страдаетъ, какъ отъ избытка влаги, а также и отъ недостатка влаги. Кроме того, благодаря уступамъ земли, эта послѣдняя лучше нагревается, пользуясь не только теплотой, развиваемой горящимъ навозомъ, но и солнечными лучами, упирающимися въ откосы этихъ маленькихъ террасъ, что очень важно, особенно при раннихъ парникахъ.

Въ такой обширной области человѣческой дѣятельности, какъ садоводство, есть не мало различныхъ технических



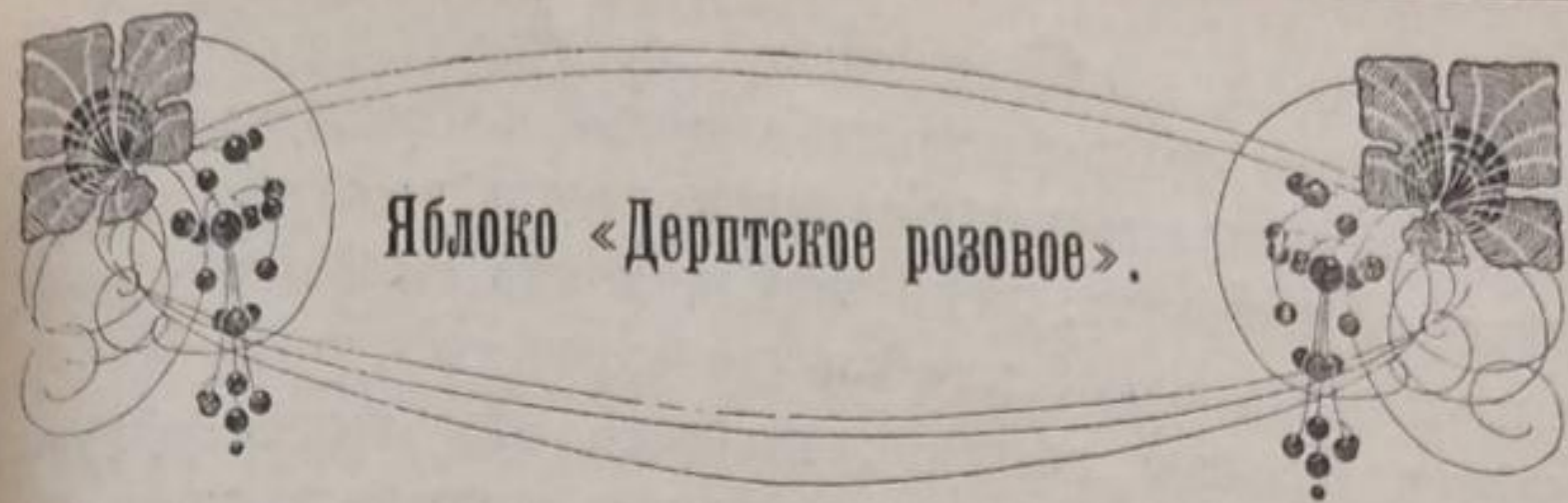
приемовъ и способовъ культуры, которые примѣняютъ къ дѣлу садоводы-практики и, думая, что это извѣстно уже всѣмъ, не оглашаютъ даннаго приема для всеобщаго пользованія.

Вольскъ, Саратов. губ.

С. Кургановъ-Холмскій.

**Примѣчаніе редактора.** Я въ теченіе многихъ лѣтъ насыпалъ землю въ парникахъ горизонтально и никогда никакого ущерба отъ этого не видѣлъ. Оглашая способъ насыпки земли, практикуемый г. Кургановымъ, я все же думаю, что горизонтальная насыпка земли въ парникахъ безусловно заслуживаетъ предпочтенія и вотъ почему. У южной стѣны, благодаря затѣненію растений срубомъ и постоянной сырости, растения никогда не достигаютъ тѣхъ размѣровъ, какъ въ срединѣ парника и у сѣверной стѣны. Поэтому, если для растения нужно разстояніе отъ поверхности почвы до стекла у сѣверной стѣны—6 вершковъ, то у южной стѣны вполне достаточно 3 вершковъ. А по мѣрѣ развитія растений въдъ и навозъ будетъ осѣдять, и разстояніе между поверхностью земли и стеклами будетъ увеличиваться. Въ способѣ же г. Курганова, по моему мнѣнію, вотъ какіе два недостатка: 1) отъ поливки скошенной части террасъ будутъ смываться, и корни обнажаться; 2) солнце будетъ чрезмѣрно сушить и накалять скосы террасъ, и растения будутъ страдать.





### Яблоко «Дерптское розовое».

Въ русскихъ и заграничныхъ каталогахъ плодовыхъ питомниковъ почти нигдѣ не встрѣчается яблока подѣ названіемъ «Дерптское розовое», между тѣмъ какъ яблоко это заслуживаетъ особаго вниманія и широкаго распространенія по своимъ прекраснымъ качествамъ. Яблоко это было найдено въ г. Дерптѣ мѣстнаго учителя, гдѣ дерево до того времени росло безъ всякаго вниманія, совершенно въ дикомъ состояніи. Плоды обращали, однако, на себя вниманіе всѣхъ мѣстныхъ любителей и садоводовъ настолько, что было постановлено отправить нѣсколько яблокъ этого дерева въ редакцію извѣстной нѣмецкой садовой газеты: «Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung» въ г. Эрфуртѣ, для установленія названія этого сорта. Тамъ первоначально констатировали, что яблоко это — крымскій «Фамезъ», но затѣмъ обществомъ извѣстныхъ германскихъ помологовъ, подѣ руководствомъ нынѣ покойнаго Людвигъ Меллера, было установлено, что сортъ этотъ неизвѣстенъ, и потому постановили: окрестить яблоко въ честь города Дерпта названіемъ — «Dorpater Rosenapfel», гдѣ оно было впервые найдено. Съ этого времени молодые саженцы стали продаваться въ мѣстныхъ любительскихъ питомникахъ за высокія цѣны, но современемъ Юрьевскіе плодовые питомники и садоводство Ив. Ив. Даугуля и К. Ф. Вилла поставили дѣло на такую широкую ногу, что въ настоящее время «Дерптское розовое» составляетъ гордость не только фруктовыхъ садовъ г. Юрьева и его уѣзда, но и вообще всего Прибалтійскаго края.

«Дерптское розовое» — яблоко крупной величины, ренетообразной формы, въ лежаломъ видѣ желтоватаго цвѣта, съ солнечной стороны розоватое, откуда оно и получило свое названіе — розовое. На деревѣ же яблоко въ зрѣломъ состояніи имѣетъ зеленовато-прозрачный видъ, точно оно стеклянное, при чемъ окраска его доходитъ въ то время до болѣе ярко-розоватаго цвѣта, чѣмъ позже, въ лежаломъ видѣ, когда цвѣтъ этотъ блѣднѣетъ. Вообще, яблоко весьма красивой наружности и обращаетъ на себя вниманіе каждаго любителя, въ особенности осенью, когда оно еще на деревѣ и имѣетъ въ общемъ, цвѣтъ окраски на подобіе радуги, и все составлено точно изъ мельчайшихъ пузырьковъ, придающихъ плоду своеобразный нѣжный видъ. Мякоть сочная, кисловато-сладкаго пріятнаго вкуса. Самое же главное достоинство яблока заключается въ томъ, что оно сохраняется до марта, да и самое дерево совершенно выносливо къ морозамъ.

Судя по этимъ качествамъ, «Дерптское розовое» можно причислить къ лучшимъ изъ всѣхъ извѣстныхъ въ Прибалтійскихъ губерніяхъ зимнихъ сортовъ яблокъ.

Въ моемъ молодомъ любительскомъ садикѣ, заложенномъ въ 1907 году, растутъ 4 дерева «Дерптскаго розоваго», изъ коихъ два были посажены тогда же, толщиной едва-ли въ мизинецъ. Въ настоящее же время эти деревья приняты толщиной штабиковъ около двухкопѣечной монеты, а одно деревцо приносило уже плоды лѣтомъ 1911 года, числомъ 7 штукъ.

Несмотря на сильныя вѣтры въ этомъ году и постоянную качку гибкаго деревца, всѣ 7 яблокъ, къ моему удивленію, остались на деревѣ до глубокой осени. Эти яблоки сохраняются у меня еще до сего времени въ комнатѣ при жаркой температурѣ, доходящей часто до 20 градусо́въ. Они лежатъ на обыкновенной фарфоровой тарелкѣ вмѣстѣ, и кожица на нихъ вся сморщилась, очевидно, отъ высокой комнатной температуры, и снимается пальцами большими лоскутиками, но на яблокахъ до сего времени признаковъ загниванія нигдѣ не замѣчается.

Изъ каталоговъ мѣстнаго садоваго заведенія Ив. Ив. Даугуля усматривается, что эта фирма рекомендуетъ «Дерптское розовое» для массовыхъ промышленныхъ насажденій, въ виду особыхъ качествъ сорта, и этой рекомендаціи нельзя не одобрить, такъ какъ «Дерптское розовое» заслуживаетъ вниманія и внѣ предѣловъ своей родины.

Ив. Еф. Кяркъ.

Юрьевъ.

### Розовка королевская.

На выставкѣ пловодства въ Митавѣ въ 1891 г. были представлены двумя латышами, Калнинымъ и Фрейманомъ, образчики отличныхъ осеннихъ яблокъ подѣ названіемъ — Kehnina ahbols, т. е. Königsapfel. Сортъ оказался пріобрѣтеннымъ черенками изъ стараго сада въ Вюрцау, принадлежавшаго курляндскому герцогу Вирону. Экспертная комиссія признала сортъ весьма достойнымъ распространенія, но нашла названіе его неправильнымъ, и, въ отличіе отъ Королевскаго зимняго, продаваемаго въ русскихъ питомникахъ, г. Геггингеръ предложилъ назвать сортъ королевскимъ осеннимъ Herbst Königsapfel, — Rudena Karola ahbols. Подѣ такимъ названіемъ сортъ сталъ распространяться между пловододами въ Митавскомъ уѣздѣ и былъ представленъ на международной выставкѣ пловодства 1894 г. владѣльцемъ помологическаго сада въ Нейбергфридѣ (ст. Анненбургъ, Курл. губ., усадьба Лунъ-Клунгсте) Ив. Яковл. Лейеніакъ. Имѣя плоды съ этой выставки, я нашелъ, что они очень походятъ на Müschen's Rosenapfel, описанный въ III Handb. der Obstk. подѣ № 290, и что митавская помологическая комиссія въ названіи его сдѣлала ошибку, потому что существуетъ особый сортъ королевскаго яблока, также осенняго, который съ этимъ сортомъ сходства не имѣетъ. Объ этомъ мною было сообщено г-ну Лейеніаку, участвовавшему въ комиссіи и по порученію ея изслѣдовавшему сортъ въ своемъ саду. Съ моимъ мнѣніемъ г. Лейеніакъ отчасти согласился и сообщилъ, что невѣрное названіе оставлено за немнѣніемъ другого, что отъ настоящаго королевскаго этотъ сортъ отличается принадлежностью къ розовымъ яблокамъ (Rosenapfel), но это старый мѣстный сортъ, еще нигдѣ неописанный и по признакамъ неподходящій подѣ нѣмецкій Müschen's Rosenapfel, который ему извѣстенъ. Въ виду этого мною предложено было названіе розовки королевской, Königs Rosenapfel или Königliches Rosenapfel, Pomme rose royale, по-латышски Karaliskais roschu, что, по увѣдомленію г. Лейеніака, и было принято въ Митавскомъ уѣздѣ.

Въ «Атл. пл.» этому сорту г. Гребницкій даетъ совсѣмъ несоотвѣтствующее ему названіе малиновки, предлагая въ отличіе отъ другихъ малиновокъ называть малиновкою Берженицкою по старому саду въ имѣніи Берженики Новоалекс. у., откуда имъ были получены образцы для рисунка. Рисункъ



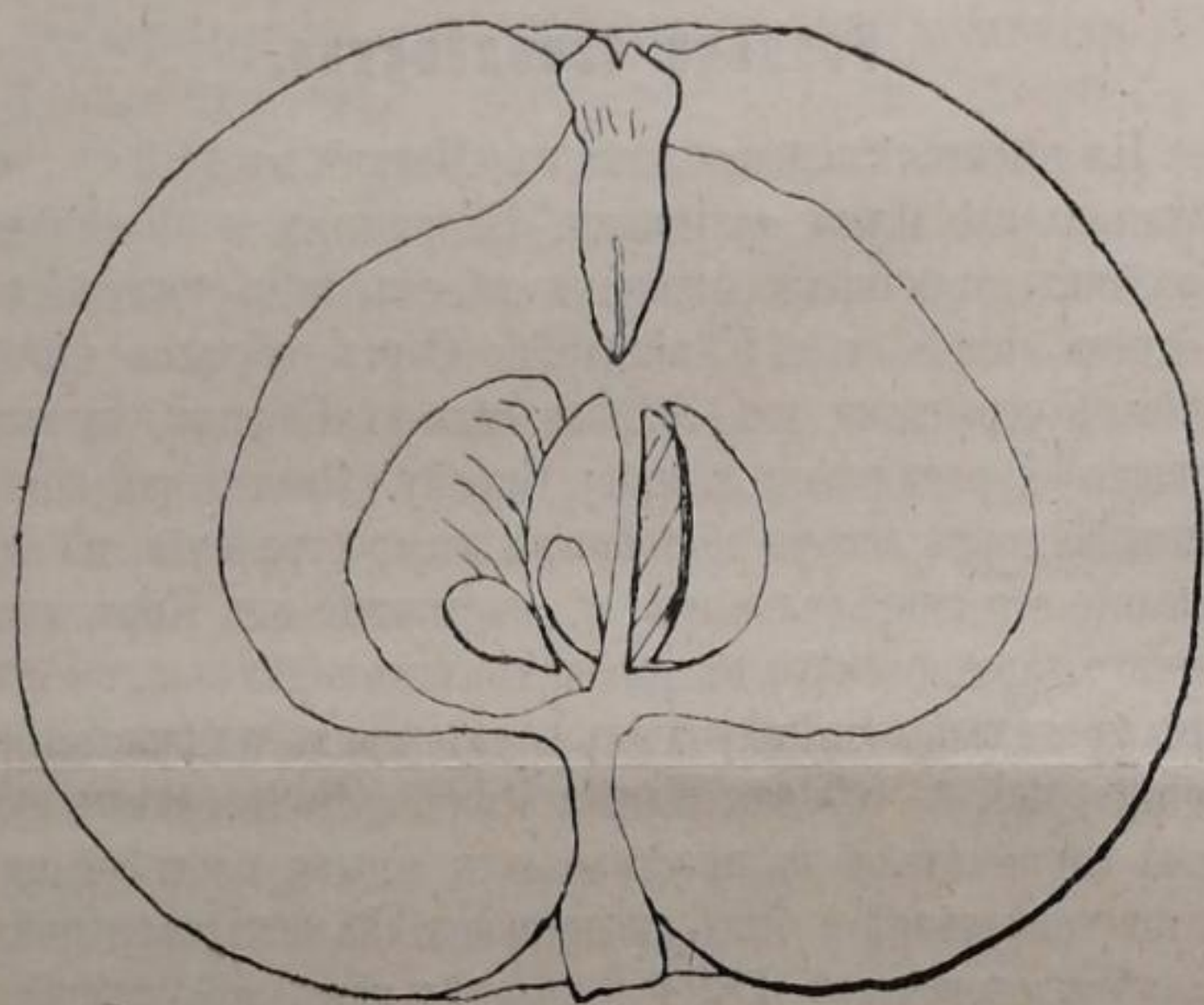
сдѣланъ превосходно, но описаніе сорта страдает помологическими неточностями и неправильнымъ объясненіемъ названія малиновки. Подъ малиновками извѣстны яблоки не съ «малиновымъ» ароматомъ, а со сплошною малиновою окраскою.

Помологическое опредѣленіе: розовка полосатая.

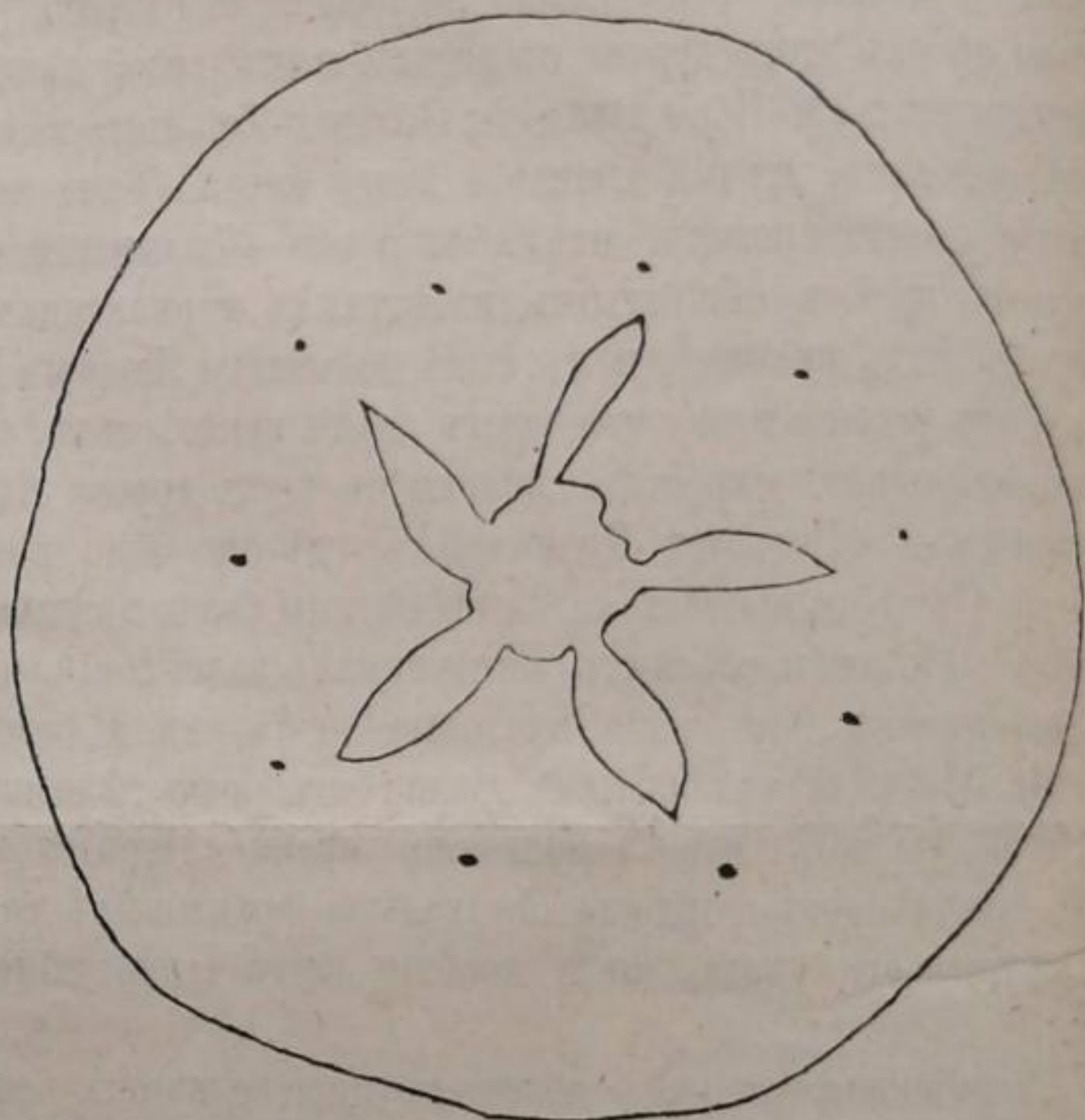
Величина средняя и болѣе средней. Вышина обыкновенныхъ яблокъ  $2\frac{3}{4}$  д., ширина на  $\frac{1}{2}$  д. болѣе. По г. Лейеніаку, наиболѣе типичны продолговатые яблоки, которыхъ, однако, на выставкѣ не было.

Форма плоско-округлая, съ широкимъ основаніемъ, въ верхней части низко заостренная къ узкой верхушкѣ, по бокамъ съ широкими округло-угловатыми ребрами.

Верхняя ямка малая, мелкая, по краямъ неправильная отъ ребристыхъ подъемовъ и бороздъ, безъ складокъ и безъ бугорковъ, рѣдко съ узкими складками (на рис. г. Гребницкаго эта ямка изображена глубокою). Чашечка широкая, от-



По сообщенію г. Лейеніака, сортъ поздній, осенній, второстепенный столовый, также торговый и хозяйственный. Онъ достоинъ распространенія по выносливости, прочности и долговѣчности деревьевъ, по крупной величинѣ вкусныхъ и красивыхъ плодовъ, способныхъ хорошо сохраняться, что въ торговлѣ имѣетъ большое значеніе; особенно его можно рекомендовать для мѣстъ, гдѣ хорошіе зимніе сорта не удаются. Деревца въ питомникѣ красивыя, не страдающія даже въ суровыя зимы. Крона дерева широкая, шаровидная, съ достаточно отстоящими вѣтвями, у старыхъ деревьевъ большаго размѣра. Годовые побѣги мало изогнутые, волосистые, съ темнубурою корою и частыми чечевичками; на вѣтвяхъ кора желто-сѣрая. Листья большіе, удлиненно яйцевидные, темнозеленые, умеренно зубчатые. Для хорошаго роста и плодоношенія необходима глинистая или суглинистая жирная почва и подпочва глубиною около аршина; на песчаной почвѣ деревья требуютъ



Розовка королевская.

крытая или полуоткрытая, съ короткими гладкими листиками. Основаніе неровное отъ бороздъ. Нижняя ямка узкая, мелкая, съ бурой лучистой ржавчиной. Ножка толстая, короткая, пупковидная. Кожа тонкая, нѣжная, гладкая, блестящая, нежирная, восково-бѣлая, на большей части, особенно у основанія, съ легкимъ красивымъ карминовымъ крапомъ съ слабыми полосами и пятнами; яркость бѣлой и карминовой окраски, типичная для розовыхъ яблокъ. Точки мелкія, неясныя, мѣстами ржавыя. Запахъ сильный, эфирный.

Мякоть снѣжно-бѣлая, мягкая, рыхлая, сочная, нѣжная, пріятнаго сахаристо-кисловатаго вкуса, съ небольшою земляничною пряностью.

Сѣменные гнѣзда широкія, въ видѣ камеръ, сообщающихся большими овальными отверстиями, глубоко и остро входящая въ мякоть, какъ у настоящихъ розовокъ, съ очень большою осевою пустотою. Сѣмена большія, толстыя, чернубурыя. Подчашечная трубка длинная, большая, воронковидная, особенной формы—перетянутая вверху и суженная внизу, глубоко входящая въ гнѣздовую мякоть, почти до гнѣздъ.

Сортъ осенній. Яблоки никогда не наливаются. Въ качествѣ десертныхъ выше второго достоинства и вкуснѣе яблокъ рижской сквозины, на которую они нѣсколько походятъ.

тщательнаго ухода, хорошаго удобренія и поливки въ засуху. Удобреніе можетъ состоять изъ компоста или перегниваемаго навоза, которые кладутся осенью или весною тонкимъ слоемъ на круги около деревьевъ и вкапываются въ землю. Осенью полезно жидкое удобреніе, когда земля бываетъ мокрая: на 3 ведра воды 2 ведра коровьей жидкости съ прибавленіемъ калийныхъ солей. Особаго ухода предъ другими сортами дерева не требуютъ, если плододѣль выполняетъ всѣ необходимыя работы: рыхленіе почвы 2—3 раза лѣтомъ, очистку штамба отъ старой коры и лишаяевъ, обмазываніе ствола и главныхъ вѣтвей известью, прорѣживаніе лишнихъ, неправильныхъ и сочныхъ вѣтвей и пр. Деревья предпочитаютъ умеренно влажную почву, поэтому имъ благопріятно болѣе низменное, чѣмъ возвышенное, мѣстоположеніе, открытое, среди сада или съ краевъ, потому что плоды крѣпко держатся на вѣтвяхъ и не сваливаются отъ вѣтра. Взрослыя деревья въ Курл. губ. совершенно выносливы, но молодыя посаженныя деревца слѣдуетъ защищать ельникомъ или обмазкою коровьимъ изверженіемъ. Засухи деревья выдерживаютъ лучше нѣкоторыхъ сортовъ ренета; хотя по близости моря поливка не имѣетъ такого значенія, какъ на югѣ, но для хорошаго урожая и крупныхъ плодовъ выгодно поливать 2—3 раза въ лѣто во время засухи. Плодоношеніе



**Подвой для карликовых плодовых деревьев.** (Отв. 4635. Г-жа Богучкой). Напрасно в Виленской губ. брать замѣняющіе карликовые подвой для грушъ и яблонь въ видѣ боярышника и сибирской яблони, потому что въ этой губерніи могутъ расти настоящіе карликовые подвой—для грушъ айва, для яблони—дусень и парадизка, для вишни—антипка (Prunus Mahaleb) и для сливъ—терновникъ (Prunus spinosa). О пригодности боярышника, какъ дичка, я писалъ въ прошломъ году; достоинство его еще не вполне опредѣлено, но можно впередъ сказать, что ростъ грушъ на немъ будетъ сильнѣе, чѣмъ на айвѣ, которая требуетъ при томъ хорошей почвы и годится скорѣе для кадочныхъ деревьевъ. Дусень и парадизка также требуютъ хорошей почвы; вторая служитъ для кадочныхъ деревьевъ; если почва непитательная, то, конечно, лучше взять ягодную яблоню (P. baccata baikalensis). Присланные сѣналоманы, не зрѣлыя, всхожесть ихъ, вѣроятно, меньше 50%; принадлежатъ ли они дѣйствительно genuina—сказать трудно, хотя очень на нихъ похожи,—нельзя сказать по причинѣ ихъ недоразвитія и плохого вызрѣванія. Для вишенъ вмѣсто антипки можно взять Cerasus Chamaecerasus (степная вишня, вишенникъ), но этотъ дичекъ крайне обременителенъ по постоянному образованию сильной корневой поросли. Антипку можно замѣнить также сѣянцами родительской вишни. Сливовый дичокъ-терновникъ особенно пригоденъ для венгерокъ. Затѣмъ для меня остается непонятною цѣль разведенія кустового сада въ Виленской губ., гдѣ отлично могутъ расти и плодоносить хорошіе сорта въ полуштамбахъ.

**Нѣкоторые известковые заводы.** (Отв. 4636. ред. «Сел.-Хоз. Листка», Камышинскаго земства). Каждый известково-обжигательный заводъ можетъ доставить свѣжую негашеную известь, и, конечно, вамъ подручнѣ обратиться въ заводы, имѣющіеся въ Саратовской губ. Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что въ названной губерніи мало развито обжиганіе извести, но свѣжую негашеную известь можно получить на существующихъ въ губерніи цементныхъ заводахъ, напр., 1) Вольскомъ порландцементномъ заводѣ (адр.: г. Вольскъ); 2) Глухоозерскомъ порландцементномъ и другихъ строительныхъ матеріаловъ производствѣ (адр. г. Вольскъ), и 3) Никиф. Петр. Потапченко и П. В. Бондаренко, алебастровый и известково-обжигательный заводъ (адр.: г. Царицынъ, 1 части). Наконецъ, можно выписать свѣжеобожженую известь отъ завода Ив. А. Храмова и К<sup>о</sup>, заготовляющаго гипсъ, алебастръ и известь (адр.: г. Астрахань, 6 уч., набережная р. Царевки).

**Почему лопаются кора деревьевъ.** (Отв. 4637. Д. Т. Пронякову). Непонятно, что слѣдуетъ разумѣть въ вопросѣ подъ лопаніемъ коры: есть ли это какіе-либо выросты, которые вздуваются и лопаются, или же прямо безъ выростовъ трескается кора, тогда какая она—живая или сухая, какой вредъ получается отъ тресканія, и чѣмъ вообще отличаются эти раны на деревьяхъ. Безъ такихъ подробностей нельзя говорить о предупредительныхъ мѣрахъ.

**Ближайшее къ г. Воронежу среднее сел.-хоз. училище.** (Отв. 4638. Капитану Соболеву). Ближайшими къ г. Воронежу средними сел.-хоз. учебн. заведениями будутъ: Богородицкое сел.-хоз. уч., Тульской губ. (адр.: г. Богородицкъ, Тульской г.), затѣмъ—Харьковское земл. уч., въ 10-ти верстахъ отъ г. Харькова и въ 4 в. отъ ст. Дергачи, Курско-Харьковской ж. д. (адр.: ст. Дергачи); наконецъ, можно еще назвать Московскую землед. школу (адр.: г. Москва, Смоленскій бульваръ, собств. д.). Приемъ учениковъ въ перечисленные училища производится въ августѣ, полный курсъ продолжается 6 лѣтъ. Воспитанники, окончившіе курсъ по 1-му разряду и получившіе отъ училища удостовѣреніе въ ихъ достаточной подготовкѣ для слушанія курса въ высшихъ учебныхъ заведенияхъ, могутъ поступать въ высшія спеціальныя техническія учебныя заведения. За содержаніе и обученіе частнаго пансіонера въ Богородицкомъ и Харьковскомъ училищѣ взимается по 160 р., въ Московской школѣ—300 р. въ годъ.



### ПОЧТОВЫЙ ЯЩИКЪ

предназначается для краткихъ срочныхъ отвѣтовъ на вопросы, не имѣющіе практическаго характера, но близко касающіеся журнала и его спеціальностей.

**Н. С. Самсонову.** (Отв. 4639). На открытыя письма не отвѣчаемъ. Относительно колючей проволоки недавно были разсланы при журналѣ подробные проспекты фабрики Кляуке изъ Влоплавска.

**А. Нечипоренко.** (Отв. 4640). Г. Свистелинъ—знатокъ огородничества и владѣлецъ промышленнаго садоводства, слѣдовательно, человекъ, опытный въ тѣхъ культурахъ, о которыхъ пишетъ. Статьи по огородничеству и парниководству, основанныя на личномъ опытѣ, присылайте.

**Н. С. Иванову, г. Рятсень, В. Аксutowичу.** (Отв. 4641). Присылая вопросы въ редакцію, слѣдуетъ соблюдать установленныя для этого правила. Напечатаны они на первой страницѣ перваго №-ра.

**Е. Т. Курпріянову.** (Отв. 4642). Полученная замѣтка будетъ напечатана. Охотно будемъ помѣщать и другія ваши замѣтки изъ практики.

**К—ну, Кишиневъ.** (Отв. 4643). О мѣстѣ пріобрѣтенія земляники M-me Moutot уже были помѣщены отвѣты.

№ 14 журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» сдать на городскую почту 30 марта и на иногороднюю 31 марта.

Редакторъ П. Н. Штейнбергъ.

Издатель П. П. Сойкинъ.

## Спросъ и предложеніе.

Въ этомъ отдѣлѣ помѣщаются объявленія исключительно 22. годовыхъ подписчиковъ за плату 10 коп. строка, въ одинъ столбецъ (въ страницѣ 4 столбца). Каждое объявленіе не должно превышать 30 строкъ.

### 100 тысячъ

дичковъ обыкн. вишни, абрикос. и др. по сам. деш. цѣнамъ (для питомник. цѣны по соглашен.), а также всѣ фруктов., декорат. хвойн. (грунтов. и корзиночн.), кустарники, многолѣтники и розы предлагаетъ Садоводство Н. Р. Манноу. Харьковъ, Журавлевка.

2036

Каталоги бесплатно.

1—1

### Для дальнѣйшей культуры.

Черенки: Begonia Глуаръ де Лоренъ, англ., зон. плющел. пеларгоніумъ, Гортензія Otaksa Кактус., Георгинъ, Хризантемумъ, Фуксія отъ 5 к. за шт. Клубни Кактусов., Георгинъ, Канны. Сѣянцы Цикламенъ предлагаетъ цвѣтовод. при с—цѣ Степанковъ, имѣніе В. В. Челнокова. Сергіевъ посад., 2021 Моск. губ. Каталоги бесплатно. 10—3

### РАСШИРЕНІЕ и УЛУЧШЕНІЕ ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЯ КРЕСТЬЯНСКАГО НАСЕЛЕНІЯ.

Практическое пособие для крестьянъ, земледѣльцевъ другихъ сословій и для землевладѣльцевъ. Съ приложеніемъ 45 формъ заявленій, прошеній, общественныхъ приговоровъ и др. бумагъ.

Составилъ на основаніи Высочайшихъ Указовъ и Повелѣній, а также мѣропріятій Правительства, Непремѣнный Членъ Крестецкой уѣздной землед. строительной Комиссіи С. С. Давыдовъ.

Цѣна 85 к., съ перес. 1 р.

Книжный складъ П. П. Сойкина (С.-Петербургъ, Стремянная, 12, соб. д.)



### КРУПНОПЛОДНАЯ ЗЕМЛЯНИКА:

Абрикосъ, Дайчъ-Эверазъ, Луи Готье, Перодовой Лактона, Стодэте, Аванъ-Гардъ, Императрица Инди, Кроп-принцесса, Цециля, Принцъ Арибертъ; мюшн: Слава Добельница, Князя Чолокаева, Жемчужина, Лансой Король безъ уоувъ по 2 руб. 50 коп. за сто; Рюбецаль, Вессерумъ, Королева Луиза по 3 руб. 50 коп. за сто. Малина Суперлативъ пастощъ, 6 руб. 50 коп. ремонт. изъ Фельд-брунненъ 6 руб. за сто. Ель колючая, серебрястая 6—8 верш. выш. пересаж. 2 руб. за 10. Суходоль Тульской губ. Дм. Дм. Машарову.

### КАРЛЬ ШТЕЙНЕРЪ

извѣщаетъ, что въ Апрѣлѣ и Маѣ будетъ отпускать по умѣреннымъ цѣнамъ сильныя верселия, слѣдующія растенія

(цѣны за 100 штукъ):	р. к.
Pelargonium zonale въ 10 краск.	8 —
" peltatum (плакучія).	10 50
" Mag-Sellerei (бѣлож.)	4 50
" Mac Mahon (желтол.)	8 —
Althenantera, Samel, Amoena, per. aurea.	2 75
Iresine Lindenii, Scheranthus Wer-schaffelti.	3 —
Mesembrianthemum cordif. fol. var.	4 50
Heliotrop. Mamut . . . . .	9 50
Dracaena indivisa 1 л.	4 50
Asparagus Sprengeri 1 лѣт.	6 —
" plumosus nanus . . . . .	12 —
Cyclamen persicum . . . . .	5 50
Fuchsia triphylla . . . . .	7 50

Рѣдъ вѣрныя рослыя растенія изъ малыхъ горшковъ, черенки безъ корней на 60% дешевле.

Высываетъ палож. плат. Котора Сад. Спец. Завод. Карла Штейнеръ, Москва, Тверская, 18. Коммерческій 2031 ящикъ № 1178. 2—2

### САДОВНИКЪ,

практ. нѣсколько лѣтъ въ торг. завод. и на больш. любительскихъ мѣстахъ. Знаетъ всѣ отрасли садов., огород. и цвѣтов. (оранжер. культуру: персик. абрик. и виногр.). Трудолюб. холостъ (эстоветъ), желаетъ перем. должность. Имѣетъ рекоменд. Преложения прощу въ закрыт. письмахъ п. о. Староселье, Могил. губ. им. Борки садов. Ив. Мельцъ.

**Земляники** (клубники) отводки для весен. посадки, прод. лучш. стар. и новые сорта: Шарплессъ, Нобль Ланотона и Дайчъ-Эверазъ Барта Исполнис. Joga Uha

**Луи Готье** (дважды плодоносящ.), La Productive, мѣсячная земл. красныя и бѣлыя, Шпанка и др. 100 шт.—2 р., 1000 шт.—15 р. При ст. Нарышино, Рязо-Орловской жел. дороги. 2041 З. В. Федоровичъ. 2—1

**ПРЕДЛАГАЮ ЖУРНАЛЬ** "Прогрессивное Садов. и Огород." со всѣми прилож. за 1910-1911 года, все въ переп. по отдѣльн. въ кн. Адр.: г. Глазовъ, Вят. г. г., М. М. Трегубову.

**ЗА 2 РУБ.** съ доставкой въ Евр. Россіи высылаю 10 равныхъ цвѣтущихъ многолѣтниковъ, зимующихъ въ грунтѣ. Москов. губ. Налож. не высылаю. Москва, Новослободская, 27, А. А. Ленскому.

**КТО ХОЧЕТЪ КУПИТЬ ДЕШЕВО**  
2700 шт. штамб. розъ вышиною 2—2½ врш. 1 разб. въ новѣйшихъ сорт. и 2000 шт.: низкихъ розъ въ горшки для выгонки съ 3—6 побѣгами, большей частью съ бут. въ 2 сорт.: Druschki, Bruner.

Образцы вышло по 10 шт., штамб. по 7 руб. низкіе по 3 руб., 25 н. съ упаковкой.

Большая часть розъ награжд. на Всерос. Выст. Садовод. въ Москвѣ 1911 г. юбил. медал.

Карль Штейнеръ, контора Спец. Садов. завод. Москва, Тверская, 18, почт. ящикъ 1178.

### МАЛИНА ФАСТОЛЬФЪ,

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

**ЯИЦА!** для высижив. отъ Кохинх. 5 р. Брамы 4 руб. 50 к. Лангшанъ 3 р. 50 к. Плимуть. 3 р. 50 к. К. Вѣандотъ 3 р. Орпингт. 4 р. Хохлат. Креккеръ 5 р. Гуданъ 3 р. 50 к. Минор. 3 р. Гамбургск. 3 р. 50 к. Андалуз. 3 р. 50 к. Итальян. 3 р. Бронзов. илдекъ 7 р. Утокъ пекинск. и руанск. 5 р. за дюж. Коллекъ яицъ „Сур-призъ“ сост. изъ 12 племенъ яицъ, не исключ. сам. цѣн. 3 р., 2 кол. 5 р., 5 кол. 10 р. Полная гарантія. Гром. выборъ пород. птичь. Главн. катал. за 45 к. над. плат.

Крупнѣйшій въ Россіи Раасадникъ Животноводства Э. В. БАГГОВУТЬ, 2027 Кегель, Эстл. губ. 3—2

### В. П. Клименко

въ Одессѣ, Привозная пл., № 70, ПРЕДЛАГАЕТЪ **СЪМЕНА** огородныхъ, садовыхъ, сельскохозяйственныхъ, высшаго качества.

**РОЗЫ** собственныхъ питомниковъ. Иллюстр. каталоги бесплатно. 1818 10—9

**САДОВОДЪ,** съ диплом., аттест., долг. прак. п. солид. реком. ищетъ мѣсто. Новогородовлянск., до востребованія. 2—1 Хоружанскому 2040

**КАРТОФЕЛЬ „МИКАДО НОВЫЙ“** премированъ большой серебряной медалью, продается 1 пуд. 6 р. ¼ п. 3 р. 5 ф. 1 р. Высылаются по получению задатка, ст. Лосино-островская, Сѣв. ж. д. Нехлебаеву.

**КОНТОРА ИМѢНІЯ „ТАГИНЪ“** ГРАФИННИ С. И. Чернышевой-Безобразовой, бесплатно предлагаетъ желающимъ каталогъ плодороднаго питомника. Пчеловодамъ—сѣмена фацели 30 н. фунтъ, 10 руб. пудъ; желтой горчицы 8 ноп. фунтъ, 2 руб. 5 ноп. пудъ. Адр.: почтов. отдѣленіе, Глазуновна, Орлов. г., контора имѣнія „Тагинъ“. 1980 6—6

## ОБЪЯВЛЕНІЯ



ПО УМѢРЕННЫМЪ ЦѢНАМЪ ОТБОР. НЫЙ ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРІАЛЪ.— БОЛЬШЕ ЗАПАСЫ.

Плодовые деревья, въ особенности **КАРЛИКОВЫЯ** (пирамиды, кустовыя, кордоны, пальметы). Плодовые деревья въ кадкахъ. Виноградныя лозы (черенки) лучш. десерт. и винныхъ сортовъ. **КЛУБНИКА И ЗЕМЛЯНИКА** въ лучш. старыхъ и новѣйшихъ сортахъ. Декоративныя деревья, декоративн. кустарники, хвойныя растенія. **ГЕОРГАНЫ И КАННЫ** лучшихъ новѣйшихъ сортовъ. Многолѣтніе зимующіе грунт. цвѣты. **ДИЧКИ** сливы (мираболана), абрикосы, яблони; **ROSA CANINA** (для питомн. цѣны по соглашенію).

Требуйте иллюстрированные каталоги! Адрестъ: Питомники „ЕКО“, Сорочи, Бессар. г.

### А. ФРЕЙЛИНКЪ и СЫНОВЬЯ.

САДОВОЕ ЗАВЕДЕНІЕ САССЕНГЕЙМЪ, ГОЛЛАНДІЯ. (A. Frylink & Sohnen, Sassenheim, Holland). СУЩЕСТВУЕТЪ СЪ 1863 ГОДА

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

И-жный складъ П. П. Сойкина (Спб., Стремяная, 12). Ключъ тайнъ завѣта. Завѣтный контрольный листъ Новаго и Вѣхаго Завѣта. Изданіе А. А. Щетинина. Цѣна съ перес. 1 р.

## 5 РУБЛЕЙ

НУЖНО АССИГНОВАТЬ ДЛЯ СВОЕГО СЧАСТЬЯ и участвовать въ тиражахъ выигрышей, происходящихъ въ г. Варшавѣ при ГОСУДАРСТВЕННОМЪ БАНКѢ. Это самое выгодное участие, ибо **ПОЛОВИНА БИЛЕТОВЪ ВЫИГРЫВАЕТЪ.**

<b>ГЛАВНЫЙ ВЫИГРЫШЪ</b>	<b>РУБЛЕЙ</b>	<b>ТИРАЖИ ПРОИЗОДУТЬ:</b>
<b>75,000</b>		26 и 27 Апрѣля и 28 мая въ теченіе 10 дней.
1 выигрышъ . . . . .	40,000	Цѣны участія во всѣхъ тиражахъ:
1 " " . . . . .	20,000	Пай въ 1/20 часть билета 5 руб.
1 " " . . . . .	15,000	» » 1/10 " " 10 »
2 выигр. по 10000 . . . . .	20,000	» » 1/8 " " 12 »
3 " " 8000 . . . . .	24,000	» » 1/4 " " 23 »
1 " " 5000 . . . . .	5,000	
9 " " 4000 . . . . .	36,000	
25 " " 2000 . . . . .	50,000	
42 " " 1000 . . . . .	42,000	

и еще 8064 другихъ выигрышей.

Официальн. тиражн. таблицы высылаются бесплатно. Уплата выигрышей производится немедленно. ПОРУЧЕНІЯ ПРОСИМЪ АДРЕСОВАТЬ: Въ Банкирскую **Ш. Френзель** Варшава, Панская, 26. Контору Адресъ для телеграммъ: „Варшава Френзбанкъ“.



дожди. Последние будут также весьма редки на южной окраине, в области Черного моря и на Кавказе.

В описанном периоде времени почти во всей России, кроме юго-запада, и в западной Сибири, следует ожидать не только достаточного количества дождей, но, принимая во внимание обычную в это время влажность почвы, даже их избыток. Совершенно иная погода будет преобладать, как об этом уже сказано, в остальной части весеннего периода и в начале лета до 16 июня. За весь означенный период времени в России будет преобладать сильный антициклон, который удержит сухую и жаркую погоду. Хотя по временам местами и будут проскальзывать небольшие понижения, но они будут приносить лишь небольшие осадки и грозы. Только после 2 июня на северо-востоке, востоке и юго-востоке образуется более значительный циклон, который установит на 5—6 дней более значительные дожди в указанных районах и в западной Сибири.

На крайнем юге, на северных берегах Черного моря и на Кавказе будут проходить более частые и более обильные дожди.

После 16 июня антициклон переместится несколько к северу России, на юго-запад и юго-восток пройдут более обильные дожди и грозы, постепенно слабующие в более северных местностях. В остальной России только местами пройдут редкие дожди и грозы.

После 24 июня мало-помалу в России сформируется более значительный циклон, который почти повсеместно принесет проходящие дожди и грозы, за исключением области Черного моря и Кавказа, где эти явления заметно поредят.

С первого июля циклон еще больше усилится и повсеместно установит еще более дождливую погоду. К сожалению, описываемые дожди во многих местностях, весьма возможно, окажутся запоздалыми, а в иных местностях своим водобилием могут вызвать иного рода бедствие. Обыкновенно к этому времени, или несколько раньше, на Висле, на Одеру и Эльбе бывает, после весеннего, вторичное повышение уровня воды, вызванное таянием снегов на Карпатских и Богемских горах. Если в настоящем году вторичное повышение воды на этих реках не понизится к наступлению наибольших дождей, имеющих быть после первого июля, то обилие дождевых вод до значительной степени повысит уровень воды в реках и вызовет неприятные при этом последствия.

Ослабший 6—7 июля циклон после указанных чисел снова усилится и продлится до 12 июля. Нечего и говорить, что эти дожди, упавшие на нагретую землю, повсеместно в сильной степени оживят луговую растительность, но в то же время могут в такой же степени попортить и скошенное сено, которое, конечно, окажется не в одной местности. Но не попортят сена те гг. сельские хозяйства, которые начнут сенокос около 8—9 июля. За несколько дней сено не попортится, а с 13 июля в большей части России сильный антициклон снова установит сухую и ясную погоду. Только на крайнем юго-западе, на юго-востоке, в области Черного моря и на Кавказе продолжится пасмурная и дождливая погода.

Антициклон продлится в России до 24 июля. Затем снова надвинется с запада небольшой циклон и почти во всей России установит проходящие дожди и грозы. Только в бассейне Вислы и на берегах Балтийского моря дожди и грозы будут кратковременны. К последним числам июля циклон ослабнет.

О ходе августовской погоды, вероятно, будет приготовлено предсказание к концу апреля.

*И Савицкий.*

(«Сельский Хозяин»).



**Сортиментъ плодовыхъ деревьевъ для Сочинскаго округа. (Отв. 4629. Врачу К—саго завода).** Недостаточно знакомый с климатическими и почвенными условиями Сочинскаго округа, не могу дать практическихъ совѣтовъ относительно выбора сортовъ; по этой части дадутъ точныя свѣдѣнія плодовые специалисты въ Тифлисѣ, о которыхъ можно справиться въ управленіи г. Уполномоченнаго. Однако, мнѣ извѣстно по выставкамъ, что въ этомъ округѣ много сортовъ, разводимыхъ въ Европейской Россіи, оказываются съ усиленными и превосходными качествами до такой степени, что плоды по величинѣ и отличнѣйшему вкусу становятся неузнаваемыми. По этой причинѣ, по моему, въ Сочинскомъ округѣ можно выращивать множество сортовъ, относительно которыхъ вопросъ будетъ состоять въ томъ, выбрать ли изъ нихъ самыя дорогіе и первоклассныя по плодамъ (бѣлый зимній кальвиль, дорогіе дюшесы) или же болѣе обыкновенныя сорта для обширной культуры; неизвѣстенъ также рынокъ сбыта—мѣстный ли онъ, или вамъ желательно плоды транспортировать въ Европейскую Россію, безъ чего нельзя сдѣлать надлежащаго выбора сортовъ. Какіе сорта могутъ въ Сочинскомъ округѣ отлично разводить латыши,—рѣшить трудно: сомнительно, чтобы они пользовались сортами своей родины, которые довольно посредственныя, сравнительно съ превосходными южными. Для выбора послѣднихъ и знакомства съ ихъ признаками рекомендую «Иллюстрированное описаніе маточныхъ коллекцій питомника Л. П. Симиренко», гдѣ имѣется много очень дѣльныхъ указаній. О перепрививкѣ въ крону, дѣйствительно, наша садовая литература небогата свѣдѣніями, но практическіе приемы все-таки достаточно опредѣлить. На мой взглядъ, эта перепрививка въ нашихъ северныхъ мѣстностяхъ требуетъ большой осторожности, которая, можетъ быть, излишня на Кавказѣ при мягкомъ климатѣ. Особая брошюра о перепрививкѣ плодовыхъ деревьевъ была издана журналомъ «Хозяинъ» или «Нужды Деревни».

*М. Рытовъ.*

**Что такое актинидія аргуа, и откуда можно выпить этотъ кустарникъ. (Отв. 4630. С. Я. Сукачу).** Актинидія аргуа—вьющееся растеніе со съдобными плодами. Заслуживаетъ самаго серьезнаго вниманія нашихъ садоводовъ, особенно южныхъ губерній, гдѣ ягодные кустарники всякаго рода, благодаря засушливому климату, растутъ весьма неуспѣшно. Актинидія—сильно вьющійся кустарникъ съ широко-эллиптическими, мелко зазубренными листьями, величиною немного больше листьевъ камелии, достигающій роста до 8 арш. Онъ имѣетъ свойство давать снизу все новый приростъ и поэтому пригоденъ для покрытія стѣнъ и проч. Актинидія довольно вынослива. Цвѣты бѣлые съ 5-ю лепестками, достигаютъ 25 мм. въ діаметрѣ, пестикъ часто раздѣльный. Плодъ этого ягоднаго растенія—ягода длиною отъ 22 до 27 мм. и шириною 16—22 мм., зеленая или съ красно-бурымъ налетомъ, формою и величиною очень похожая на крупную ягоду крыжовника, не волосистая. Ягоды покрываютъ густо весь кустарникъ, висятъ по одиночкѣ, по двѣ или по три на короткихъ вѣточкахъ. Въ зеленой мякоти плода размѣщены маленькія коричневыя сѣмена. Цвѣты появляются въ концѣ июня, ягоды созреваютъ осенью, при чемъ наступленіе заморозковъ часто ускоряетъ ихъ созрѣваніе. Ягоды, совершенно мягкія въ зрѣломъ видѣ, издають очень сильный, ананасный запахъ. Я не знаю другихъ ягодъ, которыя издавали бы такой роскошный и вмѣстѣ съ тѣмъ сильный ароматъ. Небольшое количество ягодъ, внесенное въ комнату, въ короткое время наполняло ее своимъ чуднымъ ароматомъ. Вкусъ ягодъ превосходный, въ высшей степени нѣжно-ароматный, въ этомъ отношеніи даже слишкомъ сильный. Для пользованія въ сыромъ видѣ онѣ отличны, но, по всей вѣроятности, были бы особенно цѣнны для приготовления высоко-ароматнаго варенья, мармелада и проч. Несмотря на большую сахаристость ягодъ, онѣ все-таки содержатъ въ





достаточной мѣрѣ и кислоту, чтобы быть годными для приготовления варенья и ягодного вина, что показали сдѣланный опыт варки имѣвшагося небольшого количества ягодъ. Такъ какъ цвѣтеніе начинается въ іюнѣ, то плодоношенію этого растенія не могутъ повредить весенніе морозы, какъ это часто случается съ другими плодовыми растеніями, виноградомъ и косточковыми породами, и если растенія достигли возраста плодоношенія, наступающаго на 6—7 году послѣ посѣва, то можно рассчитывать на ежегодное обильное плодоношеніе. Нельзя умолчать здѣсь также объ одномъ неприятомъ свойствѣ актинидіи: изъ сѣмянъ получается извѣстный процентъ растений мужскихъ, т. е. такихъ, у которыхъ женскіе органы оплодотворенія развиты недостаточно, а развиты вполнѣ лишь тычинки,—такія растенія, разумѣется, плодоносить не могутъ. Поэтому, желая получить плодоносящія растенія изъ сѣмянъ, придется садить ихъ въ предназначенное мѣсто по нѣсколькимъ экземпляровъ, изъ которыхъ тогда навѣрно какое-либо окажется съ женскими плодоносными цвѣтами. Сѣмена всходятъ почти зерно въ зерно и очень легко. Посѣвая въ оранжереѣ или комнатѣ, пикируютъ молодыя растенія въ ящикахъ и высаживаютъ, когда онѣ достаточно окрѣпли, прямо въ грунтъ, гдѣ они развиваются очень быстро и сильно. Культура актинидіи очень проста—она требуетъ глубоко вскопанную, питательную почву и свободное солнечное мѣстоположеніе: она удастся повсюду хорошо, гдѣ возможна культура винограда, но опытъ, сдѣланный въ Вильнѣ, показываетъ, что и внѣ виноградной полосы можно рассчитывать еще на удачную культуру.

Выписать актинидію можно изъ питомниковъ: Регеля и Кессельринга (С.-Петербургъ, Помологическій садъ), L. Späth (Baumschulenweg bei Berlin, Deutschland). Сѣмена актинидіи можете приобрести у Haage und Schmidt (Erfurt, Deutschland).

А. Л. Я.

**Къ вопросу объ изученіи садоводства.** (Отв. 4631. П. Элмеру). Изъ учебныхъ заведеній отмѣтимъ *Уманское училище садоводства и земледѣлія*—это среднее сел.-хоз. учебное заведеніе, приемъ въ которое опредѣляется возрастомъ (14—16 лѣтъ) и извѣстной степенью подготовки. Последняя для поступленія въ первый классъ не должна быть ниже курса 2-го класса реального училища. Учащіеся въ училищѣ подраздѣляются на пансіонеровъ (своекоштныхъ и казеннокоштныхъ), полупансіонеровъ и приходящихъ, за содержаніе и обученіе своекоштнаго воспитанника взимается въ годъ 175 р., а за полупансіонера 120 р. Учащіеся могутъ быть и приходящими; они уплачиваютъ за право ученія 20 р. Кромѣ того, съ каждаго поступающаго ученика взимается залогъ 25 р., въ обезпеченіе уплаты за порчу, по небрежности, казеннаго имущества и т. п. Полный курсъ ученія продолжается 6 лѣтъ, изъ коихъ на послѣдніе  $\frac{1}{2}$  года ученики посылаются на практику въ частно-владѣльческія хозяйства. Изъ окончившихъ курсъ въ училищѣ только тѣ имѣютъ право на поступленіе въ высшія учебныя заведенія, которые получаютъ отъ училища кромѣ аттестата 1-го разряда еще особое свидѣтельство, удостоверяющее, что они по своимъ способностямъ и подготовкѣ могутъ успѣшно слушать курсъ въ высшихъ заведеніяхъ. Получившіе аттестаты 1-го разряда могутъ поступать на государственную службу по вѣдомству Гл. Упр. Землеустр. и Землед. и, конечно, въ должностяхъ инструкторовъ и затѣмъ—специалистовъ по садоводству. Низшія училища садоводства слѣдующія: Пензенское, Никитское училище садоводства и винодѣлія, Вѣрненское училище садоводства и Варваринское училище плододства, виноградарства и винодѣлія; отъ поступающихъ въ первый классъ требуются познанія въ объемѣ курса уѣзднаго, городского или 2-хъ-класснаго сельскаго училища Мин. Нар. Прос., либо дух. училища провосл. исповѣданія. Курсъ 4—5 лѣтній. Въ каждомъ училищѣ имѣется нѣсколько казеннокоштныхъ учениковъ. По вопросу же вашему объ учебныхъ заведеніяхъ по садоводству въ Финляндіи приходится отмѣтить неосвѣдомленность о нихъ. Извѣстно только, что въ Мустіальскомъ сельско-хозяйственномъ институтѣ (с. Мустила, Вазаской губ.) преподается садоводство, и имѣются питомникъ и садъ, для практическихъ занятій, руководимыхъ специалистомъ садовникомъ. Въ Финляндіи, вслѣд-

ствіе климатическихъ условій, садоводство не выходитъ изъ рамокъ любительскаго дѣла и едва ли когда-либо станетъ промышленной отраслью хозяйства.

В. Гомилевскій.

**Полученіе безсѣмянныхъ плодовъ.** (Отв. 4632. А. И. Борановскому). Фактъ возможности существованія безсѣмянныхъ плодовъ извѣстенъ съ давнихъ временъ, такъ какъ имѣются очень популярныя сорта, у которыхъ совершенно нормально, всегда, всѣ или большинство плодовъ лишены сѣмянъ. Такого рода классическими примѣрами могутъ служить хотя бы: груша безсѣмянка, нѣкоторые сорта лимоновъ, апельсинсвъ, винограда и пр. И не одни эти сорта приносятъ безсѣмянные плоды, а также сорта яблонь и грушъ, нормально являющіеся съ сѣменами, могутъ давать при извѣстныхъ условіяхъ плоды, лишеныя сѣмянъ. На это обстоятельство, однако, до сего времени мало обращали вниманія, и только въ послѣдніе годы сказанный вопросъ нѣсколько подвинулся впередъ, благодаря изслѣдованіямъ доктора Рихарда Эверта въ Проскау въ Германіи и нашего плододца А. С. Гребницкаго въ Россіи. На основаніи собственныхъ обширныхъ наблюденій, докторъ Эвертъ доказываетъ, что наши плодовые деревья (яблоня и груша), по крайней мѣрѣ—нѣкоторые сорта ихъ, способны образовать плоды партеногенетически, т. е. безъ предшествовавшаго оплодотворенія. Плоды эти, въ силу своего происхожденія, не даютъ сѣмянъ, и для полученія ихъ докторъ Эвертъ смазываетъ приготовленное должнымъ образомъ рыльце пестика особой жидкостью, которая дѣлаетъ его неспособнымъ къ воспринятію пыльцы, въ силу чего въ сѣменныхъ камерахъ плодовъ бываютъ замѣтны только какъ-бы зачатки сѣмянъ. А. С. Гребницкій того же достигъ съ помощью особаго приема кастраціи цвѣтовъ, устранивъ оплодотвореніе. Хотя эти приемы «обеззерниванія» плодовъ и касаются пока только зерновыхъ, но не косточковыхъ породъ, тѣмъ не менѣе и они обращаютъ на себя вниманіе своей оригинальностью и своей новизной, намѣчая новые пути въ дѣлѣ облагороженія плодовъ у нашихъ фруктовыхъ деревьевъ. Безсѣмянные плоды, какъ удалось замѣтить Эверту, дѣйствительно, страдаютъ гораздо менѣе отъ плодоярки, чѣмъ плоды съ нормальными сѣменами. Кромѣ того, неблагоприятная погода, играющая столь важную роль при оплодотвореніи цвѣтовъ, на образованіе безсѣмянныхъ плодовъ вліяетъ въ далеко меньшей степени. Съ самымъ способомъ полученія безсѣмянныхъ плодовъ, какъ его примѣнялъ Эвертъ, и съ условіями, соблюденіе которыхъ при этомъ необходимо, совѣтую вамъ ознакомиться по книгѣ названнаго изслѣдователя, въ моемъ переводѣ, подъ названіемъ: «Партенокарпія». Руководство къ полученію безсѣмянныхъ плодовъ. Съ рисунками. Цѣна въ книжномъ складѣ П. П. Зойкина (СПБ., Стремянная, 12) 40 коп. съ перес. М. Глуховъ.

**Удобреніе капусты.** (Отв. 4633. г. Рябинкину). Основными удобрениями для капусты должны служить навозъ, компостъ, ночное золото и вообще вещества, содержащія азотъ, но такъ какъ вы спрашиваете о примѣненіи подъ капусту суперфосфата и 30% калийной соли, то мы должны отвѣтить, что примѣненіе этихъ удобрений также въ нѣкоторыхъ случаяхъ необходимо, а именно: когда въ почвѣ и такъ много азота, и необходимо уравнивать въ ней соотношеніе между главнѣйшими питательными веществами (азотомъ, калиемъ и фосфоромъ), или когда въ органическихъ удобренияхъ, перечисленныхъ выше, не достаесть калия и фосфора. Суперфосфатъ и калийная соль вносятся въ почву весною, причемъ первый возможно (и даже лучше) употреблять при посадкѣ капусты, смѣшивая его съ землею въ посадныхъ мѣстахъ, калийную же соль необходимо вносить заблаговременно, такъ какъ въ ней содержатся вредныя примѣси, которымъ нужно время для обезвреживанія. Калийной соли требуется на 24 кв. саж. около 10 фунт. и столько же, примѣрно, суперфосфата при гнѣздовомъ внесеніи подъ капусту. При удобреніи капустныхъ плантацій съ осени суперфосфатъ должно замѣнять томасшлакомъ, а 30% калийное удобреніе—каинитомъ.

М. Глуховъ.

**Боронованіе огорода.** (Отв. 4634. Г. Галкину). Сказать за-глаза, будетъ ли борона у васъ забиваться навозомъ или нѣтъ, нельзя, но во всякомъ случаѣ борона зигъ-загъ будетъ забиваться меньше, чѣмъ какая-либо другая.

К. Дебу.



## Что можно разводить въ тѣни подъ деревьями въ среднихъ губерніяхъ.

(По поводу запросовъ подписчиковъ).

При сильномъ затѣненіи почвы не можетъ быть ни успѣшнаго разведенія огородныхъ овощей и цвѣтущихъ лѣтниковъ, ни рациональнаго плодоводства, такъ какъ всѣ эти культуры требуютъ солнечнаго и доступнаго воздуху мѣста. Въ лѣсной, листовенно-перегнойной почвѣ болѣе благоприятныхъ результатовъ можно ожидать отъ посадки нѣкоторыхъ кустарниковъ и многолѣтнихъ травянистыхъ растений, которыя при умѣломъ примѣненіи могутъ даже отчасти замѣнить цвѣтникъ, если хотя немного прочистить старое насажденіе, срубая наиболѣе плохія деревья. Необходимо приходится считаться съ тѣмъ, что и тѣневыносливыя породы требуютъ свѣта для удовлетворительнаго развитія листы, а особенно цвѣтовъ и плодовъ, и поэтому, при посадкѣ нижеприведенныхъ растений, все же совѣтуемъ избѣгать болѣе сильныхъ затѣненныхъ мѣстъ, на которыхъ будутъ расти успѣшно (за малыми исключеніями), пожалуй, только безцвѣтковые растения, а именно папоротники, между которыми имѣется не мало формъ, отличающихся весьма красивою и своеобразною листвою. Въ слѣдующемъ приведемъ изъ значительнаго числа тѣневыносливыхъ. **Кустарники.** *Amelanchier* (коринка или мушмула), пряморастущіе высокіе кустарники съ бѣлыми цвѣтами на подобіе черемухи. *Azalea* (Азалея), невысокіе кустарники съ чрезвычайно-красивыми крупными цвѣтами, расположенными букетами на концахъ побѣговъ: *A. pontica* (А. кавказская), цвѣты золотисто-желтые, трубчатые, на вершинѣ расширенныя, душистые; *A. sinensis mollis* (А. китайская)—цвѣты оранжево-красныя, широко-колокольчатые; требуютъ обильной поливки въ сухое время. *Berberis vulgaris* (Барбарисъ обыкновенный), крупный кустарникъ съ пазушными кистями желтыхъ душистыхъ цвѣтовъ; *B. Aquifolium* (Б. вѣчно-зеленый или Магонія)—красивый низкорослый, но широкой кустарникъ, имѣющій блестяще-зеленыя перистыя листья, желтые цвѣты, расположенныя широко-пирамидальными соцвѣтціями на концахъ побѣговъ, и черновато-синія ягоды. *Viburnum sempervirens* (Самшитъ), мелколистный вѣчно-зеленый кустарникъ или деревцо. *Cornus*—крупные кустарники съ мелкими цвѣтами: *C. mas* (Кизиль), его желтые цвѣты появляются раньше листвы, плоды красныя, продолговатыя, съѣдобныя; слѣдующіе виды имѣютъ бѣлыя цвѣты, собранныя на концѣ листовыхъ побѣговъ и маленькія круглыя, несъѣдобныя ягоды: *C. sanguinea* (Деренъ красный)—плоды черныя; *C. sibirica* (Д. сибирскій), годовалые побѣги ярко-кораллово-красныя, плоды голубые, *C. alba* (Д. бѣлый), побѣги красныя, плоды бѣлыя; красивою листвою отличаются пестролистныя формы корнусовъ. *Corylus Avellana* (лещина или лѣсной орѣхъ), крупный или древовидный кустарникъ. *Cotoneaster* (Кизильникъ), средней величины кустарники съ маленькими бѣлыми цвѣтами и маленькими листьями: *C. vulgaris* (К. красноплодный) и *C. acutifolia* (К. остролистный), отличающійся блестяще-зелеными листьями и черными плодами. *Crataegus monogyna* (Боярышникъ односѣмянный), крупный кустарникъ съ бѣлыми некрупными цвѣтами, похожими на яблочныя, и ярко-красными плодами-яблочками. *Cytisus* (Ракитникъ)—съ желтыми мотыльковыми цвѣтами и тройчатыми листьями: *C. tatisbonensis* (Р. двуцвѣтковый), низкій мелколистный кустарникъ; *C. alpinus* (Р. Альпійскій) и *C. Laburnum* (золотой дождь)—оба крупные красиво-цвѣтушіе кустарники, цвѣты которыхъ собраны въ длинныя висячія кисти. *Daphne Mezereum* (Волчье-лыко), невысокій рано-цвѣтушій кустарникъ съ маленькими лилово-розовыми (у разновидности также бѣловатыми), весьма душистыми цвѣтами; *D. Blagayana* (Дафна краинская), низкій вѣчно-зеленый кустарникъ съ душистыми желтовато-бѣлыми цвѣтами, собранными головками на концахъ вѣтокъ. *Deutzia gracilis* (Дейція изящная), невысокій красивый кустарникъ съ некрупными бѣлыми цвѣтами, напоминающій дикій жасминъ. *Diervilla florida* (Вейгелія богато-цвѣтная), красивый, средней величины кустар-

никъ, отличающійся обиліемъ крупныхъ карминно-розовыхъ цвѣтовъ, имѣющихъ трубчато-колокольчатый вѣнчикъ. *Evonymus europaeus* (Бересклетъ европейскій), крупный кустарникъ съ нарядными карминно-розовыми плодами-коробочками и оранжевыми сѣменами, высовывающимися изъ раскрытой коробочки. *Hydrangea Brettschneideri* (Гортензія Бретшнейдера) принадлежитъ къ лучшимъ тѣневыносливымъ кустарникамъ крупнаго роста; его широкія густоцвѣтныя соцвѣтція, помѣщающіяся на концахъ вѣтокъ, состоятъ изъ бѣловатыхъ мелкихъ срединныхъ цвѣтовъ и довольно крупныхъ, сохраняющихся до осени, краевыхъ. *Ligustrum vulgare* (Бирючина)—средняго роста, съ маленькими бѣлыми пахучими цвѣтами, образующими конечныя метелки. *Lonicera* (Жимолость), крупные кустарники; ихъ довольно большіе цвѣты, помѣщающіеся по-парно въ пазухѣ листвы, имѣютъ трубчатый, у вершины болѣе или менѣе ясно двугубый вѣнчикъ; золотисто-желтые цвѣты и ярко-красныя ягоды имѣютъ *L. chrysantha* (Ж. золотистая) и *L. Regeliana* (Ж. Регеля); блѣдно-желтые цвѣты и темно-красныя ягоды—*L. Xylosteum* (Ж. обыкновенная); блѣдно-желтые цвѣты и черноватосинія ягоды—*S. coerulea* (Ж. синяя); бѣлыя цвѣты—*L. Maackii* (Ж. Маака); бѣлыя, розовые или карминово-красныя цвѣты—*L. tatarica* (Ж. татарская); *L. alpigena* (Ж. альпійская) имѣетъ компактный ростъ, красныя цвѣты и красивыя красныя ягоды, похожія на вишню, но растетъ медленно. *Pachysandra terminalis* (Пахизандра) и ея пестролистная разновидность—ползучія, вѣчно-зеленыя полукустарниковыя растения вышиною до фута, съ маленькими бѣлыми цвѣтами, образующими колосья; разрастается сильно. *Philadelphus coronarius* (Чубушникъ или воздушный жасминъ)—средней величины, всѣмъ извѣстенъ своими желтовато-бѣлыми сильно пахучими цвѣтами; не менѣе пригодны другіе чубушники, цвѣты которыхъ однако слабодушисты или совсѣмъ безъ запаха, и болѣе бѣлы; изъ нихъ отличаются обиліемъ цвѣтовъ и крупнымъ ростомъ *P. latifolius* (Ч. широколистный),—чашевидными цвѣтами *P. pubescens* (Ч. пушистый),—особенно крупными цвѣтами *P. floribundus* (Ч. многоцвѣтный). *Rhamnus cathartica* (Жостеръ), *dahurica* (Ж. даурскій) и *frangula* (крушина)—крупные или древовидные кустарники съ невзрачными мелкими зеленоватыми цвѣтами, отличающіеся тѣневыносливостью. Рододендроны (*Rhododendron*) относятся безспорно къ наиболѣе красивымъ кустарникамъ, они довольно крупны и имѣютъ (за исключеніемъ *R. mucronulatum*) видныя вѣчно-зеленыя листья и большіе широко-колокольчатые цвѣты, расположенныя букетами на концахъ вѣтокъ: *R. brachycarpum* (Р. японскій), цвѣты бѣлыя, въ зѣвѣ съ зеленоватыми крапинками; *R. caucasicum* (Р. кавказскій), цвѣты желтовато-бѣлыя; *R. Cunninghami* (Р. Кунингама) цвѣты бѣлыя; *R. Smirnowi* (Р. Смирнова) съ карминово-розовыми цвѣтами и листьями, покрытыми снизу бархатистымъ войлокомъ, сначала бѣлымъ, затѣмъ коричневымъ; *R. mucronulatum* (Р. даурскій), листья маленькіе, опадающіе на зиму, цвѣты фіолетовыя, меньшихъ размѣровъ, чѣмъ у предыдущихъ; всѣ рододендроны требуютъ обильной поливки въ сухое время. *Ribes*, низкіе или средніе кустарники; изъ многочисленныхъ видовъ смородины и крыжовника, выносящихъ затѣненіе, назовемъ только нѣкоторые типы: *R. alpinum* (С. альпійская), представляющая компактный кустарникъ съ маленькими зеленовато-желтыми цвѣтами и маленькими листьями, распускается рано весною; красиво окрашенныя цвѣты имѣютъ: *R. aureum* (С. золотистая) съ золотисто-желтыми, съ болѣе или менѣе душистыми цвѣтами, *R. sanguineum* (С. красно-цвѣтная) и *Carrieri* (С. Карьера) съ карминово-красными цвѣтами; мощнымъ ростомъ и крупными цвѣточными кистями отличаются: *R. multiflorum*, цвѣты зеленоватые съ желтоватыми тычинками, и *R. petraeum* (С. скалистая), у которой цвѣты болѣе или менѣе краснобурые; почти стелющаяся, сильно разрастающаяся въ ширину «распростертая смородина» (*R. prostratum*); изъ крыжовниковъ: *R. lacustre* (К. болотный), невысокій, густо усаженный колючками кустарникъ съ многочисленными кистями желтоватыхъ или бурокрасныхъ цвѣтовъ; *R. niveum* (К. снѣжный), съ изящными, сравнительно длинными, бѣлыми цвѣтами; изъ родства черной смородины заслуживаетъ вниманія *R. floridum* (С. богатоцвѣ-



тущая), цветы которой бледно-розовые или желтоватые. *Rosa*, изъ шиповниковъ пригодны всѣ тѣ, которые встрѣчаются дико въ лѣсахъ, какъ-то: *R. acicularis* (Ш. иглистый), *canina* (Ш. обыкновенный), *cinnaomoea* (Ш. коричневый), *rumila* (Ш. низкій), *romifera* (Ш. крупноплодный). *Rubus* (Ежевика, Костяника, Куманика, Малина), кромѣ видовъ растущихъ дико въ нашихъ лѣсахъ, можно рекомендовать душистую малину (*R. odoratus*), довольно высокій полукустарникъ съ крупными листьями и красивыми, карминово-красными большими цветами; разсѣченно-лиственную ежевику (*R. laciniatus*) и крупнолистную—(*R. platyphyllos*). *Sambucus* (Бузина), крупные кустарники или деревца съ перистыми листьями и мелкими, бѣлыми или желтоватыми цветами, собранными въ довольно большія или даже крупныя соцветія, и декоративными ягодами: *S. glauca* (Б. сизая), съ голубыми ягодами, *S. nigra* (Б. черная), съ черными ягодами, *S. racemosa* (Б. красная) плоды ярко-красные; затѣмъ разсѣченно-лиственныя формы послѣднихъ двухъ видовъ. *Spiraea* (Таволга, Волжанка) цветы маленькіе: *opulifolia* (Т. калинолистная), крупный раскидистый кустарникъ съ бѣлыми цветами, собранными конечными щитками; *S. salicifolia* (Т. иволлистная), кустарникъ средней вышины съ колосьями розовыхъ цвѣтовъ; *S. sorbifolia* (Т. рябинолистная)—довольно высока и распространяется сильно корневыми отпрысками, листья красивые перистые, цветы бѣлые, собранные въ крупныя пирамидальныя соцветія. *Symphoricarpos racemosus* (Снѣжникъ), невысокій кустарникъ съ нарядными бѣлыми ягодами. *Viburnum*, крупные кустарники съ бѣлыми цветами, образующими плоскія соцветія на концахъ вѣтокъ: *V. Opulus* (Калина) краевые цветы соцветія значительно крупнѣе серединныхъ маленькыхъ цвѣтовъ, ягоды красныя; *V. Lantana* (Гордовина), всѣ цветы соцветія одинаково маленькіе, ягоды черныя.

Не слѣдуетъ забывать и вьющихся кустарниковъ, которыми можно декорировать стволы деревьевъ: *Actinidia Kolomikta* (Актинидія), цветы бѣлые, блюдце-видные, листья часто пестрые, зеленые съ бѣлымъ или розовымъ кончикомъ. *Hedera Helix* (Плющъ), вѣчно-зеленое, сильно тѣневыносливое растение. *Vitis amurensis* (Виноградъ амурскій) и *V. Coignetiae* (В. Японскій), оба съ красивыми листьями; послѣдній чувствительнѣе къ холоду, чѣмъ первый. *Ampelopsis* (Дикій виноградъ), высокіе вьюны съ пальчатыми листьями, принимающими осенью красивый красный цвѣтъ: *A. quinquefolia* (обыкновенный д. в.) и болѣе чувствительный *A. radicansissima* (цѣпкій д. в.), который выгодно отличается отъ перваго тѣмъ, что прикрѣпляется самостоятельно къ дереву или къ стѣнѣ, присасываясь крѣпко своими многочисленными прищипками. *Aristolochia Siphon* (Аristolochia), съ крупными сердцевидными листьями и буроватыми цветами, напоминающими своею формою маленькую курительную трубку. Затѣмъ красиво-цвѣтущіе вьющіеся виды жимолостей (Каприфоль), которые имѣютъ крупныя, блѣловатые или розовыя, тонко-трубчато-двугубые цветы, расположенныя головками на концахъ побѣговъ: *Lonicera Caerfolium* (К. обыкновенный), верхняя пара листьевъ, сросшись въ манжетку, поддерживающую соцветіе; *L. Periclymenum* (К. душистый), листья свободныя, цветы душистые. *Clematis* (Лозина), вьющіеся кустарники съ перисто или тройчато-сложными листьями и болѣе или менѣе крупными, красивыми цветами: *C. fusca* (Л. Бурая), цветы колокольчатые, мясистые, бурые или темно-фіолетовые; *C. alpina* или *Atragene* (Л. альпійскій), цветы рыхло-колокольчатые, голубые, розовые, лиловые или (у разновидности *sibirica*) блѣловатые; крестовидно-звѣздчатые цветы имѣютъ: *C. Vitalba* (Л. обыкновенная), бѣлые цветы некрупны, но многочисленны, и *C. Viticella* (Л. лиловая), цветы лиловые или пурпуровые.

Э. Л. Вольфъ.



### Весенняя и частью лѣтняя погода въ Россіи.

Въ первые два три дня апрѣля не произойдетъ никакихъ измѣненій погоды. На сѣверо-востокѣ Россіи, на востокѣ, юго-востокѣ, въ ближайшихъ центральныхъ губерніяхъ и въ западной-Сибири попрежнему продолжатся, возобновившіеся въ послѣднія числа марта, метели и снѣга при пониженной температурѣ и довольно сильныхъ вѣтрахъ. На сѣверо-западѣ, западѣ и юго-западѣ попрежнему удержится антициклонъ, съ холодными сѣверо-западными вѣтрами, рѣдкими осадками снѣга и съ заморозками; послѣдніе скажутся довольно чувствительно даже на крайнемъ югѣ—на берегахъ Чернаго моря и въ сѣверномъ Крыму. На Кавказѣ продолжится дождливая погода на низменныхъ равнинахъ, и снѣжная въ горахъ.

Послѣ 4 апрѣля на сѣверо-западѣ, западѣ и юго-западѣ антициклонъ начнетъ ослабѣвать, потеплѣетъ, небо станетъ заволакиваться тучами, появятся небольшіе осадки дождя; въ остальной Россіи также потеплѣетъ, снѣга начнутъ переходить въ дожди, и только вѣтры удержатся въ прежней силѣ.

Около 10 апрѣля на сѣверо-западѣ Европы и Россіи появится съ запада новая циклоническая волна и принесетъ еще болѣе тепла; во многихъ мѣстностяхъ сѣверо-запада, запада и юго-запада пройдутъ первыя весеннія грозы, дожди станутъ обильнѣе, хотя все же не столь обильны, какъ въ остальной Россіи и западной Сибири. Повсемѣстно начнется быстрое таяніе и дотаванье снѣгового покрова, и наступитъ наибольшее повышеніе въ рѣкахъ и рѣчущкахъ вѣсныхъ водъ.

Послѣ 17 апрѣля на берегахъ Ледовитаго океана покажется окраина большого антициклона. Спустя два дня этотъ антициклонъ двинется къ югу и охватитъ сѣверъ, сѣверо-западъ и западъ Россіи съ областью Балтійскаго моря и принесетъ значительное охлажденіе и заморозки. Волна чувствительнаго охлаждения распространится по всей Россіи до крайняго юга и повсемѣстно превратитъ дожди въ снѣга. На сѣверо-западѣ, западѣ, въ ближайшихъ губерніяхъ юго-запада и въ центральныхъ губерніяхъ съ наступленіемъ заморозковъ прояснится; во всей остальной Россіи и въ западной Сибири погода попрежнему останется нѣкоторое время, до 22 апр., пасмурной и съ осадками снѣга. Послѣ указанного числа на сѣверо-востокѣ Россіи, на востокѣ и въ западной Сибири появится съ Ледовитаго океана широкая волна антициклона, которая и въ перечисленныхъ мѣстностяхъ установитъ сухую, ясную и на первыхъ порахъ холодную погоду съ заморозками. Только въ центральныхъ губ., восточнѣе долготы г. Москвы, продлится нѣкоторое время пасмурная погода съ небольшими осадками. На юго-западѣ, на юго-востокѣ, въ области Чернаго моря, на Кавказѣ и въ Туркестанѣ будетъ преобладать пасмурная, вѣтреная и дождливая погода.

Между 27 и 30 апр. въ Россіи сформируется новый циклонъ, который снова установитъ дождливую и вѣтреную погоду. Наибольшіе дожди, во многихъ мѣстахъ съ грозами, пройдутъ по сѣверу, въ центральныхъ губерніяхъ и въ ближайшихъ губерніяхъ сѣверо-запада и запада, въ остальной Россіи—болѣе рѣдкіе и слабыя.

Около 3 мая циклонъ усилится притокомъ новой волны и на нѣкоторое время еще разъ въ Россіи и западной Сибири усилитъ проходящіе и обложные дожди.

Послѣ 7 мая во всей Россіи и въ западной Сибири барометрическое давленіе пойдетъ на повышеніе и отгѣснитъ пасмурную и дождливую погоду на крайній югъ и въ центральную и западную Европу. Почти повсемѣстно установится теплая, ясная и сухая погода. Только въ области Балтійскаго моря, въ ближайшихъ мѣстностяхъ сѣверо-запада, запада и приграничнаго юго-запада нѣкоторое время продолжатся грозы и проходящіе



До  
слѣдующаго  
№-ра.





# РОЗЫ

ПИТОМНИКОВЪ  
**А. В. ДЕСЯТОВА**

ПОЧ. ОТ КОЧЕТОКЪ ХАРЬК. Г.

КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО!

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

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

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

## Борьба съ вредителями растений.

Готовыя насѣкомо-грибоубивающія средства, рекомендуемыя выдающимися русскими специалистами.

### Лучше опрыскиватели сист. Жульянъ.



Каталогъ и отзывы  
бесплатно.  
**АГРО-ХИМИЧЕСКІЙ ЗАВОДЪ**  
**А. РУБЛЕВЪ и Ко.**  
г. ВЕОДОСИЯ (Тавр. губ.).

1947

3—8

## НОВЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ОПИСАТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГЪ

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

САДОВОДСТВО и СѢМЕННАЯ ТОРГОВЛЯ  
**К. Г. МЕЙЕРА. — Кіевъ.**

1893

Фирма существуетъ съ 1893 года.

## БУЗУЛУКСКАЯ УѢЗДНАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА

приглашаетъ двухъ инструкторовъ по садоводству, огородничеству и пчеловодству. Окладъ 600 рублей въ годъ. Разъѣзды на Земскій счетъ. Мѣстожителство въ большихъ торговыхъ селахъ. Желающимъ занять означенныя должности предлагается въ самомъ непродолжительномъ времени прислать въ Управу прошеніе 2032 и отзывы о прежней своей дѣятельности. 3—2

## СТУТФУТЪ и ОФФЕНБЕРГЪ.

*Боскоопъ (Голландія).*

Stutvoet & Offenbergh, 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; Декоративныя растенія и т. д.

## БИБЛИОТЕКА „ХУТОРЯНИНА“

Главнѣйшіе выводы Полтавскаго опытнаго поля. Сост. С. О. Третьяковъ и К. Л. Вербецкій. Изд. 2-е. Стр. 32, съ рисун. Цѣна 10 к. Изданіе распродано. Готовится 2-е изданіе. Выйдетъ въ началѣ 1912 года.

Крестьянскій Банкъ. Какіе документы необходимо имѣть для покупки или залога земли при содѣйствіи Крестьянскаго Банка и какія бумаги для этого нужно составить. Изданіе второе. 48 стр. Цѣна 15 коп.

Молочная корова. Внѣшніе признаки молочности. М. Примо. Изд. 2-е распродано. 24 стр. Цѣна 10 коп.

Руководство къ обработкѣ почвы. Г. В. Кембель. Перев.—извлечение С. К. Косманъ, подъ ред. М. П. Дубровскаго. Стр. 120, съ рисунк. Цѣна 60 коп.

Освобожденіе крестьянъ. 30 стр., со многими рисунками. Портретъ Императора Александра II-го на отд. листѣ. Цѣна 10 коп.

Деревенскія товарищества по сбыту яицъ. Сост. А. Е. Кульжный. 24 стр. Цѣна 7 к. Къ брошюрѣ приложенъ примѣрный уставъ для товариществъ.

О холерѣ и чумѣ. Составилъ санитарный врачъ Г. О. Влайковъ. 27 стр. текста, съ 10 рисунк. Цѣна 10 коп.

Таблицы для составленія кормовыхъ дачъ сельско-хоз. животнымъ. И. Л. Стопъ, перев. съ англ. К. Д. Щербака, подъ редакціей П. М. Дубровскаго. Ц. 20 коп.

Счетоводство потребительскихъ лавокъ — Н. П. Волкова. Цѣна 25 коп.

Первый сборникъ с.-х. статей (Календарь „Хуторянинъ“ на 1909 г.). (Распроданъ). Новое 3-е изданіе выйдеть въ началѣ 1912 г. Цѣна 25 коп.

Второй сборникъ с.-х. статей (Календарь „Хуторянинъ“ на 1910 г.). Цѣна 25 коп.

Третій сборникъ с.-х. статей (Календарь „Хуторянинъ“ на 1911 г.). Цѣна 25 коп.

### НОВЫЯ ИЗДАНИЯ.

Главнѣйшіе выводы Полтавскаго опытнаго поля. 3-е изданіе — дополненное и исправленное — поступило въ продажу 1 января 1912 г.

А. Г. Матисень. Бесѣды по полеводству съ крестьянами черноземнаго юга Россіи. Готовится новое третье изданіе съ рисунками. Изданіе будетъ дополнено и исправлено. Выйдетъ въ свѣтъ въ мартѣ 1912 г. Цѣна 20 коп.

Готовятся къ изданію и выйдуть въ началѣ 1912 года брошюры А. П. Модестова, подъ общимъ названіемъ „Основы разупаго земледѣлія“ и А. Е. Кульжнана по вопросамъ коопераціи.

Всю корр. и денежныя переводы надо адресовать такъ: г. Полтава, д. С.-Х. Общества, въ ред. журн. „Хуторянинъ“.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1912 годъ.



## ХУТОРЯНИНЪ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ  
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ  
СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА,

коопераціи, промышленности и торговли.  
Издаётся Полтавскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства съ 1896 года.

годовая подписка съ пересылкой и доставкой **2 р. 20 к.**

52 номера отъ 2 до 3 листовъ каждый  
(за годъ свыше 2200 стр. текста съ иллюстр.)

Календарь „Хуторянинъ“ (свыше 300 стран. текста съ массой рисунк. и чертежей, съ портретомъ Императора Александра I-го на отдельномъ листѣ и картой Европ. Россіи. Цѣна въ отдѣльн. продажѣ 25 к.)

Выпускъ библиотеки „Хуторянинъ“  
10 сортовъ сѣмянъ

На областной выставкѣ въ г. Екатеринославѣ въ 1910 г. изъ всѣхъ сельско-хоз. журналовъ принимавшихъ участіе, только журналъ „Хуторянинъ“ присужденъ

ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ.

Требуйте бесплатно проспекты, номера и сметы  
Отъ ред. засл. проф. А. П. Шимковъ на объявленія.  
Адресъ: Полтава, редакція журнала „Хуторянинъ“.

Отвѣт. ред., заслуженный профессоръ А. П. Шимковъ.





# Р. Ванъ деръ Шоотъ и Сынъ.

Основ. въ 1830 году.

**ГИЛЛЕГОМЪ** (ГОЛЛАНДІЯ).

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

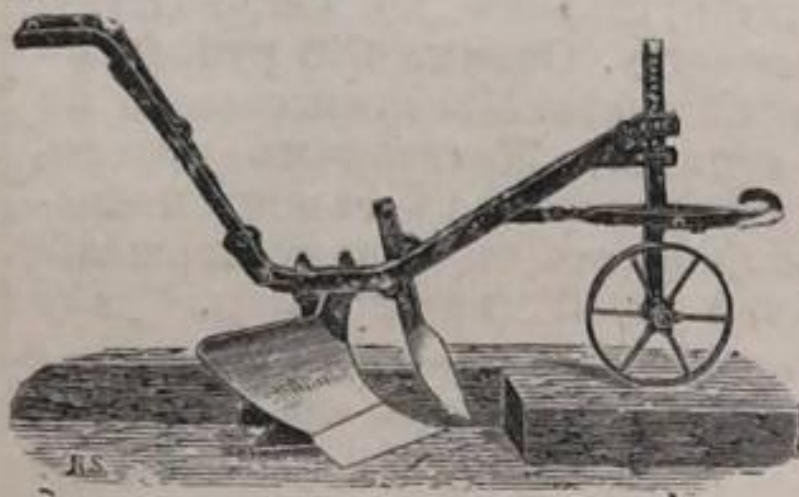
R. van der Schoot und Sohn, Hillegom, bei Haarlem (Hollande).

**СОБСТВЕННЫЯ КУЛЬТУРЫ** цвѣточныхъ луковицъ и многолѣтниковъ превышаютъ 180 гектаровъ (величайшія въ Голландіи).

Пошлину и провозъ до ст. Александрово или Риги фирма принимаетъ на себя.

## Т-во М. ГЕЛЬФЕРИХЪ-САДЕ

въ Харьковѣ.



САДОВЫЕ ПЛУГИ

== Руд. Сакка ==

и собственнаго завода.

ПРОПАШНИКИ И СЪЯЛКИ

«Планетъ».

Опрыскиватели: „Помона“, „Климаксъ“ и „Адмиралъ“.

Пульверизаторы: „Верморель“, „Платцъ“ и другіе.

Кероватеры разные для керосиновой эмульси.

СЪРНЫЕ РАСПЫЛИВАТЕЛИ

„ГРЮНЪ“.

Лопаты, грабли, вилы, сапки и проч.

Каталоги

высылаются

по требованію.



СЪМЕННОЯ  
ТОРГОВЛЯ

**А. Б. МЕЙЕРЪ.**

МОСКВА, Мясницкая, № 45.

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

Цвѣточн. луковицы и клубни, Розы, Георгины, и цвѣтушія зимующія растения.

КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.

ПОМОЛОГИЧЕСНІЙ САДЪ

Д-РА Э. Л. РЕГЕЛЯ и

Я. К. КЕССЕЛЬРИНГА

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

Каталогъ высылается безплатно.

К. П. ОВОДОВСКІЙ.

## ТРИ БЕСЪДЫ

I. О любви; II. Въ чемъ состоитъ счастье; III. О будущности міра.

Цѣна 30 коп., съ перес. 40 коп.

Съ требов. обращ. въ книжный складъ П. П. Сойкина, Спб., Стремянная, № 12.

## КВАССІЙНОЕ МЫЛО

химическаго завода магистра фармаціи

Альб. Вильг. ЗЕЙДЕЛЯ

въ Кіевѣ, Б. Дорогожицкая, 65.

Вѣрное и дешевое средство для уничтоженія всѣхъ насѣкомыхъ на плодовыхъ и декоративныхъ деревьяхъ и кустарникахъ. Не содержитъ ядовитыхъ веществъ и не вредитъ даже нѣжнѣйшимъ частямъ растеній. Употребляется 1 фунтъ на 4 ведра воды для опрыскиванія. Шудъ—8 руб. франко ст. назначенія; 5 фун.—2 руб., 2043 1 фун.—85 коп. съ пересылкой по почтѣ. 3-1



## ВЪ БОРЬБѢ

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

самодѣйствующіе опрыскиватели

**ГОЛЬДЕРА**

разныхъ размѣровъ, которые неоднократно получали высшія награды на выставкахъ, а на конкурсѣ испытанія опрыск. 1909 г. Германскимъ сельск.-хоз. О-вомъ удостоены первыхъ двухъ „Побѣдительныхъ приза, 600 марокъ“ и въ томъ же году на юбил. сельско-хоз. выст. г. Ташкента также получили высш. награду „Больш. золот. мед.“. Подробный иллюстр. грейсъ-курантъ опрыск., питомн. и разн. средствъ въ борьбѣ съ вредит. въ садахъ высыл. БЕЗПЛАТНО.

Единственный представитель завода Гольдеръ для всей Россіи и владѣлецъ плодов.-декор. питомниковъ **Августъ Эдуардовичъ ФЕРИНГЕРЪ**, Москва, Трехгранная застава. Тлф. 92-44.



Типографія П. П. Сойкина



Спб., Стремянная ул., 12

