



ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА.

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

СО Д Е Р Ж А Н І Е:

Объ открытія подписки на 1913 годъ.

Какіе разводить сорта плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустовъ. *М. Рытова.*

Новые сорта малины. *И. Тютюнникова.*

Промышленная культура томатовъ въ среднихъ губ. *Ф. Агафонова.*

Разведеніе персиковъ косточками. *Т. Кеарацхелия.*

Бумажные горшки для сапунной, пѣточ. и ивой расады. *А. Лятчанскаго.*

Промышленная культура салата въ сѣверныхъ губерніяхъ. *Н. И. Кичунова.*

Комнатная культура Антуриумовъ. *Н. Н. Ляпунова.*

Что можно приготовить изъ клюквы. *В. ф. Цуръ-Миленъ.*

Вопросы и отвѣты: №№ 5148—5156.

Почтовый ящикъ: №№ 5157—5164.

Осенній обзоръ овощного и фруктового рынковъ въ СПБ. *А. Багтіарова.*

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1913-Й — ЮБИЛЕЙНЫЙ — X ГОДЪ ИЗДАНИЯ.

Юбилей—это своего рода общественный судъ, на который юбиляръ несетъ все, совершенное имъ въ теченіе истекшаго періода общественной службы.

„Прогрессивное садоводство и огородничество“, вступая въ 10-й, ЮБИЛЕЙНЫЙ, годъ изданія, смѣло отдаетъ на судъ общества свою дѣятельность, свою тяжелую, нервную работу на пользу русскаго садоводства и огородничества. На сколько не легка была работа журнала за истекшей періодъ,—это нагляднѣе всего доказывается тѣмъ, что «Прогрессивное садоводство и огородничество» съ самаго основанія было и остается до сихъ поръ единственнымъ въ Россіи еженедѣльнымъ журналомъ по садоводству и огородничеству.

Что же приготовилъ журналъ ко дню своего перваго юбилея? Предоставляя нашимъ постояннымъ читателямъ оцѣнку сдѣланнаго журналомъ въ истекшей періодъ, мы коснемся только чисто внѣшней стороны успѣха «Прогрессивнаго садоводства и огородничества». Редактируемый нами журналъ, прежде всего, сумѣлъ сгруппировать около себя, въ дружной семьѣ сотрудниковъ, лучшихъ, выдающихся силы русскаго садоводства и огородничества. Какъ развивался журналъ съ 1904 года, видно изъ того, что въ томъ перваго года изданія было 400 страницъ; въ настоящее время объемъ журнала достигаетъ почти 800 страницъ. Количество приложеній перваго года—4 брошюры; въ настоящемъ году дается 19 руководствъ, изъ которыхъ 5 представляютъ собою объемистые тома. Количество рисунковъ въ журналѣ, буквально, удесят�рилось; удесят�рилось и количество подписчиковъ: въ 1904 г., при основаніи нашего журнала, было 1.500 подписчиковъ, въ текущемъ году ихъ насчитывается 15.000!

Такова количественная сторона развитія журнала «Прогрессивное садоводство и огородничество». О качественной сторонѣ журнала судить не намъ, и мы можемъ сослаться только на награды, присужденныя журналу на выставкахъ въ теченіе послѣднихъ семи лѣтъ его существованія. Вѣдь если юбилей—судъ надъ юбиляромъ, то выставка—это праздникъ, на который каждый несетъ все лучшее, совершенное имъ, ожидая справедливой оцѣнки. И вотъ на выставкахъ, гдѣ экспертами были компетентнѣйшія лица, журналу «Прогрессивное садоводство и огородничество» присуждены 2 большихъ золотыхъ, 3 малыхъ золотыхъ и 2 большихъ серебряныхъ медали.

Оцѣнка журнала рядовыми русскими садоводами ярко выразилась въ томъ, что за 1907, 1908, 1909, 1910, 1911 и 1912 года журналъ «Прогрессивное садоводство и огородничество» разошелся весь, безъ остатка.

За качественную сторону журнала «Прогрессивное садоводство и огородничество» говорятъ и имена сотрудниковъ журнала, работавшихъ въ немъ съ основанія журнала и работающихъ въ настоящее время. Имъ журналъ всецѣло обязанъ своимъ успѣхомъ, имъ Редакція земно кланяется, глубоко благодаря за долготѣнную работу. Личный опытъ и долготѣнее-практическое изученіе дѣла у однихъ, богатая теоретическія знанія, соединенныя съ значительнымъ практическимъ опытомъ, у другихъ,—безусловно заставляютъ читателей относиться съ полнымъ довѣріемъ ко всему, подписанному ихъ именами.

Наряду съ посѣдѣлыми практиками, въ числѣ сотрудниковъ журнала не мало и молодежи, но молодежи, зарекомендовавшей себя солидными теоретическими знаніями и значительнымъ личнымъ опытомъ.

См. на оборотѣ

Въ 1913—ЮБИЛЕЙНОМЪ—году будетъ дано:

52 №№ ЖУРНАЛА, съ многочисленными иллюстраціями. Свыше **1.600** ст. убористаго шрифта. Въ теченіе года помѣщается около **700** практическихъ статей и свыше **700** обстоятельныхъ отвѣтовъ практиковъ-спеціалистовъ по всѣмъ отраслямъ плодоводства, садоводства, огородничества, цвѣтоводства и пчеловодства. Описаніе послѣднихъ новинокъ по садоводству.

СОТРУДНИКИ ЖУРНАЛА: П. Андреевъ, Г. Анофриевъ, П. Архиповъ, М. Балабановъ, А. Бастіаровъ, А. Бейнъ, А. Бернгардтъ, А. Бондарцевъ, Ф. Блажекъ, А. Венде, А. Вольманъ, Э. Вольфъ, П. Горскій, А. Гинценбергъ, В. Гомилевскій, М. Глуховъ, Ф. Гурскій, К. Дебу, П. Диндонъ, М. Дзюбинъ, П. Дмитриевъ, И. Елинъ, Н. Епуровъ, Н. Ефремовъ, Н. Игольниковъ, Н. Ильинъ, Д. Казанскій, А. Кашиперова, Т. Кварацхелия, В. Кессельрингъ, Н. Кичуновъ, Д. Кашикаровъ, Х. Клейнъ, С. Краинскій, В. Крутовскій, Д. Мажааровъ, В. Макаровъ, А. Макаровъ, В. Марковичъ, Ф. Махаевъ, Н. Мичуринъ, П. Можайкинъ, С. Мокрищевскій,

С. Моргенштернъ, А. Мятликъ, А. Мерингъ, Н. Монтеверде, В. Муравьевъ, Б. Налымовъ, М. Г. Никифоровъ, Н. Никифоровъ, Вл. Никольскій, М. Ошанинъ, И. Пановъ, В. Пашкевичъ, Я. Пенгеротъ, К. Петерсонъ, Е. Пилсудскій, Н. Полещукъ, И. Полферовъ, А. Пылковъ, А. Рабиновичъ, В. Райковскій, Д. Растегаевъ, Л. Розенманъ, М. Романовскій, Д. Рябой, М. Рытовъ, Г. Свистелинъ, А. Славутинскій, М. Смирновъ, В. Спиринъ, А. Смирновскій, Н. Спиченко, В. Степановъ, Г. Судейкинъ, Н. Терещенко, А. Тиллинскій, И. Трояновскій, И. Филиппшинъ, Г. Черабеевъ, Я. Шрейнеръ, Д. Шредеръ, П. Штейнбергъ, В. Янковскій, А. Ячевскій, А. Яхонтовъ, Я. Этингеръ и др.

ДЕВИЗЪ ЖУРНАЛА:— служеніе прогрессу русскаго садоводства и огородничества и безпартійность.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА: практическія статьи по всѣмъ отраслямъ плодоводства, садоводства, огородничества и цвѣтоводства; простое, одинаково понятное и для начинающаго любителя, и для профессионала-садовника изложеніе; разнообразное содержаніе, охватывающее, по возможности, всѣ возникающіе въ практ. садоводствѣ вопросы.

Мы не будемъ перечислять статей, намѣченныхъ для помѣщенія въ журналѣ въ будущемъ году: списокъ этотъ вышелъ бы слишкомъ длиннымъ. Достаточно сказать, что по богатству матеріала и практичности содержанія нашъ журналъ стоялъ и будетъ стоять на недостижимой высотѣ. Въ числѣ номеровъ журнала будетъ дано:

6 спеціальныхъ, роскошно иллюстрированныхъ **ВСЕ НОВОЕ** номеровъ журнала, въ изящныхъ обложкахъ

1) Новое въ плодоводствѣ. 2) Новое въ огородничествѣ. 3) Новое объ ягодныхъ кустарникахъ и земляникѣ. 4) Новые сорта и новые способы выращивания картофеля. 5) Новое о розахъ. 6) Новая комнатная растенія.

Вводя спеціальныя номера журнала „**ВСЕ НОВОЕ**“, мы намѣрены дать читателямъ, въ сгруппированномъ видѣ, дѣйствительно, все новое по даннымъ вопросамъ. Удобство такого распредѣленія матеріала несомнѣнно: каждый, интересующійся появившимися въ послѣдніе годы новинками въ отдѣлахъ садоводства и огородничества, быстро найдетъ всѣ интересующія его свѣдѣнія.

6 спеціальныхъ номеровъ журнала, **ВСЕ ЛУЧШЕЕ** обзорные журнал. по садоводству

Въ послѣднее время русская періодическая литература по садоводству значительно развилась. Появилось нѣсколько новыхъ (ежемесячныхъ) журналовъ. Въ спеціальныхъ номерахъ журнала „**ВСЕ ЛУЧШЕЕ**“, мы и будемъ помѣщать все цѣнное, все лучшее, все имѣющее значеніе для любителя и практика-садовода и огородника, что помѣщалось въ послѣднее время и будетъ помѣщаться въ русскихъ журналахъ по садоводству и огородничеству. Изъ иностранныхъ журналовъ мы будемъ выбирать все, что можетъ интересовать и быть полезно русскому садоводу. Такимъ образомъ, въ этихъ спеціальныхъ номерахъ журнала читатели найдутъ **ВСЕ ЛУЧШЕЕ** изъ 100 русскихъ, нѣмецкихъ, французскихъ, англійскихъ, американскихъ и др. журналовъ по садоводству.

6 спеціальныхъ номеровъ журнала, **ИЗЪ ПРАКТИКИ ДЛЯ ПРАКТИКИ** которые составятъ новую „Обиходную рецептуру садовода“

Читатели, надѣмся, оцѣнили данную нами въ 1911 году „**ОБИХОДНУЮ РЕЦЕПТУРУ САДОВОДА**“ (1000 полезныхъ практическихъ совѣтовъ и рецептовъ по всѣмъ отраслямъ садоводства, плодоводства, огородничества, цвѣтоводства грунтового, комнатнаго, оранжерейнаго и т. п.). Въ будущемъ году въ спеціальныхъ номерахъ журнала „Изъ практики для практики“ мы дадимъ новую, богато иллюстрированную „**ОБИХОДНУЮ РЕЦЕПТУРУ САДОВОДА**“ по самымъ разнообразнымъ отраслямъ садоводства.

4 полныхъ иллюстрированныхъ руководствъ:

1. ЗОЛОТЫЯ КУЛЬТУРЫ. Практическое руководство къ культурѣ тѣхъ плодовыхъ, ягодныхъ, огородныхъ, цвѣтушихъ и декоративныхъ растений, изъ которыхъ можно извлечь наибольшій доходъ. Сост. известный пловодъ *Іоаннз Беттнеръ*. Переводъ подъ редакціей и съ дополненіями *А. М. Рабиновича* и *П. Н. Штейнберга*.

2. ВЫРАЩИВАНІЕ РАСТЕНІЙ ИЗЪ СѢМЯНЪ. Новѣйшее руководство къ размноженію огородныхъ, цвѣточныхъ и декоративныхъ, грунтовыхъ, оранжерейныхъ и комнатныхъ растений посѣвомъ сѣмянъ. Сост. *Э. Бенари*. Подъ редакціей и съ дополн. старш. спец. по садоводству *Н. И. Кичунова*. Классическое руководство *Э. Бенари* только что вышло въ Германіи вторымъ, заново переработаннымъ и дополненнымъ изданіемъ, что и побудило насъ поручить *Н. И. Кичунову* обработать это капитальное изданіе для русскихъ садоводовъ и огородниковъ. Въ книгѣ подробно, систематически описаны различные способы размноженія посѣвомъ сѣмянъ громаднаго количества растений.

3. ДЕШЕВЫЯ ПОСТРОЙКИ. 100 проектовъ, въ различныхъ стиляхъ, дачныхъ и усадебныхъ домовъ, садовыхъ бесѣдокъ, оградъ, палисадниковъ, купалень, теплицъ и оранжерей. Съ подробными указаніями, какъ выгоднѣе возвести постройки, со справочными таблицами и смѣтами стоимости построекъ. Составилъ *Т. Б. Соколовъ*. Необходимость подобнаго руководства ощущалась давно. По книгѣ—альбому *г. Соколова* читатель можетъ выбрать наиболѣе подходящій проектъ предполагаемой постройки и узнать стоимость матеріаловъ и работъ по возведенію той или другой постройки.

4. КАКЪ ЭТО САМОМУ СДѢЛАТЬ. Подробное руководство, съ чертежами и рисунками, для изготовленія домашнихъ инструментовъ и орудій: 1) Опрыскиватель. 2) Вѣтряный двигатель, съ приспособленіемъ для подъема воды. 3) Огородная борона. 4) Грядный маркеръ. 5) Удобная носилка для переноски земли, навоза и т. п. 6) Носилки для переноски растений, корзиночекъ съ ягодами и т. п. 7) Садовый и комнатный фонтанъ. 8) Домашній телефонъ. 9) Предупредитель отъ пожаровъ и отъ мороза въ оранжерейхъ. 10) Электрическій сторожъ. 11) Макартовскіе вѣчные букеты. 12) Непромокаемая палатка. Сост. *техникъ С. Т. Михайловъ*.

12 КНИГЪ САДОВАЯ БИБЛИОТЕКА съ рисунками и чертежами.

Руководства, входящія въ составъ нашей „Садовой библиотеки“ отличаются, прежде всего, полной практичностью и простотой изложенія. Охватывая собою, по возможности, все вопросы, могущіе заинтересовать садовода-любителя и профессионала, книги „Садовой Библиотеки“ являются послѣднимъ словомъ садовой техники.

1. Какъ живутъ и питаются растенія. Т. Гужавина.
Въ ясной, вполне доступной пониманію каждому садовода формѣ, авторъ излагаетъ все, что необходимо знать о жизни и питаніи растеній.
2. Важнѣйшіе способы обработки почвы въ саду и огородѣ.
Ручная и конная обработка. Производство перегноя. Т. Гужавина.
Правильная, целесообразная обработка почвы—залогъ успѣха всѣхъ садовыхъ и огородныхъ культуръ. Цѣль автора—научить читателя выгоднѣйшимъ и болѣе практичнымъ приемамъ обработки почвы подъ самыя разнообразныя культуры.
3. Какъ научиться прививать плодовые и декоративныя деревья, ягодные кустарники, оранжерейныя и комнатныя растенія.
На основаніи долгодѣйной практики и по лучшимъ сочиненіямъ сост. П. Андреева.
Подробное, богато иллюстрированное руководство къ прививкѣ самыхъ разнообразныхъ растеній. Всѣ приемы прививки описаны ясно и вполне понятно даже для самаго неопытнаго, начинающаго любителя; подробно указано все, на что должно обращать вниманіе при прививкѣ въ различныхъ районахъ Россіи.
4. Лучшія вьющіяся растенія для сада и комнатъ. Размноженіе и культура. Практическое руководство для любителей. П. Горскаго.
Вьющіяся растенія—лучшее украшеніе сада, балкона и комнатъ. Авторъ подробно излагаетъ культуру и размноженіе красивѣйшихъ по листьямъ и цвѣтенію вьющихся растеній, начиная отъ самыхъ неприхотливыхъ, выносливыхъ грунто-выхъ растеній и кончая роскошнѣйшими комнатными, тепличными и оранжерейными.
5. Изящныя и полезныя работы изъ натуральныхъ сучьевъ.
Составилъ технику при Департаментѣ Земледѣлія. Ф. Махаевъ.
Руководство къ изготовленію изящной балконной и садовой мебели, полочекъ, грелъ и т. п. домашними способами, изъ натуральныхъ сучьевъ. Съ массой оригинальныхъ чертежей и рисунковъ такихъ работъ и съ подробными указаніями.
6. Устройство небольшого декоративнаго сада, цвѣтника и палисадниковъ. Новѣйшіе мотивы изящнаго садоводства. Сост. А. Смирновскій.
Въ книгѣ I. Беттнера «Садоводство для начинающихъ» отдѣлъ декоративнаго садоводства разработанъ довольно слабо, что и заставило насъ поручить г. Смирновскому составить руководство по устройству небольшого сада и цвѣтника.
7. Какъ вырастить крупныя арбузы, дыни, тыквы и огурцы.
въ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ. Составилъ П. Н. Штейнбергъ.
Въ брошюрѣ излагаются результаты долгодѣйныхъ личныхъ опытовъ автора по выращиванію арбузовъ, дынь, тыквъ и огурцовъ въ среднихъ и сѣверныхъ губ.
8. Рѣдкія огородныя растенія и ихъ культура. П. Штейнбергъ.
Руководство къ культурѣ на огородѣ рѣдкихъ овощныхъ растеній, безусловно интересныхъ и имѣющихъ значеніе въ питаніи человека. Для истиннаго любителя огородныхъ культуръ этотъ новый трудъ П. Н. Штейнберга представляетъ значительный интересъ. Громадное большинство описанныхъ растеній легко размножаются посѣвомъ сѣмянъ, и поэтому обезпеченіе ими не представляетъ затрудненій.
9. Особые способы культуры ягодныхъ кустарниковъ и земляники, дающіе лучшіе результаты въ смыслѣ величины урожая. А. Макарова.
Авторъ знакомитъ любителей садоводства съ болѣе сложными способами культуры ягодныхъ кустарниковъ и земляники, дающими возможность получить крупнѣйшія ягоды. Способы эти лично испытаны авторомъ въ теченіе многихъ лѣтъ и дали отличные результаты при испытаніи въ различныхъ губерніяхъ.
10. Какъ выращиваются образцовыя (выставочныя) плоды, овощи и ягоды. Практическое руководство для любителей. В. Никольскаго.
Мы привыкли видѣть на выставкахъ особенно крупныя, красивыя плоды, овощи и ягоды. Въ настоящей брошюрѣ авторъ и знакомитъ читателей съ приемами, применяющимися садоводами для полученія такихъ плодовъ и овощей. Приемы эти требуютъ отъ любителя только вниманія и нѣсколько болѣе хлопотливаго ухода.
11. Культура рѣдкихъ и нѣжныхъ растеній въ комнатахъ.
Культура растеній въ террариумахъ и комнатныхъ тепличкахъ. А. Пыльцова.
Всѣ не мало поразительно красивыя растенія, которыя, однако, могутъ быть выращиваемы въ комнатахъ, при помощи самыхъ нехитрыхъ приспособленій. Изучить культурѣ такихъ растеній въ комнатахъ и поставилъ себѣ задачей г. Пыльцова.
12. Устройство доходнаго вишневаго сада. Посадка и уходъ за вишнями, съ цѣлью полученія вышшаго дохода. На основ. личного опыта и наблюденій сост. П. Горский.
Авторъ—большой знатокъ культуры вишни и въ настоящей брошюрѣ излагаетъ результаты своего долгодѣйнаго опыта по разведенію вишневыхъ садовъ.

КРОМЪ ТОГО,

для ознаменованія Ю-ЛѢТНЯГО ЮБИЛЕЯ журнала, будетъ данъ:
= ЮБИЛЕЙНЫЙ КАЛЕНДАРЬ РУССКАГО САДОВОДА =
въ 2-хъ томахъ, съ особымъ приложеніемъ

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ СПУТНИКЪ САДОВОДА

Свыше 800 страницъ убористаго шрифта. Составилъ П. Н. ШТЕЙНБЕРГЪ.

Въ „Юбилейномъ календарѣ русскаго садовода“ читатель найдетъ массу необходимыхъ справочныхъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ садоводства и огородничества. Особенно подробно разработанъ отдѣлъ „Что и когда дѣлать въ плодовомъ саду, огородѣ, въ парникахъ, теплицахъ, оранжереяхъ, въ комнатномъ садоводствѣ, въ декоративномъ саду и цвѣтникѣ“. Обширный отдѣлъ „Гдѣ и что можно выгоднѣе купить и откуда выписать“. Подробнѣйшій календарь борьбы съ вредными насѣкомыми и болѣзнями плодовыхъ, ягодныхъ и овощныхъ растеній.

Въ „СПУТНИКѢ САДОВОДА“ каждый любитель или промышленникъ найдетъ ясный и точный отвѣтъ, по возможности, на все могущіе встрѣтиться въ садовой практикѣ вопросы по всѣмъ отраслямъ плодового садоводства, огородничества, грунтовой и комнатной цвѣтководства. Всѣ статьи „СПУТНИКА САДОВОДА“ расположены въ алфавитномъ порядкѣ, что упрощаетъ пользованіе книгой и бережетъ дорогое время работающаго въ саду и огородѣ. „СПУТНИКЪ САДОВОДА“—необходимая настольная книга садовода и огородника.

Особое вниманіе Редакція обращаетъ на отдѣлъ „ВОПРОСЫ и ОТВѢТЫ“, расширяющійся съ каждымъ годомъ. Принимаются все зависящія отъ Редакціи мѣры, чтобы отвѣты на вопросы подписчиковъ помѣщались возможно быстрѣе. Въ текущемъ году помѣщено свыше 800 отвѣтовъ извѣстныхъ практиковъ и специалистовъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ со всѣми приложеніями, съ доставкой и пересылкой по всей Россіи **4 РУБ.**

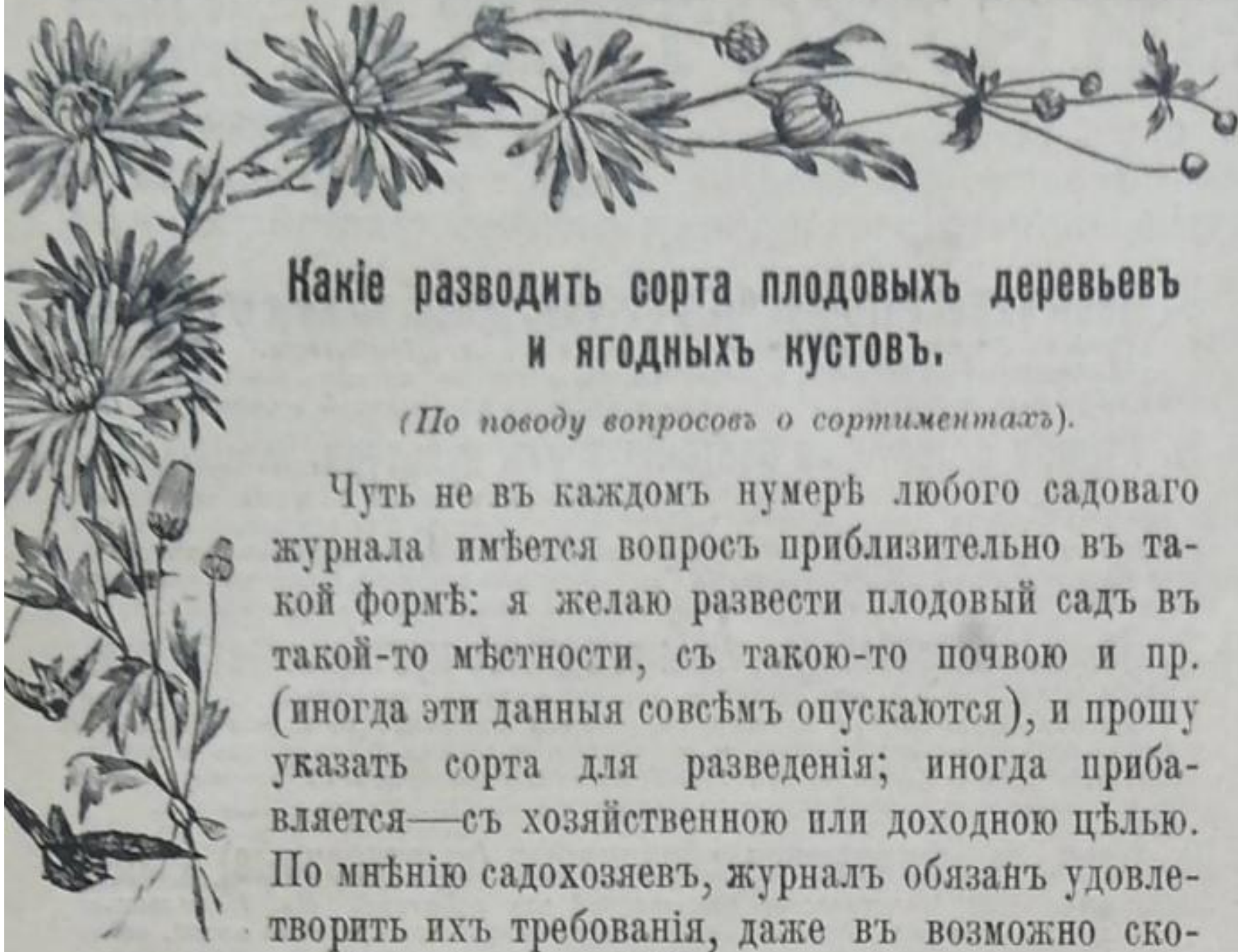
Допускается разсрочка: при подпискѣ 2 руб. и къ 1 мая остальные 2 руб.

Редакторъ П. Н. ШТЕЙНБЕРГЪ.

Издатель П. П. СОЙКИНЪ.

Главная Контора журнала: С.-Петербургъ, Стремянная ул., 12, собств. д.

При настоящемъ №-рѣ всѣмъ г.г. иногороднимъ подписчикамъ прилагаются почтовые бланки для возобновленія подписки на „Прогрессивное садоводство и огородничество“ на 1913-й годъ.



Какіе разводить сорта плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустовъ.

(По поводу вопросовъ о сортиментяхъ).

Чуть не въ каждомъ номерѣ любого садоваго журнала имѣется вопросъ приблизительно въ такой формѣ: я желаю развести плодовой садъ въ такой-то мѣстности, съ такою-то почвою и пр. (иногда эти данныя совсѣмъ опускаются), и прошу указать сорта для разведенія; иногда прибавляется—съ хозяйственною или доходною цѣлью. По мнѣнію садохозяевъ, журналъ обязанъ удовлетворить ихъ требованія, даже въ возможно скоромъ времени. Но такъ-ли это? Можетъ-ли это сдѣлать какой угодно садовый журналъ для всякой мѣстности обширнѣйшей россійской территоріи?

Отвѣчать на такіе вопросы, къ сожалѣнію, приходится отрицательно, что ясно изъ нижеслѣдующихъ разсужденій. Положимъ, хозяину какой-либо губерніи слѣдуетъ отвѣтить на счетъ хозяйственныхъ сортовъ. Вопросъ кажется очень простымъ, но разрѣшить его крайне трудно такъ, чтобы хозяинъ остался вполне доволенъ и потомъ не дѣлалъ бы упрековъ въ присовѣтанныхъ сортахъ. Хотя хозяйственные сорта для известной губерніи и могутъ быть указаны съ нѣкоторою вѣроятностью, но они имѣютъ самыя разнообразныя подраздѣленія. Такъ, прежде всего, ихъ раздѣляютъ на кухонныя и десертныя. Кухонныя сорта бываютъ весьма различныя: съ кислыми, сладкими и прѣсными плодами, лѣтніе, осенніе и зимніе, пригодныя для разнообразныхъ употребленій—сухими, маринованными, на варенье, пастилу и др. десертныя сорта, кромѣ вкуса мякоти плодовъ, разнаго поспѣванія и разнаго качества, могутъ различаться по индивидуальнымъ прихотямъ хозяина: одинъ, на примѣръ, вполне удовлетворится антоновкою, а другому желательны деликатесныя плоды, въ одной и той же группѣ лѣтнихъ сортовъ одному наиболѣе нравится бѣлый наливъ, другому розовка, третьему коробовка (медуничка) и т. д. Поэтому для полезнаго отвѣта со стороны вопрошающаго хозяина должны быть сдѣланы разныя сообщенія о качествахъ и назначеніи плодовъ, иначе на каждый отдѣльный вопросъ, поставленный въ общемъ смыслѣ, пришлось бы отвѣчать цѣлою монографіею, которую немислимо допустить въ вопросникѣ.

Еще сложнѣе и труднѣе для разрѣшенія вопросъ о доходныхъ или торговыхъ сортахъ. Если бы вся Россія была отлично изслѣдована въ фруктово-торговомъ отношеніи, на примѣръ такъ-же, какъ Крымъ или Корочанскій уѣздъ, то отвѣтъ можно было бы сдѣлать весьма легко, ибо въ этихъ мѣстностяхъ сортиментъ фруктовъ вполне выработался и прочно установленъ; по крайней мѣрѣ, известны сорта, составляющіе главную статью садоваго дохода, остальные же сорта могутъ быть предложены, какъ дополненія или нововведенія. Совсѣмъ иное представляютъ многія другія мѣстности съ подраздѣленіями на губерніи, даже на отдѣльныя въ садовомъ отношеніи уѣзды или особыя пункты, въ которыхъ плодоводство ведется иначе, чѣмъ въ другихъ уѣздахъ той-же губерніи,

уже въ силу однихъ климатическихъ условій, какъ, напр., въ сѣверной и южной части Могилевской губ. Торговый сортиментъ повсюду совершенно не выработанъ, несмотря на старанія разныхъ садовыхъ обществъ и ихъ отдѣловъ; имѣются лишь свѣдѣнія общаго характера, притомъ скудныя, поверхностныя, не имѣющія точнаго практическаго значенія, вродѣ того, что штрейфлингъ славится изъ Орловской губерніи, антоновка изъ Могилевской и пр. Теченіе фруктовъ по сортамъ на рынки совершенно неизвѣстно, и торговые бюллетени этого совсѣмъ не касаются, но у торговцевъ самая главная суть—цѣна, которая для выгоды, понятно, держится въ секретѣ. Думая пособить сбыту фруктовъ и свести непосредственно производителей съ потребителями, безъ участія маклаковъ и имъ подобныхъ посредниковъ, въ послѣднее время садовыя общества придають огромное значеніе устройству выставокъ въ извѣстное время года. Эти выставки не могутъ достигнуть полной торговой цѣли уже по своему временному существованію, такъ какъ сбытъ въ торговлѣ происходитъ въ большии сроки и различается по времени. Упорядоченіе торговли скорѣе можно произвести инымъ путемъ: посредствомъ биржевыхъ товариществъ или еще лучше кооперативныхъ группъ, зачатокъ которыхъ уже положенъ ярославскими огородниками сбытомъ овощей въ большой массѣ интендантскому вѣдомству; что мѣшало бы, въ самомъ дѣлѣ, хозяевамъ плодоводамъ устраивать свои особыя коопераціи для сбыта фруктовъ. Взавши на себя несообразную торговую задачу, садовыя общества забываютъ свои дѣйствительныя задачи по опредѣленію сравнительнаго достоинства сортовъ въ разныхъ мѣстностяхъ, зависимости качества фруктовъ отъ формъ культуры и разныхъ приспособленій для лучшаго роста и созрѣванія фруктовъ; тутъ эти общества могли бы оказать садохозяевамъ неоцѣнимыя услуги, но для этого нужно много трудиться въ плодомъ сортовѣдѣніи, тогда какъ устроить ярмарочную выставку весьма легко и толковъ о кипучей дѣятельности будетъ несравненно больше.

Какъ-же долженъ поступить садохозяинъ для выбора наиболѣе доходныхъ сортовъ? Онъ долженъ поставить себѣ за самое главное правило то, что выборъ сортовъ зависитъ отъ рынка, на который онъ желаетъ сбывать свои фрукты, а не отъ совѣта сотрудниковъ какого-либо садоваго журнала и даже отъ цѣлой помологической комиссіи какого-либо садоваго общества. Рынки для сбыта фруктовъ могутъ быть разныя: большіе съ далекимъ или близкимъ транспортомъ, потомъ меньшіе съ такимъ же транспортомъ; нужно рассчитать, какіе изъ этихъ рынковъ наиболѣе выгодны для известнаго сбыта, ибо бываютъ случаи, когда сбытъ фруктовъ на близкихъ мѣстныхъ рынкахъ выгоднѣе сбыта на крупныя рынки. Садохозяину нужно хорошо ознакомиться съ болѣе пригодными рынками, узнать всѣ условія сбыта и теченіе на рынки фруктоваго товара въ разныя времена года; надѣяться на комиссіонеровъ или журнальныхъ сотрудниковъ тутъ весьма рискованно. Такъ поступаютъ многіе остзейскіе хозяева садовъ, выбирая наилучшее время сбыта и соотвѣтственно этому устраивая фруктохранилища. Нѣкоторые хозяева Витебской губ. выращиваютъ новыя сорта, съ цѣлью узнать болѣе лучшіе, имѣющіе хорошии сбытъ на рынкѣ; собственно, это дѣло опытныхъ станцій, о существованіи и дѣятельности которыхъ свѣдѣній не имѣется. На помощь хозяевамъ могутъ откликнуться въ печати другіе изслѣдователи, но при этомъ

надо имѣть въ виду, что иные сорта, даже превосходнаго достоинства, могутъ быть, по своей новизнѣ, совершенно обезцѣнены на рынкѣ, гдѣ они должны приобрести себѣ извѣстное расположеніе покупателей, послѣ чего эти сорта можно разводить въ большой массѣ.

Не только для разныхъ сортовъ, но и для одного и того же сорта хозяину предстоитъ не мало хлопотъ. Даже одна антоновка потребуетъ узнать, какія изъ ея измѣненій наиболѣе уважаются на избранномъ рынкѣ, гдѣ всего лучше достать эти измѣненія, и какими способами ихъ надо поддерживать, применяя посадку на особомъ мѣстѣ, удобреніе и уходъ. Поэтому, простой перечень сортовъ въ печатномъ отвѣтѣ можетъ не удовлетворять практическимъ требованіямъ при выборѣ сортовъ, когда самъ хозяинъ не обращаетъ вниманія на разныя особенности сортовъ.

Далѣе, хозяину, дѣлающему массовыя садовыя насажденія, необходимо лично ознакомиться съ лучшими доходными садами въ его мѣстности, осмотрѣть деревья разныхъ сортовъ, способъ ихъ культуры, фрукты отъ нихъ, ихъ сѣмъ и упаковку для отправки.

Такимъ образомъ, садохозяину приходится много позаботиться самому, при выборѣ сортовъ для посадки, не возлагая весь успѣхъ своего дѣла на совѣты садовыхъ журналовъ, которые могутъ служить ему только какъ помощники, при разрѣшеніи подробно и точно поставленныхъ вопросовъ, во всей ихъ практической цѣлесообразности.

М. Рытовъ.

Новые сорта малины.

Малина Марльборо, по моему мнѣнію, лучшій промышленный сортъ. Фастольфъ не можетъ идти въ сравненіе, съ Усанкой я незнакомъ, можетъ-ли она равняться по крупнотѣ и урожайности съ Марльборо? Конкурировать съ Марльборо можетъ только нашъ мѣстный сортъ малины, происхожденіе и названіе котораго неизвѣстно. Изображенъ онъ на рис. 1: нижнія двѣ ягоды и небольшая ягода съ лѣвой стороны, неясно снятая (двѣ изъ нихъ зеленая, не достигшія нормальной величины); верхнія двѣ ягоды принадлежатъ къ другому сорту, нижеописанному.

На Сумской рынокъ эта малина доставляется изъ села Марковки большими партиями. Спросъ на эту малину очень большой, такъ какъ варенье изъ нея выходитъ великолѣпное. Урожайность ея необыкновенная. Ягода крупнѣе, чѣмъ у Марльборо. Выносливость къ морозамъ такая же, какъ у Марльборо. Время созрѣванія среднее, на недѣлю позже Марль-

боро. Кустъ стоитъ зеленымъ до полного созрѣванія ягодъ, тогда какъ на Марльборо къ концу дозрѣванія ягодъ листья



Рис. 1. Малина «Слава Малороссіи».

желтѣютъ и сохнутъ. Кромѣ того, у Марльборо, при затѣненіи отпрысками завязавшихся ягодъ, послѣднія перестаютъ развиваться и засыхаютъ, тогда какъ у описаннаго сорта малины умеренное затѣненіе не вызываетъ отмиранія ягодъ. Названіе этому сорту нами дано «Слава Малороссіи».

Тѣхъ же достоинствъ и малина, двѣ ягоды которой помѣщены вверху снимка. Величина ягодъ меньшая, и форма болѣе округлая. Варенье изъ нея отличное, съ ярко малиновымъ цвѣтомъ и особо пріятнымъ вкусомъ. Этотъ сортъ полученъ мною изъ с. Алексѣевки кустами, а затѣмъ сѣмена этого сорта посѣяны, но такъ какъ сѣянцы были разсажены рядомъ съ маточными кустами, то теперь нельзя опредѣлить, сѣянецъ - ли данный сортъ или оригиналь, измѣнившійся къ лучшему, такъ какъ часть посадки маточныхъ кустовъ по урожайности ниже, ягоды съ неполнымъ количествомъ зеренъ, и ростъ кустовъ болѣе сильный. Этотъ сортъ названъ мною «Красивая».

И. Тютюниковъ.

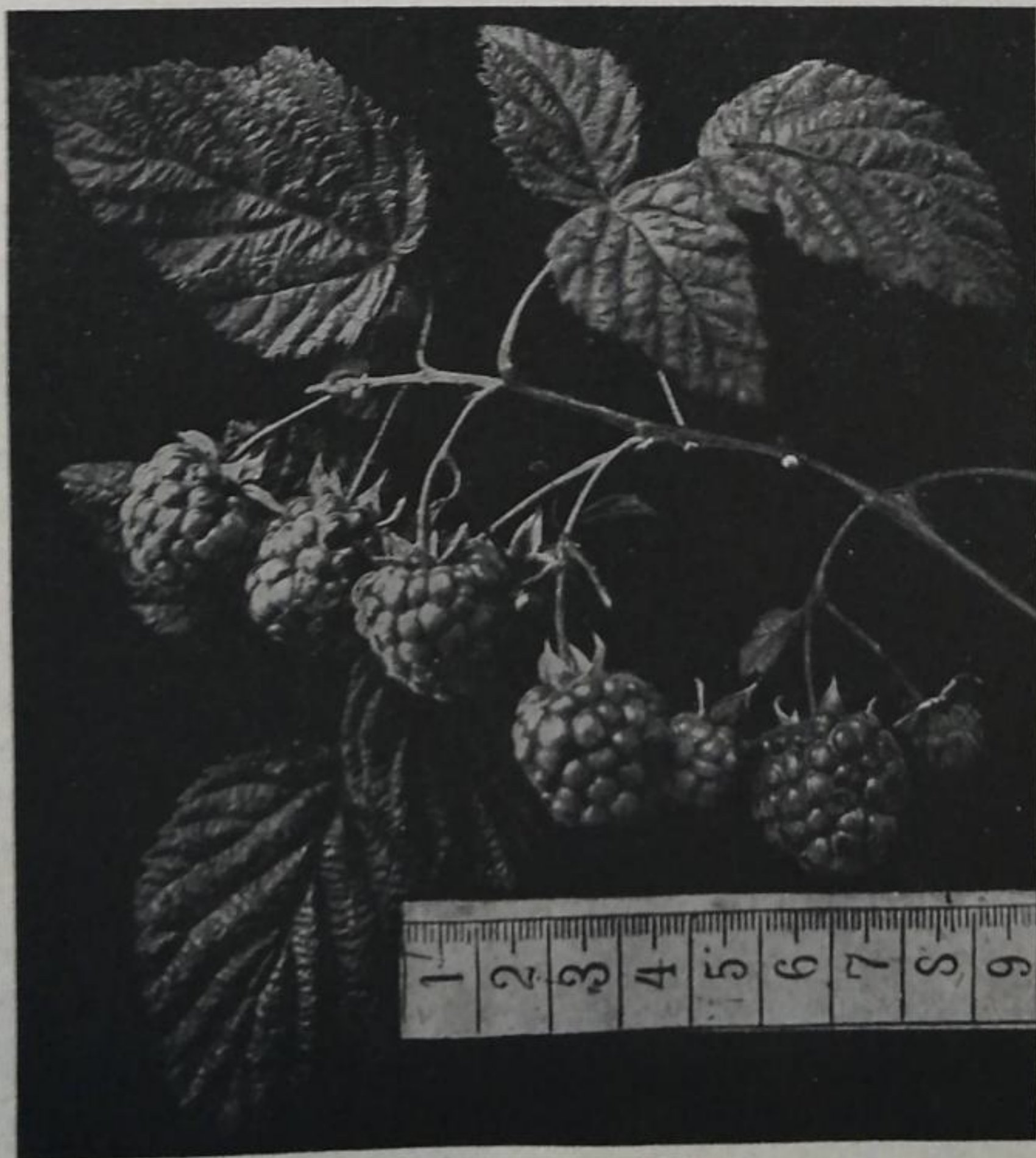


Рис. 2. Малина «Красивая» (знач. уменьш.).



Промышленная культура томатовъ въ среднихъ губ.

Для выращивания рассады томатовъ посѣвъ производится прямо въ грунтъ парника, одновременно съ посѣвомъ капусты, т. е. не раньше 25-го марта и не позднѣе 1-го апрѣля. Раньше этого срока сѣять нѣтъ надобности, такъ какъ отъ ранняго посѣва рассада всегда получается тонкая, вытянутая, отчего она при высадкѣ въ грунтъ всегда страдаетъ. Дабы не занимать напрасно мѣста въ парникѣ, посѣвъ производится довольно густо, такъ какъ томаты въ послѣдствіи все равно приходится школить (пикировать). Также можно сѣять въ деревянные ящики или плоски и помѣщать ихъ въ парникахъ, теплицѣ или въ комнатѣ. Земля для этого употребляется обыкновенная садовая, какая найдется подъ руками; если же она слишкомъ плотна, то прибавляется песокъ, перегной, торфъ, лучше всего, — торфъ, въ которомъ очень богато развивается корневая система.

При выращиваніи капустной рассады придерживаются правила «больше воздуха и свѣта». Этого же правила должно придерживаться и при выращиваніи томатовъ. Въ серединѣ апрѣля капустная рассада переносится въ рассадники или въ холодные парники, а въ освободившіеся парники высаживаютъ томатную рассаду, на разстояніи не менѣе 1-го верш., но лучше, если позволить мѣсто, на 2 верш.; послѣ этого поливаютъ, накрываютъ рамами, а при солнечной погодѣ притѣняютъ. Дабы пересаженная рассада лучше прижилась въ теченіе первой недѣли, въ парникѣ приходится поддерживать спертый воздухъ и притѣнять отъ солнечныхъ лучей. Черезъ недѣлю тѣнь удаляется, и парникамъ дается воздухъ, чѣмъ дальше, — тѣмъ больше, и наконецъ въ началѣ мая рамы снимаются съ парника, — первое время утромъ на нѣсколько часовъ, потомъ на весь день и, наконецъ, если не ожидается утренника, то и на ночь. Вся задача при выращиваніи томатной рассады сводится къ тому, чтобы получить низкія плотныя растенія, чему способствуетъ главнымъ образомъ, обиліе воздуха и свѣта; такая рассада мало страдаетъ отъ пересадки и лучше противостоитъ утренникамъ. Конечно, отрицать пользу пикировки въ ящики и вторичную пересадку въ горшки никто не можетъ, но эта работа въ промышленныхъ огородахъ едва ли будетъ примѣняться изъ коммерческихъ расчетовъ, такъ какъ, помимо работы, необходимо для этого имѣть нѣсколько десятковъ тысячъ горшковъ. Понятно, что имѣть 1 тыс. штукъ рассады, выращенной въ горшкахъ, можетъ всякій, но культура 25—50 тысячъ горшковъ потребуетъ уже крупныхъ расходовъ.

Съ высадкой томатовъ въ открытый грунтъ торопиться не слѣдуетъ, такъ какъ у насъ до 15-го мая часто бываютъ не только утренники, но иногда температура понижается даже на 2—3° ниже нуля. Томаты хотя и чувствительны къ пониженію температуры, но не настолько, какъ огурцы, которые, разъ у нихъ утренникомъ убиты листья, пропадаютъ совсѣмъ; томаты же, при пораженіи листьевъ утренниками,

отрастаютъ опять, но въ общемъ развитіе все же задерживается недѣли на двѣ. Поэтому, высадку томатовъ въ открытый грунтъ безопаснѣе производить около 20-го мая.

Мѣсто подъ высадку томатовъ выбирается по возможности защищенное отъ холодныхъ сѣверныхъ вѣтровъ которое предварительно хорошо обрабатывается. Томаты на почву неприхотливы, но тощія, особенно песчаная, почвы необходимо удобрить старымъ перегноемъ. Свѣжаго же навознаго удобрения слѣдуетъ избѣгать, ибо отъ него томаты развиваютъ много побѣговъ и листьевъ, въ ущербъ плодоношенію. Свѣжій навозъ вносится въ почву только при крайней необходимости и непременно съ осени.

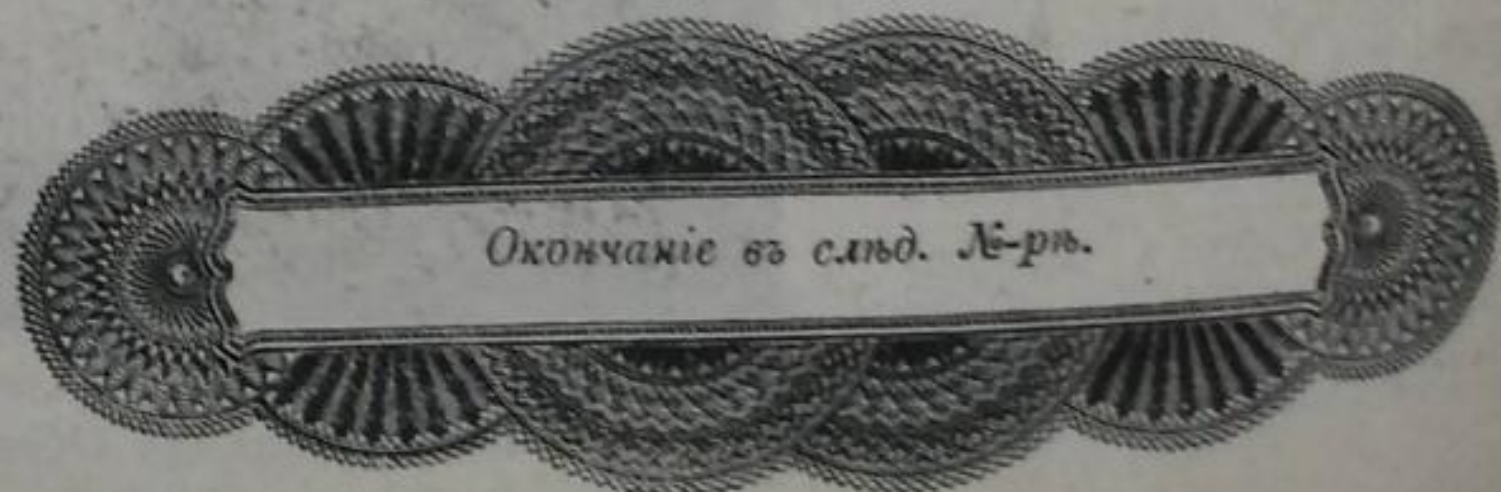
Автору приходилось разводить томаты на глинистомъ черноземѣ въ Переяславскомъ уѣздѣ, на песчаныхъ почвахъ Дмитровскаго уѣзда, Московской губ., и Ковровскаго уѣзда, и на супесяхъ того же Ковровскаго уѣзда. Самый высокій урожай (16—20 фун.) съ кв. саж. получился на глинистомъ черноземѣ, средній 12—15 фун. съ кв. саж. на супесяхъ; на песчаной, удобренной перегноемъ, 10 фун. на кв. саж. и 5 фун. на кв. саж. на песчаной почвѣ безъ удобрения.

Томаты слѣдуетъ сажать не на грядахъ, а на гребняхъ, такъ какъ при этомъ способѣ посадки избѣгается дорогая ручная работа; всѣ работы производятся лошадыю, помимо чего томаты, какъ растеніе южнаго происхожденія, удачнѣе развиваются на теплой, прогрѣтой солнцемъ почвѣ, а въ гребни несравненно лучше прогрѣваются солнцемъ, чѣмъ гряды. Передъ началомъ высадки парникъ съ томатной рассадой сильно поливается, и рассада аккуратно выбирается, при чемъ главное вниманіе обращается на цѣльность корней и величину кома.

Самая посадка производится слѣдующимъ образомъ: лошадыю, впряженною въ орудіе, на предназначенномъ для посадки мѣстѣ пропахивается борозда, въ которую рабочіе раскладываютъ приготовленную рассаду, на разстояніи $\frac{3}{4}$ арш. другъ отъ друга, по откосу борозды не прямо, а нѣсколько наискось, съ тѣмъ расчетомъ, чтобы растеніе для использованія придаточныхъ корней, было посажено нѣсколько глубже, чѣмъ росло раньше, но чтобы корни не попали на дно борозды, такъ какъ, попавъ слишкомъ глубоко, они отмираютъ, и развитіе растенія задерживается до развитія придаточныхъ корней. Когда томаты будутъ разложены по всей бороздѣ, лошадь ведутъ обратно, пропахивая новую борозду, земля изъ которой засыпаетъ разложенные томаты. Вслѣдъ за лошадыю рабочіе дѣлаютъ лунки для поливки и исправляютъ оказавшіеся недостатки. Фядомъ со второй пропахивается третья борозда, на такомъ разстояніи, чтобы въ послѣдствіи могло проходить между гребнями конное орудіе, въ эту борозду опять раскладываютъ рассаду, какъ указано выше. Такимъ образомъ, въ каждой нечетной бороздѣ будутъ посажены томаты, а четныя борозды остаются открытыми; при окучиваніи, этими бороздами будетъ ходить лошадь.

г. Ковровъ.

Ф. Агафоновъ.





Принято разводить персики благородныхъ сортовъ безполымъ путемъ, т. е. окулировкой или прививкой данныхъ культурныхъ сортовъ на дички. Разведениемъ же персиковъ косточками почти не занимаются, тогда какъ персики, разведенные половымъ способомъ, гораздо долговѣчнѣе, прочнѣе и по достоинству ничуть не уступаютъ привитымъ; кромѣ того, корнесобственные персики входятъ въ пору плодоношенія на годъ—два и болѣе раньше привитыхъ. Въ Мингрелии, гдѣ персики встрѣчаются повсемѣстно: въ саду, на поляхъ, въ лѣсахъ и пр. персики размножаютъ косточками. Съ незапамятныхъ временъ мингрельцы занимались разведениемъ плодовыхъ деревьевъ для домашнихъ цѣлей около своей усадьбы или же по большимъ дорогамъ для проѣзжихъ. Главное они старались разводить плодовые деревья сѣменами (зернами и косточками). Благодаря такому стремленію мѣстныхъ жителей, созданъ цѣлый рядъ константныхъ сортовъ плодовыхъ породъ. Лучше и легче всѣхъ константность выработали персики, а теперь всѣ безъ исключенія, не только мингрельскіе, но и нѣкоторые европейскіе сорта вполне константны, почему мингрельцу страннымъ кажется размножать персики прививкой.

При размноженіи персиковъ косточками, послѣдніе высѣваются рано осенью или весной (стратифицированы съ осени) въ борозды на грядки въ 1 аршинъ ширины, 2—3 сажени длины (длину грядки можно брать произвольно). На каждой грядкѣ проводятъ по двѣ бороздки, глубиною $\frac{1}{4}$ арш., и раскладываютъ косточки на разстояніи отъ 2 до 4 верш. смотря по мѣстности (напр., на Черномор. побережьѣ Кавказа косточки раскладываютъ на разстояніи 4 верш.).

Послѣ того, какъ косточки разложили, борозды засыпаются землею, грядки поливаются и сверху для поддержанія влаги покрываются парниковымъ перегноемъ или, за неимѣніемъ такового, перегнившими листьями или соломой.

Весною косточки дружно прорастутъ, и намъ нужно будетъ слѣдить за чистотой грядки отъ сорныхъ травъ и за обильной поливкой. За лѣто перваго года, молодые персики порядочно вырастаютъ, послѣ чего они могутъ быть высажены въ питомникъ. Нужно замѣтить, что мингрельцы сѣютъ косточки прямо на мѣстѣ или же пересаживаютъ разъ только, именно въ садъ. Я лично нахожу необходимымъ въ мѣстностяхъ обильныхъ влагой и съ продолжительнымъ лѣтомъ въ общемъ, гдѣ они за годъ успѣваютъ вырасти довольно высоко, кромѣ двоекратнаго пересаживанія (въ питомникъ и въ плод. садъ), еще пикировать весной, на разстояніи $\frac{1}{4}$ арш. другъ отъ друга. Въ питомникѣ персики высаживаются на разстояніи 2-хъ аршинъ другъ отъ друга. При пересадкѣ корни и верхушки необходимо укоротить легкимъ подрѣзываніемъ острымъ ножомъ.

За лѣто почва рыхлится, поливается, очищается отъ сорныхъ травъ, чѣмъ и заканчивается весь уходъ во второе лѣто. Теперь намъ нужно будетъ рѣшить, хотимъ ли мы изъ

нашихъ деревьевъ создать штамбы, кусты или же дать имъ естественный видъ, какъ это дѣлаютъ мингрельцы.

Для образованія кустовъ, рано весной 3-го года, до начала движенія соковъ персики сѣзаютъ на высотѣ $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ арш. надъ землею; вскорѣ изъ этихъ пеньковъ вырастаютъ побѣги, которые оставляютъ въ первое лѣто нетронутыми. На четвертомъ году со времени посѣва побѣги рано весной прорѣживаютъ, и изъ нихъ образуются деревья на общемъ пенькѣ; деревья эти могутъ принести плодъ въ этомъ же году, т. е. на четвертомъ отъ времени посѣва косточекъ, но въ пору полнаго плодоношенія вступаютъ на 5-мъ году.

Съ началомъ старости персика плодоношеніе уменьшается, и можно будетъ повысить послѣднее моложеніемъ деревьевъ. Молодятъ персики слѣдующимъ образомъ: осенью удобряютъ почву въ персиковомъ саду сплошь, если деревья одного возраста, или мѣстами, въ случаѣ разности возрастовъ; затѣмъ ранней весной спиливаютъ персиковыя деревья на высотѣ 1 аршина надъ землею; вырастающіе выше чѣмъ на $\frac{1}{2}$ аршина отъ земли побѣги на пенькѣ удаляются въ теченіе 2-хъ лѣтъ, а затѣмъ отпиливаютъ этотъ голый пенекъ и рану замазываютъ. Можно также сразу спилить дерево на высотѣ $\frac{1}{2}$ арш. надъ землею, рану обмыть и изъ оставшагося пенька дать вырасти деревьямъ. Въ теченіе лѣта поросль остается нетронутой. На слѣдующую весну изъ этой поросли формируются обрѣзкой кроны персиковыя деревья; послѣ этого они начинаютъ попрежнему приносить великолѣпные плоды.

При размноженіи персиковъ косточками мы лишаемся урожая на 1 годъ во время обмолаживанія, но зато выигрываемъ нѣсколько лѣтъ плодоношенія, сравнительно съ привитыми деревьями; кромѣ того, процессъ обмолаживанія при размноженіи персиковъ косточками можно повторить нѣсколько разъ, а этого преимущества мы лишаемся при способѣ прививки на различныхъ подвояхъ (мелкоплод. персикъ, миндаль, слива и тернъ). Многіе садоводы персики даннаго сорта окулируютъ на сѣянцахъ крупноплодныхъ извѣстныхъ сортовъ и если они состарятся, то ихъ обмолаживаютъ, но въ данномъ случаѣ, конечно, получится сортъ не привитого персика, а его подвоя, т. е. сѣянца. Для этихъ цѣлей пригодны всѣ мингрельскіе сорта персиковъ, а особенно мѣстный персикъ «Марквалис-Гури». Этотъ персикъ обладаетъ наилучшими достоинствами для стола, и особенно для консервированія, не подвергается никакой болѣзни. Сортъ этотъ, какъ и другіе мингрельскіе сорта, удается отъ косточекъ замѣчательно, не отличаясь качествами отъ маточнаго сорта.

Цаленджиха.

Т. Кварацхелия.





Бумажные горшки для капустной, цветочной и иной рассады.

Въ «Прогрессивномъ Садоводствѣ и Огородничествѣ», помѣщена краткая замѣтка А. А. Бѣлокрысова относительно рекомендуемаго имъ способа приготовленія небольшихъ горшковъ изъ газетной бумаги.

Противъ такихъ горшковъ возражала редакція, и не такъ давно г. Дмитріевъ. Въ садоводствѣ Лѣтчанскаго Земледѣльческаго Кружка нами былъ испытанъ рекомендуемый А. А. Бѣлокрысовымъ способъ, вполнѣ увѣнчавшійся успѣхомъ, и потому мы смѣло можемъ рекомендовать его всѣмъ. Конечно, не слѣдуетъ забывать, что всему свое мѣсто, и что бумажные горшки, вершковой и до 2-хъ вершковой величины, могутъ быть съ пользой употреблены только для замѣны обыкновенныхъ глиняныхъ, когда послѣднихъ почему-либо нѣтъ въ достаточномъ количествѣ, а растенія необходимо рассадить.

Практика показала, что бумажные горшки, поставленные на полкѣ оранжереи или въ комнатѣ, не размокаютъ, растенія пересыхаютъ въ нихъ немногимъ скорѣе, чѣмъ въ горшкахъ навозныхъ, а главное ихъ преимущество передъ только что названными—сравнительная чистота, скорость и дешевизна приготовленія. Считаемо нелишнимъ добавить, что, по нашему мнѣнію, врядъ ли такъ легко приготовить ихъ 1.000 штукъ въ одинъ день, и, хотя рабочій безъ всякаго навыка, съ легкостью, сразу научается ихъ дѣлать, но цифра эта нѣсколько преувеличена, и для такого количества необходимо нѣкоторое напряженіе въ работѣ.

Не представляя изъ себя запасъ удобрительныхъ веществъ для растенія, подобно навознымъ горшкамъ, бумажные тѣмъ не менѣе нѣсколько не вредны и могутъ быть вкопаны съ удобствомъ въ землю, гдѣ въ сырую погоду черезъ нѣкоторое время размокаютъ, просверливаются корнями и, наконецъ, разлагаются. Кромѣ того, если передъ посадкой смочить горшокъ, то его дно, а при желаніи и стѣнки, легко отдѣляются, и растеніе можетъ быть посажено безъ разрушенія земляного кома. Бумага и мучной клейстеръ, разложившись окончательно, до нѣкоторой степени тоже удобряютъ окружающую почву. При поливкѣ растеній слѣдуетъ наблюдать, чтобы поменьше смачивать наружныя бумажныя стѣнки горшковъ, а при посадкѣ въ такіе горшки необходимо сильно уминать землю по краямъ горшка, совершенно не опасаясь его разрыва. При самой обильной поливкѣ, черезъ полчаса, бумага пропитывается водой, хотя горшокъ остается прочнымъ по-прежнему и не размокаетъ. Въ это время съ нимъ слѣдуетъ обращаться съ нѣкоторой осторожностью при перенесеніи на другое мѣсто, хотя разорвать его все же нелегко. Часа черезъ полтора верхній слой бумаги обсыхаетъ, горшокъ получаетъ устойчивость, а земляной комъ остается еще влажнымъ въ теченіе нѣсколькихъ сутокъ. Поставленные на землю горшки эти также хорошо сохраняются и могутъ служить довольно долгое время.

Навозные горшки требуютъ большой пачкотни, очень осторожнаго обхожденія, особаго аппарата, стоящаго довольно дорого, а также навыка для того, чтобы получался не разваливающийся, не трескающійся и не прилипающій къ формѣ составъ. Рецепты, даваемые для его приготовленія, не всегда могутъ быть точно выполнены, благодаря разнообразію физическихъ свойствъ глины, земли и навоза въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ.—Эти навозные горшки, послѣ поливки, очень легко поддаются порчѣ отъ прикосновенія и толчковъ, требуютъ продолжительной сушки, большого помещенія и еще болѣе осторожнаго обращенія. Бумажные же, насколько намъ удалось замѣтить,—прочнѣе и удобнѣе. Они особенно хорошо выходятъ изъ большого газетнаго листа, разрѣзаннаго на восемь полосъ. Каждая полоса обертывается вокругъ цилиндра, бутылки и т. п. не менѣе 3 разъ.—Хорошо, если край, долженствующій быть верхнимъ, загнуть наружу въ палецъ шириной, а нижнюю часть бумаги, изъ которой образуется дно горшка, лучше надрѣзать въ нѣсколькихъ мѣстахъ ножницами (надрѣзъ долженъ быть короче діаметра цилиндра) и, склеивая, накладывать лопасти одна на другую.

Въ заключеніе слѣдуетъ сказать еще разъ, что, не отнимая достоинствъ глиняныхъ обожженныхъ, а также и навозныхъ горшковъ, служащихъ, какъ извѣстно, отличнымъ удобреніемъ для растенія, очень часто можетъ встрѣтиться необходимость прибѣгнуть и къ бумажнымъ горшкамъ, особенно за неимѣніемъ другихъ. Благодаря имъ можно спасти цѣлую партію растеній, которая могла бы перерасти или даже погибнуть за неимѣніемъ посуды. У насъ они примѣняются не только для ранней рассады, лѣтниковъ и т. д., но и для высадки различныхъ оранжерейныхъ и многолѣтнихъ растеній изъ ящиковъ и плошекъ. Благодаря тому, что бумажные горшки могутъ быть каждымъ дешево, чисто, скоро, безъ всякихъ приспособленій и во всякое время приготовлены, мы находимъ ихъ очень полезными, благодаримъ журналъ за помѣщеніе статьи Бѣлокрысова, а ея автору приносимъ благодарность за полезное сообщеніе, которое каждому садовнику не мѣшаетъ имѣть въ виду.

А. Лѣтчанскій.

Большія Лѣтцы.

Примѣчаніе редактора. Выписывая растенія изъ-за границы, часто приходилось получать ихъ въ горшкахъ изъ тонкой папки. Такіе горшки легки и не бьются въ дорогѣ. Но для выращиванія рассады, несомнѣнно, лучшіе результаты даютъ навозные горшки.

Промышленная культура салата въ сѣверныхъ губерніяхъ.

Салатъ представляетъ собою довольно видный продуктъ культуры на петербургскихъ промышленныхъ огородахъ. Съ полнымъ правомъ можно сказать, что салатъ едва ли не самое распространенное растеніе изъ числа разныхъ парниковыхъ овощей.

Лучшими сортами кочаннаго салата для грунтовой культуры мѣстные огородники считаютъ слѣдующіе: «Золотое яблоко», «Ажирскій» и «Каменная голова», а для парниковой «Штейнкопфъ» и отчасти «Берлинскій желтый».

Салатъ выгоняется изъ рассады, приготовляющейся въ такъ называемыхъ «тепличкахъ». Подъ такимъ названіемъ петербургскимъ огородникамъ извѣстны, однако, не обычныя культивационныя (хотя бы и самыя примитивныя) помѣщенія,



Рис. 1. Сортировка и упаковка салата. (Огородъ В. А. Бѣльдюгина въ С.-Петербургѣ).

нагрѣваемые боровомъ, а просто ранніе, наиболѣе глубокіе парники съ рамами, устанавливаемыми прямо на югъ и подъ довольно значительнымъ угломъ.

Набиваютъ эти «теплички» петербургскіе огородники въ послѣднихъ числахъ января и въ первыхъ числахъ февраля. Землю для выведенія рассады употребляютъ парниковую, съ добавленіемъ небольшого количества перегноя. Насыпаютъ ее приблизительно вершка на два.

Посѣвъ весьма нерѣдко примѣняется разбросный и иногда очень густой: на одну раму обыкновенно высѣваютъ около 2 лотовъ. Однако, наиболѣе опытные огородники предпочитаютъ сѣять нѣсколько рѣже, потому что появляющіеся при слишкомъ густомъ посѣвѣ всходы «запариваются», т. е. падаютъ, что имѣетъ особенно мѣсто въ началѣ огородной кампаніи, т. е. еще зимою, когда глубокіе и ранніе парники сильно парятъ, и когда свѣта еще мало, да и нѣтъ той вентиляціи, которая имѣетъ мѣсто у болѣе позднихъ парниковъ. Въ виду этого для полученія болѣе сильной рассады посѣвъ нужно дѣлать болѣе рѣдкій: по два золотника на раму. Кочанный салатъ и латукъ лучше всего всходятъ при температурѣ близкой къ $+ 15^{\circ}$ по Р. Послѣ появленія всходовъ, температуру понижаютъ до $+ 10-12^{\circ}$ по Р. Уходъ за салатной рассадой заключается въ провѣтриваніи парниковъ и поливкѣ, при чемъ землю въ парникѣ, занятую сплошной рассадой, стараются держать всегда влажною.

Къ пикировкѣ рассады приступаютъ приблизительно черезъ 2 недѣли послѣ посѣва сѣмянъ. Парники для пикировки отводятъ менѣе глубокіе, чѣмъ для посѣва. Земли насыпаютъ на толщину вершковъ 2 $\frac{1}{2}$, причемъ земля употребляется такая же, какъ и для посѣва, — жирная парниковая.

Подъ одну раму пикируется приблизительно около 300 растений. При этомъ по длинѣ рамы сажается около 20 растений, а по ширинѣ той же рамы ихъ сажается штукъ 15. Одной рамой рассады, или, какъ выражаются петербургскіе огородники, «высадки», закиривываютъ до 10 рамъ. Иногда бываетъ, что вълѣдствіе одновременнаго прорастанія сѣмянъ и одновременныхъ поэтому всходовъ, изъ-подъ одной и той же рамы на пикировку берутъ рассаду дважды.

Уходъ за распикированнымъ салатомъ сводится къ поддержанію въ парникахъ по возможности равномерной ($+ 10^{\circ}$, $+ 12^{\circ}$ Р), температуры и влажности. Первая достигается провѣтриваніемъ, а вторая — поливкой. Вода для поливки въ большинствѣ случаевъ, если не сказать постоянно, употребляется снѣговая. При этомъ, само собой разумѣется, температура ея должна быть нѣсколько выше той, какая стоитъ въ парникѣ.

Въ открытый грунтъ кочанный салатъ петербургскими огородниками высаживается въ теченіе всего лѣта, а весною по окончаніи утренниковъ. Садятъ салатъ петербургскіе огородники преимущественно по откосамъ грядъ, на разстояніи вершковъ 6 одно растение отъ другого. Такимъ образомъ, вокругъ гряды шестисаженной длины сажается около ста растений. Грядовой кочанный салатъ, какъ извѣстно, лучше

всего удается на влажной почвѣ, и въ этомъ отношеніи влажный и даже дождливый климатъ Петербурга является чрезвычайно подходящимъ для культуры салата.

На рынокъ салатъ петербургскими огородниками отправляется въ корзинахъ (рис. 1 и 2). Послѣднія въ теченіе весенняго сезона для упаковки салата огородниками употребляются маленькія (4×6 вершк.), лѣтомъ же примѣняются корзинки большихъ размѣровъ (5×10 вершк.), такъ наз. луковыя, въ какія укладываютъ и зеленый лукъ. При этомъ въ началѣ сезона въ каждую корзину накладываютъ по 6 ра-



Рис. 2. Салатъ роменъ, упакованный въ корзины. (Огородъ В. А. Бѣльдюгина въ С.-Петербургѣ).

стеній, въ срединѣ — по 9 — 12 растений и въ концѣ — по 12 — 15 растений.

Парниковаго салата изъ-подъ одной рамы петербургскими огородниками обыкновенно получается около 20 маленькыхъ корзинокъ.

Н. Н. Кичуровъ.

(До слѣд. №-ра).





Комнатная культура Антуриумовъ.

Антуриумы принадлежатъ къ числу вѣчнозеленыхъ красивыхъ растений. Ихъ слѣдуетъ раздѣлить на два рода: 1) на красиво цвѣтушіе и 2) на орнаментальные, листья которыхъ чрезвычайно красивы, тогда какъ цвѣты не представляютъ никакого интереса.

Отечество Антуриумовъ тропическая Америка, гдѣ они растутъ въ тѣни лѣсовъ или на деревьяхъ въ углу развѣтлений, гдѣ наносится листвою перегной, и притомъ въ климатѣ, который круглый годъ бываетъ постоянно влажнымъ. Антуриумы относятся къ семейству Агоидеае и бываютъ стебельные и безстебельные.

Такъ какъ антуриумы не нуждаются въ солнечныхъ лучахъ, то могутъ считаться самыми благодарными растениями въ мѣстностяхъ, гдѣ зимой такъ мало бываетъ солнца.

При постановкѣ антуриумовъ въ комнатахъ, самое лучшее для нихъ мѣсто лѣтомъ на сѣверномъ окнѣ. На восточномъ окнѣ, при слабомъ дѣйствіи солнечныхъ лучей, они развиваются замѣчательно хорошо. На западномъ окнѣ, они требуютъ притѣненія. Постановка ихъ на южное окно не можетъ имѣть мѣста.

Самое лучшее время для покупки антуриумовъ это весна, тогда молодой ростъ пойдетъ уже при новыхъ условіяхъ жизни и легче къ нимъ привыкнетъ. При покупкѣ стебельныхъ Антуриумовъ не слѣдуетъ брать большихъ экземпляровъ, такъ какъ при перемѣщеніи ихъ изъ оранжерей въ комнаты всегда бываетъ небольшая убыль оранжерейныхъ листьевъ, а это дѣлаетъ растение снизу голымъ и некрасивымъ; у безстебельныхъ видовъ эта потеря листьевъ не имѣетъ такого вліянія на красоту.

Для успѣшнаго роста въ комнатахъ необходимо, у всѣхъ стебельныхъ видовъ, заворачивать стебель бѣлымъ мхомъ, обматывая его мочалой, чтобы держался, и по мѣрѣ выростающаго стебля, когда начнутъ у основанія вновь распусившагося листа показываться молодые воздушные корни, — немедленно ихъ также завернуть.

Мохъ не слѣдуетъ сильно притягивать мочалой, чтобы воздушные корни могли свободно идти внизъ по стеблю и проникать въ землю горшка. Какъ у безстебельныхъ видовъ, такъ и у стебельныхъ слѣдуетъ обкладывать мхомъ основаніе растения и весь верхъ отъ горшка, такъ какъ антуриумы образуютъ массу корней на поверхности горшка. Несоблюденіе этого поведетъ къ тому, что молодые воздушные корни отъ дѣйствія сухого комнатнаго воздуха засохнутъ, а этимъ ослабляется ростъ *).

Зимой, когда антуриумы поливаются рѣдко, мохъ слѣдуетъ держать постоянно влажнымъ, опрыскивая его изъ пульверизатора, что достаточно дѣлать разъ въ недѣлю, а именно

*) При комнатной культурѣ антуриумовъ часто случается, что пластинка молодого листа не можетъ освободиться, потому что покрывающій ее чехолъ засыхаетъ преждевременно подъ вліяніемъ сухого комнатнаго воздуха, между тѣмъ какъ черешокъ продолжаетъ расти, сгибаясь дугою; дѣло обыкновенно кончается тѣмъ, что черешокъ ломается. Чтобы избѣжать этого, самое вѣрное средство размягченіе или увлажненіе чехла, чего можно достигнуть, покрывая его на ночь клочкомъ мокрой ваты, кусочкомъ мокрой губки или просто влажнымъ мхомъ, который всегда тутъ же подъ рукой на поверхности горшка.

въ промежуткѣ между двумя поливками. Поливать слѣдуетъ всегда такъ, чтобы вода прошла на поддонникъ, но оставлять воду на поддонникѣ не слѣдуетъ ни лѣтомъ, ни зимою. Лѣтомъ, къ вечеру, воду надо слить или высосать съ поддонника, что очень удобно сдѣлать, имѣя гуттаперчевый шаръ съ такой же трубкой и костянымъ наконечникомъ; зимою слѣдуетъ слить воду часа черезъ три послѣ поливки.

Поливать нужно съ апрѣля до половины сентября черезъ день, что слѣдуетъ считать для антуриумовъ сильной поливкой.

При продолжительной пасмурной, холодной погодѣ поливку слѣдуетъ затян timer и поливать черезъ два и три дня. Воду для поливки слѣдуетъ готовить отъ 30° до 35°, причемъ на стебельные виды выливать изъ лейки на верхъ стебля, чтобы вода, стекая, смочила мохъ, которымъ стебель обвязанъ; этимъ самымъ исключается необходимость смачивать его изъ пульверизатора. Съ половины сентября до половины октября можно поливать черезъ два дня въ третій при ясной погодѣ, такъ какъ въ это время антуриумы еще растутъ, а затѣмъ всю зиму поливать водою въ 20°—25°—разъ въ недѣлю, если экземпляры сидятъ въ большихъ горшкахъ; это болѣе чѣмъ достаточно, такъ какъ антуриумы скорѣе страдаютъ отъ сырости, нежели отъ пересушки. Зимой очень полезно, если только позволяетъ мѣсто, переставить антуриумы на западное или южное окно.

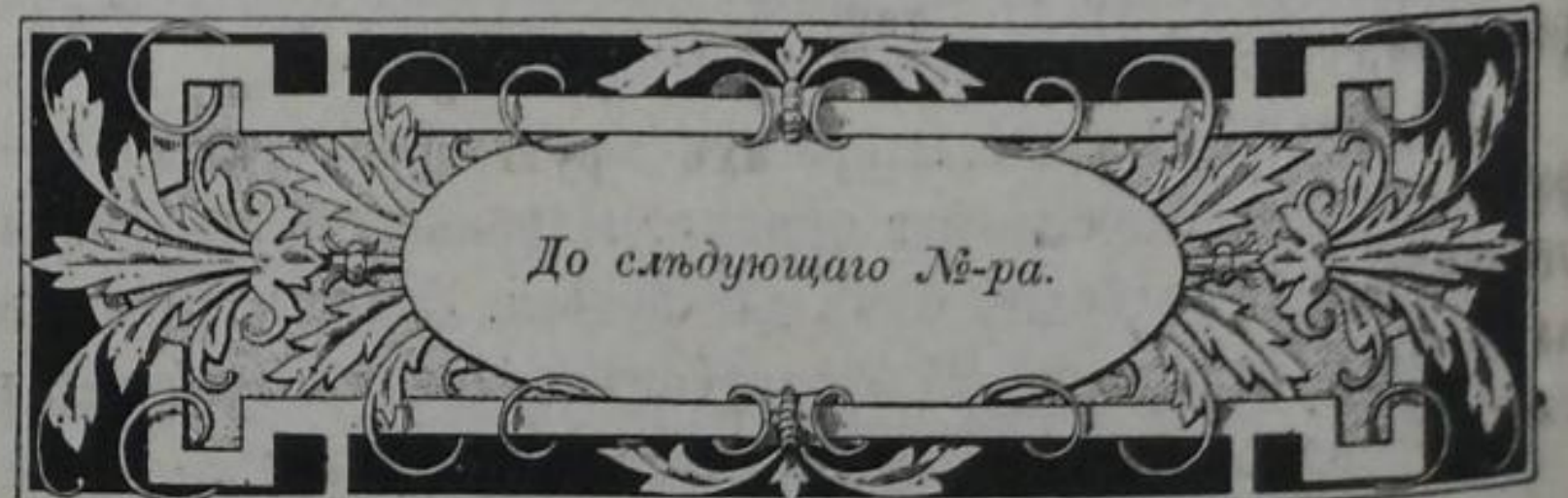
Антуриумы, какъ и пальмы, нуждаются въ опрыскиваніи съ конца апрѣля до половины сентября водою въ 30°—35°. Опрыскиваніе всего лучше производить при восточной постановкѣ, часовъ въ 11—12 утра, когда солнца уже не будетъ, что очень освѣжитъ растение послѣ солнечнаго пригрѣва.

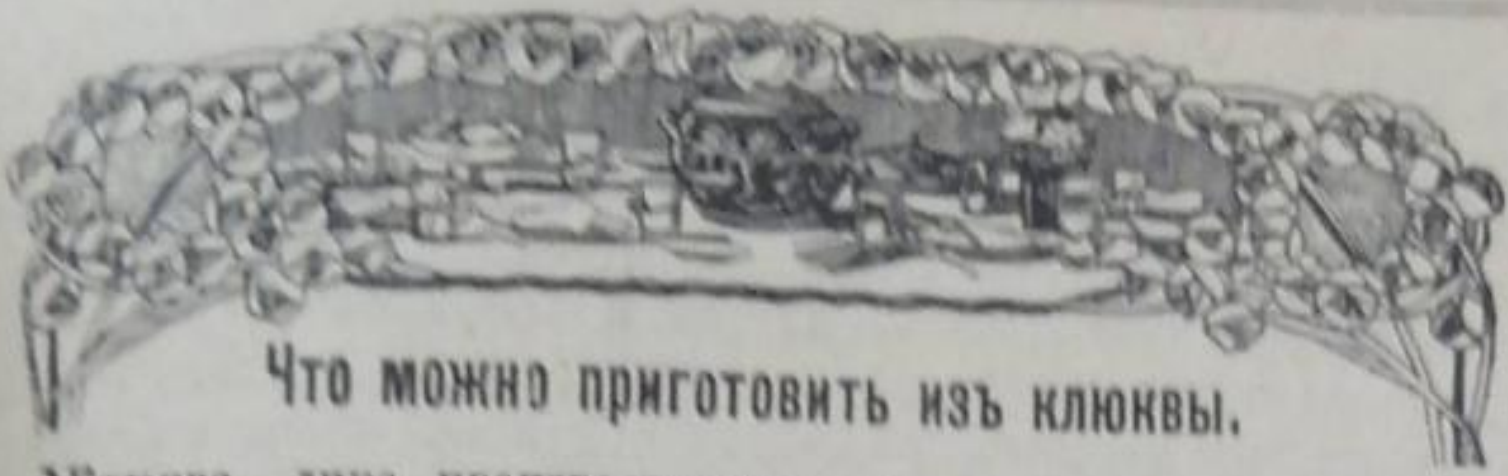
Самый вѣрный признакъ, что антуриумы залиты, — появленіе бѣлой земляной блохи, желтыхъ пятенъ на листьяхъ и затѣмъ непріятный кислый запахъ земли. Если это случится, надо снять мохъ съ поверхности горшка, дать хорошенько просохнуть кому, и затѣмъ полить растение нѣсколько разъ водою въ 35°—40°, сливая ее съ поддонника, вымыть горшокъ, поддонникъ и положить свѣжаго мху. Поливка водою въ 35°—40° не можетъ причинить никакого вреда растенію, въ чемъ мы неоднократно убѣждались. Содержаніе въ постоянной чистотѣ горшка и поддонниковъ составляетъ одно изъ главныхъ условій хорошей культуры растений.

Очень полезно между антуриумами ставить стеклянные сосуды или поддонники съ водою, что дастъ имъ необходимую влажность.

Зимой положительно вредно ставить вообще всѣ растения прямо на холодный подоконникъ. Чтобы избѣжать этого, необходимо или обить подоконникъ сѣрымъ солдатскимъ сукномъ или же сдѣлать деревянные крестообразныя подставки.

Лѣтомъ, какъ на одно изъ главныхъ условій удачной культуры, слѣдуетъ указать на провѣтриваніе комнатъ, для чего необходимо ежедневно давать какъ можно больше свѣжаго воздуха, открывая для того форточки. *Н. Н. Ляпуновъ.*





Что можно приготовить изъ клюквы.

Клюква, дико произрастающая въ сырыхъ мѣстахъ и на торфяныхъ болотахъ, является неоцѣнимымъ продуктомъ въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ, неоцѣнимымъ уже потому, что поспѣваетъ она поздней осенью и держится въ свѣжемъ видѣ всю зиму, т. е. въ то самое время, когда никакихъ другихъ ягодъ не имѣется, при этомъ она всегда очень дешева; въ пищу въ сыромъ видѣ она мало пригодна, въ виду значительнаго содержанія въ ней кислоты, зато она съ успѣхомъ употребляется при выдѣлкѣ всевозможныхъ сластей и заготовокъ.

Самой ранней по времени заготовкой является *клюквенное варенье изъ чаю*. Его лучше всего варить изъ первой, осенней, еще не промерзшей ягоды, такъ какъ оно выходитъ болѣе прозрачнымъ и красивымъ, меньше застываетъ въ сплошной студень, а также менѣе приторно на вкусъ.

Для приготовления варенья отбираются самыя крупныя твердыя, яркочерныя ягоды, надкалываются иголкой и взвѣшиваются. На каждый фунтъ ягоды берется 2, 2½ и даже 3 ф. сахара, смотря потому, любятъ ли варенье съ большимъ или меньшимъ количествомъ сока. Изъ сахара варятъ густой сиропъ (около 33° по сахаромѣру Боме) въ мѣдномъ недуженомъ тазу, положивъ въ него небольшую расщепленную палочку ванили. Когда сиропъ начнетъ кипѣть большими пузырями, и капля его, спущенная съ ложки, потянется ниткой, то очистить его отъ пѣны серебряной ложкой, поставить на болѣе легкой огонь и высыпать въ него ягоды, которыя продолжать варить, не мѣшая, а только шевеля ручкою таза. Первую темнокрасную пѣну снимать не слѣдуетъ, такъ какъ она при продолжительной варкѣ сама исчезаетъ. Мелко же пузырчатую, свѣтлорозовую пѣну необходимо собирать очень тщательно. Варенье готово, когда ягоды сдѣлаются прозрачными и нальются сокомъ; его переливаютъ въ каменную или фарфоровую миску и даютъ ему остыть. На другой день раскладываютъ по банкамъ, завязываютъ размоченнымъ пузыремъ и сохраняютъ въ сухомъ, холодномъ мѣстѣ.

Варенье-салатъ съ яблоками можно заготавливать нѣсколько позже, такъ какъ нечего избѣгать его застыванія. Въ неурожайные на бруснику года, оно можетъ служить превосходнымъ салатомъ къ дичи и тушеному мясу и охотно раскупается въ качествѣ такового. Выдѣлка этого рода варенья гораздо проще предыдущаго. На каждый стаканъ ягодъ берутъ по 1 стак. мелко изрѣзанныхъ антоновскихъ яблокъ и 1 стак. сахарнаго песка, патоки или меду, все складываютъ вмѣстѣ въ недуженый мѣдный тазъ и подливъ немного воды, кипятятъ, мѣшая и снимая тщательно пѣну, пока все не уварится. Переливъ горячее варенье въ каменные поливанные горшки, ему даютъ остыть, а затѣмъ перевязываютъ пузыремъ и хранятъ въ сухомъ холодномъ мѣстѣ.

Сырой клюквенный сокъ «выморозки». Изъ всѣхъ имѣющихся въ продажѣ соковъ такъ называемые «выморозки» болѣе всего въ спросѣ, а потому дороже всего цѣнятся. На самомъ дѣлѣ этотъ видъ сока по способу своего приготовления болѣе всего концентрированъ, а потому его идетъ гораздо меньше другихъ для приправы разныхъ кушаній; далѣе, такъ какъ онъ готовится безъ варки, то ароматъ въ немъ лучше сохраняется, а выдѣлка его значительно дешевле, такъ что онъ имѣетъ, конечно, громадныя преимущества въ торговомъ отношеніи. Наконецъ, по прочности хорошіе выморозки также превосходятъ всѣ остальные сорта соковъ, такъ какъ они могутъ сберегаться безъ порчи хотя бы нѣсколько лѣтъ, конечно, въ хорошо закупоренномъ видѣ. Для приготовления ихъ берутъ зрѣлую клюкву, разминаютъ ее въ деревянной кадочкѣ деревяннымъ пестикомъ или ложкой, выносятъ ее на морозъ и даютъ ей крѣпко промерзнуть. Затѣмъ въ бокахъ кадочки просверливаютъ колесикомъ небольшія отверстія на высотѣ 3—4 пальцевъ отъ дна и вставляютъ въ нихъ трубочки отъ гусиныхъ перьевъ, либо соломенки. Кадку

переносятъ въ теплую комнату, подставляютъ подъ трубки посуду и даютъ медленно сбѣжать всему соку; послѣдній еще отстаиваютъ одну ночь, сливаютъ его бережно съ мути въ чистыя, сухія бутылки, которыя закупориваютъ такъ называемыми «бархатными» пробками, прокипяченными въ водѣ, и запечатываютъ смолой или сургучемъ.

Клюквенный сиропъ можно дѣлать изъ выморозковъ, или же изъ ягодъ, но совершенно зрѣлыхъ и смягченныхъ промораживаніемъ. Для приготовления его заливаютъ ягоды двойнымъ или даже тройнымъ количествомъ воды (чѣмъ свѣжѣе ягода, тѣмъ больше надо брать воды, такъ какъ сокъ сильнѣе застываетъ) развариваютъ и процѣживаютъ наваръ сквозь салфетку, привязанную къ четыремъ ножкамъ опрокинутого табурета. При этомъ способѣ сока получится больше, но достоинствомъ онъ будетъ хуже, такъ какъ при продолжительномъ кипяченіи онъ утрачиваетъ часть аромата и принимаетъ некрасивый буроватый оттѣнокъ. Поэтому, особенно въ виду дешевизны матеріала, лучше пожертвовать небольшимъ количествомъ его и стараться достигнуть самыхъ лучшихъ результатовъ, хотя бы цѣною небольшого урона. Для этого сырыя ягоды раздавливаютъ въ деревянной чашкѣ деревянной же толкушкой, поливая при этомъ ихъ небольшимъ количествомъ воды. Промоченную массу сливаютъ въ остроконечный мѣшокъ изъ фланели или бумажен, подвѣшиваютъ его и даютъ медленно сбѣжать всему соку. Или же приготавливаютъ какой-либо прессъ.

Полученный тѣмъ или инымъ способомъ сокъ вымѣряется, причемъ на 2 объема его берутъ 1 объемъ сахарнаго песка. Увариваніе производится въ недуженомъ мѣдномъ тазу или эмалированномъ котлѣ, при постоянномъ сниманіи пѣны,—какъ было объяснено при варкѣ варенья. Готовый сокъ доводится до 28° по ареометру Боме, остуживается, разливается по бутылкамъ и сберегается какъ выморозки.

Клюквенное желе. Продолжая увариваніе сиропа, можно сгустить его до степени желе, т. е. превратить его въ студенистую массу. Но такъ какъ слишкомъ продолжительная варка вредно отзывается на цвѣтѣ и ароматѣ продукта (см. выше), то лучше поэтому, для доведенія его до должной густоты, брать съ одной стороны болѣе сгущенный сокъ (напр., выморозки, или же сокъ, приготовленный съ самымъ минимальнымъ количествомъ воды, съ другой—класть въ него больше сахара (стаканъ на стаканъ) и варить его ближе къ веснѣ, употребляя самыя спѣлыя, хорошо промерзшія ягоды, содержащія наибольшій % пектина. Процессъ увариванія желе ничѣмъ отъ предыдущаго не отличается. Доведя же его до желаемой густоты (сахаромѣромъ измѣряться не можетъ, а узнается по слѣдующимъ признакамъ: ложка, опущенная въ желе, должна покрываться густымъ, крѣпко пристающимъ къ ней налетомъ), его еще въ горячемъ видѣ переливаютъ въ стеклянныя банки, поставивъ послѣднія предварительно въ другой сосудъ. При наполненіи банокъ надо участвовать двумъ особамъ: одна вливаетъ постепенно горячее желе въ банку, другая же наливаетъ одновременно на тотъ же уровень горячую воду въ сосудъ, въ который банка была поставлена. Само собою разумѣется, что при этомъ надо избѣгать сквозняковъ, такъ какъ иначе банка можетъ легко лопнуть. Давъ всему совершенно остыть, банку вынимаютъ изъ воды, обтираютъ и обвязываютъ пергаментной бумагой. Такъ какъ это варенье весьма тяжелое, то лучше въ очень большія банки его не выливать, въ виду того, что стѣнки могутъ не выдержать слишкомъ сильнаго внутренняго напора.

В. ф. Цуръ Милень.

(До слѣд. №-ра).



ОТВѢТЫ

Редакция убедительно просит присылать вопросы возможно подробнѣе, такъ какъ иначе отвѣчающему не представляется возможности дать детальнѣй, обоснованный отвѣтъ. Каждый вопросъ долженъ быть написанъ обязательно на отдѣльномъ листкѣ.

Отвѣты даются слѣдующими лицами: по плодоводству и огородничеству—*П. А. Андреевымъ, В. Т. Махаровымъ, Н. Н. Кичиновымъ, С. Краинскимъ, П. В. Горскимъ, Н. П. Пановымъ, А. М. Рабиновичемъ, М. В. Рытовымъ, В. Яковскимъ и П. Н. Штейнбергомъ*; по декоративному садоводству—*Э. Л. Вольфомъ, В. Я. Кессельрингомъ, П. В. Горскимъ, А. Смирновскимъ*; по болѣзнямъ растений—*А. С. Бондарисвымъ, А. А. Ячевскимъ* и друг.; по борьбѣ съ вредителями—*Я. О. Шрейнеромъ, В. I. Гомилескимъ, Г. С. Судейкинымъ* и друг.; по опредѣленію растений—*Н. А. Монтеверде, Н. В. Палибинимъ* и друг.; по удобренію садовъ и огородовъ—*М. М. Глуховымъ и П. Н. Штейнбергомъ*; по техническимъ вопросамъ—*К. И. Дебу* и друг.; по консервированію плодовъ и овощей—*Н. П. Полевскимъ, А. А. Кашировой* и др.]

Спасеніе плодовыхъ деревьевъ, обгрызенныхъ зимой зайцами. (Отв. 5148. *г. С. Половинину, Сам. губ.*). Если кора на деревѣ окажется объѣденною не болѣе $\frac{2}{3}$ всей окружности и притомъ близко отъ земли, то слѣдуетъ, немедля, къ стволу пострадавшаго дерева набросать рыхлой земли такъ, чтобы пораненіе было закрыто верхка на 3 сверху, и верхковъ на 5—6 съ боковъ. Для того, чтобы этотъ холмикъ земли не рассыпался, иссушаемый вѣтромъ, и не размывался дождями, онъ долженъ имѣть болѣе широкое, сравнительно съ высотой, основаніе. При такомъ уходѣ года въ 2—3 кора на деревьяхъ возобновляется, и деревья совершенно оправляются. При частичномъ пораненіи коры, стволовъ или вѣтвей на высотѣ, неудобной для обсыпанія землей, раны слѣдуетъ обмазать глиной, размѣшанной въ свѣжемъ коровякѣ и обвязать шерстяною тряпкой, которая гораздо податливѣе, въ смыслѣ растяженія, и прочнѣе посконныхъ и хлопчатобумажныхъ; шерстяныя повязки рекомендуются еще и потому, что на стволахъ и вѣткахъ, бывшихъ долгое время подъ шерстяными повязками, совершенно не замѣчается измѣненія цвѣта (побурѣнія) или совершеннаго отмиранія коры, чего нельзя сказать о повязкахъ изъ другихъ тканей. Очень хороши для обвязки объѣденныхъ зайцами деревьевъ старые шерстяные чулки. Если стволъ дерева окажется объѣденнымъ кругомъ и притомъ съ уничтоженіемъ или сильнымъ поврежденіемъ заболони, то и такое дерево можно спасти прививкою нѣсколькихъ черенковъ—мостиковъ (отъ 2 до 12, смотря по окружности ствола). Для этого слѣдуетъ острымъ ножомъ сравнять верхніе и нижніе края раны, чтобы по всей окружности, отъ верхняго до нижняго ея края, было одинаковое разстояніе; при этомъ остатки, островки заболони слѣдуетъ щадить и затѣмъ ввести по окружности ствола, черезъ рану, черенки (мостики) одинаковой мѣры. Разстоянія между черенками должны быть по возможности одинаковыми; заостренные концы черенковъ должны возможно плотнѣе входить подъ кору, вверху и внизу раны, по возможности не разрывая коры. Черенки берутся однолѣтніе, нетолстые. По окончаніи прививки мостиковъ, всѣ щели замазываются замазкой, а по границамъ верхняго и нижняго краевъ моста слѣдуетъ наложить тугую повязку, шерстяными нитками. Надъ раной, на высотѣ приблизительно трехъ верхковъ привязывается къ стволу абажуръ изъ картона, расрубомъ внизъ, чтобы защитить рану и черенки отъ непосредственнаго иссушающаго дѣйствія солнечныхъ лучей. Когда черенки замѣтно проявятъ жизнь, абажуръ снимается. Если изъ глазковъ черенковъ, проводящихъ соки, стануть развиваться очень сильныя побѣги, ихъ своевременно ослабляютъ прищипкой на 3—4 глазка. Если у вершинокъ оставленныхъ черенковъ появится особенно сильный наплывъ, это не должно смущать, и удалять этихъ наростовъ не слѣдуетъ ни въ какомъ случаѣ,—современемъ все это само собой придетъ въ порядокъ.

Размноженіе мяты. (Отв. 5149. *Х. Т. Тодоровичу*). Размноженіе мяты сѣменами слишкомъ мѣшкотно, и, кромѣ того, получается слишкомъ большой процентъ уклоняющихся отъ типа растений. Мелкія сѣмена мяты высѣваются въ плошки

въ парники; всходы появляются недѣли черезъ три, пикируются верхка на полтора и, по минованіи утренниковъ, высаживаются на гряды, на разстояніи 6—8 верхковъ другъ отъ друга. Въ жаркіе дни необходимы гряды, засаженные мятой, притѣнять и поливать, иначе саженцы вянутъ и задерживаются въ ростѣ. Для размноженія черенками маточныя растенія осенью, передъ наступленіемъ морозовъ, выкапываются и сохраняются прикопанными въ холодныхъ помѣщеніяхъ. Съ марта ящики съ мятой вносятся въ теплое помѣщеніе, и появляющейся молодой ростъ, по достиженіи отъ $1\frac{1}{2}$ —2 верхковъ длины, срѣзаютъ на черенки и сажаютъ въ ящики съ песчанистой землей, гдѣ они быстро укореняются. Кромѣ того, можно срѣзать черенки съ уцѣлѣвшихъ на грядахъ растений. Если старыхъ растений имѣется много, размноженіе производится дѣленіемъ. Выбираютъ здоровые, ползучіе отпрыски и кладутъ ихъ лежа въ борозды глубиной въ полтора верхка, и прикрываютъ растенія на верхокъ землей; при ранней посадкѣ или дождливой погодѣ растенія не требуютъ поливки, но въ засуху поливка необходима; полезно гряды покрыть перегноемъ для отѣненія. Для средней и сѣверной Россіи способъ размноженія мяты черенками особенно заслуживаетъ вниманія, такъ какъ въ грунтѣ мята нерѣдко вымерзаетъ.

П. Штейнбергъ.

Можно ли заставить цвѣсти въ комнатахъ душистый табакъ (*Nicotiana affinis*) (Отв. 5150. *П. И. Морозову*). Никоціану аффинисъ можно имѣть въ комнатахъ въ цвѣту почти круглый годъ. Для цвѣтенія въ сентябрѣ—ноябрѣ, а при ясной погодѣ даже и въ декабрѣ, посѣвъ производится въ маѣ—іюнѣ; послѣ того какъ стебель достигнетъ 5—6 верхковъ роста, производится прищипка. Отцвѣтающіе стебли слѣдуетъ срѣзать, не давая завязываться сѣменамъ. Для цвѣтенія въ январѣ—февралѣ сѣять слѣдуетъ въ мартѣ и, по мѣрѣ развитія сѣянцевъ, пересаживать и прищипывать ихъ, не давая цвѣсти. Съ конца іюня уменьшить поливку, доводя растенія почти до вялости, хотя бы листья начали даже желтѣть. При наступленіи холодовъ, горшки съ никоціаной вносятся въ комнаты и при очень умѣренной поливкѣ содержатся на сѣверныхъ окнахъ. Когда появится ростъ, горшки переносятся на свѣтлыя окна, зацвѣтаютъ съ февраля до іюня—іюля. Въ это время ихъ пересаживаютъ, доводятъ до состоянія покоя и подвергаютъ тому же уходу, результатомъ чего является болѣе обильное цвѣтеніе. Вообще комнатная культура никоціаны въ высшей степени интересна и благодарна. Земля для этого растенія дается составленная изъ одной части дерновой и одрой части парниковой.

А. Смирновскій.

Можно ли сажать малину на открытыхъ мѣстахъ. (Отв. 5151. *П. Ф. Косманъ*). Не только можно, но и должно. Малину почему-то всегда помѣщаютъ въ полузатѣненное мѣсто, увѣряя, что малина любитъ тѣнь. Правильнѣе сказать,—малина выносить тѣнь, но лучшіе результаты всегда получаютъ на открытомъ мѣстѣ. Только южныя склоны не годятся для этого растенія, да на югѣ, быть можетъ, выгоднѣе, чтобы во время припека малина была защищена тѣнью деревьевъ. Выбирая мѣсто для малинника, слѣдуетъ руководиться правиломъ, что чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ открытое положеніе выгоднѣе для культуры малины. Для лучшаго сохраненія влажности почвы, малину въ засушливыхъ мѣстностяхъ сажаютъ рядами, не возвышая почвы.

П. Андреевъ.

Культура лука-поррея. (Отв. 5152. *И. Р. Ковалеву*). Для полнаго развитія лукъ поррей требуетъ очень ранняго посѣва въ парники; посѣвъ производится не позднѣе первой половины марта въ теплые или полутеплые парники, при чемъ обращается особенное вниманіе на частое и основательное провѣтриваніе парниковъ, такъ какъ въ спертномъ воздухѣ и отъ чрезмѣрнаго тепла растеніица вытягиваются. Сѣмена предварительно намачиваются въ теченіе сутокъ или, еще лучше, проращиваются. Въ случаѣ слишкомъ частыхъ всходовъ, сѣянцы продергиваются приблизительно на верхокъ разстоянія. Высадка въ грунтъ производится по минованіи утренниковъ; мѣстоположеніе для лука-поррея выбирается открытое, но, по возможности, влажное, иначе слишкомъ часто придется поливать. Растенія высаживаются на гряды въ четыре ряда; растенія въ рядахъ

располагаются на 4—6 вершковъ, въ зависимости отъ сорта. Выгоднѣе высаживать поррей въ довольно глубокия (до 2—3 вершковъ) канавки, проведенныя бороздниками вдоль гряды: при такомъ способѣ культуры получаютъ болѣе толстыя и болѣе нѣжныя ножки поррей. Недѣли за двѣ до высадки распада приучается къ воздуху открываніемъ рамъ; листья и корни сѣянцевъ укорачиваются передъ высадкой на половину, и сѣянцы высаживаются немного глубже, чѣмъ они сидѣли въ парникѣ, такъ чтобы бѣлая ножка была вся углублена въ почву. Лѣтній уходъ заключается въ тщательномъ уничтоженіи сорныхъ травъ и въ рыхленіи почвы; для полученія болѣе толстыхъ ножекъ, растенія окучиваются, для чего употребляется самая рыхлая земля (лучше всего—навозная) или даже совершенно разложившейся перегной. Въ концѣ іюля можно листья поррей слегка перекрутить или измять; нѣкоторые огородники обрѣзаютъ листья почти на половину, съ цѣлью направить соки, главнымъ образомъ, на удлиненіе и утолщеніе ножки.

П. Штейнбергъ.

Удобреніе плодовыхъ деревьевъ. (Отв. 5153. В. М. Ненарокомовой). Вы сообщаете, что внесенное жидкое удобреніе подъ плодовые деревья не только не дало хорошаго вліянія, но еще и повредило деревьямъ: листья по краямъ почернѣли, и деревья имѣли очень печальный видъ. Можно предполагать, что вы внесли слишкомъ сильныя растворы, что въ истекшее сухое лѣто и оказало вредное вліяніе на корневые мочки; послѣдствіемъ чрезмѣрно сильнаго удобрения и оказалось скручиваніе и почернѣніе листьевъ. Въ жаркую, сухую погоду необходимо было сначала сильно полить деревья, а затѣмъ уже, когда вода будетъ вся впитана, вносить жидкое удобреніе, которое должно въ свою очередь быть сильнѣе разбавляемо водою, чѣмъ при удобреніи въ сырую, дождливую погоду. Для такихъ поливокъ пригодны всякія удобрительныя вещества, преимущественно же растворимыя въ водѣ минеральныя соли; для такихъ поливокъ можно примѣнять золу, перегнившую кровь, гуано, суперфосфаты, а, главнымъ образомъ, навозную жижу (коровякъ) и человѣческія изверженія. Изъ всѣхъ этихъ веществъ удобрительная поливка готовится одинаково: сухія или жидкія удобрительныя вещества помѣщаютъ въ деревянную посуду или въ ямы съ цементированными стѣнками и дномъ, воды наливаютъ приблизительно въ 25 разъ больше, чѣмъ вѣсятъ удобрительныя вещества. Полученную массу размѣшиваютъ въ теченіе нѣсколькихъ дней, даютъ ей отстояться и примѣняютъ для удобрения. Можно насыпать въ бочку приблизительно на треть высоты коровяка и другихъ удобрительныхъ веществъ, доливать водою и поступать, какъ выше было описано, но, при поливкѣ деревьевъ этой жидкостью, ее разбавляютъ 3—4 частями воды. Вообще, лучше лишній разъ полить деревья, но брать растворъ слабѣе; это особенно слѣдуетъ соблюдать въ сухую погоду.

П. Андреевъ.

Какъ получается зимній цикорный салатъ. (Отв. 5154. О. П. Дорнать). Сѣмена салатнаго цикорія высѣваются такъ же, какъ и обыкновеннаго цикорія. Такъ какъ цикорій утренниковъ не боится, то откладывать посѣвъ не слѣдуетъ; удобнѣе производить посѣвъ въ продольномъ направленіи, дѣлая неглубокія бороздки, по пяти на грядку обычной ширины. Когда сѣянцы достаточно окрѣпнутъ, ихъ прорываютъ съ такимъ расчетомъ, чтобы растенія въ рядахъ находились вершка на 3 другъ отъ друга. Уходъ въ теченіе лѣта будетъ заключаться лишь въ полкѣ отъ сорныхъ травъ, да, кромѣ того, развѣ еще въ рыхленіи земли. Осенью корни выкапываютъ и помѣщаютъ въ погребъ или овощной подвалъ. Съ конца октября или съ начала ноября можетъ быть уже начата выгонка цикорнаго салата, для чего корни до верхушки сажаютъ въ горшки или ящики, которые ставятся въ совсѣмъ темное мѣсто либо покрываются для совершеннаго устраненія свѣта ящиками или же горшками. Такимъ образомъ оказывается, что выгонка корней цикорнаго салата великолѣпно можетъ происходить на кухнѣ. При покрывкѣ ящиковъ или горшковъ съ посаженными въ нихъ корнями цикорнаго салата, необходимо имѣть въ виду, что развивающіяся изъ корней въ теплѣ листья требуютъ для своего развитія достаточнаго пространства, достигая въ вышину приблизительно 4—5 вершковъ, съ чѣмъ и нужно сообразоваться, оста-

навливаясь на выборѣ покрывки для приставленныхъ корней. Когда листья достигнутъ въ длину вершковъ трехъ, они срѣзаются съ корней и идутъ къ столу. Кто желаетъ имѣть цикорный салатъ непрерывно цѣлую зиму, тому необходимо имѣть нѣсколько ящиковъ, засаживаемыхъ корнями поочередно. Въ торговлѣ имѣется нѣсколько сортовъ цикорнаго салата, но болѣе всего рекомендуется для этой цѣли брюссельскій цикорный салатъ «Витлуфъ» (Witleoof).

А. Л. Н.

Слѣдуетъ ли собирать листву. (Отв. 5155. М. Н. Розенфельду). Еще въ то время, когда листья держатся на деревьяхъ, различныя насѣкомыя отлагаютъ на нихъ свои яички, которыя послѣ опаденія листвы, будучи предохранены всею массой листвы отъ морозовъ, отлично перезимовываютъ, а вылупившіяся ранней весной изъ этихъ яичекъ гусеницы бросаются на развивающіяся древесныя почки, молодые листья, цвѣты. Кромѣ яичекъ, въ толщѣ листвы находятъ себѣ убѣжища гусеницы и для окукленія, и весьма часто и благополучно перезимовываютъ гусеницы, которыя безъ этого прикрятія не въ состояніи были бы выдержать морозовъ. Не слѣдуетъ также забывать и о зимнихъ спорахъ, различныхъ болѣзнетворныхъ грибовъ, приставшихъ или вѣдрившихся въ опавшій сухой листь. Въ виду всего вышесказаннаго, опавшіе въ плодово-ягодномъ саду листья должны еще съ осени тщательно стрести и, по желанію, тѣмъ или инымъ способомъ использовать: или на подстилку, или въ смѣси съ конскимъ навозомъ для набивки парниковъ, или въ компостныя кучи. Теперь уже, вѣроятно, вы не успѣете привести въ исполненіе этого совѣта, поэтому, приступите къ этой работѣ возможно раньше весной.

П. Г.

Какъ привести въ порядокъ старый, запущенный ягодный садъ. (Отв. 5156. А. С. Трухановой. Моск. губ.). Ранней весной вырѣжьте самые корявые, безнадежныя побѣги, оставивъ въ каждомъ кустѣ не болѣе 8—10, которые будутъ казаться помоложе другихъ; эти послѣдніе укоротите на $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ длины. Этой рѣзкой урожае будущего года значительно уменьшится, но будетъ вызванъ молодой ростъ, особенно—прикорневой, необходимый для лучшаго плодоношенія въ послѣдующіе годы. Почва подъ такими кустарниками обыкновенно бываетъ до того уплотнена, настолько зарастаетъ травой, что о рыхленіи ея и думать нечего. Надежиѣ взять острыя желѣзныя лопаты, съ полукруглыми концами и срѣзать ими весь верхній слой, приблизительно на 1 верш. въ глубину; срѣзанные пласты дерна сложите гдѣ-нибудь поблизости отъ вновь закладываемаго ягодника въ кучу, травой внизъ, перекладывая ряды дерна навозомъ, пересыная ихъ известью-кипѣлкой, золою и обильно поливая водою. Черезъ годъ-два кучи эти дадутъ отличную, сильную землю для засыпки молодыхъ кустовъ. Когда верхній, задерѣжный слой земли снятъ, острыми мотыгами рыхлите землю еще вершка на полтора въ глубину; не бойтесь, если при этой работѣ придется перерубить много корней: у старыхъ кустовъ корней болѣе, чѣмъ ихъ требуется обмолаживаемымъ кустамъ. Отступивъ отъ центра кустовъ вершковъ на 10 въ обѣ стороны, по направленію кустовъ, намѣчаютъ бичевкой обѣ линіи и по нимъ прорываютъ канавки съ отвѣсными стѣнками, перерубая всѣ корни, выступающіе за намѣченныя линіи. Глубина канавки—8 и до 10 вершковъ, ширина около 12 вершковъ. Для засыпки образованныхъ канавъ берутъ свѣжую землю, смѣшанную почти на половину съ парниковымъ перегноемъ. Насыпавъ слой этой земли приблизительно вершка въ 3 толщины, въ канавкахъ рассыпаютъ смѣсь изъ 3 частей (по вѣсу) томаслака и 1 части хлористаго калия; смѣсь берется въ количествѣ $\frac{1}{4}$ ф. на кустъ. Слегка смѣшавъ съ землей туки, продолжаютъ насыпать землю слоемъ вершка въ два и снова рассыпаютъ $\frac{1}{4}$ ф. смѣшанныхъ туковъ; наконецъ, еще два вершка земли, и рассыпается послѣдній $\frac{1}{4}$ ф. туковъ. Та же земля настилается слоемъ въ 1 вершокъ по всей поверхности полосы, занятой ягодными кустарниками. Въ видѣ поверхностнаго удобрения дается на каждый кустъ по $\frac{1}{4}$ фунта чилийской селитры, рассыпаемой вокругъ каждаго куста радиусомъ вершковъ въ 12—16. Послѣ этого, междурядія покрываются слоемъ перегноя до $2\frac{1}{2}$ вершковъ толщины. Если весна будетъ сухая, полейте кусты, ведра по два на каждый кустъ.

П. Штейнбергъ.



ПОЧТОВЫЙ ЯЩИКЪ

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

Ф. Ф. Захарову. (Отв. 5157). Морозы 12—14 октября, повидимому, захватили массу садоводовъ врасплохъ: редакция, буквально, засыпана вопросами о защитѣ растений, которые остались въ грунтѣ. А ваша бѣда другая: вы не успѣли посадить поздно полученные гіацинты и спрашиваете, какъ быть съ ними.

Поступить можно двояко: 1) разложить костры на тѣхъ клумбахъ, гдѣ предназначили вы посадить гіацинты, дать растаять землѣ, перекопать и посадить гіацинты; 2) если вблизи клумбы, предназначенной для гіацинтовъ, находятся деревянныя строенія, или близко сидятъ какія-либо растенія, или вообще разложеніе костровъ почему-либо не допустимо,—сложите на этомъ мѣстѣ кучу горячаго конскаго навоза, и черезъ 2—3 дня гряда настолько оттаеетъ уже, что можно будетъ приступить къ посадкѣ луковицъ.

Если у васъ нѣтъ готоваго горячаго конскаго навоза, возьмите прямо изъ подъ ногу лошади, сложите его рыхлой, большой кучей на клумбѣ, и такой навозъ быстро загорится, и клумба оттаеетъ. Но имѣйте съ виду, что и въ томъ, и въ другомъ случаѣ, послѣ посадки луковицъ, клумба должна быть покрыта толстымъ до полуаршина и даже толще, слоемъ навоза, такъ какъ въ противномъ случаѣ, земля быстро замерзнетъ, и луковицы совершенно не успѣютъ закорениться.

Ф. Ф. Захарову. (Отв. 5158). Съ полученными во-время морозовъ растеніями вы поступили совершенно правильно: положили ихъ въ неморозномъ помѣщеніи, при температурѣ +2—3° R., на другой день распаковали и прикопали тутъ же въ помѣщеніи.

Въ теченіе зимы вамъ слѣдуетъ почаще взглядывать на прикопанныя растенія и, если подвалъ слишкомъ сухъ, изрѣдка опрыскивать полъ и увлажнять (слегка) землю, которой прикопаны растенія. Если же наступитъ оттепель (что весьма вѣроятно), немедленно вынесите изъ подвала кустарники и прикопайте въ грунтѣ ихъ. Подъ кроны подложите хвои или хвороста и сверху прикройте кусты тѣми же матеріалами.

И. М. Игольникову. (Отв. 5159). Прочтите ранѣе данныя отвѣты о защитѣ розъ, захваченныхъ въ грунтѣ внезапными морозами.

Прежде чѣмъ закрывать розы досками, удалите всѣ листья, во избѣжаніе загниванія и плѣсени. Скорцонеру, оставшемуся невыкопаннымъ въ грядкахъ, морозы не повредятъ, и на будущей годъ, если не будетъ какихъ-либо исключительныхъ метеорологическихъ обстоятельствъ, вы получите прекрасные корни. Для защиты яблонь, привитыхъ на дусенѣ, покройте почву кольцомъ около двухъ аршинъ діаметромъ толстымъ слоемъ земли (до 4 вершковъ) или навоза, сухихъ листьевъ и т. п. матеріала.

А. Н. Сосипатровой. (Отв. 5160). Торжество ваше преждевременно: чрезмѣрная толщина слоя покрышки надъ вашими древесными піонами, дѣйствительно, спасетъ ихъ отъ морозовъ, но можетъ погубить тѣмъ, что, при полномъ отсутствіи доступа воздуха, растенія могутъ загнить. Покройте древесные піоны деревянными ящиками, на которые положите полуаршинный слой листы; обыкновенные китайскіе піоны оставьте зимовать безо всякой покрышки,—они морозовъ не боятся, особенно на высокомъ мѣстѣ. Вопреки вашему увѣренію, сообщаемъ вамъ, что левкой совсѣмъ не такъ нѣжны: морозы въ 2—3° R. левкой свободно выдерживаютъ, почти безъ вреда для листьевъ и цвѣтовъ. Относительно размноженія огурцовъ черенками будетъ помѣщенъ особый отвѣтъ.

Г. И. Поповичу. (Отв. 5161). Думаемъ, что гвоздика ваша, подъ защитой хвороста и сухихъ листьевъ, слоемъ до полуаршина, перезимуетъ благополучно, но весной будьте особенно осторожны: выберите ясный сухой день и утромъ откройте гвоздики, очистите ихъ отъ загнившихъ побѣговъ, листьевъ и т. п. и къ вечеру снова закройте слоемъ сухихъ листьевъ, верхняя въ 3—4 толщиною. Эту покрышку снимите уже въ то время, когда минуютъ болѣе сильныя утренники. Гвоздики больше всего боятся рѣзкихъ перемиѣнъ погоды именно весной, когда съ растеній снимается зимняя защита.

Дм. Г. Селиванову. (Отв. 5162). Ampelopsis quinquefolia—вполнѣ выносливое растеніе и въ зимней защитѣ не нуждается, но молодые экземпляры надежнѣе снять со стѣны, свернуть кольцомъ и уложить на землю, подложивъ подъ лозы хвою или сухого хвороста. Въ безснѣжную зиму покрышка листьями будетъ не бесполезна, въ снѣжную же зиму совершенно достаточно снѣжнаго покрова для защиты этихъ растеній.

В. Т. Альбокринову. (Отв. 5163). Немедленно уберите навозъ съ грядъ съ многолѣтниками. Во-первыхъ, названные вами многолѣтники въ зимней защитѣ не нуждаются и свободно перезимовываютъ въ грунтѣ; во-вторыхъ, если-бы и слѣдовало защищать отъ зимней стужи эти растенія,—подъ аршиннымъ слоемъ навоза они безусловно сопрѣютъ. Можно только позавидовать вамъ, что вы располагаете такимъ количествомъ навоза и суете его всюду, гдѣ свободно можно обойтись и безъ навоза.

А мы въ С.-Петербургской губ. платимъ за каждый (лѣтній) возъ навоза по 1 рублю,—такъ намъ и въ голову не приходитъ примѣнять навозъ для защиты растеній отъ морозовъ аршиннымъ слоемъ. Снимите навозъ съ работокъ, сложите его въ кучу, дайте перепрѣть, а весной примѣните для удобренія, въ видѣ разложившагося навоза.

И. Л. Косманъ. (Отв. 5164). Лиліумъ тигринумъ—одна изъ выносливѣйшихъ, въ защитѣ на зиму не нуждается. Малину суперлативъ пригните къ землѣ и въ такомъ положеніи завалите ее хворостомъ или хвоей.

Осенній обзоръ овощного и фруктоваго рынковъ въ СПб.

17 октября. Капуста кочанная 55 к.—70 к. пудъ. Брюссельская 5 р.—7 р. 1 п. Сафой 90 к.—1 р. 10 шт. Красная 70 к.—1 р. за 10 шт. Цвѣтная, Одесская 2 р.—3 р. за 10 шт. Картофель мѣстный 1 р.—2 р. ишюкъ. Ревельскій 1 р. 30 к. Ростовскій 1 р. 50 к. Морковь 5 к. пучокъ. Свекла 80 к.—1 р. 20 к. кулекъ. Брюква 3 р. 100 шт. Рѣпа 1 р. 20 к. 100 шт. Поррей 7 р. 100 шт. Сельдерей 8 к. пучокъ, 10 шт., а въ обрѣзъ по зимнему, 6 р. 100 шт. Петрушка 15 к.—20 к. пучокъ, 13 шт. Артишоки 15 к.—35 к. шт. Рѣпка 3 р. 100 шт. Хрѣнь № 1-й Суздальскій 30 р. куль, 8 пудовъ. Хрѣнь № 2-й 14 руб. Лукъ—сырецъ 1 р. п. Лукъ Испанскій 4 р.—10 р. ящикъ, 5 пудовъ. Лукъ перистый, зеленый 1 р.—2 р. 100 шт. Лучокъ 8 к. 1 ф. Чеснокъ Варшавскій 7 к. 1 ф. Лукъ овинный 2 р. 50 к. 1 п. Салатъ-Латукъ 6 к.—15 к. 1 шт. Эндивій 12 к. шт. Скароль 8 к. 1 шт. Щавель 10 к. 1 ф. Бобы петербургскіе 50 к. ф. Варшавскіе 30 к. 1 ф. Одесскіе 25 к. 1 ф. Томаты русскіе 5 к.—10 к. шт. Канарскіе 4 р. ящикъ, 60—70 шт. Огурцы зеленые, Тверскіе 7 к.—18 к. шт. Земляная груша 8 к. 1 ф. Каштаны 18 к. ф. Красный перецъ 2 р. 100 шт. Тыква 2 р. п. Спаржа Московская 1 р. 1 пудъ.

По случаю внезапной зимы, цѣны на яблоки поднялись: Антонока, головка, 3 р. п., середка 1 р. 60 к.—1 р. 80 к. п. Хвостикъ 1 р. 40 к. п. Апортъ 4 р. п. Коричневое 2 р. 20 к.—3 р. 1 п. Боровника 2 р. 80 к.—3 р. п. Титовка 3 р.—4. п. Сѣрый Кальвилъ 2 р. 80 к.—3 р. п. Виноградъ Крымскій, Чаушъ 6 р.—7 р. 50 к. 1 п. Крымскій Османъ 6 р. п. Изабелла 8 р. 1 п. Елизаветпольскій 5 р. 50 к. ящикъ, 20 фунтовъ. Астраханскій 3 р.—7 р. 50 к. боченокъ, 15 ф.—30 ф. Ташкентскій: Бомбы 8 р. ящикъ, 22 ф. Дамскіе пальчики 5 р. 50 к. ящикъ. Крымскіе яблоки: Кандиль 6 р.—12 р. ящикъ. Шафранный ренетъ 4-рядовый 11 р. ящикъ. 5-рядовый—10 р. ящикъ. Англійскій ренетъ 12 р. ящикъ. Бумажный ренетъ, 5-рядовый, 10 р. ящикъ. Груши: Фердинандъ 12 р. ящикъ, 60 шт. и 6 р.—8 р. ящикъ, 130 шт. Вильямсъ 8 р. ящикъ, 64 шт. и 6 р. ящикъ, 130 шт. Сень-Жормень 8 р. ящикъ, 80 шт. и 6 р. ящикъ, 130 шт. Доканка 12 р. 1/2 ящика 80 шт. Рояль 5 р.—7 р. полъ ящика, 80 шт. Ташкентскія яблоки распространены всѣ. Рябина Тверская 10 к. ф. Клюква Ладожская 2 р. п. Брюссельская Новгородская 2 р. п.

А. Бахтіаровъ.

№ 44 журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество» сдать на городскую почту 27 октября и на иногороднюю 28 октября.

Редакторъ **И. И. Штейнбергъ.**

Издатель **И. И. Сойкинъ.**

О Б Ъ Я В Л Е Н И Я

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КОНСЕРВЫ

ВЕСЬ ВСЯКИХЪ ПРИМЕСЕЙ И ОКРАСКИ (картофель, горошек, бобы, фасоль, горох, морковь, капуста, лук, кукуруза, сахарная свекла, морковь, фасоль, горох и пр.) изъ продуктовъ садовъ и плантажъ предлагаются

ПАРОВАЯ КОНСЕРВНАЯ ФАБРИКА въ икинѣ ВИШНЕВЫЙ САДЪ

Харьковской г., Купянок. у. почт. отд. Сельское. Пройти-курранты выписываются бесплатно.

ПИТОМНИКЪ

Сельскохозяйственного Общества в Сел. Хмельница предлагает 2-х лѣт. привитые дички сабровой яблони по 16 руб. за 1000 съ упаковкой и доставкой до станцій отправления. При заказе 4% стоимости, остальное платится. Адрес: Лутыньск., Екатеринослав. губ. 2300 Почтов. ш. № 24. 2-2

Садовникъ практикъ

требуетъ для грунтовой культуры на дачной гурторѣ, безусловно трезвый, трудолюбивый, не блудлива. Орелъ, 2318 Карачевская, 16, Стучачеву. 2-2

БОЛХОВСКОЕ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБЩ.

приглашаетъ лица со специальными образованіями занять должности инструктора по садоводству и огородничеству при Обществе, съ окладомъ содержания 600 рубл. и раздѣльными 200 руб. въ годъ. Прислать съ документами объ образованіи или копіями съ нихъ просьбы напечатать на имя Совета Общества по адресу: г. Волховъ, 2327 Орловской губ. 2-1

САДОВНИКЪ-ПРАКТИКЪ,

опытн. 30 л. жек. бездѣтъ, спец. по плод. и декор. садовъ и отлич. зн. огор., птиц. и рыб. Им. хор. ат. и личн. рек. Услов. по соглаш. Копію аттест. высл. по требов. Лич. въ закрѣт. письмѣ. Адресъ: Екатерб. г. пер. Дружбу им. Козаковича, сад. 2320 О. О. Биндеману. 2-2

Сенбернаръ „Урсъ“

во случ. съсл. прод. за 100 руб., им. аттест., хол. мед. и экан. диплома VIII вѣст. О. К. С. въ СПБ. Хор. стор., защита и проэктов. Черезъ Петербургъ, ст. Колодежн (по Прям. ж. д.) в лѣтн. 2-я половинѣ, д. 1888.

САДОВНИКЪ

Желая получить мѣсто, жѣно хорош. аттест. и долгодѣл. практ.; знан. садоводства, огородничества и пчеловодства. Желать, малосемейный, 29 лѣтъ. Иностранец. Поч. отд. Эльва, Лифл. губ., 2325 торговля Ланж, Иляксу. 1-1

ПИТОМНИКИ В. П. КЛИМЕНКО

въ Одессѣ, контора, Привозная площ., д. № 70, предлагаетъ плодовые и декоратив. деревья, кустарники и розы. Каталоги по требованію высылаются бесплатно. 2-2

Фирма А. I. Пеекъ.

Питомники „Дойнбошъ, г. Шхорль, близъ Алимара (Голландія) А. I. Poesck. Vauwachtelien „Doinbosch“ Schoort bei Alkmaar (Holland). Каталогъ на русскомъ языкѣ высылается по требованію бесплатно. Специальности: Сосны, Розы въ сортахъ, Кониферы, Азалеи, Рододендроны, и т. д. Корреспонденція на русскомъ языкѣ. 25-2

САДОВНИКЪ им. и. приватч. клас. агрономъ, жек. ат. и рек. адресъ: Соколинское почт. отд. С. Васильевъ, Полтавской г. И. Я. Филатову.

САДОВНИКЪ агрономъ, жек. аттест. по садоводству, огородничеству, плод. и декор. садовъ, и борьбу съ вред. и твар. 29 л. ст. и жек. садовод. Соколин. трест., хол. Ильяевъ хорон. Рекон. Адр. чр. г. Старокопистинскій: Вол. губ. почт. ш. № 34. Садовнику.

СЪМЕНА

дички яблони, выведеннаго мѣстнаго своего ручного сбора, предлагаются садоводство С. Д. Глухова, при гор. Шахтѣ, Тамб. губ., по 100 фунтъ 1 р. 80 к., фунтъ 60 р. Требуйте образцы бесплатно. 2322 2-1

САДОВНИКЪ

жек. получ. мѣсто, твердо зн. плод., огороднич., цвѣтов., и специал. пчеловод., борьбу съ вредителями и прав. уходъ за плод. дерев., посл. время зав. бол. нар. хол. Энерг., холост., соверш. трезв., им. хорон. атт. и личн. рекоменд. Предложенія съ усл. прош. присл. въ закр. письмѣ, по адресъ: Сергѣевскій пос., Моск. губ. Садоводство 2322 Стрѣмячкова. Ребанъ.

САДОВОДСТВО

В. А. КАЛАТЕОРГІЙ - АЛКАЛАЕВА. Предлагаетъ большой запасъ отборныхъ рассады клубники, въ сортахъ Побѣдителя, Шарилесъ, Нобль Лакстона, Викторія, Герцогъ Шлибургскій, Докторъ Морель, Святой Іосифъ, Левъ XIII и землянику душистую, полескую, молочною по 1 рублю за сотню. Малину—Марьяборо и Вилларда постоянная по 2 руб. за сотню. Черную смородину въ 6 сортахъ по 10 коп. кустъ. Тополь. Каштаны, Кленъ американскій и обикновен., Вязъ и Верескъ до 2 арш. 4 р. сотня, выше по соглашенію. Тамъ же продается сѣмена: томата, гороха, фасоли, свеклы, пастернака, огурцовъ, дынь, укропа, тыквы и т. п. огородныхъ овощей, вышей всхожести. Пѣны по соглашенію. Съ заказами просить обращаться: Должская, Херсон. губ., за справками Раздѣлъ Писанки, Кжи. ж. дор., закъдывающему Андрею 2326 Ефимовичу Тесля. 2-1

НУЖЕНЪ

помощникъ садовника холостой, трезв., знающій пѣтководство. Желая, при готов. квартирѣ, отопл., оцѣн. 20—25 руб. въ мѣсяцъ Немедля предложене по адресъ, черевъ, гор. Подольскъ, Московск. губ. вѣстнѣ Рязанова. 2324 Садовнику 3. Парнаскъ 1-1



АМАРИЛИСЪ
крупнѣйшія гибриды всѣхъ цвѣтовъ, много цвѣт. въ теплицахъ, сильная густота.

Продается въ разн. количествахъ:
100 шт. руб. 65, 50 шт. руб. 35, 10 шт. руб. 8,
1 шт. руб. 0.90 исключительно за наличный расчетъ или налож. платежъ.

МУЛЬДЕРЪ и СХООРЛЬ.
Лиссе-Голландія. Слѣдуетъ Москва, Дашковъ пер. 5.

САДОВНИКЪ
31 г. жек. перем. м. жек., 1-реб. Хор. атт. съ дѣло, уходъ за плод. сад., плод. ит. огорода, цвѣтов., птиц., борьбу съ вредит. Жалов. по соглаш. Прому пис. закрѣт. Адр. почт. отд., Желтая улца, жк. И. В. Тименко Екат. губ. 2323 Садовнику О. Шендому. 1-1

НУЖЕНЪ САДОВНИКЪ-ДВ РНИКЪ,
честный, опытный, съ рекомендаціями, желательна бездѣтны, на дачу въ Куоккала Садъ 1500 кв. саж. Кроме ухода за садомъ топить печь и качать воду въ колодезь. Жал. 300 руб. въ годъ (на собственныхъ харчахъ), помѣщ. изъ 2-хъ комн., дрова Петерб., Каманчостров. пр. 53. Коренчевскому. 2321 1-1

Садоводство и Сѣменное хозяйство

„В. КРИСТЕРЪ“

(Владѣлецъ Ю. В. Кристеръ)
Фарма суш. съ 1850 г.

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

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

Кіевъ. Институтская, № 2 (противъ Биржи).
Иллюстрированные Каталоги по первому требованію высылаются БЕЗПЛАТНО.

СТУТФУТЪ и ОФФЕНБЕРГЪ.

Боскоопъ (Голландія).
Stutvoet & Offenberg, Boskoop, Holland. Садовое заведеніе. Обширныя культуры хвойныхъ и кустарниковъ. Каталоги на русскомъ языкѣ высылаются по требованію бесплатно. Корреспонденція возможна на русскомъ языкѣ. Специальности: Розы въ сортахъ; Высокоствольныя Розы; Траурныя Розы; Кониферы; Лауретъ перазусъ; Рододендроны; Декоративныя растенія и т. д.

СЪМЕНА и САЖЕНЦЫ

дѣсныя плодовые деревья, шивовника, лоза, акація, глиція, груши изюмной, кукурузы столовой, огурцовъ канкавскихъ, тополя, корячковой ивы, черной смородины. Консервы фруктовые: бѣлая черешня персика, груши, айва. Каталоги бесплатно. Тифлисъ, Питомники С. С. Хетагура. 2251 10-8

Голландскія цвѣточныя луковичы. САДОВОЕ ЗАВЕДЕНІЕ А. Фрейлинкъ и С-вья, Сассенгеймъ, Голландія.

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

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

Условія продажи: Наличныя деньги или налож. плат. при задаткѣ въ 1/2 ч. суммы заказа. Скидка 4%. 250 шт. одного сорта, по 1000-и цѣнѣ, менѣе 100 шт. по сотной цѣнѣ.
Каталогъ на русскомъ языкѣ, по востребованію, бесплатно.

М-во М. Тельферихъ-Саде

въ Харьковѣ.

Орудія для садоводства, огородничества и виноградарства.

Садовые и виноградные ПЛУГИ.

ОПРЫСКИВАТЕЛИ, пульверизаторы, гидропульты, насосы.

СЪРНЫЕ РАСПЫЛИВАТЕЛИ.

АМЕРИКАНСКІЕ

ПРОПАШНИКИ и СВЯЛКИ

„ПЛАНЕТЪ“.

ПЛОДОСУШИЛКИ.

ПРЕССЫ и ДАВИЛКИ

для винограда и фрукт.

Лопаты, вилы, сапки и т. п.

КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.



Удостоены многихъ
высшихъ наградъ
ОБШИРНЫЕ
ДРЕВЕСНЫЕ
ПИТОМНИКИ

КАВЪ САНЬЕРЪ

ОДЕССА.

КАТАЛОГИ *
высылаются
БЕЗПЛАТНО.

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.

РОЗЫ

сильные кусты съ роскошной корневой системой. Списокъ сортовъ и расцѣнку по первому требованію.

1000 шт. 100 руб.—100 шт. 12 руб. 50 коп. и 10 шт. 1 руб. 50 коп.

Мульдеръ и Схоорль.

Лиссе, Голландія. Москва, Дашковъ пер., 5. Телеф. 420-55.

Машино-строит. заводъ и Технич. Контора. Телеф. 78-86.

ПРЕМИИ

ИНЖ.-МЕХ. **С. Я. ТИМОХОВИЧА**

Инж. Н. С. ЛАВРОВА.

СПБ., Моховая, 46. Телеф. 64-31 и 136-77.

ЗЕМЛЯНЫЕ КЛОЗЕТЫ

въ употр. 15,000 шт.

35 руб.

Очень удобны! Практичны! Гигиеничны! Незамѣнимы для дачъ и мѣсть, гдѣ нѣтъ водопровода и канализаціи.

Телеграммы: СПБ., Моховая, 46, Лаврову. Отдѣль въ гор. Владикавказѣ, соб. домъ.



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 ПРЕМИИ
НА МЕЖДУНАРОДНЫХЪ ВЫСТАВКАХЪ.

Упаковка выполняется особенно тщательно.

Русская корреспонденція.

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.

При этомъ №-ръ въсѣмъ гг. подписчикамъ разсылаются переводные бланки для возобновленія подписки на 1913 годъ.



Типографія П. П. Соѣкина



СПБ., Стремляная ул., 12

