

Открыта подписка на 1913 годъ.



№ 50.

9 декабря 1912 г.

ГОДЪ ДЕВЯТЫЙ.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ 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:

Къ вопросу о выносливости нѣкоторыхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ въ сѣверной части Воронежской губ. *А. Славутинскаго.*

Изъ весенней поѣздки по вѣмецкимъ питомникамъ. *Г. Десятова.*

Черенковая культура арбуза. *С. Г. Кузнецова.*

Rugus bassata genuina veга какъ подвой. *К. Иванецкаго-Василенко.*

Дешевая земляная тепличка для любителей. *Льва Логашкина.*

Какъ надо ухаживать за ремонтантной земляникой. *Я. Пенгерота.*

Бахчевая культура арбузовъ и дынь. *Н. Кичунова.*

Способы защиты отъ холода въ зимнее время перевозимыхъ растений.

И. Игольникова.

Вопросы и отвѣты: №№ 5258—5272.

Почтовый ящикъ: №№ 5273—5292.

Въ числѣ приложеній на 1913 годъ къ журналу

„ПРОГРЕССИВНОЕ САДОВОДСТВО И ОГОРОДНИЧЕСТВО“

въ январѣ 1913 года будетъ разосланъ всѣмъ г.г. подписчикамъ

ЮБИЛЕЙНЫЙ КАЛЕНДАРЬ РУССКАГО САДОВОДА.

Календарь этотъ, являющійся необходимой справочной настольной книгой каждаго садовода и огородника, печатается въ количествѣ

20.000 экземпляровъ.

Въ „Календарѣ“ будетъ особенно подробно разработанъ отдѣлъ „ГДБ и ЧТО КУПИТЬ, ОТКУДА ВЫПИСАТЬ“. Желая предоставить каждому возможность помѣстить въ этомъ календарѣ объявленія объ имѣющихся для продажи растеніяхъ, сѣменахъ и т. п., Главная Контора Редакціи предлагаетъ желающимъ помѣстить въ „Календарѣ“ свой адресъ и краткій перечень имѣющихся къ продажѣ предметовъ на слѣдующихъ льготныхъ условіяхъ: за помѣщеніе въ отдѣлъ „Гдѣ и что купить, откуда выписать“ объявленія въ 4 строки взимается 3 рубля. Правомъ помѣстить льготное объявленіе пользуются только годовые подписчики журнала „Прогрессивное Садоводство и Огородничество“, уплатившіе сполна годовую подписную плату.

Объявленія, помѣщаемыя въ „Юбилейномъ Календарѣ“ позади текста, оплачиваются по слѣдующему тарифу: цѣлая страница—25 руб., $\frac{1}{2}$ страницы—15 руб., $\frac{1}{3}$ страницы—10 руб.

Заказы и деньги адресовать въ Главную Контору журнала „Прогрессивное Садоводство и Огородничество“ (С.-Петербургъ, Стремянная ул., № 12).



Къ вопросу о выносливости нѣкоторыхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ въ сѣверной части Воронежской губ.

Наша замѣтка по этому вопросу обязываетъ насъ дополнить ее результатами истекшаго года и тѣмъ внести необходимые поправки, тѣмъ болѣе, что зима 1910 года была незаурядно сурова, а весна, начавшаяся такъ благопріятно, разрѣшилась небывалыми у насъ морозами. Такъ, температура въ январѣ держалась въ теченіе 2 недѣль ниже— 30° С., опускаясь до— $37,2^{\circ}$ С., а съ 9 по 11 мая она была ниже 0° , достигнувъ 10 мая minimum'a въ— $5,5^{\circ}$ С. (по показанію, minimum термометра, установленнаго у насъ въ метеорологической будкѣ). Слѣдовательно, способность того или другого сорта противустоять климатическимъ невздамъ должна была сказаться въ этомъ году особенно рѣзко. Поэтому для садовода-промышленника весьма важно отмѣтить тѣ сорта, которые перенесли всѣ невзгоды вполне или отчасти благополучно или благодаря раннему или позднему цвѣтенію избѣжали губительнаго майскаго мороза. Это обстоятельство особенно важно для нашей мѣстности, гдѣ рѣдкій термометрической minimum 6—11 мая наблюдается неизмѣнно каждый годъ въ болѣе или менѣе сильной степени.

Изъ сортовъ, сравнительно благополучно перенесшихъ въ цвѣту майскій морозъ отмѣтить можно весьма немногіе, а именно: изъ яблонь прежде всего Антонова, и Скрижанель, затѣмъ Апортъ, Боровинку, Титовку, Пеп. Литовскую, и Суйслепперъ и изъ вишенъ Владимірскую. Ушла отъ мороза и сохранила вполне завязь—одна Венгерка домашняя. Цвѣли послѣ морозовъ и благополучно принесли урожай вишни Лотовая, Любская и низкорослая вишня неизвѣстнаго намъ названія, довольно часто встрѣчающаяся въ окрестныхъ садахъ. Рихардъ желтый перезимовалъ сравнительно благополучно, пострадалъ молодой приростъ, однако, видъ деревьевъ лѣтомъ былъ не изъ веселыхъ. Готорнденъ перезимовалъ хорошо, какъ привитой въ крону, такъ и четырехлѣтки на *P. baccata*. Морозъ засталъ его въ цвѣту и наполовину убавилъ завязь, но все-таки деревца его принесли по нѣсколько штукъ вполне развитыхъ и нарядныхъ плодовъ. Ростъ дерева весьма умеренный, замѣчается склонность къ вѣтвленію. Плодовые почки закладываетъ охотно и обильно. Хорошо противустойтъ грибнымъ болѣзнямъ и климатическимъ невздамъ, не уступая въ послѣднемъ отношеніи родной нашей Антоновкѣ. Бельфлеръ до сего времени выказалъ полную холодостойкость. Даже молодой листъ мало пострадалъ отъ майскаго мороза. Четырехлѣтка на *P. baccata* въ этомъ году дала хорошій приростъ, закончивъ его въ началѣ сентября, и заложила плодовые почки.

Сливы Викторія, Ренклодъ Зеленый и Яичная желтая перезимовали благополучно, но завязь побита весеннимъ морозомъ.

Вишня Лотовая зимовала хорошо, цвѣла послѣ морозовъ, а потому была съ весьма щедрымъ урожаемъ. Гортензія получена нами изъ Воронежскаго Помологическаго рассадника,

учрежденія, весьма добросовѣстнаго въ вѣрности названій отпускаемаго посадочнаго матерьяла. Кромѣ того, наши деревца по наружному виду и плодамъ вполне подходятъ къ описаніямъ этого сорта въ «Атласѣ плодовъ» и «Краткой помощи» Усикова. Указанія г. редактора на скудость плодоношенія Гортензіи мы не оспариваемъ; дѣйствительно, плодоношеніе нашихъ деревцовъ весьма умеренное, но плодоносить они стали одновременно съ Лотовой.

Въ этомъ году наши деревца потерпѣли довольно серьезно и отъ зимнихъ, и отъ весеннихъ морозовъ. На штамбахъ обнаружались значительные ожоги, и сильно пострадалъ молодой приростъ и ростовыя, а также плодовые почки. Лѣтомъ деревца имѣли весьма жалкій видъ и лишь къ концу лѣта оправились. Отъ дальнѣйшаго размноженія этого сорта мы намѣрены воздержаться.

Считаемъ нелишнимъ упомянуть, что наряду съ Гортензіей одинаково пострадали и отдѣльныя деревца Владимірской, взятой корневыми отпрысками изъ окрестныхъ садовъ.

Хуторъ Марьино, Воронежской губ.

А. Славутинскій

Изъ весенней поѣздки по нѣмецкимъ питомникамъ.

Въ началѣ апрѣля текущаго года, проѣзжая изъ Швеція черезъ Гамбургъ въ Берлинъ, я имѣлъ возможность осмотрѣть значительное количество германскихъ промышленныхъ питомниковъ,—главнымъ образомъ плодовыхъ деревьевъ, всевозможныхъ дичковъ и розъ.

Не болѣе получаса ѣзды отъ Гамбурга по Голштиніи, по сторонамъ полотна желѣзной дороги уже начинаютъ мелькать вывѣски «Baum und Obst» или «Rosenschulen» и почти близъ каждой станціи видны аккуратныя постройки этихъ съ виду игрушечныхъ конторъ и упаковочныхъ помѣщеній, отправляющихъ чуть не во всѣ страны свѣта цѣлые поѣзда растений.

Не преувеличивая, можно сказать, почти все сельское населеніе края Pinneberg занимается исключительно культурой тѣхъ или иныхъ садовыхъ растений. Производство съ давнихъ поръ приняло слѣдующую форму: крестьянинъ-фермеръ, имѣя небольшой участокъ земли, выбираетъ специальность, напр., культуру одной-двухъ породъ дичковъ или нѣсколькихъ сортовъ розъ, удачно выращиваемыхъ по тѣмъ или инымъ причинамъ.

Имѣя ограниченное количество сортовъ или дички одной-двухъ породъ, фермеру нѣтъ расчета заниматься лично различными отпускаемъ растений; но, какъ говорятъ владѣльцы крупныхъ промышленныхъ питомниковъ, практика показала,—для успѣшнаго развитія дѣла питомнику необходимо удовлетворять по возможности всѣ требованія покупателя, а такъ какъ покупатель въ большинствѣ перепродавецъ, то крупный питомникъ долженъ имѣть не одну какую-либо породу дичка или ограниченное число сортовъ розъ, а по возможности всѣ наиболѣе распространенныя растенія. Но практика уже показала, что какъ бы ни былъ великъ питомникъ, культивировать успѣшно многія породы растений чрезвычайно затруднительно.

Въ садоводствѣ, какъ ни въ одной другой отрасли сельского хозяйства, каждая специальность требуетъ особенно долгаго и упорнаго изученія характерныхъ особенностей даннаго растенія для полученія возможно полнаго результата; культура почти каждой породы требуетъ не работника-подоенщика,

а человека постоянно работающего в этом направлении. Имья даже весьма значительный питомник, располагая большими средствами, успешность культуры многих пород растений неизбежно отразится на рентабельности всего дѣла, — большой любитель, не ставящій задачей «промышленность» своего питомника, можетъ культивировать азалии, фруктовые деревья, пальмы и розы.

И вотъ, сама жизнь создала слѣдующую форму садовой промышленности среди сельскаго населенія Голштиніи: какой-либо фермеръ, имья нѣсколько больше свободныхъ средствъ, чѣмъ сосѣдъ, и, вѣроятно, обладая нѣкоторой коммерческой жилкой, проработавъ нѣсколько лѣтъ в своемъ питомникѣ и заручившись кліентурой, начинаетъ увеличивать свою дѣятельность не путемъ расширения собственныхъ плантацій, а онъ скупаетъ у своихъ же сосѣдей продуктъ ихъ труда.

Лѣтомъ, когда уже достаточно видны результаты культуры, всякій мелкій производитель-крестьянинъ продаетъ на корню все, что подлежитъ выкопкѣ осенью. Скупая у одного дички яблонь, у другого грушъ и шиповника и т. д., фермеръ крупный торговецъ собираетъ къ началу сезона в своемъ питомникѣ всѣ породы, в значительномъ и обеспеченномъ спросѣ на которыя онъ вполне увѣренъ.

Остается позаботиться о точности сортовъ и быстрой и тщательной доставкѣ матеріала в собственный питомникъ, — но помимо общей культурности нѣмецкаго крестьянина и сознательнаго отношенія этихъ мелкихъ садоводовъ, узкая спеціализація каждого изъ нихъ, благоприятнѣйшія климатическія условія и близкое сосѣдство (разстояніе тамъ не можетъ играть роли, благодаря быстрой пересылкѣ по желѣзнымъ дорогамъ) служатъ достаточно прочной гарантіей для предпринимателя имѣть къ сроку и в хорошемъ видѣ закупленные растения. Думается, что именно такая форма садовой промышленности, преобладающая в Голштиніи, и является главнымъ двигателемъ ея прогресса, и именно благодаря основному принципу — узкая спеціализація — нѣмецкіе садоводы получаютъ столь блестящіе результаты. Кустарь-фермеръ, занимаясь изъ года в годъ культурой одного и того же растенія, такъ основательно изучаетъ особенности своего дѣла, что странно даже было бы не получать при этомъ возможно полныхъ результатовъ. Хотя ни одинъ владѣлецъ крупнаго питомника не указывалъ мнѣ на существующій у нихъ способъ веденія дѣла, скупка матеріала не является у нихъ чѣмъ-либо секретнымъ, — при мнѣ одинъ завѣдывающій питомникомъ узнавалъ по телефону, скоро ли будутъ присланы купленные имъ нѣсколько тысячъ дичковъ яблонь.

Формы производства, установившіяся среди садоводовъ Голштиніи, можно признать не только вполне допустимыми съ точки зрѣнія коммерческой этики, но и в высшей степени желательными. Конечно, при такой формѣ промышленности кустарь-фермеръ теряетъ извѣстный процентъ, благодаря продажѣ своего товара чрезъ посредство крупнаго садовода, и, странно, почему мелкие фермеры-садоводы не прибѣгаютъ къ кооперативу; но современемъ, быть можетъ, народятся и эти организаціи, являющіяся несомнѣнно болѣе совершенной формой для объединенія мелкихъ производителей.

Благотворные результаты веденія дѣла на вышеуказанныхъ началахъ налицо; осматривая теперь весной, послѣ главнаго осенняго отпуска, приходилось видѣть еще колоссальныя запасы (напр., количество низко привитыхъ розъ в одномъ

питомникѣ было не менѣе 150.000, а штамбовыхъ болѣе 20.000); и ни отъ одного владѣльца не приходилось слышать жалобъ на возможность остаѣи какого-либо матеріала. Рѣдко гдѣ в другихъ мѣстахъ, не только Германіи, но и вообще западной Европы, приходится видѣть такія условія жизни крестьянина-фермера средняго благосостоянія, — эти дома, словно игрушечные, всѣ каменные, съ полными удобствами домовъ большаго города, могли бы служить загородными виллами людей состоятельныхъ, а не мѣстожителемъ крестьянина, работающаго собственными руками в питомникѣ.

Во время осмотра в питомникахъ шла лихорадочная работа исполненія заказовъ. Одна фирма, дабы успѣть выполнить огромное количество заказовъ, ввела работу съ двумя смѣнами, в теченіе дня садовые рабочіе подъ наблюдениемъ главнаго садовника «отбираютъ» заказы по выданнымъ изъ конторы заказнымъ листкамъ, сносятъ всѣ отобранныя растенія в упаковочное помѣщеніе, а съ наступлениемъ сумерокъ приступаютъ къ укупоркѣ; тюки стягиваются машиной и затѣмъ закручиваются проволокой, — конечно, в упаковочномъ помѣщеніи электрическое освѣщеніе. Итатъ постоянныхъ служащихъ, благодаря почти полному замранію работъ на зиму, не великъ — главный садовникъ, если самъ владѣлецъ уже не успѣваетъ непосредственно принимать участіе во всѣхъ работахъ, и одинъ-два помощника — всѣхъ же остальныхъ рабочихъ и работницъ нанимаютъ исключительно поденно или на сезонъ (много нѣмецкихъ поляковъ приходитъ сначала весны и при болѣе низкомъ вознагражденіи, чѣмъ мѣстные рабочіе, остаются до конца всѣхъ работъ). Достаточно посмотреть на трудъ средняго крестьянина, работающаго в питомникѣ, чтобы получить представленіе о производительности его труда (на работу почти каждый прѣзжаетъ на велосипедѣ). Продолжительность рабочаго дня независимо отъ времени года 10 часовъ — съ 6-ти до 6-ти, 1 часъ на обѣдъ и 1 часъ на утренній и 4-часовой кофе. Для лицъ, знакомыхъ съ нижеперечисленными работами, цифры будутъ краснорѣчивѣе всего: одна поденница (дѣвочка-подростокъ) пикируетъ в день до 5.000 сѣянцевъ шиповника, одинъ взрослый рабочій и два помощника сажаютъ в день до 10.000 шиповника, окулировщикъ лишь тогда будетъ принятъ на работу, если производительность его будетъ не менѣе 1.000 глазковъ в день и т. д. Средняя суточная плата для рабочаго, умѣющаго сажать, рѣзать на шипъ, окулировать, упаковывать, словомъ, исполнить любую работу в питомникѣ, колеблется отъ 4-хъ до 5-ти марокъ (1 р. 80 — 2 р. 30 к.).

Методы обработки почвы у культиваторовъ Голштиніи стоятъ на должной высотѣ. Питомникъ обыкновенно закладывается на глубокой осенней пахотѣ; перевалъ, благодаря его дороговизнѣ, производится рѣже; удобрениемъ служитъ исключительно навозъ, — какъ ни привыкаешь къ общей культурности, сквозящей в каждой мелочи у населенія этого края, невольно остановишься отъ удивленія, когда видишь на станціи вагоны съ навозомъ, доставленные изъ Гамбурга (около 40 верстъ), — неловко даже было выразить это удивленіе сопроваждавшему меня владѣльцу одного крупнаго питомника, — слишкомъ ясно для нихъ, что лишь возвращая землѣ в формѣ хорошаго удобрения то, что она отдаетъ растенію, можно надѣяться, что трудъ садовода будетъ вполне вознагражденъ. Грунтъ преимущественно песчаный, что служитъ большимъ облегченіемъ. Во время всего лѣтняго періода обработки почвы

частныя рыхленія, вначалѣ скребками формы, какъ у насъ употребляются для чистки дорожекъ въ паркахъ, а затѣмъ, когда растенія подрастутъ, ручными Планетами; но цѣль этой обработки главнымъ образомъ поддерживаніе почвы въ рыхломъ состояніи; нѣмцы не имѣютъ понятія о нашихъ сорныхъ травахъ, борьба съ которыми требуетъ столь значительныхъ затратъ энергіи и средствъ. Нѣтъ нужды прибѣгать и къ искусственному орошенію плантацій; бывають, правда, и въ Гольштиніи года, напр. прошлый 1911, когда лѣтомъ въ теченіе полутора мѣсяца не было ни одного дождя, но близость моря создаетъ столь благоприятныя климатическія условія, что ежедневной обильной утренней росы вполне достаточно для успешнаго произрастанія. Не избавлены только владельцы питомниковъ отъ страха за губительное дѣйствіе весеннихъ утренниковъ; ко времени всходовъ, около будущихъ плантацій уже заготовлены цѣлыя горы легкихъ деревянныхъ щитовъ и большей частью плетеныхъ изъ тонкаго хвороста матовъ для укрытія на почъ посѣвныхъ грядъ. Сбоку грядки втыкаются невысокіе колышки, на нихъ прибиваются перекладины и, положивъ на такой помостъ щитъ или матъ, получаютъ вполне надежное предохраненіе отъ гибели молодыхъ сѣянцевъ,—при утренникѣ важно постепенное оттаиваніе растенія, и, при защитѣ матомъ отъ первыхъ лучей солнца, растеніе совершенно не пострадаетъ. Не каждый владелецъ имѣетъ средства для устройства подобной защиты, и такъ какъ утренники не есть явленіе регулярное,—бывають года и безъ нихъ,—то иные культиваторы поступаютъ иначе. Производя, напр., посѣвъ шиповника, осенью высѣвается лишь половина назначеннаго количества сѣмянъ, а другая половина остается въ стратифицированномъ ящикѣ до весны; дѣло въ томъ, что осенній посѣвъ даетъ всходъ приблизительно на двѣ недѣли раньше весенняго, и, раздѣливъ такимъ образомъ все количество высѣваемыхъ сѣмянъ, владелецъ будетъ имѣть хотя половину всходовъ, но безусловно вѣрныхъ: если погибнетъ осенній посѣвъ, весенній, запоздавшій недѣли на двѣ, останется совершенно невредимымъ,—періодъ утренниковъ уже пройдетъ ко времени появленія первыхъ всходовъ. Приблизительно такой же приѣмъ употребляютъ наши бахчевники, производя трехкратный посѣвъ, съ промежутками въ одну недѣлю.

Проходя по ровнымъ шоссированнымъ дорогамъ, обсаженнымъ низкорослыми кустарниками или обнесеннымъ колючею изгородью,—по обѣимъ сторонамъ среди аккуратно разбитыхъ грядокъ, образующихъ цѣлыя поля хвойныхъ, плодовыхъ и другихъ породъ растеній, виднѣлись съ перваго взгляда флегматичныя фигуры рабочихъ и работницъ. Но стоило подойти ближе, какъ сразу бросалось въ глаза умѣнье работать,—та быстрота рукъ, съ которою нѣмецкій рабочій въ равной степени умѣло и легко сажаетъ шиповникъ, подрѣзаетъ розу на шпиль и выкапываетъ саженцы ели,—выше были приведены цифры, говорящія краснорѣчивѣе всего о производительности нѣмецкаго рабочаго. Вы не услышите грубаго окрика на «ты» завѣдывающего партіей рабочихъ въ нѣсколько десятковъ человѣкъ, функций помощника садовника сводятся лишь къ тому, чтобы не было остановки за перевязочнымъ матеріаломъ (все саженцы связываются тонкими прутьями лозы) или фургона, нагруженный горою только что выкопанныхъ растеній, былъ во-время отправленъ къ упаковочному сараю,—заставлять работать и понукать нѣмецкаго рабочаго ему не приходится. И можно ли узнать въ одѣтомъ по-европейски, въ

крахмальномъ воротничкѣ, рабочемъ, отирающемся въ праздникъ на велосипедѣ на прогулку, того самаго рабочаго, что вчера разбрасывалъ вилами навозъ!!

Когда мы подходили съ владельцемъ крупнаго, но сравнительно недавно возникшаго питомника, къ станціи желѣзной дороги, нѣмецъ откровенно сказалъ: «да, нашъ край живетъ въ значительной степени Россіей».

И стоитъ заглянуть въ товарную контору этой станціи, мимо которой въ день проходитъ 130 поѣздовъ, чтобы, глядя на горы тѣковъ и корзины саженцевъ съ часто мелькающими ярлыками «Russland» получить представленіе о колоссальныхъ оборотахъ нѣмецкихъ садовыхъ фирмъ съ Россіей.

И, любуясь блестящимъ состояніемъ садовой промышленности Гольштиніи, невольно хочется спросить себя, долго ли будемъ мы, русскіе, давать возможность «жить Россіей» нашимъ близкимъ сосѣдямъ?

Г Десятковъ.

Черенковая культура арбуза.

Растительный періодъ арбуза гораздо длиннѣе, чѣмъ огурца и дыни; поэтому весьма важно для черенковой культуры производить проращиваніе сѣмянъ, начиная съ половины января, начала февраля. Проращивши сѣмена, слѣдуетъ сѣять въ чисто дерновую съ примѣсью 1 части листовенной земли и одной части рѣчного песка. Посѣвъ проращенныхъ сѣмянъ дѣлають въ 2 верхковые горшки, наполненные землей, и ставятъ ближе къ свѣту на полки къ верхнимъ рамамъ въ теплицѣ, чтобы молодые сѣянчики не вытянулись. Здѣсь они подрастають до 2—3 листьевъ, кромѣ сѣменодольныхъ, послѣ чего, если парникъ готовъ, арбузы высаживаютъ въ чисто дерновую землю съ примѣсью $\frac{1}{4}$ части рѣчного песка; толщина слоя земли должна быть не менѣе 6 вершковъ. Посадка въ грунтъ парника производится по одному растенію* подъ раму; тамъ, гдѣ должно помѣститься растеніе, вырываютъ рукой или совочкомъ въ размѣрѣ величины банки съ растеніемъ, ямку и затѣмъ, осторожно вытряхнувъ комъ земли съ растеніемъ изъ банки, ставятъ его въ ямку и засыпають тою же землей, землю же вокругъ растенія слегка обминають руками, и дѣлають ямку для поливки, но такъ, чтобы вокругъ ствола растенія былъ холмикъ: при дальнѣйшей поливкѣ вода не должна подходить непосредственно къ стволу, отчего растенія, особенно при поливкѣ холодной водой, въ молодомъ возрастѣ, трескаются вдоль стволика и загнивають.

Посадка арбуза «со стуломъ» земли хороша тѣмъ, что растеніе нисколько не болѣетъ послѣ высадки. Если арбузъ хорошенько укоренится при достаточной температурѣ тепла (16—20° R.), то растетъ весьма сильно и вскорѣ даетъ плети.

По развитіи плетей, приступаютъ къ черенкованію арбузовъ; съ этой цѣлью обрѣзаются концы плетей въ $\frac{1}{2}$ —2 вершка длины и садятся въ теплый парникъ въ песокъ; кромѣ того, въ парникѣ посадки еще покрываются стеклянными банками, колпаками, посадка черенковъ арбуза еще производится въ тепличный «фонарикъ» парничокъ. Черенки обычно при осторожной поливкѣ тепловатой водой скоро укореняются, и по развитіи хорошихъ корней, предъ высадкой, песокъ сильно

* Но такъ какъ эти высадки предназначаются, какъ маточныя, сажаютъ и по 3—4 шт. подъ раму, хотя бы въ огуречномъ парникѣ.

поливается водой для того, чтобы песок не осыпался, при выкапывании черенковъ съ корнями.

Посадка укоренившихся черенковъ арбуза въ грунтъ парника производится такъ же, какъ и съянцевъ. Черенки быстрее укореняются, крѣпнютъ, развивая плети, и недѣли черезъ двѣ-три зацвѣтаютъ; плоды даютъ при хорошемъ уходѣ крупнѣе. Уходъ въ теченіе лѣта производится обычный: расправляютъ на равномъ разстояніи плети, пришпиливая ихъ время отъ времени деревянными крючками къ землѣ, избѣгая при этомъ переворачиванія листьевъ въ иномъ направленіи къ свѣту; расправляютъ плети слѣдуетъ не очень густо, въ противномъ случаѣ слабыя вырѣзать.

Для черенковой культуры сорта выбираются преимущественно ранніе: Любимецъ хутора Пятигорска, Финей ранній плодовой (плодъ большой длинный, притупленный съ обоихъ концовъ, мякоть яркорозовая, нѣжная сладкая) и другіе ранніе сорта. Черенковую культуру мнѣ пришлось испытать при двукратномъ уничтоженіи растений сильнымъ градомъ въ парникахъ; всѣ тѣ парники были побиты градомъ, которые были открыты совсѣмъ, т. е. сняты рамы, за исключеніемъ самаго поздняго, который я подгонялъ. Благодаря черенкамъ я не ударилъ лицомъ въ грязь и только немного позднѣе подавалъ и продавалъ арбузы. А затѣмъ уже и частенько прибѣгалъ къ вышеописанной культурѣ и въ раннюю пору. При выщипываніи слабыхъ плетей и завязи, слѣдуетъ оставлять подъ каждой рамой, т. е. на одномъ экземплярѣ черенковаго арбуза, плода три-четыре, хотя можно и больше, но при этомъ получается плоды мельче.

С. Г. Кузнецовъ.

Имѣніе Николо-Талыцы, Владимірской губ.

Pyrus baccata genuina vera какъ подвой.

Прочитанная мною въ № 46 «Прогр. Сад. и Огор.» статья Д. Мажарова «Замѣтки изъ практики о подвояхъ сибирской яблони» привела меня въ полнѣйшее недоумѣніе.

Имѣю любительскій садъ въ мѣстности, смѣю думать, не уступающей Тамбовской губерніи по суровости климата, и 16-ти лѣтнюю практику по садоводству, гдѣ главную роль, какъ подвой, играетъ сибирская яблоня (*Pyrus baccata genuina vera*).

Ничего подобнаго рассказываемому г. Мажаровымъ не имѣлъ случая наблюдать.

Мой молодой садъ находится въ условіяхъ, почти тождественныхъ съ садомъ г. Мажарова,—расположенъ на открытомъ въ с.-в. юго-восточномъ пологомъ скатѣ; опушка изъ ели, березы и липы насажена лишь два года тому назадъ; садъ разведенъ уже три года тому назадъ.

Посаженные въ немъ яблони, привитыя на *Pyrus baccata genuina vera*, выращивались на томъ же скатѣ, начиная съ посадки дичковъ, лѣтъ 7—8 тому назадъ.

Никакого вымерзанія за этотъ промежутокъ времени не наблюдалось, хотя зима 1911—1912 г.г. отличалась необычайной суровостью при малоснѣжности,—морозы въ теченіе мѣсяца, декабрь—январь держались чуть-ли не выше 20° R., а днями переваливали за 30° R.

Напротивъ, можно отмѣтить даже слѣдующій фактъ, хотя, быть можетъ, ничего и не доказывающій: плодоношеніе въ 1912 г. было только на молодыхъ яблоняхъ, привитыхъ исключительно на сибиркѣ. Предполагаю, что лютые морозы

предыдущей зимы на прочихъ деревьяхъ, привитыхъ на *Pyrus malus*, убили цвѣточную почку.

Имѣю болѣе старыя деревья на сибиркѣ, которыя не страдали отъ морозовъ за 16-ти-лѣтній промежутокъ времени. А среди нихъ есть такія, какъ, напр., «Добрый Крестьянинъ».

Въ виду того, что въ моихъ занятіяхъ садоводствомъ меня интересуетъ главнымъ образомъ подборъ сорта яблони для нашего климата, я имѣю въ своемъ саду не менѣе 50 различныхъ сортовъ для экспериментовъ именно по части выносливости ихъ въ климатѣ Тверской губ., и несмотря на то, что среди нихъ есть нѣкоторые сорта, въ этомъ отношеніи весьма рискованные, *do сихъ поръ здравствуютъ все*.

Я вполне понимаю непригодность сибирки въ качествѣ подвоя для торговыхъ питомниковъ, ибо съ окулировкой на сибиркѣ получается изрядный % прививокъ неудавшихся; полученіе въ два года кронистаго, щеголеватаго штамба—полуштамба немыслимо; слѣдовательно, немыслима продажа по цѣнамъ, которыя въ различныхъ торговыхъ питомникахъ стоятъ довольно низко.

Исключеніе, конечно, представляетъ случай выращиванія яблони въ формѣ кустовой, а также для различныхъ формовыхъ культуръ,—для сѣверныхъ странъ другого подвоя, кромѣ сибирки, нѣтъ.

Но любителю, имѣющему дѣло съ садомъ въ мѣстности съ суровымъ климатомъ, усердно рекомендую *Pyrus baccata genuina vera* въ качествѣ незамѣнимаго подвоя для большинства сортовъ, стоящихъ посадки въ любительскомъ саду.

Есть нѣкоторые сорта, которымъ сибирка явно антипатируетъ. Къ числу такихъ принадлежитъ, напр., упоминаемый г. Мажаровымъ, анисъ бархатный (сафьянный, алый). Срастаніе привоя съ подвоемъ у аниса, привитого на сибиркѣ, происходитъ настолько плохо, что лѣтъ 5—6 спустя послѣ окулировки достаточно малѣйшаго усилія для того, чтобы отломить привой въ мѣстѣ прививки.

У меня съ анисомъ происходило много такихъ казусовъ при высадкѣ изъ школы на мѣсто. У всѣхъ экземпляровъ аниса, привитого на сибиркѣ, образуется шейка, которую, не взирая на безпощадное, чуть ли не ежегодное, бороздование, я не въ состояніи былъ довести толщиной до толщины штамба.

Безъ кола немыслимо оставлять анисъ по прошествіи даже десятка лѣтъ послѣ прививки.

Къ числу такихъ же сортовъ, по моимъ предположеніямъ принадлежитъ также апортъ. Въ нынѣшнемъ году несильный вѣтеръ сломалъ у меня въ мѣстѣ прививки восьмилѣтніе экземпляры,—3 аниса, 2 апорта, у которыхъ колья были подгнившіе.

Что касается интенсивности характеризующихъ данный сортъ качествъ, сибирка, какъ подвой, даетъ удивительные въ этомъ отношеніи результаты,—въ нынѣшнемъ году имѣлъ удовольствіе вѣсть Розмаринъ Ромера лѣтній (получилъ маточный экземпляръ отъ И. В. Мичурина) такого вида, величины, вкуса и тонкаго аромата, что рѣдкій изъ привозимыхъ въ Тверскую губ. южныхъ сортовъ могъ бы съ нимъ конкурировать.

К. Ивануцкій-Василенко.

С. Копылово, Тверской губ.





Дешевая земляная тепличка для любителей.

Мнѣ хочется подѣлиться своими впечатлѣніями съ любезными читателями журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» о земляной теплицѣ, устроенной мною по плану, напечатанному въ нашемъ журналѣ въ № 45 за 1911 годъ. По этому плану я и устроилъ прошлою же зимою въ январѣ такую же тепличку, но съ маленькимъ измѣненіемъ; и эта тепличка оказалась вполне годной для любителей, тѣмъ болѣе съ небольшими средствами.

Сѣять растенія я началъ въ ней съ $1\frac{1}{2}$ февраля; и болѣею частью сѣялъ цвѣты. Нѣкоторые цвѣты, какъ петунія и др., у меня начали цвѣсти въ концѣ апрѣля и въ началѣ мая еще въ тепличкѣ и въ цвѣтушемъ видѣ 5-го мая я ихъ и остальные пересаживалъ уже въ грунтъ, — принялись безъ всякаго вреда. Всѣ остальные цвѣты начали цвѣсти необыкновенно рано, — тогда какъ въ это время я ни у кого въ нашемъ Уральскѣ не видѣлъ цвѣтущихъ лѣтниковъ. Мою тепличку проѣздомъ видѣлъ нашъ войсковой лѣсничій А. А. Михѣевъ и нашелъ ее вполне годной для разведенія въ ней всевозможныхъ растеній. Даже былъ пораженъ ея несложностью, простотою и результатами выращенныхъ въ ней растеній.

Я отъ души совѣтовалъ бы всѣмъ любителямъ, не имѣющимъ тепличекъ, въ особенности лицамъ съ небольшими средствами обзавестись такою несложною и дешевой тепличкой, которую я нахожу болѣе удобной, чѣмъ парникъ, — въ парникѣ работа производится снаружи, составляетъ большія неудобства, а въ такой тепличкѣ вы работаете внутри ея, — никакая погода вамъ не помѣшаетъ, и работу можете производить въ любое время дня и любую погоду.

Тепличка моя устроена такъ: вырыта яма глубиной $1\frac{1}{2}$ арш. ширины, 4 арш. ширины, длина въ 5 рамъ. Бока тепличекъ выложены сырцовымъ кирпичемъ, верхъ ихъ сложенъ покатымъ на обѣ стороны, на одну сторону накладываются стеклянные рамы, а второй бокъ закрыть досками, и сверху нихъ наложена земля.

Сѣверная сторона наложена выше уровня земли на 4 кирпича, т. е. на 1 арш., южная же лишь на 1 кирпичъ, на который положенъ брусъ съ вынутою въ немъ четвертью для рамъ, — также положенъ брусъ въ $4\frac{1}{2}$ вер. толщины вверху конька по всей длинѣ теплички съ вынутыми четвертями для рамъ; по бокамъ тоже положены брусъ, такъ что получилась цѣльная рама для накладки стеклянныхъ рамъ, которая у меня пошла старья парниковая; длина ихъ $2\frac{1}{2}$ арш., ширина $5\frac{1}{2}$ четв. Я совѣтовалъ бы на потолокъ теплички сверху на доски накладывать вершка 2 сырой глины, а сверху глины можно наложить еще земли.

Сдѣланы у меня и небольшія сѣни, вотъ и все, и теплица готова. Внутри теплицы я устроилъ парникъ въ $\frac{2}{3}$ части ея длины, а остальную $\frac{1}{3}$ части оставилъ для полокъ. Парникъ сдѣлалъ такъ: ящикъ изъ досокъ (у меня былъ сдѣланъ тоже изъ кирпича) вышиною до уровня земли, шириною въ 2 или

$2\frac{1}{2}$ арш.; въ этотъ ящикъ я и набивалъ конского навоза — холоднаго и частью мерзлаго; когда навозъ загорѣлся, должно его утоптать и сверху наложить земли вершка 3—4, какъ это дѣлается и въ парникахъ; на эту землю я и сѣялъ цвѣты. По мѣрѣ роста ихъ, я пересаживалъ въ ящики, которые ставилъ на полки и часть разсаживалъ по этому же парнику, такъ какъ первоначальные всходы бывають очень густы. Также сѣялъ прямо и въ ящики, ростъ въ нихъ былъ великолѣпный. Я позабылъ упомянуть, что парники въ тепличкѣ должно дѣлать къ южной сторонѣ, т. е. подъ тепличными рамами; между парникомъ и сѣверной стороной остается проходъ.

Для отопленія теплички я поставилъ желѣзную небольшую печку въ заднемъ углу и трубу провелъ вверху потолока черезъ сѣни наружу. Кромѣ печи, конечно, теплоту давалъ и парникъ; съ этой цѣлью я его и устроилъ внутри тепличкѣ. Протапливалъ печь въ холодное время 2 раза въ день, утромъ и вечеромъ; выходило за-разъ по два кизяка бараньихъ, а иногда меньше; дровъ иначе здѣсь нѣтъ. Температура въ ней держалась утромъ отъ $12—15^{\circ}$ R., а когда истопишь, — поднималась до $20—25^{\circ}$. Когда днемъ бываетъ солнце, то температура отъ нагрѣванія солнечными лучами доходила и до 30° R.; смотря по надобности, открывалъ вентиляторъ — устроенный сбоку теплички.

Сѣны теплички, какъ я описалъ, устроилъ кирпичными, такъ какъ у насъ здѣсь лѣсъ дорогой.

На ночь стеклянные рамы ничѣмъ не закрывалъ, но по совѣту опытныхъ людей должно ихъ закрывать или досками, или какими-либо щитами. Внутри теплички сѣны должно промазать глиной, также и деревянный потолокъ, и хорошо бы было ихъ выбѣлить бѣлой глиной. Трещины между рамъ слѣдуетъ тоже промазать. Дверь въ теплицу я ничѣмъ не обивалъ.

Надѣюсь, если кто пожелаетъ устроить такую тепличку, будетъ очень доволенъ ею.

Левъ Логишинъ.

2-я Чита, Уральской обл.

Какъ надо ухаживать за ремонтантной земляникой.

Ремонтантная земляника даетъ къ осени второй урожай, обыкновенно не менѣе богатый, чѣмъ былъ первый, весенній урожай. Однако, полные вторые урожай съ нормальными ягодами получаютъ только въ случаяхъ примѣненія особыхъ приемовъ, при особой подготовкѣ кустовъ къ осеннему плодоношенію. При обыкновенномъ уходѣ за кустами, урожай не вполне удовлетворяетъ культиватора, вследствие чего очень часто любители этихъ замѣчательныхъ сортовъ забраковываютъ ихъ, какъ не отвѣчающихъ своему назначенію, а, если и разводятъ, то только ради весенняго урожая, вовсе не заботясь объ осеннемъ урожаѣ. Въ случаяхъ же появленія въ августѣ—сентябрѣ какихъ-то жалкихъ ягодъ, высказываются, что не стоитъ съ ними возиться. Въ дѣйствительности дѣло обстоитъ иначе, и результаты правильной культуры всегда говорятъ въ пользу разведенія ремонтантныхъ сортовъ.

Ремонтантная земляника раздѣляется на двѣ группы: на сорта, повторяющіе плодоношеніе въ томъ же году на тѣхъ же кустахъ, которые плодоносили весной, и на сорта, дающіе второй урожай не на старыхъ кустахъ, а на молодыхъ, образовавшихся отъ усовъ растенія. Къ первой группѣ относятся сорта: Сенъ Жозефъ, Сенъ Антонъ де Падуа, Жанна

д'Аркъ, Жемчугъ (La Perle) и др.; во вторую же группу входят сорта: Луи Готье, продуктивная, Белль Аллиансъ.

Сорта первой группы сажаются обычнымъ способомъ, т. е. такъ же, какъ и неремонтантная земляника, но послѣ сбора перваго урожая надо приступить къ подготовкѣ кустовъ на второй урожай. Немедленно послѣ уборки послѣднихъ ягодъ надо обрѣзать всѣ усы, оставшіеся на кустикахъ, стебли игодныхъ кистей и пожелтѣвшіе листья. Затѣмъ приступаютъ къ удобренію кустиковъ, внося удобрение цѣлыми рядами или грядками, въ зависимости отъ того, въ какомъ порядкѣ высажена плантація. Лучшимъ удобрениемъ въ это время служитъ навозная жижа, приготовляемая изъ коровьяго кала или голубинаго помета. Поливаются ряды или грядки по одному разу въ недѣлю вплоть до появленія цвѣтовъ, что обыкновенно бываетъ въ концѣ іюля или въ началѣ августа. Поливъ съ навозной жижей производится въ пасмурные дни или же къ вечеру при солнечной погодѣ, при чемъ на каждую квадратную сажень можно выливать по полведра жидкости. Послѣ поливки навозной жижей, въ солнечные дни слѣдуетъ выливать половинное количество чистой воды, чтобы охранить корни отъ чрезчуръ большого количества питательныхъ веществъ, такъ какъ навозная жижа дѣйствуетъ очень быстро. Спустя одинъ, два дня послѣ полива, когда на землѣ образовывается корка, слѣдуетъ разрыхлить почву.

Не хуже, но значительно медленнѣе, дѣйствуетъ сухое удобрение, внесенное въ видѣ хорошаго перегноя, пудрета, костяной муки или калийной соли. Какого рода бы ни было сухое удобрение, оно смѣшивается съ верхнимъ слоемъ земли на грядкѣ или въ ряду и при сухой погодѣ сильно поливается чистой водой, тоже при пасмурной погодѣ или къ вечеру. Результаты такого ухода сказываются во второмъ урожаѣ, не уступающемъ первому.

Послѣ сбора второго урожая подготовка кустовъ къ весеннему урожаю повторяется въ такомъ же видѣ, однако, теперь, вмѣсто навозной жижи слѣдуетъ примѣнять сухое удобрение, за исключеніемъ развѣ случаевъ, когда поздняя осень очень сухая и теплая. Тогда и жидкое удобрение кстати. При такомъ уходѣ плантація ремонтантной земляники первой группы плодоноситъ богато и правильно въ продолженіе столькихъ же лѣтъ, какъ плодоносящіе одинъ разъ въ лѣто сорта.

Съ принадлежащими ко второй группѣ сортами надо поступить иначе, начиная уже съ самаго момента посадки.

Въ мѣстностяхъ, не требующихъ полива земляничной плантаціи, по крайней мѣрѣ не частой поливки, почва готовится обычными способами, согласно требованіямъ земляничныхъ культуръ: дѣлаютъ обыкновенныя грядки, удобряютъ ихъ передъ посадкой хорошимъ перегноемъ, но сажаютъ вмѣсто двухъ-трехъ рядовъ, какъ обыкновенно поступаютъ съ земляникою, только одинъ рядъ на самой срединѣ грядки. Края грядокъ можно съ весны использовать редисомъ, салатомъ или другими быстро растущими овощами. Посаженный на срединѣ грядки рядъ земляники даетъ только весенній урожай; второй же, осенній урожай получается отъ молодыхъ усовъ. Какъ только появляются плети съ усамы, онѣ распространяются на обѣ стороны гряды, и въ одномъ ряду на каждой сторонѣ усы прищипываютъ къ землѣ, чтобы они по возможности скорѣе укоренились. Молодые растенія отъ усовъ распределяются на разстояніи не менѣе одного вершка другъ отъ друга. Въ случаяхъ появленія слишкомъ большого

количества плетей съ усамы, лишнія плети удаляются съ маточныхъ кустовъ, допуская такимъ образомъ только одинъ правильный рядъ молодыхъ растеній на каждой сторонѣ грядки, такъ какъ при большей густотѣ усовъ, мѣшающихъ другъ другу развиваться, урожаи значительно уменьшатся. Молодые усы обыкновенно выпускаютъ такіе же плети, какъ маточный кустъ, служація для дальнѣйшаго размноженія усовъ. При нашихъ же задачахъ, т. е. имѣя въ виду богатый урожай ягодъ къ осени, этимъ плетямъ, выходящимъ изъ первыхъ усовъ, не даютъ расти, а удаляютъ при ихъ появленіи, вслѣдствіе чего молодые кустики сильно окрѣпнутъ и начинаютъ обильно развивать цвѣты, затѣмъ ягоды. Чѣмъ лучше въ данное время будетъ почва, тѣмъ крупнѣе будутъ ягоды, а поэтому не надо забывать грядки сильно удобрять. Очень полезно будетъ, если передъ прищипливаніемъ усовъ къ землѣ, намѣченный рядъ будутъ еще удобрять или перегноемъ съ золой или небольшимъ количествомъ костяной муки.

Въ мѣстностяхъ же, гдѣ землянику сажаютъ на углубленныхъ грядкахъ или въ такихъ же бороздкахъ, слѣдуетъ придерживаться того же образца, но ряды размѣщать на разстояніи двухъ аршинъ другъ отъ друга, дабы въ каждомъ промежуткѣ имѣть мѣсто для двухъ рядовъ будущихъ усовъ. Какъ только начинаютъ появляться плети съ усамы, то по обѣимъ сторонамъ маточнаго ряда готовятъ бороздку, удобряютъ въ ней землю и поступаютъ съ усамы, какъ раньше было сказано. Въ этихъ мѣстностяхъ, что уже разумѣется само собой, придется почаше приступать къ поливкѣ, какъ молодыхъ усовъ, такъ и маточныхъ кустовъ, такъ какъ при недостаткѣ влаги осенній урожай будетъ очень жалкій.

Принесшіе осенніе плоды молодые растенія убираются оттуда или осенью, или ранней весной, высаживая ихъ или въ новыхъ рядахъ, или сбывая ихъ для посадки другимъ или просто выкидывая ихъ въ компостную кучу, такъ какъ на ихъ мѣстѣ на слѣдующій годъ долженъ повторяться тотъ же процессъ и т. д. Само собою разумѣется, что ежегодное удобрение требуется какъ для маточныхъ кустовъ, такъ и для рядовъ молодыхъ усовъ.

Поступая съ ремонтантной земляникой по описанному мною способу, никому никогда не придется разочароваться въ ожиданіяхъ. Культивируя же ремонтантную землянику и примѣняя обычные культурные приемы, осенніе урожаи получаются неудовлетворительные.

Я. Пенгеръ.

Саратовъ.

Бахчевая культура арбузовъ и дынь.

Распространенная на югѣ Россіи бахчевая культура арбузовъ и дынь, будучи весьма важнымъ подспорьемъ въ южномъ сельскомъ хозяйствѣ, требуетъ особой, далеко не всегда и вездѣ встрѣчающейся почвы.

При воздѣлываніи арбузовъ и дынь на бахчахъ, земля должна быть или цѣлинная, или переложная. Цѣлинной землей называется такая земля, которая еще никогда никѣмъ не пахалась. Обыкновенно, въ настоящее время цѣлинныя земли получаютъ послѣ расчистки лѣса, а такъ какъ такіе участки оказываются чрезвычайно пригодны для доходнаго бахчеводства, то арендная цѣна на нихъ первое время, пока почва не истощилась подъ бахчею, бываетъ очень высокою. Перелогомъ называются такіе земельные участки, на которыхъ въ теченіе

болѣе или менѣе долгаго времени не воздѣлывалось никакихъ растений. Хотя на переложныхъ участкахъ урожай дынь и арбузовъ не бываютъ столь обильны, какъ на цѣлинѣ, тѣмъ не менѣе бахчеводство и на переложныхъ участкахъ является обыкновенно весьма выгоднымъ. Въ бахчеводствѣ принято называть подготовленные къ воздѣлыванію и обрѣзанные надлежащимъ образомъ для посѣва бахчевыхъ растений цѣлинные и пробывшіе болѣе или менѣе долгое время подъ перелогомъ участки «твердыми» землями, въ отличіе отъ земель «мягкихъ», къ которымъ причисляются молодые переложные участки или участки, бывшіе уже подъ бахчею въ прошломъ году.

Арбузъ удается на возвышенныхъ, теплыхъ, открытыхъ, по возможности ровныхъ, хорошо освѣщаемыхъ солнцемъ мѣстахъ. На мѣстахъ же холодныхъ и затѣненныхъ и сѣверныхъ склонахъ арбузы слабо растутъ и плохо вызрѣваютъ. Въ глубокихъ впадинахъ и низинахъ баштаны нерѣдко погибаются морозами и часто, особенно на мокрыхъ мѣстахъ, страдаютъ отъ грибныхъ болѣзней.

Дыня въ своихъ требованіяхъ къ мѣстоположенію, солнцу, теплу и чувствительности къ морозу мало чѣмъ отличается отъ арбуза. Впрочемъ, дыни хорошо растутъ и даютъ крупные плоды (особенно канталупы), хотя и позже созрѣвающіе, на низменныхъ влажныхъ мѣстахъ, въ долинахъ рѣкъ и широкихъ оврагахъ, защищенныхъ отъ холодныхъ вѣтровъ горами, лѣсами, древесными насажденіями, строеніями и т. п. Культура дынь на такихъ мѣстахъ, богатыхъ глубокими, плодородными, илистыми, наносными почвами, при примѣненіи своевременной глубокой обработки почвы и постоянного рыхленія верхняго слоя почвы послѣ дождей (особенно на глинахъ), даетъ отличные результаты.

Арбузы лучше всего произрастаютъ и даютъ прекраснаго качества тонкокорые, съ нѣжнымъ, сладкимъ мясомъ плоды,



Рис. 1. Бахча И. И. Маклакова съ дыней «Персидской „Маклакова“».

на почвахъ супесчаныхъ, черноземнопесчаныхъ и черноземныхъ почвахъ, а также на участкахъ, бывшихъ подъ лѣсомъ. Корни арбузовъ распространяются не вглубь, а больше въ ширь, поэтому верхній слой почвы долженъ быть рыхлымъ и питательнымъ. Кромѣ того, имѣя въ своемъ составѣ песокъ и будучи рыхлыми и темнаго цвѣта, такія почвы хорошо

прогрѣваются. Только при наличности этихъ данныхъ, посѣвы выходятъ скоро и дружно, и арбузы посѣваются раньше.

На тяжелыхъ глинистыхъ и суглинистыхъ почвахъ арбузы также хорошо растутъ, благодаря обильному содержанію въ верхнихъ слояхъ питательныхъ веществъ, но все же плоды не всегда бываютъ такими нѣжными и сладкими, какъ на черноземныхъ, такъ какъ тяжелыя глинистыя почвы медленно прогрѣваются. Въ холодное лѣто арбузы бываютъ толстоко-рые; арбузъ требуетъ не только солнечной теплоты для хорошаго созрѣванія плодовъ, но и тепла въ самой почвѣ, которая потомъ, когда разрастутся плети, съ трудомъ прогрѣвается солнцемъ подъ тѣнью листьевъ. На песчаныхъ (задерживающихъ, но не летучихъ) почвахъ хорошо удаются ранніе сорта арбузовъ, хотя особенно крупными не бываютъ, тѣмъ не менѣе по вкусу не уступаютъ плодамъ, выращеннымъ на черноземѣ. Даже на нецѣлинной песчаной землѣ, но удобренной перепрѣвшимъ навозомъ, пролежавшимъ въ кучѣ не менѣе года, растенія сильно развиваются, и плоды получаются крупные, но въ лежкѣ сохраняются недолго и, перезрѣвая, дѣлаются въ срединѣ плода пустыми. Вообще арбузъ удается на самыхъ разнообразныхъ почвахъ, успѣшнѣе же всего идетъ на цѣлинѣ и совѣмъ не выносить старопахотныхъ истощенныхъ земель. Но такъ какъ цѣлинныя, нетронутыя земли и старые выгоны встрѣчаются теперь рѣдко, то довольствуются тѣмъ, что культивируютъ арбузы на многолѣтнихъ толочныхъ земляхъ и перелогамъ (не менѣе 3 лѣтъ), на которыхъ арбузъ удается тѣмъ лучше, чѣмъ дольше они не поднимались плугомъ. Еще лучшіе результаты получаются, если передъ первой вспашкой будетъ внесено удобреніе въ видѣ перепрѣвшаго навоза 1.800—2.400 пуд. на десятину; свѣжаго удобрения арбузъ не выносить.

Дыня по отношенію къ почвѣ менѣе требовательна, чѣмъ арбузъ. На цѣлинныхъ, особенно черноземныхъ почвахъ, плоды дынь и канталупъ хотя бываютъ мельче, но раньше созрѣваютъ и имѣютъ больше аромата и сладости. На суглинкахъ и глинистыхъ, какъ задерживающихъ больше влаги, — плоды получаются крупнѣе, но созрѣваютъ позже. А на влажныхъ почвахъ, въ особенности на тяжелыхъ глинистыхъ, удобренныхъ къ тому еще компостомъ, плоды достигаютъ до 20 и болѣе фунтовъ вѣсомъ (особенно крупны бываютъ канталупы); мясо получается плотное, сочное, но менѣе сладкое. Вообще, дыня по удобренію удается очень хорошо.

Арбузъ и дыня почти всегда сѣются первыми по цѣлинѣ и перелогамъ, благодаря хорошей обработкѣ и частому рыхленію и полкѣ, почва послѣ дынь и арбузовъ хорошо подго-

товляется для послѣдующаго хлѣбнаго растенія. Но такъ какъ въ мелкихъ хозяйствахъ не только нѣтъ цѣлинныхъ, но даже недолголѣтнихъ переложныхъ и толочныхъ земель уже встрѣчается мало, то баштаны нерѣдко вводятся въ сѣвооборотъ поля. Въ Полтавскомъ уѣздѣ, напр., баштаны имѣютъ слѣдующее положеніе въ сѣвооборотѣ: первый годъ баштанъ или

озимый хлебъ, послѣ уборки осенью пашется плугомъ; второй годъ—весною наволокомъ подь букеръ сѣется яровая пшеница, осенью пашется букеромъ, четвертый годъ—весною наволокомъ сѣется ячмень. Послѣ уборки хлеба сейчасъ же вывозится перегнившее удобрение и орется на глубину 4—5 вершковъ. По словамъ баштанниковъ, арбузы еще хорошо растутъ на полѣ послѣ озимой ржи на землѣ, пробывшей до того подь толокой два года.

Часто подь баштаны пускаются никогда не отдыхавшія, выпашанныя, истощенныя и засоренныя постояннымъ посѣвомъ хлебовъ — почвы, на которыхъ уже ничто, кромѣ сорныхъ травъ, не растетъ. Но урожай на такихъ почвахъ пестрый — въ благоприятные дождливые и теплые годы трудъ вознаграждается хорошо, а въ засушливые и прохладные годы — плодовъ получается или мало, или совсѣмъ ничего. Если бы такая земля была вспашана заблаговременно осенью, не позже конца августа, а еще лучше на черный паръ въ июнь, да передъ тѣмъ внесено удобрение въ видѣ перепрѣвшаго навоза, хотя бы 1.800 пудовъ на десятину, и рано весною дана вторичная вспашка, то урожай арбузовъ, не говоря уже о дыняхъ и огурцахъ, получился бы не хуже, чѣмъ на переложной землѣ.

Правда, на цѣлинныхъ земляхъ арбузы и дыни выходятъ по вкусу нѣсколько болѣе сахаристыми и нѣжными, но замѣчено, что для урожайности преобладающее значеніе имѣетъ не старопашотность даннаго участка вообще, а давность культуры на немъ именно бахчевыхъ растений. *Н. Кичуновъ.*

(До слѣд. №-ра).

Способы защиты отъ холода перевозимыхъ въ зимнее время растений.

Я служилъ въ небольшомъ торговомъ садоводствѣ, въ 9 верстахъ отъ г. Челябинска, въ которомъ у насъ имѣлся цвѣточный магазинъ; въ этотъ магазинъ мнѣ нѣсколько разъ въ теченіе зимы приходилось ѣздить съ цвѣтами, при различной упаковкѣ ихъ и различной погодѣ. Въ первое время, наимѣнѣе ничею другого, я перевозилъ цвѣты въ обыкновенной, круглой, открытой, изъ ивовыхъ прутьевъ корзины съ двумя ручками. Запаковавъ каждое растение въ два-три листа оберточной бумаги, я устанавливалъ всѣ растения въ корзину съ сѣномъ, или стружками, туго наталкивая сѣно

между горшками для тепла, а также и для того, чтобы не побились горшки въ дорогѣ. Смотря по величинѣ запакованныхъ растений, въ края корзины вставляются четыре нетолстыя палки (лучше сырыя), верхніе концы которыхъ связываются вмѣстѣ бичевкой; растения же укрѣпляются между палками и одно съ другимъ шпагатомъ или мочалой для того, чтобы они не расшатывались и не бились одно объ другое. Затѣмъ корзина обертывается простымъ коричневымъ войлокомъ (по мѣстному кошмой), а сверху войлока рогожей. На сани, подь корзину, также кладется слой соломы или сѣна, вершка въ 2—3 толщиной.

Такимъ способомъ запакованныя растения я возилъ въ городъ при 9° R. мороза и при небольшомъ (встрѣчномомъ) сѣверномъ вѣтрѣ; въ дорогѣ я былъ 1 часъ 18 минутъ. Въ результатѣ оказалось: съ подвѣтренной стороны корзины, у нѣсколькихъ цинерарій кончики листьевъ въ подмерзли.

На слѣдующій разъ я уже имѣлъ специальный ящикъ для перевозки растений въ холодное время. Ящикъ я

имѣлъ слѣдующаго размѣра и конструкціи: 1 арш. 14 вер. длины, 14 вер. ширины и 14 вер. глубины; сдѣланъ онъ изъ $\frac{3}{4}$ вершк. толщины досокъ, снаружи кругомъ обитъ въ два ряда простымъ коричневымъ войлокомъ (кошмой), а сверху войлока обтянутъ парусиной. Крышка свободная, съ $\frac{1}{2}$ вершк. ширины бортами; въ бортахъ и краяхъ ящика подѣланы пазы для того, чтобы крышка приходилась на ящикъ плотно — доска съ доскою, а войлокъ съ войлокомъ. Такой ящикъ получается довольно тяжелымъ, такъ что для болѣе удобной переноски ящика необходимо имѣть на концахъ по двѣ массивныя ручки, прикрѣпленныя на винтахъ.

Въ такой ящикъ я ставлю цвѣты и не запаковываю въ бумагу; сверху накрываю рогожами или брезентомъ и обвязываю веревкой, и безъ вреда перевозю при 14° R. мороза всевозможныя цвѣтушія растения, а также для наблюденія вмѣстѣ съ цвѣтами въ ящикъ я клалъ и градусникъ; при закупоркѣ ящика въ оранжереѣ градусникъ показывалъ 7° R., въ дорогѣ я былъ 1 часъ 16 минутъ; при раскупоркѣ же ящика въ магазинѣ градусникъ показывалъ $\frac{1}{2}$ ° R. тепла. Только что описанный ящикъ довольно удобенъ, но не совсѣмъ практиченъ: отчасти тяжеловатъ, а въ лѣтнее время требуетъ нѣкотораго ухода по сбереженію отъ порчи молю.

Довольно практичный ящикъ для перевозки растений въ холодное время можетъ быть сдѣланъ изъ дюймовыхъ досокъ, какъ болѣе легкой, такого же размѣра, какъ и вышеописан-



Рис. 2. Оцѣнка дынь и арбузовъ въ бахчеводно-сѣменномъ хозяйствѣ И. И. Маклакова. (Въ среднѣхъ Н. И. Кичуновъ, справа—И. Л. Лапа, слѣва—И. И. Маклаковъ.)

ный, но без войлока и парусины, и только лишь обертываемый, смотря по состоянію погоды, суконными одѣялами, войлокомъ или же чѣмъ другимъ. Растенія, хорошо запакованныя въ бумагу, можно вынимать изъ ящика и не внося его въ помещеніе, незапакованныя же въ бумагу, наоборотъ, во избѣжаніе порчи растеній отъ холода, необходимо вынимать въ помещеніи. Въ настоящее время, третій годъ уже, какъ я служу въ другомъ торговомъ садоводствѣ и въ самомъ городѣ, гдѣ также приходится развозить цвѣты при различной погодѣ, различной упаковкѣ и съ различными результатами. Вообще при перевозкѣ растеній въ зимнее время мною замѣчено, что лучшіе результаты получаются, во-первыхъ, если завертывать возможно въ большее число листовъ бумаги (отъ 2 до 5 листовъ и болѣе, смотря по величинѣ и нѣжности растеній, а также и смотря по погодѣ); во-вторыхъ, если упаковочный матеріалъ, служащій для набивки между горшками, какъ то: стружки, пакля или мохъ—теплый (лучше предварительно согрѣвать около печи или борова теплицы), и въ-третьихъ, не менѣе важное условіе, если упаковку растеній производить въ тепломъ помещеніи. Имѣя весь упаковочный матеріалъ исключительно теплый, къ тому же если и упаковка производилась въ тепломъ помещеніи, ящикъ съ запакованными растеніями, выставленный на холодъ, на столько медленно теряетъ теплоту, что ея хватаетъ на 1½—2 часа времени, а за это время, по хорошей дорогѣ и на хорошей лошади, можно уѣхать отъ 16 до 18 верстъ и болѣе. Для опыта я выставялъ ящикъ съ градусникомъ на дворъ, и черезъ часъ времени температура въ ящикѣ ничуть не измѣнялась; разницу, которая получалась въ дорогѣ, я приписываю исключительно движенію, а поэтому, въ дорогу надо какъ можно больше закутывать чѣмъ-либо ящикъ сверху.

На болѣе далекое разстояніе мнѣ не приходилось перевозить растеній зимою, но слышалъ отъ знакомаго садовника слѣдующій способъ защиты отъ холода: чтобы въ зимнее время и на далекое разстояніе перевезти и не поморозить цвѣты, для этого пекутъ два-три карава я ржаного хлѣба и горячимъ кладутъ его въ ящикъ съ цвѣтами, и это, по словамъ садовника, хорошо предохраняетъ отъ холода. Очень желательно было бы прочесть на страницахъ нашего журнала о способахъ защиты отъ холода примѣняемыхъ для перевозки растеній другими садовниками и садоводами.

И. Игольниковъ.

г. Челябинскъ.

Примѣчаніе редактора. Мнѣ нерѣдко приходилось отправлять цвѣтушія растенія зимой за 20—30 верстъ на лошадахъ. Для этой цѣли былъ устроенъ ящикъ, обитый войлокомъ; на дно ящика насыпался теплый торфяной порошокъ, въ который и устанавливались горшки. Упаковка всегда производилась въ теплицѣ. При 10—12° мороза, растенія отлично выдерживали перевозку; въ большіе холода, кромѣ нагрѣтаго торфа, клали еще 2—3 толстыхъ бутылки съ кипяткомъ, плотно прикрѣпляя ихъ въ особо устроенныхъ гнѣздахъ въ стѣнахъ ящика.

Вмѣсто войлока для обивки ящика можно брать и другой матеріалъ (напр., пробковыя пластины) или же стѣнки ящика дѣлать двойными изъ полудюймовой вагонки, и промежутки между стѣнами засыпать мелко перемолотымъ сфагнумомъ. Я видѣлъ ящики для перевозки растеній значительныхъ размѣровъ, которые нельзя было вносить въ теплицу. Такіе ящики нагружались наружи; растенія выносились запакованными въ газетную или упаковочную бумагу. По окончаніи укладки, въ цинковый ящикъ, находившійся на днѣ перевозочнаго ящика, навался кипятокъ, въ количествѣ до двухъ ведеръ.



Относительно массовой культуры ревеня. (Отв. 5258. Подписчику № 1877). Ревень на рынкахъ пользуется сравнительно слабымъ спросомъ, влѣдствіе чего массовую культуру этого растенія, не войдя въ соглашеніе съ какой-либо крупной фирмой, предпринимать рискованно. Вопросъ вашъ мною былъ затерянъ; если вы хотите знать еще что-либо о культурѣ этого растенія, благоволите повторить запросъ, не прилагая марокъ.

П. Горскій.

Какъ сохранять штамбовыя розы въ Смоленской г. (Отв. 5259. Подписчику № 664). О сохраненіи розъ на страницахъ журнала было помѣщено не мало отвѣтовъ и статей. Какой способъ сохраненія розъ лучшій, сказать положительно невозможно, не зная мѣстныхъ условій. Лично я предпочитаю посадку штамбовыхъ розъ въ деревянные ящики со щелями; ящики эти неоднократно описывались на страницахъ журнала. Купить ихъ нигдѣ нельзя, такъ какъ приготовленіе такихъ ящиковъ въ своемъ хозяйствѣ не представляетъ никакихъ затрудненій. Розы вмѣстѣ съ этими ящиками вынимаются изъ грунта и въ нихъ зимуютъ. При хорошей защитѣ, на мѣстѣ, обезопасенномъ отъ грунтовыхъ водъ, розы хорошо перезимуютъ и въ грунтѣ, при тщательной покрывкѣ; около Петербурга мнѣ извѣстны сады, гдѣ уже нѣсколько лѣтъ штамбовыя розы оставляются на зиму въ грунтѣ и отлично зимуютъ. Конечно, такія, перезимовавшія въ грунтѣ, розы даютъ лучшее развитіе и лучшее цвѣтеніе на слѣдующее лѣто. Ознакомьтесь съ помѣщенными ранѣе отвѣтами, въ нихъ вы найдете всѣ указанія.

П. Штейнбергъ.

Откуда изъ-за границы выписать сѣянцы пальмъ. (Отв. 5260. П. Растегаеву). Въ настоящее время въ редакціи производится разборка всѣхъ выписанныхъ изъ-за границы каталоговъ, для помѣщенія адресовъ этихъ садоводствъ, съ указаніемъ ихъ специальности, въ «Юбилейномъ Календарѣ». Тамъ вы и найдете всѣ интересующія васъ свѣдѣнія, теперь же мы ограничимся сообщеніемъ слѣдующихъ адресовъ: Société horticole Gantoise à Gand, Chaussée de Courtrai; M. Linden. Horticulture internationale à Bruxelles, Parc Leopold. Эти садоводства специализировались на массовой культурѣ торговыхъ декоративныхъ растеній и, главнымъ образомъ, пальмъ.

Откуда выписать шампиньонную грибницу (Отв. 5261. И. А. Якимцу). Шампиньонную грибницу можете выписать изъ каждаго большого сѣменного депо. Изъ специалистовъ по выгонкѣ шампиньоновъ укажемъ вамъ П. Е. Грачева (С.-Петербургъ, Дровяная, 7). Изъ заграничной шампиньонную грибницу можете выписать отъ I. C. Schmidt (Erfurt, Deutschland).

Почему не плодоносятъ вишни. (Отв. 5262. Подп. № 664). Вы спрашиваете, почему не плодоносятъ сильныя, хорошаго вида десятилѣтніе кусты Владимірской вишни. Удобрились навозомъ, золой, опилками, известью, жидкимъ удобреніемъ. Къ сожалѣнію, вы не сообщаете, на какой почвѣ разведенъ вашъ вишневый садъ, но все же можно думать, что вы перекармливаете ваши деревья: на мало-мальски плодородной почвѣ вишни нуждаются только въ извести, если въ почвѣ этого вещества содержится мало. Подъ вліяніемъ внесеннаго навоза, жидкаго удобрения, ваши деревья стали жировать и вмѣсто плодовыхъ почекъ, всѣ соки употребили на развитіе роста. Къ чему вы удобряли опилками,—намъ непонятно: для удобрения опилки пригодны только въ перегнившемъ состояніи, внесенныя же въ почву въ свѣжемъ видѣ, они пролежатъ много лѣтъ, пока разложатся. Польза отъ такого удобрения—самая ничтожная, а чаще ими можно повредить дѣлу, особенно на легкихъ песчаныхъ почвахъ. Высказывая догадку о причинѣ безплодія вашихъ вишенъ, я долженъ оговориться: вопросы о причинахъ безплодія съ большимъ трудомъ могутъ быть разрѣшаемы заочно, и то при самомъ детальномъ описаніи почвы.

ухода, мѣстоположенія, внѣшняго вида деревьевъ и т. п.,—а вы какъ разъ почти ничего не сообщаете о вашихъ вишняхъ. Прочтите статьи Софронова, Балабанова, Рытова, помѣщенные въ нашемъ журналѣ, относительно безплодія плодовыхъ деревьевъ. Вполнѣ ли вы увѣрены, что у васъ посажены Владимірскія вишни? Можетъ быть, посаженъ какой-либо несоотвѣтствующій климатическимъ условіямъ сортъ, плодовые почки котораго въ Смоленской губерніи вымерзають.

П. Андреевъ.

Какъ избавиться отъ лягушекъ въ парникахъ. (Отв. 5263. Подписчику № 1877). Лягушки, несомнѣнно, проникають въ парникъ изъ норъ, надѣланныхъ въ стѣнкахъ парника; проникнуть извнѣ, черезъ открытыя рамы, едва ли возможно въ февралѣ—мартѣ, когда земля еще скована морозомъ и покрыта снѣгомъ. Самымъ надежнымъ способомъ обезопасить парникъ отъ нашествія лягушекъ будетъ плотная обшивка стѣнъ парниковой канавы досками или горбылями отъ самага вѣнца до дна канавы. Обшивка должна быть сдѣлана возможно плотная. Вмѣсто обшивки досками, можно обложить стѣны парника, до набивки его навозомъ, хвоей, которая также воспрепятствуетъ прониканію лягушекъ въ парникъ. Осенью при очисткѣ парника слѣдуетъ обратить особое вниманіе на стѣны канавы и всѣ норы по возможности уничтожить. Кругомъ парника снимите рыхлую землю и насыпьте толстый слой глины, которую хорошенько утрамбуйте; для того, чтобы въ дождливые дни глина не приставала къ ногамъ, насыпьте на глину толстый слой песка. Оставляю вопросъ вашъ открытымъ, въ надеждѣ, что на него откликнется кто-либо изъ читателей. Мнѣ не приходилось замѣчать особаго вреда отъ лягушекъ въ своихъ парникахъ; зелень лягушки только давятъ, при прыжкахъ, но отнюдь не срываютъ въ видѣ пищи, какъ это утверждала когда-то г-жа Аверкіева въ своихъ руководствахъ.

П. Горскій.

Душистый виноградъ. (Отв. 5264. г. Борисову). Въ дополненіе къ данному вамъ отвѣту сообщаю, что упоминаемый въ отвѣтѣ душистый виноградъ достигаетъ такихъ размѣровъ, что сплошь покрываетъ южную стѣну дома, вышиной до 10 арш., а отдѣльные стволы его имѣють до 8 сантиметровъ въ діаметрѣ. Домъ этотъ расположенъ на возвышенности, приблизительно на 25 сажень надъ уровнемъ рѣчки. Почва—черноземъ съ примѣсью глины, извести и песка (отъ постройки); подпочва—свѣтло-желтый известнякъ, а болѣе глубокіе слои—сплошной известковый камень. Домъ защищенъ парковыми насажденіями. Ростъ и цвѣтеніе винограда замѣчательны по силѣ.

Заготовка рамъ для теплицы. (Отв. 5265. г. Канашу). Если вы думаете дѣлать теплицу съ отопленіемъ, то я совершенно не рекомендовалъ бы дѣлать для нея рамы. Гораздо выгоднѣе сдѣлать рейки, по длинѣ стекляннаго настила теплицы, вынувъ въ нихъ четверти для вставки стеколъ и прорѣзавъ, по длинѣ реекъ, желобки для стока воды. Подробности пользованія такими рейками можно найти въ моей книгѣ «Земляная теплица и ея использование»; тамъ, для простоты устройства, ничего не говорится о желобкахъ, вырѣзаемыхъ въ рейкахъ, но они, въ смыслѣ уменьшенія капли въ теплицѣ, очень полезны. Если же вы непременно хотите заготовить рамы, то длина ихъ можетъ быть опредѣлена только по плану теплицы и поперечному разрѣзу ея. Тяжести или громоздкости рамъ бояться нечего: вѣдь поднимать или переносить этихъ рамъ вамъ не придется. Но, повторяемъ, въ маленькихъ тепличкахъ рамы только отнимають массу свѣта и являются совершенно непроизводительными; рейки и дешевле, и удобнѣе.

П. Штейнбергъ.

Относительно условій успѣшной перезимовки разныхъ цвѣточныхъ растений. (Отв. 5266. Подписчику № 2441). Хотя *Pentstemon* и могутъ перезимовать успѣшно въ свѣтлой оранжереѣ даже и въ томъ случаѣ, если ихъ высадить въ горшки незадолго до наступленія осеннихъ морозовъ, но лучше всего для этого дѣлать въ іюнѣ или въ іюлѣ черенки съ слабыхъ боковыхъ развѣтлений, которыя до осени успѣвають хорошо укорениться и въ такомъ случаѣ отлично прозимуютъ, не только въ оранжереѣ, но и въ прохладной комнатѣ. Обрѣзывать у нихъ стебли не слѣдуетъ. Избытка влаги въ землѣ бояться. *Gymnothrix* лучше всего оставить осенью въ грунтѣ до наступленія морозовъ; передъ началомъ морозовъ обрѣзать стебли верхковъ на 6—8

надъ землею, выкопать растенія изъ земли, щадя по возможности корни, и посадить въ надлежащей величины корзину, засыпая комъ кругомъ землею. Корзины съ растеніями убирають въ погребъ или такъ называемое неморозное помѣщеніе съ низкой температурою. Свѣтъ, конечно, не нуженъ. *Gynegium* требуетъ для успѣшной перезимовки помѣщенія въ свѣтлую и хорошо провѣтриваемую оранжерею или же слѣдуетъ его держать въ свѣтлой и прохладной комнатѣ, при очень умѣренной почвенной влажности. Для успѣшной перезимовки его лучше не высаживать въ грунтъ, а держать все время въ достаточно обширной посудѣ, пересаживая по мѣрѣ надобности. *Geum* и *Stenactis* въ вашей мѣстности, вѣроятно, являются чувствительными лишь въ первую зиму. Поэтому можно совѣтовать держать ихъ въ первомъ году въ горшкахъ или въ ящикахъ, закапывая горшки лѣтомъ до краевъ въ землю и зорко слѣдя за поливкой. На зиму слѣдуетъ убирать горшки или ящики въ неморозный погребъ, дабазъ или т. п., гдѣ они и перезимуютъ безъ всякой поливки.

А. Мятликъ.

Промышленный сортиментъ плодовыхъ деревьевъ для Сочинскаго района. (Отв. 5267. г. Чайковскому). Несмотря на то, что на Сочинскій районъ было обращено особое вниманіе и правительствомъ и культуртрегерами, покрывшими его цѣлымъ рядомъ дачъ, поселковъ и друг. населенныхъ пунктовъ и мѣстечекъ (Хоста, Адлеръ), устроившихъ опытную станцію и казенное Хлудовское имѣніе и сдѣлавшихъ г. Сочи однимъ изъ важнѣйшихъ курортовъ на побережьѣ, гдѣ имѣется давно работающее Сочинское Общество сельскаго хозяйства, несмотря на то, говорю, промышленный сортиментъ для этого района очень мало разработанъ. Сейчасъ съ увѣренностью только Итальянскій черносливъ, да, пожалуй, Сары-синапъ, могутъ считаться вполнѣ коммерческими плодами деревьями. На всѣхъ бывшихъ въ Сочи совѣщаніяхъ въ этомъ вопросѣ происходило большое разногласіе, доходившее до того, что нѣкоторые видные представители сельско-хозяйственной жизни района отрицали и за Итальянскимъ черносливомъ, уже завоевавшимъ себѣ рынокъ, промышленное значеніе. Поэтому приводимый ниже промышленный сортиментъ можетъ считаться только проектомъ, подлежащимъ дальнѣйшей серьезной переработкѣ. Яблони, 1-я группа *)—*Сары-Синапъ*, *Канадскій ренетъ*, *Шампанскій ренетъ*, 2-я группа—*Зимній Золотой Парменъ*, *Малиновое Гальвоуское* (Гейдукъ). Груши. 1-я группа—*Спьянецъ Киффера* и *Кюрэ*; 2-я группа—*Сенъ-Жерменъ* (Гейдукъ) *Бере д' Арденпонъ* (Фердинандъ) (Сутугинъ, Е. Павловъ на вост.-сѣв.-вост. и юго-вост. склонахъ), *Клержо* (Сутугинъ, Туап. совѣщ. 27 апр. 1905 г.); *Зимняя Деканка* и *Дюшесъ д' Ангулемъ* (на карликахъ—Краевскій, Е. Павловъ и Туапс. совѣщ. 1905 г.), *Бере Боскъ*, *Добрый Крестьянинъ*, *Вильямсъ*, (Туапс. совѣщ. 27 апр. 1905 г.). Слива. 1-я группа—*Угорка Итальянская Фаленбергъ* (Итальянскій черносливъ) 2-я группа *Ажанскал угорка*, *Анна Шпетъ*, и *Ренклодъ Зеленый* (Туапс. совѣщ. 17 апр. 1905 г.), *Алыча* (Гейдукъ и Костаревъ), *Фундукъ Черкесскій*.

Опыты съ персиками въ Сочинскомъ округѣ дали пока отрицательные результаты и промышленнаго значенія не имѣють. О включеніи въ промышленный сортиментъ мандарина Уншіу, какъ это сдѣлало послѣднее совѣщаніе 1911 г. въ Сочи, не можетъ быть и рѣчи, ибо никакихъ данныхъ къ этому нѣтъ. Вопросъ о включеніи въ этотъ сортиментъ черешни, пожалуй, могъ бы быть рѣшеннымъ въ ближайшемъ будущемъ, ибо въ Сочи, какъ курортъ, черешня могла бы имѣть сбытъ, на мѣстѣ, такъ же какъ и многіе ранніе и лѣтніе сорта яблोकъ, грушъ и сливъ (столовые сорта). Но имѣется ли сейчасъ массовое разведеніе съ промышленною цѣлью этихъ столовыхъ сортовъ, намъ неизвѣстно, почему, намъ кажется, составленіе такого дополнительнаго сортимента могло бы явиться въ недалекомъ будущемъ.

В. Марковичъ.

*) Въ первую группу внесены сорта, большинствомъ нынѣ признаваемые уже коммерческими; во вторую—сорта, признаваемые нѣкоторыми коммерческими (въ скобкахъ поставлено къмъ именованію).

В. М.

**) Предусматривая это, мы включаемъ во вторую группу Клержо, Фердинандъ и Вильямсъ, которые сейчасъ врядъ ли имѣють массовое распространеніе.

«Оспа» на листьях грушъ. (Отв. 5268. Ф. Григорьеву, Херсонск. губ.). Черныя пятна на листьях грушъ являются результатом сосанія листьевъ грушевыми клещиками (*Eriophyes rugi Pagenst.*). Болѣзнь называется «аринозомъ» или «оспой» и искореняется удаленіемъ и сжиганіемъ большихъ листьевъ, а также опрыскиваніемъ деревьевъ керосиновой эмульсіей, передъ распусканіемъ почекъ (въ которыхъ клещики зимуютъ), и сейчасъ-же послѣ распусканія ихъ мыльной водой (1 фунтъ зеленого или $\frac{1}{4}$ фун. простого сѣраго мыла на ведро теплой, мягкой воды). Способъ приготовленія эмульсіи неоднократно описывался на страницахъ журнала. Г. Судейкинъ.

Защитныя насажденія; промежуточныя культуры въ карликовомъ саду. (Отв. 5269. г. Сухотину). При закладкѣ сада на открытомъ мѣстѣ защитныя насажденія дѣлаются со стороны господствующихъ вѣтровъ и на сѣверной сторонѣ, поэтому въ полосѣ Кубанской обл. съ трехъ сторонъ: ю.-в., ю.-з. и южная сторона должна быть открытою. Защитныя насажденія отъ холоднаго сѣвернаго вѣтра должны быть сильнѣе и гуще, отъ господствующихъ вѣтровъ рѣже и въ одинъ рядъ. Промежуточной и лѣсной посадки надо избѣгать, а садить на мѣстахъ, гдѣ сильнѣе вѣтеръ, сорта съ гибкими прутьями и крѣпко держащимися плодами. Между карликовыми деревцами можетъ быть посажена смородина и если чрезъ 7—10 лѣтъ она очень сильно разрастется, то ее слѣдуетъ только обрѣзать, но если она даетъ тѣнь нижнимъ частямъ карликовъ, то безъ вреда для нихъ ее можно высадить въ другое мѣсто. Защитныя насажденія отъ плодовыхъ деревьевъ должны находиться на разстояніи 3—4 сажень, смотря по ихъ росту. М. Рытовъ.

Относительно замороженныхъ хризантемъ. (Отв. 5270 А. Себа). Вы пишете, что у вашихъ хризантемъ отъ 5° мороза такъ сильно пострадали бутоны, что пришлось ихъ срѣзать, спрашивается, когда можно рассчитывать на появленіе новыхъ бутоновъ, и при какой температурѣ надо держать растенія. На это можно лишь сказать, что рассчитывать на полученіе цвѣтовъ уже не приходится. Дѣло въ томъ, что у насъ на сѣверѣ и въ средней полосѣ осенью и зимою такъ мало бываетъ свѣта, что о правильномъ ростѣ и думать не приходится и надо быть довольнымъ, если растенія стоятъ хотя живыми. Опытъ показалъ, что сносныя цвѣтенія у хризантемъ получаютъ лишь въ томъ случаѣ, когда бутоны появились на дворъ до внесенія ихъ въ оранжерею. Тѣ же ростки, которые къ тому времени еще не успѣли заканчиваться бутонами, при болѣе высокой температурѣ, хотя и продолжаютъ расти, но становятся при этомъ очень слабыми и хилыми, и если они и даютъ современемъ бутоны, то очень слабые и на тонкихъ вытянувшихся ножкахъ, которыя къ тому же почти никогда правильно не распускаются. Ваши экземпляры годятся поэтому только лишь для полученія съ нихъ черенковъ, но не для цвѣтенія. А. Мятликъ.

Набивка парника отбросами хлопка. (Отв. 5271. А. Е. Зеземану). Я никогда не слышалъ, чтобы отбросами хлопка набивали парники. Консистенція этихъ отбросовъ такова, что врядъ ли можетъ вызвать быстрое нагрѣваніе. Но не будучи вполне увѣренъ въ томъ, что можетъ быть, въ послѣднее время гдѣ-либо за границей примѣняютъ съ названной цѣлью отбросы хлопка (понимая, конечно, подъ ними отбросы, получаемые при очищеніи хлопка отъ сѣмянъ), я обратился съ запросомъ къ завѣдывающему хлопковыми учрежденіями на Кавказѣ Н. П. Таратынову, но и отъ него получилъ сообщеніе, что и онъ не слышалъ, чтобы отбросы хлопка получали такое примѣненіе, и онъ даже сомнѣвается, чтобы это было выгодно. Можетъ быть, вы подразумѣваете жмыхи, которые получаютъ при извлеченіи изъ хлопковыхъ сѣмянъ масла, то это вполне вѣроятно, ибо вообще масляные жмыхи являются прекраснымъ удобреніемъ и вмѣстѣ съ другими отбросами могутъ возбуждать и тепло. Но выгодно ли это? В. Марковичъ.

Бахчевая тля на огурцахъ, дыняхъ и арбузахъ. (Отв. 5272. Г. И. Корнѣичеву, Тульск. губ.). Вы имѣете дѣло съ бахчевой или тыквенной тлей (*Aphis gossypii* Glow.), борьбу съ которой можете вести по тому способу, который данъ мною въ отвѣтъ № 4940, въ № 37 журнала. Г. Судейкинъ.



ПОЧТОВЫЙ ЯЩИКЪ

предназначается для краткихъ срочныхъ отвѣтовъ на вопросы, не имѣющіе практическаго характера, но близкаго къ журналу и его специальности.

А. Заюнчковому. (Отв. 5273). Мы уже нѣсколько разъ обращались къ читателямъ съ покорнѣйшей просьбой: въ случаѣ, если долго не помѣщается отвѣта, прислать вопросъ вторично, не прилагая марокъ. Всѣ получаемые запросы записываются въ книгу и немедленно рассылаются сотрудникамъ заказными письмами; тѣмъ не менѣе пропажа писемъ вполне возможна. Вотъ почему мы и просимъ не присылать запросовъ «почему редація мнѣ не отвѣчаетъ», а вмѣсто этого—повторить запросъ, указывая, что первый запросъ былъ присланъ тогда-то.

Д. Афанасьеву. (Отв. 5274). Привитые лимоны и апельсины вы можете имѣть въ Сухумской опытной станціи. Адресъ г. Вильморена: Paris, Quai de Megisserie, 4, Vilmorin Andrieux et C^{ie}.

Г. П. Федюнину. (Отв. 5275). На русскомъ языкѣ изъ интересующихъ васъ фирмъ издаетъ каталоги только I. C. Schmidt (Erfurt, Deutschland).

А. Никанову. (Отв. 5276). Статьи ваши безусловно будутъ напечатаны, — большая съ первыхъ номеровъ будущаго года, выставка—вскорѣ. Не отвѣчаемъ на ваши запросы потому, что вы, запрашивая объ участіи статей, не прилагали своего адреса.

А. П. Кузнецовой. (Отв. 5277). Въ краткомъ отвѣтѣ невозможно описать устройство и насажденіе альпійскаго сада. Съ № 1-го журнала 1913 года начнется печатаніемъ большая обстоятельная статья Э. Л. Вольфа «Альпійскій садъ» съ превосходными оригинальными фотографіями; въ этой статьѣ найдете подробнѣйшій отвѣтъ на всѣ ваши вопросы.

К. И. Медунецкому. (Отв. 5278). Названный вами аппаратъ въ настоящее время признанъ весьма опытными садоводами малоприспособнымъ.

А. Г. Еманову. (Отв. 5279). Не имѣемъ права печатать адреса сотрудниковъ безъ ихъ разрѣшенія, — это свято соблюдаемый всеми редакціями обычай. Если г. Шереметевскому угодно, — пусть онъ заявитъ редакціи, и мы охотно напечатаемъ его адресъ.

Е. А. Бажановой. (Отв. 5280). Интересующій васъ «Журналъ любителей комнатныхъ растений» давно уже прекратился. Сотрудниковъ этого журнала мы стараемся разыскать и привлечь къ участію въ нашемъ журналѣ.

Д. И. Матвѣеву. (Отв. 5281). Части растений, пораженные какими-либо болѣзнями или вредными насѣкомыми, немедленно направляются нами соответствующимъ специалистамъ, а полученные отвѣты печатаются по мѣрѣ поступленія. Отвѣтъ на вашъ вопросъ еще не полученъ.

Б. Витту. (Отв. 5282). Дипломы для выдачи на выставкахъ обыкновенно заказываются художникамъ; съ представленныхъ этими послѣдними рисунковъ или дѣлается клише, и печатается необходимое количество экземпляровъ, или же рисунокъ переводится на камень и печатается литографскимъ способомъ. Обратитесь съ вашимъ заказомъ къ фирмѣ Голикъ и Вильборгъ въ С.-Петербургѣ. Изъ заграничныхъ фирмъ, которыя могли бы выполнить подобный заказъ, укажемъ: G. Löwensohn, Fürth, Bayern.

И. К. Нечипоренко. (Отв. 5283). На открытыя письма отвѣты не даются. Ознакомьтесь съ правилами присылки вопросовъ; они напечатаны въ № 1 на первой страницѣ.

Садъ техн. Веске. (Отв. 5284). Въ такое позднее время корней для выгонки цикорнаго салата достать трудно. Попробуйте помѣстить объявленіе въ отдѣлѣ «Спросъ и предложеніе».

Подписчику № 9565. (Отв. 5285). Саженьи крупноплодной американской клюквы можно достать в Помологическом саду Регеля и Кессельринга (С.-Петербург, Выборгская сторона, Лабораторное шоссе д. 1).

Х. В. Шошу. (Отв. 5286). Безъ разрѣшенія г. Тютюникова, адресъ его редакція не имѣетъ права напечатать или сообщить кому-либо. По полученіи разрѣшенія, мы немедленно сообщимъ вамъ адресъ.

И. И. Гридину. (Отв. 5287). Описанныхъ сортовъ малины въ продажѣ еще не имѣется, но ими заинтересовались владельцы питомниковъ, и, вѣроятно, черезъ 2—3 года эти сорта малины появятся въ продажѣ.

Кап. Кузнецову. (Отв. 5288). Рекомендуемъ вамъ обратиться за «Планетомъ» къ М. Гельферихъ Саде (Харьковъ), подробно изложивъ, для какой цѣли вамъ требуются орудія. Перекопку лопатой «Планетъ» замѣнить не можетъ.

В. Н. Сушкову. (Отв. 5289). Корреспонденцій не помещаемъ; о какихъ руководствахъ вы говорите, — недоумѣваемъ: писать о чемъ-либо можно, только будучи въ полномъ курсѣ дѣла, а не по руководствамъ.

А. Сидоровичу. (Отв. 5290). Отвѣтъ на вашъ вопросъ вскорѣ будетъ помещенъ: онъ былъ задержанъ въ Ботаническомъ саду. Присланными вамѣтками непременно воспользуемся въ началѣ 1913 года.

Агроному Золот. уч. (Отв. 5291). Интересующій васъ журналъ ежегодно продѣлываетъ подобную штуку: объявляетъ подписку, собираетъ подписныя деньги, издаетъ 1—2 книги и благоразумно скрывается до слѣдующаго года. Такихъ аферистовъ въ настоящее время имѣется довольно. Предупреждаемъ, что вообще въ наше время на всевозможныя новыя изданія деньги посылать слѣдуетъ съ большою осторожностью: какіе то аферисты объявили подписку на журналы «Сельскій Хозяинъ и домоводъ», «Литературно-художественная нива» и «Вѣстникъ знанія и самообразованія», — такихъ журналовъ не существуетъ; объявлены они исключительно съ цѣлью собрать подписныя деньги.

И. С. Петрову. (Отв. 5292). Раны, причиненныя плодovому дереву козломъ, надо было подравнять острымъ ножомъ, обрѣзавъ всѣ торчащія части коры, и покрыть пораненныя мѣста глиной, плотно обвязавъ эту послѣднюю тряпкой. Если кора ободрана не кругомъ всего дерева, этимъ можно ограничиться.

№ 49 журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» сдать на городскую почту 1 декабря и на иногороднюю 2 декабря.

Редакторъ П. Н. Штейнбергъ. Издатель П. П. Соѣкинъ

Спросъ и предложеніе.

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

Для Радочницкой женской школы садоводства

нуженъ преподаватель специальныхъ предметовъ. Жалованіе 600 руб. въ годъ при готовой квартирѣ съ отопленіемъ. Должность штатная. Требуется дипломъ объ окончаніи средняго специального учебнаго заведенія.

Почт. станція Щегренинъ, Люблинской губерніи, Попечительницѣ школы И уменія АѦАНАСИИ. 2—1

ЛАНДЫШИ для выгонки 1 сорта за 100 шт. 1 р. 60 к. за 1000 шт. 15 руб. 10.000 шт. 140 руб. Садоводство Э. В. ВАГГОВУТА. Кегель, Эстляндск. губ.

ПРЕДЛАГАЮ свѣж. сѣмена хосты персика, Amygdalus persicum., по цѣнѣ 15 к. за ф., на пудъ 5 р. Г. Иманлъ, Весс. г., м. Кислица. 1 ст. К. Н. Садовскій.

ЕСТЬ журналъ «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» за 1911 г. безъ приложений и №№ 19—20—38—39 и 43. Цѣна три рубля. УЗЛОВАЯ, Тульской губ., Возилій Николаевичъ ЧЕШОКОВЪ.

САДОВНИКЪ ОПЫТНЫЙ жел. перем. мѣс., отлич. зн. цвѣт., плод. в. огород. ран. выг. цв. и овош., им. атес., 32 л., жен., 1 дитя. Предлож. пис. въ закр. письмѣ. Адр.: п. о. МОРДВЕСЪ, Тульской г., им. Аксиньяно И. Л. Цыкину.

ОПЫТНЫЙ САДОВОДЪ

жел. перем. мѣсто. Отлично знакомъ по всѣмъ отрядамъ садовод. и огородн. Им. очень хорошъ свѣдѣн. отъ напѣств. лицъ, похваляя лѣ. листы и больш. серебр. медаль съ выставкѣ. Адр.: Одесса, садоводство Э. Г. Веркмы-Горы, для садовода А. Е.

СЪМЕНА

двоякой яблони и груши, собств. сбора, урожая 1912 г., по цѣнѣ 60 р. пудъ, меньше 10 ф. по 2 р. за фунтъ предлаг. садоводство Н. И. Короткова, г. Рыльскъ, Курск. губ. Набегова 2353 большой запасъ. 5—4

ПАРТІЯ КУХОН.

КОРЕНЬЕВЪ петрушки, порей и сельдерея, заготовлен. на зиму. Лявочки, Тамб. губ., ого. одинкъ 2378 И. ПОПОВЪ. 5—3

САДОВНИКЪ (лифляндецъ)

пш. мѣсто. Хорошо зн. цвѣтковод., огороднич. разв. питомн. плодород. и борьбу съ вредн. насѣк. Энерг. трезвый. Им. атес. и реком. Адр.: Вейденъ, Лифлянд. г., Рижская у., 22. Шаакъ, пер. И. П. М.

НУЖЕНЪ САДОВНИКЪ-

П АНТИНЪ для веденія промышл. питомника знающ. спец. обрѣзку штамбовъ и кал. дик. деревцевъ, пальметъ, кордоновъ и пр. Жалованія 600 рублей въ годъ, квартира, огородъ и проценты отъ продажи изъ питомника. Лицъ, мало ознакомленныхъ съ дѣломъ, просить не беспокоиться, такъ какъ дѣло обширное и серьезное. Письма адресовать ст. Казанскій Юго Зап. жел. дор., въ садоводство Л. И. Табенцаго. 2—2

ПИТОМНИКИ

В. П. КЛИМЕНКО

въ Одессѣ, контора. Привозная площ., д. № 70, предлагается: плодовые и декоратив. деревья, кустарники и розы. Каталоги по требованію высылаются бесплатно. 5—1

САДОВНИКЪ

зн. всѣхъ отрядамъ садовод., отлич. свѣд. и хол. отъ. практ. въ Россіи на границѣ нѣмѣцк. Предлож. адресов.: Гайсеровскій, имѣніе «Иснатичи», почт. стан. Минскъ губ. 2381 для садовника. 3—3

САДОВОДЪ

жел. перем. мѣсто, зн. всѣхъ отрядамъ садовод., цвѣт. ов. и огор., практ. болѣе 18 л., знающ. съ сел. хоз., завѣд. больш. торг. сад. и огор., им. солидн. реком. Жалов. по соглаш. Адр.: г. Михайловъ, Ряз. губ., им. Машино, кинья В. Н. Гагарина, М. А. КЕРНЕРУ. 2102 2—1

ЖЕЛАЮЩИМЪ могу уступить журн. Прогр. Сад. и Огор. за 1909, 10 и 11 гг. со вс. прил. Адр.: г. Екатеринбургъ, Философская ул. д. 32. И. В. Савичева.

САДОВНИКЪ,

лат., холостой, 28 лѣтъ, многолѣтн. практикѣ, специалитетъ по цвѣтководству и плодород. Адр.: Одесса, Большой Фонтанъ, 16 ст. Дача Севастопуло. А. Г. А.

ОБЪЯВЛЕНІЯ

Вышелъ изъ печати и желающимъ

высылается БЕСПЛАТНО богато иллюстрированный описательный каталогъ СЪМЕНЪ и садовыхъ ИНСТРУМЕНТОВЪ и ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, съ особымъ отдѣломъ крупноиндустриальныхъ каннъ: георгинъ, пеларгоніумовъ, гортевий и пр. и пр.

САДОВОДСТВО И СЪМЕННАЯ ТОРГОВЛЯ

КАРЛА ГЕОРГІЕВИЧА МЕЙЕРА.

Сущ. ствуетъ съ 1893 г. КІЕВЪ. Существуетъ съ 1893 г. ФИРМА награждена исключительно вышшими наградами на всѣхъ выставкахъ, на которыхъ участвовала. 6—1

НЕ ПРОДАСТЪ ЛИ

кто-нибудь журналъ «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» за 1904, 1907, 1908 и 1909 г.г. безъ приложений? Предложенія адресовать въ редакцію журнала (С.-Петербургъ, Стремянная, 12) съ обозначеніемъ крайней цѣны 2895 2—1

Въ изданіи книги маг. И. Киммеля въ Ригѣ вышли

ТАБЛИЦЫ ПЛОДОВОДСТВА

ЗЕНГЕРА
III изд., вновь составл. и исправл. старшимъ садовникомъ Р. Отто. 8 таблицъ. Величина каждой табл. 18:19 в. Цѣна за три таблицы въ папкѣ 1 рубль. Первое изд. одобр. Учеными Комитетами Мин. Нар. Пр. и Мин. Земл. и Гос. Имущ.

А. ФРЕЙЛИНКЪ и СВЯ.

САДОВОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

Существуетъ съ 1866 года.

САССЕНГЕЙМЪ, ГОЛЛАНДІЯ.

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

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

Корреспонденція на русскомъ языкѣ.

Открыта подписка на 1913 годъ на 2 пчеловодныхъ журнала:

1) Самый большой и освѣдомленный
иллюстрированный журналъ
прогрессивнаго пчеловодства

„Пчеловодная Жизнь“

(8-й годъ изданія).

Выходить **два раза** въ мѣсяцъ **(24 №№ въ годъ 3 рубля)** книжками въ 3 листа (48 стр.).

БЕЗПЛАТНО: 1) Совѣты по пчеловодству (въ первые 7 лѣтъ дано до 2500 отвѣтовъ на вопросы пчеловодовъ). 2) Публикація подписчиковъ въ журналѣ (1 разъ 10 строчекъ).

Адресъ: Вятка, журналъ „Пчеловодная Жизнь“.

Редакторъ-издатель **Ш. А. Дерновъ.**

Изъ отзывовъ печати:

„Программа журнала обширна, охватываетъ всѣ отдѣлы пчеловодной жизни. Въ журналѣ много рисунковъ; отличная бумага и хороший шрифтъ дѣлаютъ его и по наружному виду крайне симпатичнымъ“. („Хуторъ“).

„Журналъ даетъ не только прекрасныя оригинальныя статьи по техникѣ русскаго пчеловоднаго дѣла, но держитъ также читателя въ курсѣ того, что появляется въ русской и иностранной печати по этой части. Отъ души привѣтствуя появленіе серьезнаго и солиднаго журнала, мы смѣло рекомендуемъ его каждому хозяину, интересующ. вопросами пчеловодства („Земледѣлецъ“).

Подробная программа высылается **БЕЗПЛАТНО.**

2) Самый дешевый и распространенный
ежемесячный общедоступный иллюстрир. журналъ
ПРАКТИЧЕСКАГО пчеловодства

„ПЧЕЛОВОДЪ“

(3-й годъ изданія).

12 №№ съ пересылкой **60 коп.**

Г. Вятка, М. А. Дернову, журналъ „ПЧЕЛОВОДЪ“.

Изъ отзывовъ печати:

„Зап. Симф. О. И. Р. О. С.“ „... намъ остается привѣтствовать появленіе новаго интереснаго, полезнаго и необыкновенно дешеваго журнала и пожелать ему успѣха и дальнѣйшаго процвѣтанія! „Сельскій Хозяинъ“: „Журналъ этотъ съ перваго же момента своего появленія выгодно выдѣлился среди другихъ пчеловодныхъ журналовъ общедоступностью помѣщаемыхъ въ немъ статей, интересомъ и практичностью темъ и умѣлымъ подборомъ ихъ въ каждомъ номерѣ“. „Листокъ Пчел.“: „Имя издателя и его авторитетъ въ дѣлѣ пчеловодства не нуждаются въ рекламѣ, а внѣшній видъ и иллюстраціи въ журналѣ не оставляютъ желать ничего лучшаго“. „Могил. Вѣстн.“. Годовая плата на журналъ, выходящій размѣрами въ 1½ листа (24 большихъ страницъ), баснословно дешева—всего 60 коп. съ пересылкою. Журналъ „Пчеловодъ“, какъ по своему содержанию, такъ и по внѣшнему виду, не оставляетъ желать ничего лучшаго“.

Пробный № высылается **БЕЗПЛАТНО.**

ЦВѢТОВОДСТВО

промышл., хорошо оборуд., на полн. ходу, близъ Харькова, при желѣзн. дор., отдается въ аренду. Подр. письм.: Харьк. вокзалъ. до востр. г. Д. К. У.

Открыта подписка на 1913-й годъ

ХУТОРЯНИНЪ

Еженедѣльный иллюстрированный журналъ, посвященный интересамъ сельскаго хозяйства, коопераціи, промышленности и торговли.

ИЗДАЕТСЯ Полтавскимъ Обществомъ Сел. Хозяйства съ 1896 г.

2 р. 20 к. ГОДОВАЯ ПОДПИСКА **2 р. 20 к.** съ пересылкой и доставкой.

Въ теченіе года подписчики получаютъ:

52 номера Отъ 2 до 3 листовъ каждый, что за годъ составляетъ томъ свыше 2200 стран. текста съ иллюстраціями).

Сборникъ с.-х. статей. Календарь „Хуторянинъ“ на 1913 г. (Свыше 300 стран. текста съ массой рисунк. и чертежей. Цѣна въ отдѣльной продажѣ 25 коп.

„Бесѣды по полеводству съ крестьянами Юга Россіи“.

Сочиненіе А. Г. Матисена, свыше 125 стр., со многими рисунками. Въ отдѣльной продажѣ 20 коп.

10 сортовъ сѣмянъ.

Редакціи журнала въ теченіе послѣднихъ лѣтъ **ПРИСУЖДЕНЫ ДВѢ ЗОЛОТЫЯ МЕДАЛИ,**

одна на Ростовской на Дону выставкѣ садоводства въ 1909 году.

и другая на

ЮЖНО-РУССКОЙ ОБЛАСТНОЙ ВЫСТАВКѢ въ ЕКАТЕРИНОСЛАВѢ въ 1910 г.

На послѣдней были выставлены многіе сельско-хозяйственные журналы и только редакція журнала „Хуторянинъ“ получила **ЗОЛОТУЮ МЕДАЛЬ.**

Журналъ „Хуторянинъ“ допущенъ въ бесплатныя бібліотеки-читальни и бібліотеки сельско-хозяйствен. учебн. заведеній Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія.

ТРЕБУЙТЕ БЕЗПЛАТНО ПРОСПЕКТЫ, НОМЕРА и СМѢТЫ НА ОБЪЯВЛЕНІЯ.

Адресъ: Полтава, Пушкинская ул., домъ Полт. с-ва с.-х., ред. „Хуторянинъ“.

Отвѣтственный редакторъ, Президентъ Полтав. общ. сельск. хоз.

заслуженный профессоръ **А. П. Шимковъ.**

4 рубля въ годъ
2 рубля за ½ года
съ доставкой и пересылкой.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1913 годъ на ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ, ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ, ОБЩЕДОСТУПНЫЙ

НАРОДНЫЙ ЖУРНАЛЪ

Годъ над II

издаваемый Т-вомъ „ОБЩЕСТВЕННАЯ ПОЛЬЗА“
Въ 1913 году подписчики получаютъ:

52 №№ ПО ПРОГРАММѢ: беллетристика, поэзія, наука, культура, религія, русскія и иностр. жизнь, народн. образованіе, сельское хозяйство и домоводство, кооперація, редная старина, критика, сатира и юморъ, рисунки и карикатура. **28 №№** ПРИЛОЖЕНІЯ и ПРЕМІИ.

- I. ПОЛНОЕ СОБРАНІЕ СОЧИНЕНІЙ **Н. Г. ПОМЯЛОВСКАГО**
Съ біограф. и портр. автора (8 выпусковъ). Желающіе могутъ замѣнить собр. набр. соч. Н. В. ГОГОЛЯ Лица, желающія получить и ПОМЯЛОВСКАГО и ГОГОЛЯ доплачиваютъ 75 к.
- ХРЕСТОМАТІЯ ПО ИЛЛЮСТРИРОВАННОЙ
- II. СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ | ИСТОРИЯ ИСКУССТВЪ
Сборникъ статей лучшихъ специалистовъ по разнымъ отраслямъ хозяйства. Со многими рисунками (12 выпусковъ). Проф. С. Рейнака. Волгѣ 600 риб. (12 выпусковъ).
- III. НОВАЯ ПОЭЗІЯ. Сборникъ лучшихъ СТИХОТВОРЕНІЙ НОВѢЙШИХЪ ПОЭТОВЪ.
Подъ редакціей В. С. ЕЛПАТЬЕВСКАГО (2 выпуска).
- IV. 2 ОБЗОРА НОВЫХЪ КНИГЪ И ЖУРНАЛОВЪ.
При ближайшемъ участіи А. В. Мезьеръ-извѣстныхъ русскихъ писателей: 1) Некрасова, 2) Гадсона.
- V. 6 СТѢННЫХЪ ПОРТРЕТОВЪ
3) Глѣба Успенскаго, 4) Чехова, 5) Короленко, 6) Горькаго
- VI. Народный календарь на 1913 годъ (Болѣе 250 стр со мног. рис.)
- VII. Отрывной календарь на 1913 годъ съ 365 риб.
Сверхъ того годовые подписчики получаютъ художественную ПРЕМІЮ:
- VIII. ДЕВЯТЫЙ ВАЛЪ. Роскошная картина въ краскахъ знаменит. худож. Айвазовскаго исполн. въ лучшихъ въ Россіи худож. мастер. Голке и Вильборгъ

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ во всѣхъ почт.-тел. учрежденіяхъ Россіи и въ главн. конторѣ „Народнаго Журнала“: Петербургъ, Б. Подъячская, 39, соб. домъ.

Фирма А. І. Пеекъ.
Питомники „Дойнбошъ“, г. Шхоорль, близъ Алкмаара (Голландія).
А. І. Pееck. Baumschulen „Duinbosch“ Schoorl bei Alkmaar (Holland).
Каталогъ на русскомъ языкѣ высылается по требованію бесплатно. Спеціальности: Сосны, Розы въ сортахъ, Кониферы, Азаден, Рододедроны, и т. д.
2322 Корреспонденція на русскомъ языкѣ.

ВЫСШАЯ НАГРАДА.

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

Р. Ванъ деръ Шоотъ и Сыкъ.

ОСН. ВЪ 1830 ГОДУ.

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

ГИГИЕНИЧЕСКІЕ КОНСЕРВЫ

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

Паровая консервная фабрика въ имѣніи

ВИШНЕВЫЙ САДЪ,

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

СТУТФУТЪ и ОФФЕНБЕРГЪ.

Боскоопъ (Голландія).

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

Корреспонденція возможна на русскомъ языкѣ.

Спеціальности: Розы въ сортахъ; Высокоствольныя Розы; Траурныя Розы; Кониферы; Лауръ, церазусъ; Рододендроны; Декоративныя растенія и т. д.

ЕЛКА ИЗЪ МОСКВЫ.

СЪ 12 НОЯБРЯ по примѣру прошлыхъ лѣтъ начинается отправка по почтѣ нашихъ коллекцій украшеній и подарковъ для ёлки.

Умѣлый и интересный подборъ коллекцій гарантируется тридцатилѣтнимъ опытомъ фирмы въ этой отрасли.

Пересылка коллекцій за нашъ счетъ въ предѣлахъ Европ. Россіи, въ Азіатск. добавл. разница.

Коллекція А изъ 106 предм. 1 руб. 90 коп.
Коллекція В изъ 155 предм. 2 руб. 50 коп.
Коллекція С изъ 218 предм. 3 руб.
Коллекція Е изъ 316 предм. 5 руб.

Кол. F изъ 409 пр. 8 р., Кол. G изъ 465 пр. 10 р.,
Кол. K изъ 622 пр. 15 р., Кол. L изъ 772 пр. 20 р.,
Кол. M-908 пр. 25 р., Кол. N-1995 пр. 35 р. съ перес.

Новости! „Комета“ Наборъ изъ 30 бездымн. комнатн. фейерверковъ. Цѣна 1 руб.

Стеклянные локоны. Самое эффектное украшеніе. За коробку 60 коп.

Заказы исполняются съ обычной аккуратностью и высылаются въ Европ. Росс. налож. платеж. **безъ задатка;** въ Азіатск. по полученіи не менѣе $\frac{1}{3}$ стоимости заказа.

РОЖДЕСТВЕНСКІЙ БАЗАРЪ И. ГЛАЗУНОВА.

МОСКВА, Столешниковъ, № 8.

Описаніе коллекцій и иллюстрированный каталогъ подарковъ и новостей на Рождество **бесплатно.**

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ

КУПИТЬ ПРЕВОСХОДНЫЯ

ДЕРЕВЬЯ И РАСТЕНІЯ,

ТО ОБРАТИТЕСЬ

КЪ ОБРАЗЦОВЫМЪ ШКОЛАМЪ

ФУРСТА

въ Жетъ, около Брюсселя, въ Бельгіи.

(Pepinières Arnold Furst Jette Saint Pierre lez Bruxelles).

Общій иллюстрированный каталогъ высылается бесплатно по требованію.

**МНОГОЧИСЛЕННЫЯ ПЕРВЫЯ ПРЕМІИ
НА МЕЖДУНАРОДНЫХЪ ВЫСТАВКАХЪ.**

Упаковка выполняется особенно тщательно.

Русская корреспонденція.

СИМФЕРОПОЛЬСКОЙ УЪЗНОЙ ЗЕМСКОЙ УПРАВЫ

съ 1-го января 1918 года приглашается на должность участкового инструктора по садоводству лицо, имѣющее двухлѣтнюю практику въ промышленномъ плодовомъ саду и съ специальнымъ образованіемъ не ниже Никитскаго училища садоводства и винодѣлія. Жалованье 1.000 руб. въ годъ съ періодическими черезъ каждые два года службы прибавками въ размѣрѣ $\frac{1}{8}$ части нормального оклада 800 руб. до предѣла 1.200 руб. Развѣзды на 3 мѣсяхъ лошадей бесплатны. Обязательное участіе въ пенсіонной кассѣ. Мѣстожительство въ г. Бахчисарѣ.



Только что вышелъ изъ печати нашъ специальный каталогъ

Лилій, Бегоній, Гладиолусовъ, Глоксиній, Туберозъ, Амарилисовъ, Ландышей, Ирисовъ, Функіи, Піоновъ и прочихъ луковичъ для весенней выписки.

По первому требованію высылается бесплатно.

МУЛЬДЕРЪ и СХООРЛЬ.

Лиссе
Голландія.

МОСКВА,
Дашновъ пер., 5.

Телефонъ
420-55.

ОТКРЫТА на 1913 г. (35-й г. изданія) ПОДПИСКА
на художественно-литературный семейный журналъ

РОДИНА

Въ 1913-мъ г. (35-мъ г. изд.) „РОДИНА“ поврежнему будетъ отличатся ОБИЩЕМЪ и РАЗНООБРАЗИЕМЪ своего ЛИТЕРАТУРНАГО и ХУДОЖЕСТВЕННАГО МАТЕРИАЛА и дастъ:

52 № ЖУРНАЛА | **61 БЕСПЛАТНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ:**
содержащ. романъ, повѣсти, рассказы лучш. писателей и много иллюстрацій.

52 №№ иллюстр. „ВСЕМИРНОЕ ОБЗОРАНІЕ“ (текущая міров. жизнь въ стат. и иллюстр.)
52 №№ илл. „РАЗВЛЕЧЕНІЕ въ ЧАСЫ ОТДЫХА“ (юморист.).

12 №№ „ДРУГЪ ДѢТЕЙ“ съ рис.
12 №№ МОДЪ и РУКОД. (600 рис.)
12 №№ лист. выкр., 12 №№ лист. рисунки любительскихъ работъ.
12 №№ лист. узоровъ для рукодѣлій и ТАБЕЛЬ-КАЛЕНДАРЬ ит.

(Еженедѣльн. номера „РОДИНЫ“ заключены въ цвѣтную ОБЛОЖКУ.)
Далѣе при „РОДИНѢ“ выйдутъ:

40 ФОТОГРАВИОРЪ съ КАРТИНЪ

русск. и иностран. художниковъ (размѣр. 30×22 сант.), которыя художеств. воспроизведены на вкладныхъ листахъ мѣловой бумаги.

Кромѣ того гг. подписчики получаютъ

48 КНИГЪ РОМАНОВЪ 48

(до 6.500 страницъ), а именно:

16 КНИГЪ Э. ВЕРНЕРА

полн. собран. сочин. знаменитаго романиста пользующагося широкой популярностью среди русскихъ читателей. Въ первыхъ 16 книгахъ будетъ издано 15 романическихъ произведеній, привлекающ. къ себѣ вниманіе замѣчательно разработанной интригой и стоящ. въ отдѣльной продажѣ свыше 10 руб.

12 КНИГЪ ИСТОРИЧЕСКОЙ БИБЛИО-РОМАНОВЪ ТЕКИ

(двѣнадцать увлекательныхъ историческихъ романовъ).

20 КНИГЪ В. КРЕСТОВСКАГО

полнаго собранія сочин. блестящ. представителя ВЫСШАГО РАСЦВѢТА русской литературы. (Послѣдняя серия—23 наиболѣе выдающихся романа (напр. „БОЛЬШАЯ МЕДВѢДИЦА“), пов. и пр.

Гг. НОВЫЕ подписч. могутъ получить немедленно 18 книгъ собр. соч. Крестовскаго за 2 р. съ перес. въ Европ. Россію и 2 р. 50 к. въ Азіатск. Россію.

2 КАРТИНЫ

ПРЕМИИ больш. разм.—63 на 44 сант.

1) „ЧАРЫ ЛЮБВИ“ и 2) „ДѢДУШКИНА РАДОСТЬ“.

Художествен. воспроизвед. ЦВѢТНЫМИ тонами онѣ будутъ разосланы подписч., которыя до 15-го апрѣля 1913 года внесутъ всю ГОДОВУЮ ПЛАТУ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА 7 Р. | **РАЗСРОЧКА ДОПУСКАЕТСЯ:**
за годъ съ доставк. въ Петерб. и пересылкой

при подпискѣ первый взносъ . . . **2 Р.**
1-го марта—2 р.,
1-го іюня, авг. и сентября—по 1 р.

Кромѣ того за ГОДОВУЮ доплату только ОДНОГО (1) рубля всѣ подписчики могутъ получить при „РОДИНѢ“ еще

24 КНИГИ интерес. журнала „СБОРНИКЪ РУССКОЙ и ИНОСТРАН. ЛИТЕРАТУРЫ“

(Въ теченіе года до 2.000 стран. интерес. текста.)

ЦѢНА „РОДИНЫ“ съ приложен. и **72 КНИГАМИ РОМАНОВЪ и „Сборника“** за ГОДЪ съ пересылкою по Россіи **8 Р.** | **РАЗСРОЧКА: 2 Р. 50 К.**
перв. взносъ . . . 2 р. 50 к. остальн., какъ выше.

Подробная программа БЕСПЛАТНО. Подписка адрес. въ Издательство А. А. КАСПАРИ, С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Лиговская ул., 114.

Съ 1-го января 1913 года для Порѣдской учительской семинаріи, Симбирской губ.,

треб. опыт. садовникъ по уходу за садов. и огородн. раст. при семир. садѣ. Годовая плата 240 р. при готовой кварт. и отопл.

Открыта подписка на 1913 годъ
НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЬ

ВѢСТНИКЪ

Садоводства, Плодоводства и Огородничества.

Органъ ИМПЕРАТОРСКАГО Россійскаго Общества Садоводства
(54-й годъ изданія)

подъ редакціей Вице-Президента Общества, Члена Ученаго Комитета Главнаго Управленія Землеустройства и Землед.

А. А. Ячевскаго.

Цѣна ПЯТЬ руб. въ годъ съ доставкой и пересылкой.

Отдѣльные №№ продаются по 50 коп. безъ пересылки.

— ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ —

въ Правленія ИМПЕРАТОРСКАГО Россійск. Общ. Садоводства
С.-Петербургъ, Дворцовая наб., 32

Съ 1909 года Вѣстникъ выходитъ по значительно-расширенной программѣ, обнимающей всѣ отрасли садоводства, причемъ особое вниманіе обращено на библиографію. Редакція задалась цѣлью держать читателя въ курсѣ всѣхъ вопросовъ, выдвигающихся на очереди самой жизнью, и представить по возможности полную картину развитія садоводства въ Россіи, въ то же время сообщая свѣдѣнія о новостяхъ за рубежомъ. Въ видѣ бесплатныхъ приложений будутъ выпущены раскрашенныя таблицы числомъ не менѣе 4-хъ, а также будутъ разосланы подписавшимся на журналъ въ первой половинѣ года сѣмена различныхъ растений, интересныхъ по своимъ свойствамъ или новизнѣ.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА
на 1913 годъ

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ
ЖУРНАЛЬ

„ПЛОДОВОДСТВО“

издаваемый ИМПЕРАТОРСКИМЪ Россійскимъ Обществомъ Плодоводства
1913 годъ—XXIV годъ изданія.

Журналъ содержитъ слѣдующія статьи:

I. Извѣстія о дѣятельности Общества. II. Статьи: а) по плодоводству, б) по огородничеству и спеціальнымъ культурамъ, в) по садоводству при народн. школахъ. III. Корреспонденція. IV. Обзоръ спеціальныхъ журналовъ. V. Разныя извѣстія. VI. Библиографія. VII. Вопросы и отвѣты. VIII. Объявленія.

Въ 1913 г. подписчики, кромѣ хромолитограф. табл. плодовъ и сѣмянъ полезныхъ растений, получаютъ въ видѣ БЕСПЛАТНЫХЪ ПРИЛОЖЕНІЙ: 1) Новое иллюстриров. сочиненіе: «Грибныя болѣзни плод. и огородн. растений. Часть II. Болѣзни ягодныхъ кустарниковъ и огородн. растений и борьба съ ними»; съ описаніемъ опрыскивателей, одобренныхъ на 2-мъ конкурсѣ въ Кіевѣ, въ 1912 г. Сост. А. С. Бондарцевъ и И. Л. Сербиновъ. 2) Новое иллюстриров. руководство А. Я. Меринга: «Современная техника приготвленія консервовъ изъ плодовъ и овощей въ Германіи, съ описаніемъ новѣйшихъ машинъ, для сего примѣняемыхъ». 3) Новое иллюстрир. соч. А. А. Гинценберга: «Сборъ, сортировка и упаковка плодовъ». 4) Новая книжка инспектора садоводства Ф. Винклера: «Къ исторіи нашихъ плодовыхъ деревьевъ», подъ редакціей и съ примѣчаніями кн. А. Е. Гагарина

Въ 1913 г. въ журналѣ „Плодоводство“ будетъ напечатанъ рядъ статей по плодоводству въ популярномъ изложеніи, приуроченномъ для народной школы и хуторянъ.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой ДВА рубля въ годъ (за границу три рубля).

Подписка принимается въ конторѣ редакціи: С.-Петербургъ, Чернышевъ пер., № 16.

Редакторъ В. Эндеръ.

