

# ПРОГРЕССИВНОЕ САДОВОДСТВО ОГОРОДНИЧЕСТВО

№ 28.

8 июля 1912 г.

ГОДЪ ДЕВЯТЫЙ.

ЕЖЕНЕДЪЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО САДОВОДСТВА и ОГОРОДНИЧЕСТВА.

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

## СОДЕРЖАНИЕ:

Спрось на щепы въ Подольской губерніи. Владислава Янковского.  
Насѣдственность у плодовыхъ растеній. Д. Рябою.  
По поводу статьи «Особый способъ культуры ранніго редиса». П. А. Дмитриева.

Выращивание картофеля въ подвалахъ. М. Д.  
Еще о бадамѣ. Н. Терещенко.  
Вопросы и отвѣты: №№ 4807—4810.  
Объявленія.

## ХАРЬКОВСКАЯ ГУБЕРНСКАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА

приглашаетъ лицъ, желающихъ занять вакантную должность завѣдывающаго Ракитинской практической школой садоводства и огородничества, подать до 15 юля въ Экономический отдѣль управы заявление съ указаниемъ своей предшествующей дѣятельности, образовательного ценза и своихъ трудовъ. Окладъ жалованія 1500 р. (съ практическ. и учебно-демонстративн. занятіями) при готовой квартирѣ. Образоват. цензъ преимущественно не ниже средняго.

### Спрось на щепы въ Подольской губерніи.

Въ послѣдніе годы спрось на щепы фруктовыхъ деревьевъ столь великъ, что болѣе ходкихъ сортовъ при запоздалыхъ заказахъ, въ особенности весною, прямо достать нельзя.

Подольская губернія запасается фруктовымъ посаднымъ материаломъ въ Одесскихъ, Киевскихъ и Варшавскихъ плодовыхъ питомникахъ. Кромѣ того, у насъ имѣются и мѣстные торговые питомники, изъ коихъ 2 отпускаютъ 10 слишкомъ тысячъ щепы ежегодно. Частныхъ питомниковъ, отпускающихъ не меньше тысячи деревьевъ ежегодно, насчитывается въ Подольской губ. 8. Такихъ же питомниковъ отпускающихъ меньше тысячи щепы, насчитываютъ десятками.

Однако, главными поставщиками плодового посадочного материала являются промышленные питомники вышеуказанныхъ городовъ, изъ коихъ Варшава еще 10 лѣтъ тому назадъ поставляла чуть ли не 40% всѣхъ заказовъ; теперь же на ея долю выпадаетъ не больше 10%. Явленіе это наступило вслѣдствіе 3-хъ причинъ: 1) это безусловное превосходство щепъ Одесскихъ и Киевскихъ надъ Варшавскими, 2) сравнительная дороговизна Варшавскихъ щепъ (10%), и 3) это опытъ, который указываетъ, что Вар-

шавскія щепы, какъ воспитанныя въ совершенно разныхъ условіяхъ, почвенныхъ и климатическихъ, гораздо хуже идутъ у насъ, чѣмъ Одесскія и Киевскія.

Для массовыхъ насажденій здѣсь идутъ слѣдующіе сорта: Парменъ Зимній Золотой, Ренетъ Ландсбергскій, Бойкенъ, Бельфлеръ, Королевскій Кальвиль, Ренетъ Баумана, Пепинъ Рибстона. Спрось на вышеуказанные сорта растеній расті будетъ, такъ какъ съ каждымъ годомъ плодовыя насажденія все увеличиваются. При переходѣ крестьянъ на хуторскія хозяйства, слѣдуетъ ожидать еще большаго увеличенія спроса на фруктовый посадочный материалъ, но выписка деревьевъ изъ промышленныхъ питомниковъ для мелкаго заказчика имѣть то неудобство, что онъ никогда не знаетъ, во что ему деревья обойдутся, ибо въ цѣнникѣ фирмы указана лишь цѣна десятка или сотни деревьевъ, но не сказано, во что обойдется упаковка десятка или сотни, не сказано, сколько стоить доставка на вокзалъ и пр. расходы.

Впрочемъ, обѣ этомъ знать пригодилось бы не только мелкимъ заказчикамъ, и если ужъ питомнику непосильно отпускать деревья съ упаковкой и доставкой на свой счетъ до вокзала, то, во всякомъ случаѣ, слѣдовало бы опредѣленно въ цѣнникѣ сказать, что упаковка и доставка на вокзалъ сотни деревьевъ стоятъ столько-то.

О размѣрахъ спроса на вышеперечисленные сорта яблонь говорить хотя бы тотъ фактъ, что весною с. г. я не могъ найти ни въ Киевскихъ, ни въ Одесскихъ питомникахъ одной тысячи деревцовъ Кальвиля Королевскаго, Бельфлера и Пармена Зимнаго Золотого. Владиславъ Янковский.

№ 28 журнала „Прогрессивное Садоводство и Огородничество“ выходитъ съ опозданіемъ, вслѣдствіе бывшей забастовки рабочихъ типографіи.

### Наслѣдственность у плодовыхъ растеній.

Разнорѣчивыя мнѣнія специалистовъ по плодоводству о какомъ либо сортѣ вытекаютъ, главнымъ образомъ, изъ тѣхъ положеній, что этотъ сортъ разсматривается подъ угломъ зре-нія мѣстныхъ условій: въ одномъ мѣстѣ данный сортъ хороши, а въ другомъ негоденъ.

Часто бываютъ и такія явленія, что два рядомъ стоящія дерева одного и того же сорта, выписанныя изъ одного мѣста, посаженные при одинаковыхъ условіяхъ, различны по своимъ достоинствамъ. Садовладѣлецъ теряется въ многочисленныхъ догадкахъ, останавливаясь на почвѣ, глубинѣ посадки и проч., упуская изъ виду наслѣдственность у плодовыхъ растеній, наблюдающуюся у послѣднихъ въ такой же степени, какъ у каждого живого индивидуума. Завѣщанный намъ безсмертнымъ Дарвиномъ законъ искусственного отбора обязываетъ насъ, садоводовъ, относиться вдумчиво къ наслѣдственности плодовыхъ растеній и постоянно имѣть его въ виду. Этимъ только и обязаны мы появленію безконечнаго разнообразія сортовъ плодовыхъ, огородныхъ растеній, декоративныхъ и др.

Одинъ примѣръ въ моей практикѣ, характеризующій бесплодіе черной смородины, какъ явленіе наслѣдственности, побуждаетъ меня остановиться на этомъ случаѣ подробнѣе.

Въ 1909 году мною осмотрѣна плантациѣ черной смородины въ одномъ садовомъ хозяйствѣ, откуда были пріобрѣтены черенки для питомника Ахтырскаго с.-х. общества, въ количествѣ нѣсколькихъ тысячъ. Плантациѣ черной смородины—сортъ Неаполитанская, известная своей урожайностью, была засажена однимъ типичнымъ, хорошо известнымъ мнѣ сортомъ. Заказъ выполненъ аккуратно, и высаженные черенки дали превосходные результаты приемки. Для того, чтобы имѣть маточные кусты въ питомникѣ о-ва, высажено 200 шт., а остальные саженцы черной смородины распространяли среди населенія уѣзда. Естественно, что маточные кусты въ количествѣ 200 шт. должны давать питомнику не только черенки, но и доходъ отъ продажи ягодъ. На 3-й годъ былъ первый урожай, какъ говорится пестрый, а въ этомъ году, уже 4-мъ, я ожидалъ полнаго сплошного урожая. Каково же было мое удивленіе, когда я увидѣлъ мои кусты разношерстными! Одинъ кустъ весь покрытъ цветами, другой отчасти, а третій совсѣмъ не цвететъ. Моя неаполитанская смородина обманула мои ожиданія! Разбираясь съ условіями культуры, я нахожу, что: 1) сортъ неаполитанская, 2) черенки срѣзаны въ одинъ день, 3) посажены въ 1 день, 4) почва одна и та же, 5) высажены и произрастаютъ въ совершенно одинаковыхъ условіяхъ и т. д. Гдѣ же зарыта собака? Возвращаюсь къ первоисточнику, откуда получены черенки; нахожу, что старые кусты неаполитанской черной смородины, произрастаю въ совершенно одинаковыхъ условіяхъ культуры, цветутъ неодинаково: среди нихъ есть обильно цветущіе и слабо цветущіе, холостыхъ же совсѣмъ не имѣется. Теперь для меня стало яснымъ, что черенки срѣзались со всѣхъ кустовъ, и такимъ образомъ наследники неаполитанской смородины, выращенные отъ материнскихъ кустовъ, безъ различія индивидуальныхъ качествъ, дали особи съ большимъ цветенiemъ, среднимъ и даже холостыя. Замѣтивши сдѣланную ошибку, остается выбросить теперь же всѣ холостые и малоплодные кусты, дабы не продолжать ихъ потомство, могущее принести покупателямъ разочарованіе въ этомъ сортѣ.

Размножая плодовыя растенія безполымъ путемъ, мы особенное вниманіе должны оказывать индивидуальнымъ особенностямъ растеній данного сорта, имѣя въ виду атрофию органовъ, главнымъ образомъ цветковъ, а следовательно и плодовъ. Поясню это примѣромъ: въ виду того, что пирамидальный тополь вѣками размножается безполымъ путемъ, онъ уже утратилъ способностьносить цветы; тоже мы наблюдаемъ на комнатныхъ фікусахъ, на картофель\*), размножаемомъ клубнями, и др. растеніяхъ.

Перекрестное опыление у плодовыхъ растеній и выведеніе новыхъ сортовъ фиксируетъ урожайность ихъ на продолжительное время, которое съ точностью опредѣлить нѣтъ возможности за отсутствиемъ наблюдений за старинными сортами, какъ Ж. Бельфлеръ, Антоновка и др.

Съ достовѣрностью же можно сказать, что старинные сорта отличаются меньшей урожайностью, чѣмъ новѣйшіе, и усиленіе плодоношенія старинныхъ сортовъ достигается лишь искусствомъ садоводовъ, примѣняющихъ обрезку, удобрение, бороздованіе, кольцеваніе и проч. манипуляціи. И если бы поставить въ естественныя условія произрастанія новые и старые сорта, то послѣдніе значительно отстанутъ по плодородію отъ молодого поколѣнія. Такое явленіе слѣдуетъ объяснить не только изысканіями оригиналаторовъ въ области высокой урожайности, но и тѣмъ обстоятельствомъ, что они произошли отъ сѣяній сравнительно недавно.

Касаясь вопроса морозоустойчивости сортовъ, мы не можемъ не считаться съ наслѣдственными признаками плодовыхъ деревьевъ, и эти признаки особенно рельефно выражаются послѣ суровыхъ зимъ. Разнорѣчивыя мнѣнія на сѣѣздахъ и совѣщаніяхъ, а также сообщенія въ печати о зябкости различныхъ сортовъ создаютъ какую то «неразбериху», которая рушится какъ карточный домикъ, при сопоставленіи наслѣдственной зябкости плодовыхъ деревьевъ, выработанной акклиматизаціей сорта. Если не базировать на акклиматизаціи сорта, какъ на наслѣдственномъ признакѣ, то у насъ совсѣмъ не окажется морозоустойчивыхъ сортовъ, потому что и антоновка мерзнетъ въ Орловской губ., выписанная изъ Бессарабскихъ питомниковъ.

Д. Рябой.

г. Ахтырка, Харьковской губ.

### Выращивание картофеля въ подвалахъ.

Американскіе и англійскіе журналы садоводства очень хвалятъ новый способъ выращивания картофеля, позволяющій выращивать этотъ драгоценный клубень на много раньше времени, и вотъ какъ они объясняютъ открытие этого приема, столь же практическаго, какъ и оригинального.

Нѣсколько времени тому назадъ фермеръ одного изъ большихъ владѣній въ Англіи оставилъ картофель въ темномъ сараѣ. Онъ ссыпалъ его въ кучу кое-какъ и оставилъ его тамъ до слѣдующей осени. Каково же было его удивленіе, когда, осмотрѣвъ картофель, онъ увидѣлъ, что вместо того, чтобы сгнить, какъ онъ этого ожидалъ, каждый клубень былъ окруженнъ меленькими совершенно бѣлыми картофелинами,

\* Картофель хотя и цвететъ, но плодовъ почти не завязывается. Между тѣмъ, лѣтъ 25—30 тому назадъ на картофельныхъ поляхъ можно было видѣть плоды картофеля, похожіе на крупный часы или мелкие томаты зеленаго цвета.

Д. Р.

толщиною въ палецъ. Побуждаемый любопытствомъ, онъ рѣшилъ опытомъ разъяснить это чудо. Онъ взялъ нѣкоторое количество старыхъ клубней и расположилъ ихъ на доскѣ въ темнотѣ. Черезъ нѣсколько недѣль маленькия картофелины, которыя окружали каждую картофелину-производительницу, увеличились и достигли величины орѣха. Фермеръ выбралъ лучшія, сварилъ ихъ, и любители, попробовавъ, нашли ихъ вкуснѣе такъ называемаго «молодого» картофеля, выращеннаго обыкновеннымъ способомъ. Немного спустя этотъ картофель выставили на лондонской выставкѣ садоводства, гдѣ онъ весьма справедливо возбудилъ всеобщее любопытство.

Теперь же, когда новые опыты показали превосходство этого метода, мы укажемъ любителямъ, какимъ образомъ достичь успѣха.

Почти всѣ породы картофеля, хорошо сохраненного, поддаются этому способу подземельного выращивания. Но нужно выбирать большие клубни безъ всякихъ недостатковъ, такъ какъ малѣйшее пятно плѣсени легко распространяется и можетъ испортить весь сборъ. Кромѣ того, лучше брать картофель двухгодичный, т. е. предпослѣдняго сбора. При этомъ, чтобы имѣть необходимые клубни, нужно отбирать ихъ за 3 мѣсяца передъ этимъ.

Замѣтимъ, что можно купить старый картофель въ юль или августѣ, и онъ будетъ готовъ для производства въ концѣ сентября или въ началѣ октября. Отсутствие свѣта—это существенная предосторожность, которую нужно соблюдать, ибо проникновеніе хотя бы нѣсколькихъ лучей заставляетъ клубни тратить понапрасну свою энергию. Тогда они выпускаютъ скорѣе ростки во всѣ стороны, чѣмъ почки маленькихъ клубней.

Сельчане и горожане могутъ получить хорошие сборы въ углу ихъ погреба или въ специально-устроенныхъ шкафахъ, въ которыхъ полки были бы снабжены закраинами. Прежде всего надо достать мелкаго и сухого чернозема и, просѣявъ его черезъ густое рѣшето, разсыпать на полкахъ ровнымъ слоемъ, толщиною въ нѣсколько сантиметровъ. Потомъ надо обтереть каждый клубень слегка смоченной губкой, такъ, чтобы стереть зародыши тайно-брачныхъ растеній, очень вредныхъ для растительныхъ тканей.

Если нѣкоторые клубни начали уже пускать ростки, то нужно срѣзать побѣги съ осторожностью, чтобы не помять клубня. Сдѣлавъ это, берутъ картофелины одну за другой и погружаютъ на половину въ черноземъ въ ряды, на разстояніи приблизительно 12-ти сантиметровъ по всѣмъ направленіямъ.

Съ этого времени заботы о выращиваніи сводятся къ очень малому. Отъ времени до времени взглядываютъ на клубни, чтобы замѣтить, если который-нибудь начнетъ портиться. Черезъ двѣ-три недѣли каждый изъ клубней покрывается маленькими бѣлыми точками, которыя еще черезъ нѣсколько дней обращаются въ маленькия картофелины, растущія очень быстро.

Когда большинство изъ нихъ достигаетъ достаточной величины, ихъ убираютъ, оставляя на мѣстѣ старые клубни, которые будутъ продолжать выпускать почки. Нѣсколько недѣль спустя можно сдѣлать второй сборъ и даже третій; почкованіе происходитъ до полнаго истощенія клубней, и тогда отъ этихъ послѣднихъ остается только лишь кожца.

Отъ времени до времени на картофелинахъ развиваются маленькие отростки, и ихъ нужно отрѣзать. Когда входятъ

въ подземелье, надо стараться не открывать даже отдушину; лучше пользоваться искусственнымъ освѣщеніемъ, такъ какъ малѣйшій притокъ дневного свѣта вызываетъ выпускание корешковъ.

Любопытная вещь, которой еще не нашли удовлетворительного объясненія, это то, что клубни даютъ маленькимъ картофелинамъ вѣсъ, превышающій ихъ собственный. Эта новая система выращивания окажетъ особенную услугу мелкимъ землевладѣльцамъ, которымъ она дастъ возможность получать постепенно сборы молодого картофеля, начиная съ сентября и до созрѣванія различныхъ сортовъ скороспѣлаго весеннаго картофеля.

Картофель, культивированный такимъ образомъ, обладаетъ еще однимъ драгоценнымъ качествомъ. Онъ имѣеть такую тонкую кожицу, что нѣть нужды ни чистить его, ни скоблить, достаточно его лишь вымыть. Къ тому же онъ имѣеть превосходный вкусъ; мякоть его тверже, чѣмъ у другихъ ранніхъ сортовъ; и при варкѣ размягчается не такъ скоро.

Чѣмъ читателямъ, которые захотятъ сдѣлать эту пробу, мы укажемъ способъ приготовленія этого картофеля. Положивъ картофель въ холодную воду, заставьте его покипѣть минутъ 10; ёдять его, обливъ коровьимъ масломъ.

Земледѣльцы знали уже давно, что для того, чтобы сберечь весною клубни и воспрепятствовать имъ пускать ростки, нужно было ихъ класть въ сухую землю или въ другое какое-нибудь разсыпчатое вещество, которое было бы плохимъ проводникомъ теплоты. Однако, лѣтъ двадцать тому назадъ, было показано, что этотъ способъ сохраненія удастся лишь тогда, если принимаютъ предосторожности. Должно въ особенности заботиться о тѣхъ обстоятельствахъ, которыя влияютъ на дыханіе картофеля; иначе онъ пускаетъ ростки или гнѣтъ. Онъ пускаетъ ростки въ томъ случаѣ, когда его закапываютъ на незначительной глубинѣ и при средней температурѣ, такъ какъ тогда онъ дышитъ нормально.

Законы физиологии растеній объясняютъ очень хорошо этотъ фактъ. Для того, чтобы развиваться, клубень, содержащий воду, не имѣеть никакой нужды заимствовать влагу въ окружающей средѣ. Такимъ образомъ можно заставить картофель пустить ростки также хорошо въ гашеной извести, какъ и въ землѣ или въ сухомъ торфѣ.

Однако растительная функция не совершаются въ погребѣ такъ же хорошо, какъ на чистомъ воздухѣ. Въ помѣщении, лишенномъ свѣта, картофель, небрежно сброшенный въ кучу, истощается, выпуская длинные и сильные ростки, на концѣ которыхъ появляются иногда маленькие клубни. Если же картофель окруженъ со всѣхъ сторонъ разсыпчатымъ веществомъ, то корешки его бываютъ слабѣе, но зато дѣятельность произрастанія переносится на молодые клубни. Слѣдующій опытъ, произведенный французскимъ ученымъ Шрибо, оправдываетъ эти утвержденія.

Закопавъ въ январѣ мѣсяцѣ одинъ килограммъ, такъ называемаго «голландского» картофеля въ сухой песокъ въ Фонтенебло, онъ получилъ 560 граммовъ нового сбора, прекраснаго вида и превосходнаго качества. Такъ какъ ращеніе совершилось въ темнотѣ, и эта клубни-производители ничего не заимствовали ни изъ почвы, ни изъ атмосферы, то, чтобы возродиться, они отдали около половины своего вещества.

Вслѣдъ за этими опытами около 1903 года г. Броселенъ испыталъ новый приемъ для получения раннаго картофеля.

Этот приемъ имѣть нѣкоторое сходство съ новыми методами культивированія, которые недавно восхваляли англо-американскіе журналы. Слѣдуетъ указаниемъ г. Этіена, лаборанта станціи пробы сѣяній агрономического института, этотъ ученый въ іюнѣ 1903 года положилъ 100 килограммовъ «голландского» картофеля и «magnum opum» въ старые деревянные ящики, наполненные сырьимъ черноземомъ, и поставилъ ихъ въ темное подземелье, где температура держалась приблизительно на 15°. Потомъ, ничуть не заботясь объ этомъ картофелѣ, онъ оставилъ его тамъ до конца декабря. Въ каждомъ изъ этихъ ящиковъ, глубиною въ 25 сантиметровъ, онъ посадилъ 10 килограммовъ сѣяній на 3-хъ различныхъ глубинахъ въ 6, 12 и 18 сант. Въ моментъ сбора, снявъ нѣсколько сантиметровъ чернозема, онъ былъ удивленъ, найдя слой молодыхъ клубней, такъ близко лежащихъ одинъ возлѣ другого, какъ если бы ихъ рукой положили рядомъ. Опоражнивая ящикъ, онъ нашелъ объясненіе этому факту, такъ какъ онъ увидѣлъ, что молодая картофелина, вышедшая изъ производительницъ, закопанныхъ на различной глубинѣ, поднялась для развитія на одинъ уровень. Весь сборъ равнялся приблизительно половинѣ вѣса сѣяній.

Въ результатѣ мы видимъ, что картофель, положенный ли на сухой черноземъ по английскому методу или слегка зарытый въ ящики, какъ это дѣлалъ Броселенъ, произрастаетъ и можетъ давать ранній картофель; но зарытый слишкомъ глубоко гнѣтъ. Земледѣльцы же, которые хотятъ лишь сохранить его нетронутымъ для употребленія до лѣта, должны погрузить его въ разсыпчатое вещество и на средней глубинѣ (между двумя указанными предѣлами).

(«Природа»).

М. Д.

#### По поводу статьи «Особый способъ культуры раннаго редиса».

Здѣсь я имѣю цѣлью указать на недостатки и невѣрности, допущенные авторомъ этой статьи. Какъ видно изъ этой статьи, авторъ работаетъ на югѣ, где много раньше и съ меньшими хлопотами поспѣваютъ очень ранніе овощи, такъ какъ зимы тамъ много мягче, чѣмъ у насъ. Но на югѣ, это почему то не такъ, судя по сообщеніямъ автора. У насъ, въ средней полосѣ, для выгонки зелени парники начинаютъ набивать въ концѣ февраля или, самое позднее, началѣ марта, а въ концѣ уже высаживаются въ нихъ зелень. Здѣсь же, наоборотъ, несмотря на то, что снѣгъ сходитъ раннѣе, въ Городищѣ, Екатеринославскаго уѣзда, закладка парничка производится не раннѣе первыхъ чиселъ марта, для того, чтобы вырастить въ немъ разсаду, для высадки послѣдней въ гряды, что бываетъ, по словамъ автора статьи, недѣли черезъ 2 или 3, когда уже редисъ выпуститъ 3-й настоящій листъ. Авторъ не упоминаетъ, на какомъ разстояніи онъ дѣлаетъ посѣвъ въ парничкѣ редиса, между тѣмъ какъ это имѣть большое значеніе: если посѣять послѣдній очень часто, какъ это мы дѣлаемъ въ теплицѣ, то за это время, недѣли 2—3, неразраженный редисъ пропадетъ, и никакого толка изъ него не будетъ. Не проще ли, продергавъ лишній и оставивъ оставшійся, дать ему дойти въ парничкѣ, откуда и пропадать, а на грядкѣ, какъ только дозволить почва, посѣять сухими сѣменами, и по всходѣ лишнія выдернуть. Даѣте, если, по посѣвѣ въ парникѣ, не болѣе какъ за недѣлю до

возможности высадки сѣянцевъ на грядки, ихъ выбирать и прямо сажать уже на грядки, то передъ этимъ растѣнія должны быть исподволь пріучены къ воздуху, въ противномъ случаѣ, послѣднія трудно перенесутъ—не пересадку, а изобиліе воздуха. Это достигается поднятіемъ рамъ, а иногда даже на день послѣднія и совсѣмъ снимаются. Тогда пересадка переносится ими легко и даже не требуется опускать ихъ корни въ болтушку изъ воды и земли, такъ какъ корни редиса вѣтрить не будутъ, за все это будетъ отвѣтъ только обильный поливъ, что мною и испытано въ долголѣтней практикѣ.

И. А. Дмитревъ.

#### Какъ избавиться отъ муравьевъ.

Предлагаю простой способъ для очистки сада отъ муравьевъ. Это—мокрая губка, обсыпанная сахаромъ, превращеннымъ въ порошокъ. Муравьи, какъ известно, любятъ сладкое, поэтому въ обсахаренную губку ихъ нальется огромное количество. Губку съ муравьями слѣдуетъ погружать въ кипятокъ, а затѣмъ, наполнивъ снова мелкимъ сахаромъ, класть около муравейника. При такомъ образѣ дѣйствія въ самомъ непродолжительномъ времени можно избавить садъ отъ муравьевъ.

И. К. Богаевскій.

#### Еще о бадамчѣ.

По выражению мѣстныхъ жителей Туркестанскаго края, бадамча, какъ декоративное растеніе, не привлекаетъ къ себѣ вниманія. Къ описанію ея, помѣщенному въ журналѣ «Прогрессивное Садоводство и Огородничество», я могу только добавить, что орѣшки ея неравной величины, бываютъ съ крупную фисташку, но бываютъ и значительно мельче. Зерна полныя, имѣютъ вкусъ и запахъ горькаго миндаля. Другой видъ, растущій тамъ же въ Туркестанѣ, называется Бухарскимъ миндалемъ, имѣть зерна такой же величины, какъ и настоящій миндаль, но плоскія, очень тонкія и такія же горькія, какъ и зерна бадамчи. Выписать тѣ и другія сѣмена можно изъ Ташкента, изъ склада сѣяній Туркестанскаго Общества сельского хозяйства, Городской садъ, по цѣнѣ—бадамча 50 к. и Бухарский миндаль 30 к. за фунтъ, безъ пересылки. Сѣмена должно предварительно заказать, такъ какъ они не всегда бываютъ на складѣ. Н. Терещенко.

Гадать, Полтавской губ.



Существуютъ ли помѣси между крыжовникомъ и смородиной? (Отв. 4807. А. П. Н.). Помѣси между этими растеніями существовали уже давно, имѣя частью случайное происхожденіе, частью искусственное. Krakovskij профессоръ ботаники Яичевскій хорошо изучилъ этотъ вопросъ и признаетъ нынѣ пять видовъ смородинъ-крыжовниковъ, имѣющихъ гибридное происхожденіе. Всѣ эти виды установлены лишь въ послѣдніе годы. Пока мы знаемъ слѣдующіе: 1) Ribes fontenayense Jancz. (1906)—помѣсь между R. Grossularia crispa и R. sanguineum; плоды немногочисленные, пурпурово-черные или совсѣмъ черные. Растеніе очень живучее, хорошо цвѣтущее, но, къ сожалѣнію, рано теряющее листья. 2) Ribes Culverwelii Macfarlane (1892)—помѣсь между R. nigrum и R. Grossularia, полу-

ченная искусственно, сначала въ Англіи, а потомъ въ Германіи. Плоды болѣе крупные, чѣмъ у смородины, буропурпуровые, сладковато-кислые на вкусъ. 3) R. utile Jancz.—помѣсь между R. cynosbati и R. grossularia vulgare—культивируется въ Америкѣ, какъ плодовый кустарникъ, и введено въ Европу подъ названиемъ «Mountain». Хорошо плодоносить; плоды пурпуровые, яйцевидно-округлой формы, сладковато-кислого вкуса. 4) Ribes rusticum Jancz. (1906)—помѣсь между R. Grossularia crispa и R. oxyanthoides, происходитъ изъ Сѣв. Америки, гдѣ культивируется подъ назв. «Cluster». Плоды круглые, красно-пурпуровые, вкусомъ очень напоминающіе крыжовникъ. 5) Ribes innominatum Jancz. (1906)—помѣсь между R. divaricatum и R. Grossularia. Кустарникъ съ пурпурными плодами, напоминающими по вкусу колючій крыжовникъ. Два вида: R. innominatum и R. utile можно выписать (въ видѣ сѣяній) изъ Краковскаго Ботаническаго сада въ Австріи. Остальные виды изъ числа поименованныхъ можно получить или непосредственно или же по указанію профессора Янчевскаго въ Краковѣ, являющагося лучшимъ специалистомъ вообще по смородинамъ. Къ нему можно обратиться на русскомъ (или еще лучше французскомъ) языкѣ по слѣдующему адресу: Prof. Dr. Ed. Janczewski, 16, Wolska, Karkau, Oesterreich.

И. Палибинъ.

**Какъ размножаются георгины.** (Отв. 4808. О. С. Тимирязевой). Нѣтъ такого способа размноженія растеній, которому бы не поддавались георгины: и сѣменами, и черенками, и дѣленiemъ клубня и прививкой. Относительно размноженія сѣменами, слѣдуетъ замѣтить, что этотъ способъ чаще употребляется для выведенія новыхъ разновидностей. Сѣянцы, при раннемъ посѣвѣ, зацѣптаются въ тотъ же годъ, но по первому цветенію заключать о достоинствахъ или недостаткахъ цветковъ еще нельзя потому что, по большей части, форма и строеніе цветковъ, устанавливаются не раньше, какъ со второго и даже третьего года. Въ этомъ и заключается главное неудобство размноженія георгинъ сѣменами: приходится сохранять и культивировать массу клубней, изъ которыхъ громадное большинство окажутся негодными. Время посѣва обусловливается слѣдующимъ соображеніемъ: чѣмъ раньше сдѣланъ посѣвъ, тѣмъ надежнѣе перезимовываютъ сѣменные растенія. Въ теплицѣ посѣвъ можно производить съ конца января въ плошки съ рыхлой листенной землей; посѣвъ держать теплѣе, умѣренно влажно; всходы появляются черезъ недѣлю или полторы. Когда сѣмядоли покрупнѣютъ, производится первая пикировка, и горшечки съ растеніями переносятся въ болѣе прохладное мѣсто теплицы, гдѣ имъ дается возможно чаще свѣжій воздухъ, иначе стебли безобразно вытянутся. До высадки въ грунтъ необходимо раза два пересадить въ большую посуду, при чемъ, если бы поверхность земляного кома оказалась покрытой войлокомъ изъ тончайшихъ мочекъ,—ихъ удаляютъ руками или ножемъ. Время высадки въ грунтъ наступаетъ, когда окончательно не будетъ опасности отъ утренниковъ. Сѣмена для посѣва собираются съ полуразвившихся цветковъ (обыкновенно не развиты средніе лепестки); съ успѣхомъ можно производить перекрестное опыlenіе. Съ цѣлью размноженія лучшихъ сортовъ, въ полной ихъ чистотѣ, употребляются способы дѣленія клубней, черенкованія и, рѣже, прививки. Въ половинѣ марта вынимаются клубни георгинъ, очищаются отъ песку; тщательно вырѣзываются всѣ попортившіяся части, выскабливаются ножемъ, и пораженные мѣста засыпаются толченымъ углемъ. Въ теплицѣ, на боровъ ставится неглубокій ящикъ, въ которомъ устанавливаются клубни корневой шейкой вверхъ и засыпаются пескомъ, рубленымъ мхомъ, опилками,—кому чѣмъ сподручнѣе; всѣ эти материалы поддерживаются въ влажномъ состояніи. Приблизительно черезъ 6—7 дней клубни прорастутъ, и глазки станутъ вполнѣ различимы; въ это время и слѣдуетъ приступить къ размноженію дѣленiemъ. Прорастаетъ клубень обыкновенно тремя и до девяти ростковъ, но дѣлить трудно больше, чѣмъ на четыре части; только очень сильные клубни съ нѣсколькими корневыми шейками могутъ быть дѣлимы на большее количество частей. Рѣзы засыпаются толченымъ углемъ, нѣсколько подсушиваются, и раздѣленные клубни сажаются въ горшки. Мнѣ приходилось слышать мнѣніе, что дѣленіе клубней даетъ растенія, принося-

щія болѣе мелкие цветки, и самое цветеніе бываетъ не такъ обильно; напротивъ, практика показываетъ совершенно обратное явленіе: большой, не дѣленный клубень приноситъ цветки мельче. Но несомнѣнно, что если тотъ или другой сортъ размножать исключительно дѣленiemъ клубней въ продолженіе нѣсколькихъ поколѣній, рано или поздно сортъ выродится, растенія будутъ давать плѣшивые цветки и т. п. Въ виду этого, необходимо, время отъ времени, практиковать размноженіе черенками и, при выборѣ маточныхъ клубней, подвергать ихъ самой строгой браковкѣ; это, особенно необходимо, если имѣть дѣло съ пестроцветными георгинами. Черенкованіе, вообще, примѣняется въ тѣхъ случаяхъ, когда хотятъ какой-либо сортъ размножить въ возможно большемъ количествѣ. Для полученія черенковыхъ экземпляровъ, годныхъ для цветенія не позднѣе юля, клубни георгинъ проращиваются уже съ января. Черенки рѣжутъ острымъ ножемъ со ствола или выламываются съ клубня, когда побѣги достигнутъ  $1\frac{1}{2}$ —2 вершковъ; въ болѣе крупныхъ побѣгахъ имѣется внутри пустота, и они приживаются труднѣе. Срѣзанные побѣги обмакиваются въ толченый уголь и сажаются въ мокрый песокъ, гдѣ недѣли въ двѣ происходитъ укорененіе. Въ случаѣ, если-бы черенки рѣзались слишкомъ поздно, то ихъ лучше не высаживать въ грунтъ, а только вкапывать вмѣстѣ съ горшкомъ, по самый край; съ наступлениемъ холодныхъ ночей, растенія вносятся въ теплицу или комнату, гдѣ продолжался бы ростъ, и клубни могли бы выздѣть. Точно также, при выращиваніи черенковыхъ растеній на продажу, ихъ оставляютъ въ горшкахъ; иначе, высаженный въ грунтъ, они образовали бы слишкомъ крупные клубни, неудобные для пересылки. Для особенно цѣнныхъ сортовъ рекомендуютъ сохранять клубни въ теченіе зимы, не срѣзая стеблей: основаніе стебля должно хорошо созрѣть къ тому времени, когда растенія вынимаются для сохраненія: въ средней же и сѣверной полосѣ очень часто приходится вынимать георгины задолго до наступленія зрѣлости, вслѣдствіе чего клубни легко пересыхаютъ. Значительно рѣже примѣняется для размноженія георгинъ прививка. Прививаются онъ двумя способами: 1) къ клубню способомъ инкрустации; 2) къ стволу въ расщепъ или въ прикладку. Прививка къ клубню дѣлается обыкновенно въ мартѣ во время дѣленія георгинъ, когда нерѣдко отрываются совершенно здоровыя части клубней. Клубень, предназначенный служить подвоемъ, чисто вымывается и высушивается; срѣзается горизонтально верхушка клубня (приблизительно, на  $1\frac{1}{8}$ — $1\frac{1}{4}$  вершка, смотря по величинѣ клубня), сбоку вырѣзается угломъ часть клубня, и въ это углубленіе вставляется сообразно обрѣзанный черенокъ. Прививки обвязываются шерстяной ниткой и сажаются въ рыхлую землю съ большимъ содержаніемъ песку. Къ стволу прививаются, съ цѣлью полученія оригинальныхъ растеній, съ разнообразными цветками. Нерѣдко черенки, привитые къ штамбу, приживаются, но не даютъ роста; помочь этому можно, сдѣлавъ крышеобразный прорѣзъ кожицы надъ мѣстомъ прививки. Чтобы сохранить въ полной чистотѣ пестроцветные георгины, поступаютъ такимъ образомъ. Когда проросшіе глазки достигнутъ  $2\frac{1}{2}$ —3 вершковъ роста, выбираются два лучшихъ и противоположныхъ побѣга, остальные срѣзаются на черенки. При зацѣптаніи двухъ оставленныхъ отпрысковъ, почти всегда одинъ зацѣптастъ пестрыми цветками, второй—одноколерными; этотъ послѣдній уничтожается. Если оба зацѣптаутъ пестрыми цветками, то или оставляются оба, или одинъ изъ нихъ, слабѣшій, срѣзается. Если оба побѣга зацѣптаутъ одноколерными цветками, клубень выбрасывается. П. Штейнбергъ.

**Культура клубневыхъ Бегоній.** (Отв. 4809. К. И. Потебнову). Совершенно неприхотливыми клубневыми Бегоніи назвать нельзя,—роскошно цветущіе экземпляры получаются только при сравнительно умѣломъ уходѣ. Въ послѣднее время клубневые Бегоніи доведены до совершенства, и въ смыслѣ красоты и разнообразія цветовъ, и въ смыслѣ величины ихъ и обилия цветенія. Окраска бегоній также чрезвычайно разнообразна: выведены сорта съ цветами отъ нѣжно-розового до огненно-красного и болѣе темныхъ оттенковъ; при правильномъ уходѣ цветы достигаютъ до 16—18 сант. въ поперечномъ разрѣзѣ. Очень хороши выведенные въ послѣднєе время махровы-

сортов. И не только въ смыслѣ выведенія новыхъ сортовъ достигнуты необычайные успѣхи, но и въ самой культурѣ; до сихъ поръ были увѣрены, что клубневыя Б. могутъ культивироваться только въ теплицахъ съ высокой температурой, между тѣмъ какъ теперь эти растенія съ полнымъ успѣхомъ выращиваются и доводятся до роскошного цветенія въ комнатахъ. Бегоніи отлично удаются и на балконахъ и могутъ быть помѣщены въ полутишинскомъ защищенномъ положеніи на открытомъ воздухѣ. Всѣдѣствіе быстрого роста и богатаго цветенія, растенія въ теченіе лѣта должны быть нѣсколько разъ пересажены въ жирную, съ примѣсь достаточнаго количества песку, землю; необходимымъ условіемъ является, кромѣ того, обильная поливка и жидкое удобрение. А. Семеновъ рекомендуетъ, на основаніи своего опыта, слѣдующій составъ земли для культуры бегоній: 3 части жирной парниковской земли смѣшиваются съ 2 частями легкой волокнистой вересковой или торфиной и 1 частью песку. Эта смѣсь при пересадкѣ растеній насыпается въ горшки очень рыхло и отнюдь не уминается; чтобы осадить землю, достаточно стукнуть дномъ горшка раза два или три о столъ. Опытъ показалъ, что при соблюденіи этого условія ростъ Б. бываетъ гораздо роскошнѣе, чѣмъ въ болѣе плотной землѣ. Поздней осенью, когда бегоніи достигнутъ предѣла своего развитія, наступаетъ остановка роста; растенія подготавливаются къ периоду отдыха, ежегодно наблюдаемому у большей части луковичныхъ и клубневыхъ растеній. Какъ только будетъ замѣчено, что ростъ Б. задерживается, уменьшаютъ поливку и, по опаденіи листьевъ и членистыхъ побѣговъ, совершенно прекращаютъ ее; когда земля въ горшкахъ просохнетъ, клубни вынимаются, очищаются отъ земли и сохраняются до слѣдующей посадки въ прохладномъ помѣщеніи совершенно сухими. Часть клубней во время перезимовки погибаетъ, но съ этимъ приходится мириться, какъ съ неизбѣжнымъ явленіемъ. Въ теченіе зимы отыхающіе клубни необходимо чаще осматривать, съ цѣлью удаленія загнивающихъ; надежнѣе класть клубни на сухой песокъ такъ, чтобы одинъ клубень другого не касался. Посадку клубней можно производить съ января по май, смотря по тому, когда желательно имѣть бегоніи въ цвету. Сажаютъ клубни въ небольшіе горшки, наполненные песчаной землей; при этомъ должно сажать клубни бегоніи, только на половину углубляя ихъ въ землю; впослѣдствіи, при первой же пересадкѣ клубни совершенно прикрываются землей. Растенія содержатся на окнахъ теплой комнаты, при защите отъ прямыхъ лучей солнца; поливка дается очень умѣренная. Любитель долженъ имѣть въ виду, что клубни бегоніи прорастаютъ чрезвычайно неравномѣрно: нѣкоторые клубни прорастаютъ довольно быстро, а нѣкоторые лежать нѣсколько недѣль, не трогаясь въ ростъ; поэтому, пока клубень имѣетъ свѣжій видъ, и наощупь онъ твердъ, выкидывать на слѣдуетъ. Сначала появляются корешки, затѣмъ побѣги, и съ этого момента развитіе растеній пойдетъ усиленнымъ темпомъ, и черезъ нѣсколько недѣль даже самые мелкие клубни роскошно зацвѣтаютъ.

Заслуживаетъ полнаго вниманія выращивание клубневыхъ бегоній изъ сѣяній; лучшимъ временемъ для этого является февраль—мартъ. Мельчайшая сѣмена бегоній надежнѣе высыпать за куски торфа; вырѣзаютъ кусокъ торфа сообразно съ величиной имѣющихся посѣвныхъ плошечъ, укладываютъ его такимъ образомъ, чтобы поверхность торфа была ниже краевъ плошки приблизительно на 2 сантиметра. Послѣ посѣва сѣяній на плошки накладываются стекла; плошки ставятся на окно жилой комнаты, защищаются отъ солнечнаго припека. Чтобы при поливкѣ не смывать сѣяній, для увлажненія ставятъ плошки въ поддонникъ, куда наливаютъ воду до тѣхъ поръ, пока кусокъ торфа не пропитается насквозь водой. При температурѣ 12° R, сѣмена дружно прорастаютъ черезъ 14 дней. Въ торфѣ миниатюрные сѣянцы при опрыскиваніи держатся крѣпче, чѣмъ въ песчаной землѣ, обычно употребляемой для посѣвовъ; это обстоятельство позволяетъ отложить первую пикировку до того времени, когда сѣянцы нѣсколько покрупнѣютъ, и обращеніе съ ними значительно облегчается. Пикировать сѣянцы приходится нѣсколько разъ, приблизительно черезъ каждыя 2—3 недѣли, пока они не разовьются на столько, что можно будетъ пересадить въ отдельные горшечки. При такомъ уходѣ, отъ посѣва сѣяній

въ февраль—мартѣ получаютъ растенія, зацвѣтающія въ юнѣ—июлѣ и до наступленія зимы успѣвающія образовать достаточно сформированные клубни. Немахровыя бегоніи отлично воспроизводятся посѣвомъ сѣяній, съ махровыми же дѣло обстоитъ совсѣмъ иначе: изъ посѣва сѣяній можно получить только ничтожную часть типичныхъ махровыхъ цветовъ, остальные же экземпляры дадутъ одинакіе или полумахровые цветы. Въ виду этого, лучшіе махровые сорта приходится размножать черенками, которые легко укореняются и цветутъ, но въ первомъ году рѣдко успѣваютъ образовать клубни и зимой обыкновенно пропадаютъ.

**Какъ приготовить удобрение изъ костей домашнимъ способомъ.** (Отв. 4810. Т. Н. Кривцову). Приготовленіе костяной муки домашнимъ способомъ, какъ это рекомендовалъ покойный А. Н. Энгельгардтъ, едва ли можетъ представить какія-либо затрудненія. Кости разбиваются на куски не крупнѣе  $\frac{1}{2}$ —1 вершка, взвѣшиваются. Берется кадка (удобнѣе и дешевле брать старыя сельдяныя бочки, которыя въ лавкахъ, торгующихъ соленою рыбой, легко можно достать по 35—50 коп. за штуку), на дно ея насыпается вершковый слой смѣси изъ золы съ гашеной известию, въ пропорціи 6 ф. извести на 1 пудъ золы, или около гарнца извести на мѣру золы. На указанный слой смѣси изъ золы и извести сыплютъ полмѣры костей и т. д. Послѣдній, верхній слой долженъ быть изъ золы и извести. Когда бочка заполнена, все содержимое ея хорошо смачивается водой, и бочки въ такомъ видѣ остаются около 3—4 недѣль, послѣ чего перекладываются въ другія бочки такимъ образомъ, чтобы слои, лежавшіе выше, попали внизъ, а нижніе—наверхъ. Еще черезъ 3—4 недѣли кости размякнутъ настолько, что легко раздавливаются деревяннымъ пестомъ и перемѣшиваются съ золой и известию въ однообразную массу. Примѣнять эту массу можно, или въ сырому видѣ, тщательно смѣшивая образовавшуюся массу съ землей, или же высушивая и употребляя въ порошкообразномъ видѣ.

П. Андреевъ.

№ 27 журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» сдачъ съ означеніемъ на городскую почту 12 июля и на иогороднюю 13 июля

Редакторъ П. Н. Штейнбергъ.

Издатель П. П. Сойкинъ.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### УЧАСТВУЙТЕ

въ БОЛЬШОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ЛОТЕРЕѢ, разыгрываемой въ Отдѣлѣніи Варшавскаго Государственнаго Банка.

Всего билетовъ 23.500.

Главный выигрышъ

**75,000 РУБЛЕЙ.**

1 выигрышъ . . . . .	40.000
1 " . . . . .	20.000
5 выигр. по 1000 . . .	15.000
8 " . . . . .	50.000
2 " . . . . .	24.000
11 " . . . . .	10.000
1 " . . . . .	44.000
28 " . . . . .	3.000
46 " . . . . .	56.000
" . . . . .	46.000
и еще 11650 другихъ выигрышъ.	

Выигрываетъ половина 11.750.

Лотерея будетъ разыграна въ слѣдующіе 5 срока:

25 и 26 Июля, 24 и 25 Августа, 25 и 27 Сентября, 26 и 27 Октября и 26 Ноября въ теченіе 10-ти дней.

Цѣны участія во всѣхъ

5-ти классахъ:

За  $\frac{1}{20}$  часть билета 5 руб.

За  $\frac{1}{10}$  " " 10 "

За  $\frac{1}{8}$  " " 12 "

За  $\frac{1}{4}$  " " 23 "

За  $\frac{1}{2}$  " " 46 "

За 1 полный " 92 "

Допускается разсрочка по слѣдующему распределенію:

Къ 1-му классу за  $\frac{1}{4}$  бил. Руб. 6 || Къ слѣдующ. срокъ, присыпать

25 и 26 за  $\frac{1}{2}$  " " 12 || дополну предъ каждымъ разыгр.

июля: за 1 полный " 24 || за  $\frac{1}{4}$  бил. по 4 р. 25 к. за  $\frac{1}{2}$  бил.

по 8 р. 50 к. и за полн. по 17 р.

За  $\frac{1}{20}$ ,  $\frac{1}{10}$  и  $\frac{1}{8}$  стоимость уплачивается единовременно.

Публикуемыя оффіциальн. табл. выигрышѣ высыпаются гг. игрокамъ послѣ каждого тиража немедленно и бесплатно. Всѣя пропитствій, въ чёмъ принимаемъ на себя полную ответственность передъ всѣми нашими клиентами.

ПОРУЧЕНИЯ ПРОСИМЪ АДРЕСОВАТЬ:

Въ Банкирскую контору Ш. ФРЕНЗЕЛЬ Варшава,

Адресъ для телеграммъ: «Варшава Френзель».

## ВЫСШАЯ НАГРАДА.

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

**ГОЛЛАНДСКАЯ ЦВѢТОЧНАЯ ЛУКОВИЦЫ**  
Культура цветочныхъ растеній  
"ЭКСПОРТЪ"  
I. I. ТООЛЕНЬ.

Гемстедтъ, Гаарлемъ, Голландія.

Имѣю честь сообщ. моимъ многоуважаемымъ покуп., что мой новый Каталогъ для России на русскомъ языке на осень 1912 г. съ очень низкими цѣнами вышелъ и высыпалъ по треб. бесплатно. Заказы отъ бр. и больше высыпаются—заказъ на мой счетъ, но пошлина (половина рубля съ пуда) на счетъ покупки. Товаръ высыл. только лучшаго качества.

За 1000 ш.	За 100 ш.
руб. к.	руб. к.

Пицциты, очень краси-  
вые смѣсь, превосх.  
для посадки и выгонки.  
Пицциты 1 сортъ, въ  
25 сорт., бѣл., красн.,  
синіе, къ выгонкѣ въ  
стеклянк. и горшкахъ.  
Одни ранн. тюльп., смѣсь.  
Махров. ранніе тюльп.,  
въ крас. смѣсь . . . .  
Махров. тюльп. Муралло,  
розовый, самый ранній и  
лучше всѣхъ махровыхъ  
тюльп. для гершковъ и  
выгонки . . . . .  
Дарвиновск. тюльпаны  
(поздн.), смѣсь . . . .  
Тюльпаны Дюкъ ванъ  
Толь (самые ранніе).  
Анемоны один., въ крас.  
смѣсь . . . . .  
Анемоны "Невѣста",  
блѣлые . . . . .  
Шафранъ (крошки),  
всѣхъ цвет., 1 кач.  
Шафранъ, всѣхъ цвет.,  
1 кач. . . . .  
Сцилла сибирка (кра-  
сивая синяя).  
Испанскій Ирисъ (Каса-  
тиль), въ крас. смѣси.  
Англійскій Ирисъ (Каса-  
тиль), въ крас. смѣси.  
Одни нарцисы, смѣсь  
(съ низкой короной).  
Трубчат. нарцисы, смѣсь  
(съ крупной короной).  
Махровые Нарцисы, см.  
Тацеты или Букеты. нар-  
цисы, смѣсь . . . .  
Галантусъ Эльвеси (под-  
съжник). . . . .  
250 шт. одного сорта по 1000-ной цѣнѣ,  
25 " " 100 " "  
Пакетъ съ луковицами дюжиной  
обыкновенно въ восемь дней.

ТРЕБУЙТЕ КАТАЛОГЪ.

I. I. Thoden Heemstede-Haarlem, Holland

## ЖЕЛАЮ

веремъ, мѣсто садовника или помощника, отлично зн. всѣ отрасли садоводства и цветов. Имѣю атест. Предл. ж. прошу писать закрытымъ. Почтов. ст. Дмитровка, Череповецкой губ. Имѣніе Покорскога, 2111 Жоровко для А. И. Ц.—ло 1—1

Культурный Гадзиратель въ казен. лѣснич., оконч. 1 разр. шк. садов., огородн., химѣлев., и пчеловод., имѣвший практик. въ имп. садахъ подъ руков. Клаусена, жел. полнч. м. инструкт. по садов. въ земствѣ или садовн. съ окладомъ не менѣе 500 р. въ г. Адр.: г. Новыи-Осколъ, Курской г. Лѣсничество, Д. А. Лукьяновичу, 1—1

**САДОВНИКЪ** жел. переселенч. мѣсто хорошо зн. всѣ отр. плодов., цветов., огороднич., парники, раг. выгонку цвет., овощей и культ. розы. Согл. въ отъѣздѣ. Им. реком. о 12 лѣтн. практик. (всегда въ трезвомъ видѣ). Одесса, Слободка, Яковлева улица, № 12, 2119 Ченъковскому. К. О. Ч. 2—2

**ПРОДАЕТСЯ** доходное торговое садовое заведеніе на полномъ ходу. И. А. 2061 Кузнецова. Уфа.

**САДОВНИКЪ ЧЕХЪ**, холостой, 32 лѣтъ, практиковавшись въ Австро-Венгрии, Герм. и Россіи, знаетъ всѣ отрасли садоводства, цветов., и огородническ. (вязаніе вѣнк., булавокъ и проч.). Жалованье по соглашенію. Имѣю аттестаты и рекомендацию. Адр.: Лебединъ-Куличко, Харьковск. губ. 1210 И. О. Кроунъ. 2—2

**УЧЕНЫЙ САДОВОДЪ**, завѣдывающ. питомн. Игнатичи съ отличн. практикой въ окрестн. г. Варшавы и питомн. Подзамче г. Замойскаго, а также загран. въ Германіи и Франціи, ищ. съ 15 июля с. г. мѣсто завѣдыв. промышлен. садовод. Холостъ, 30 л., им. хорош. ат. и свидѣт. Жалов. по соглашн. Зн. сел. хоз. Адресъ: г. Варшава, ул. 2130 Злотая, 33, кв. 4. Гонсовскій. 3—1

**ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО.**  
**УСТРОЙСТВО ХУТОРА.** Педевое хозяйство огородъ, плодо-  
вой и ягодный садъ, усадьба  
(жилой домъ, службы и сел.-хоз.  
постройки, бани и т. п.). Съ  
многоч. рис. и черт. Сост. подъ  
ред. Ф. С. Грудзева. Цѣна 1 руб.,  
съ перес. 1 р. 20 к.

Издательство П. П. Сойнина.  
Спб., Сремянная, № 12, соб. д.

**ПРОДАЕТСЯ САДОВОДСТВО** на 900000 мѣстъ. на Больш. ул.  
Бѣль постр., дома и оранжер., почти  
пол. земли 780 кв. с., недал. отъ  
Сергиевскаго полиг. Адр.: г. Луга,  
Покровская ул., № 18.  
Садовое заведеніе И. В. С.

Торговый Домъ „Братъя Ванъ Зантенъ“. ОСН. ВЪ 1862 Г.

единственная Королевская Нидерландская Культура и Экспортъ

цвѣточныхъ луковицъ и многолѣтниковъ.

Каталогъ на русскомъ языке высылается бесплатно. Корреспонденція на русскомъ языке.

Можно выразить и на  
 klientъ на конвертъ.

Голландія.

Hollande  
Hillegom

Van Zanten Frères.

## Р. Ванъ деръ Шоотъ и Сынъ.

ОСН. ВЪ 1830 ГОДУ.

Собственные культуры цветочныхъ луковицъ и многолѣтни. занимаютъ свыше 180 гектаровъ (величайши въ Голландіи).

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

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ  
КУПИТЬ ПРЕВОСХОДНЫЯ  
ДЕРЕВЬЯ И РАСТЕНИЯ,  
ТО ОБРАТИТЕСЬ  
КЪ ОБРАЗЦОВЫМЪ ШКОЛАМЪ  
ФУРСТА

въ Жеть, около Брюсселя, въ Бельгіи.

(Pépinières Arnold Furst Jette Saint Pierre lez Bruxelles).

Общій иллюстрированный каталогъ высылается бесплатно по требованію.

МНОГОЧИСЛЕННАЯ ПЕРВЫЯ ПРЕМИЯ  
НА МЕЖДУНАРОДНЫХЪ ВЫСТАВКАХЪ.

Упаковка выполняется особенно тщательно.

Русская корреспонденція.

## ДИЧКИ ПОДВОИ

пикнированныхъ сѣмянъ своего сбора запасъ 1.000.000 штукъ: Яблони Китайск., Сибирской и дикой, груши, вишни, черешни, алычи, терна и розы-нанины—огромн. запасъ.

Садоводство Н. П. Корбутовскаго въ Саратовѣ.

Каталоги бесплатно.—Образцы за 7 коп. марку.

Для окупн. оплаты по 1 коп. за глазокъ.

Черенки яблонь, грушъ, вишненъ и сливы  
для посадки въ августѣ: земляника кропнолоп. дн., лучшіе новѣйш. сорта  
2124 100 шт. въ 10 сорт. 1 р. 75 к. 1000 шт. 15 р. 8—1

К ижный складъ П. П. Сойнина (Спб., Стремя ная, 12).

Ключь тайнъ завѣта. Завѣтный контрольный листъ Нового и Ветхаго Завѣта. Издание А. А. Шетинина. Цвна съ перес. 1 р.

# 1.500.000

## ШИПОВНИКА ROSA CANINA,

а также большой запасъ пикрованныхъ дичковъ: Яблонь, грушъ и др. подвоевъ,

Гребенниковскому имѣніе Графа М. М. Толстого предлагаетъ въ продажу.

Городъ требовать подробный прейс-курантъ. — Адресъ: Почтов. отд. Боромля, Харьковской губ.



### Мульдеръ и Схорль

ЛІССЕ—ГОЛЛАНДІЯ

(Mulder & Schoorl, Lisse—Holland).

ОТДѢЛЕНИЕ ВЪ РОССІІ:

МОСКВА, Дашковъ пер., № 5.

РЕКОМЕНДУЕТЪ ДЛЯ ОСЕННЕЙ ВЫПІСКИ СВОІ  
СПЕЦІАЛЬНОСТИ.

#### ДѢЙСТВИТЕЛЬНО ПЕРВОКЛАССНЫЙ ОТБОРНЫЙ ТОВАРЪ:

Гиацинты, тюльпаны, нарциссы и др. луковицы, а также: азалии, рододендроны, пальмы, лавры и пр. пр.

ТРЕВУЙТЕ КАТАЛОГИ.

### Гоноррея,

трава, "ТІЭЛЕРИНЬ"

ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ женевского университета ГОРОХОВСКОЙ.

Пѣна ординарн. флак. (на 10 дней) 1 р. 75 к.; двойн. 1 р. безъ пересыпки.

Подробное наставление при фанонѣ. Высылается наложен. платежомъ.

Въ случаѣ неизлѣченія—возвращаю деньги обратно.

АДР.: Д-р. мед. З. М. ГОРОХОВСКОЙ, Москва, Срѣтенка, Даевъ пер. д. 1—28, кв. 8. Отпускъ средства отъ 9 у. до 7 въ Лично приемъ отъ 2—6.

15:31 Тел. 115—88 (отд. III)

### ТРЕБУЕТСЯ СПЕЦІАЛИСТЪ-САДОВОДЪ

на должность завѣдующаго обширными плодово-декоративными питомниками и практической школой садоводства. Необходимы солидная теоретическая подготовка и большая практика по веденію торгового питомника. Жалованье при готовой квартире съ отоплениемъ отъ 900 до 1200 руб. въ годъ. Предложения съ подробными указаниями, образованіемъ, возраста, семейного положенія и практической дѣятельности, адресовать: Саратовъ, соб. д. 2125 Николаю Павловичу Коубутовскому. 2—1

СОВѢТЪ ОТДѢЛЕНИЯ САДОВОД. И ОГОРОДН. Харьковскаго Ощества Сельского Хозяйства приглашаетъ на должность завѣдывающаго вновь открываемымъ магазиномъ для продажи продуктовъ и предметовъ садоводства (плоды и овощи въ свѣжемъ и консервирован. видѣ, цветы, инструменты, маш., сѣмена цветочныхъ и огородныхъ) лицо съ сельскохозяйствен. образованіемъ и соответствующей практикой. Содержаніе на первый годъ 900 р. и 15% отъ чистаго дохода, но не менѣе 300 р. въ г. Заявленія, копіи аттест. и свидѣнія о прежней службѣ присыпать на имя Совета (Харьковъ, Московская, 10).

### Голландскія цветочные луковицы. САДОВОЕ ЗАВЕДЕНИЕ

А. Фрейлинкъ и С-вья, Сассенгеймъ, Голландія.

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

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

Условія продажи: Наличные деньги или налож. плат. при задаткѣ въ  $\frac{1}{3}$  ч. суммы заказа. Скидка 4 %. 250 шт. одного сорта, по 1000-й цѣнѣ, менѣе 100 шт. по сотной цѣнѣ.

Каталогъ на русскомъ языке, по востребованію, бесплатно.

### АЛДАНСКІЙ ВИНОГРАДЪ

Огромный запасъ специальныя культуры!!! Сильные пикрованные однол. съянцы 10 ш. 1 р., 50 ш. 4 р., 100 ш. 7 р., 1000 ш. 60 р. Дачки. ябл. Сибирск. ягоды. и китайск. Сливолисты. пикрован. 1 г., 1-й сортъ, сотни 2 р. 50 к. тысяча 20 р. Крупнопл. землян. разн. лучш. устойчив. сортъ 10 ш. 80 к. 100. ш. 2 р. 50 к. Отпускъ съ полов. августа, только по почтѣ. Зак. принимаю заранѣе; задатокъ почт. пер. въ г. Царевосанчурскъ, Вятск. г. Дмитрию Игнатьеву. Хорошавину.

### СТУТФУТЬ и ОФФЕНБЕРГЪ.

Боскоопъ (Голландія).

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

Корреспонденція возможна на русскомъ языке.

Специальности: Розы въ сортахъ; Высококультурные Розы; Траурные Розы; Кониферы; Лаурусь церазусъ; Рододендроны; Декоративные растенія и т. д.

### ПОМОЛОГИЧЕСКІЙ САДЪ

### Д-РА Э. Л. РЕГЕЛЯ и Я. К. КЕССЕЛЬРИНГА

въ С.-Петербургѣ, на Выборгской сторонѣ, по Лабораторному шоссе, принимаетъ заказы на выносимые въ средней и съверной Россіи плодовые деревья и кустарники, землянику, декоративные деревья и кустарники, хвойные деревья, грунтовыя и горшечные розы, красиво-цвѣтущиа многолѣтнія растенія и исполняетъ также заказы на разбивку садовъ.

Каталогъ высыпается бесплатно.

### Г-ть Ванъ Ваверенъ и Круйфъ, голландія.

собственная обширная культура

### цвѣточныхъ луковицъ и многолѣтниковъ.

оптовый каталогъ по требованію; для любителей — иллюстрир. съ наставленіемъ. Высылаетъ уполномоч. для Россіи А. Г. СКАРРЕ, Москва, Мясницкій проездъ, д. Нѣмчинова, № 1.

### ВЪ КАМЫШИНСКОМЪ ЗЕМСТВѢ САРАТОВСКОЙ ГУБ.

Освобождаются иѣста районныхъ садоводовъ. Жалованье 600 руб. при бесплатныхъ разѣздахъ на земскихъ лошадахъ. При командировкахъ въ предѣлы участка выдаются суточныя по 1 руб. Установлены прогрессивныя преміи черезъ 3, 5, 7 лѣтъ до полутораго о лада. Предпочтение будетъ отдано лицамъ, владѣющимъ вѣнгерскимъ языккомъ.

3—1



Типографія Д. П. Сойкина



СПб., Стремянная ул., 12

