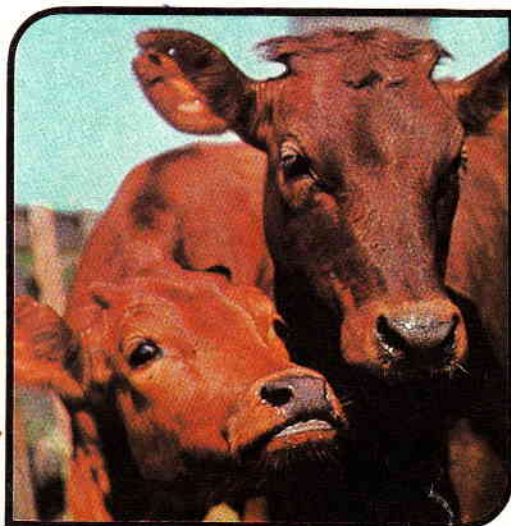


# ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Приложение к журналу «Сельская Новь». Выходит шесть раз в год

№4 \* 1988



Агропромиздат



*О южной алыче  
читайте на стр. 45*

*На фото:  
плоды алычи сорта  
Победа*



# ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

4 (46) 1988. Издаётся с 1981 г.  
Москва. Всесоюзное объединение «Агропромиздат»  
Выходит раз в два месяца

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС ПРОДОЛЖАЕТСЯ  
2  
ПИСЬМА ЖДУТ ОТВЕТА  
5

## *Домашняя ферма*

ПУСТЕЕТ ВОЗДУХ, ПТИЦ НЕ СЛЫШНО...  
7  
ЗНАТОКИ ОТВЕЧАЮТ ЧИТАТЕЛЯМ  
9  
НЕ СИДИТСЯ КАЗАКУ!  
12  
КОРМОВЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ  
14  
ЗАДАНИЕ ЮНОМУ КРОЛИКОВОДУ  
17

ВГЛЯДИМСЯ В ВЕЧЕРНЕЕ НЕБО  
19  
БЕСЕДЫ О ГОЛУБЯХ  
21

## *Урожайные грядки*

С КРУЧИ ЛЕТА  
23  
ТВОРЕНИЕ РУК ТРУДОВЫХ  
26  
ВТОРОЕ РОЖДЕНИЕ ПАТИССОНА  
32  
ЧУДО-ЧЕСНОК  
36  
В ОДНОМ СЕМЕЙСТВЕ  
37

## *Ваш сад*

ЗАБОТ В САДУ НЕ УБЫВАЕТ  
42  
АЛЫЧА — ЭТО ТОЖЕ СЛИВА  
45  
ИЗ СЛИВЫ МОЖНО ПРИГОТОВИТЬ...  
50  
ШТАМБОВАЯ СМОРОДИНА  
55  
РАСТЕНИЯ ЗАЩИЩАЮТ РАСТЕНИЯ  
56

## *На усадьбе и около*

НАСТУПАЕТ ВРЕМЯ ПОСАДОК  
61  
ЦВЕТНИКИ ДЛЯ ТЕНИСТЫХ УЧАСТКОВ  
63  
ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ  
68  
ПОЗНАКОМЬТЕСЬ, СЪЕДОБНЫЙ ГРИБ — КОЛЬЦЕВИК  
71  
ОСУШЕНИЕ ПОЧВЫ: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ  
74  
БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ  
77

# ВНИМАНИЕ: КОНКУРС ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Во втором номере «Приусадебного хозяйства» за прошлый год ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса и редакция журнала объявили о всесоюзных смотрах-конкурсах на лучшее приусадебное хозяйство и лучшего садовода-любителя. Цель конкурса — выявить и широко пропагандировать лучший опыт ведения личного подсобного хозяйства, коллективного садоводства и огородничества. Организация проведения смотров-конкурсов возложена на республиканские (без областного деления), краевые и областные комитеты профсоюзов и соответствующие общества садоводов-любителей. К сожалению, далеко не все республиканские и областные общества садоводов-любителей и профсоюзные комитеты в 1987 году включились в эту работу. Сейчас наступает наиболее благоприятное время для выявления кандидатов, которые смогут участвовать в конкурсе за 1988 год, а также организации необходимой фотосъемки, иллюстрирующей достигнутые результаты. И это время важно не упустить.

В «ПХ» № 3 за текущий год читатели кратко ознакомились с опытом лучших подсобных хозяйств Вологодской области по производству животноводческой продукции. С этого номера журнал начинает более подробно рассказывать об опыте победителей конкурса. Внимание: конкурс продолжается.

По итогам 1987 года лучшим садоводом-любителем в Сумской области УССР признан Г. А. Тимченко, член садоводческого товарищества «Авиатор».

Григорию Александровичу 57 лет, но садовод он сравнительно молодой. Садово-огородный участок площадью 4,5 сотки на малопродуктивных приовражных землях получил в 1982 году. Плодовые деревья в связи с этим только начинают давать урожай, но в разведении ягодных культур и огородничестве успехи победителя областного конкурса бесспорны. Ограниченность участка, а за вычетом площади, занятой под строениями и дорожками, остается менее 400 м<sup>2</sup>, компенсируется высокой интенсивностью использо-

вания земли, базирующейся на высокоурожайных сортах и передовых приемах агротехники. В далеко не самых благоприятных условиях поздней весны и прохладного лета 1987 года Григорий Александрович получил 1196 кг ягодных и овощных культур.

Главная культура в саду — земляника, под ней занято более половины участка — 220 м<sup>2</sup>. В коллекции насчитывается 36 сортов. Здесь и ранние, и среднеранние отечественные сорта — Фестивальная, Родник, Зенит, Машенька, Львовская ранняя и др.; зарубежные сорта — Любимица Кембриджа, Вила-ду-Конди, Холлидей, Ред коут, Шотландская капель, Сюрприз де Галль; ремонтантные — Гора Эверест, Ада, Болгарская ананасная, Арапахо; гибриды землянично-клубничные — Пенелопа, Раиса. Общий урожай ягод составил 335 кг.

Есть у садовода-любителя свои «секреты» в выращивании земляники. Особенно стоит выделить умелое использование пирамид для экономии земельной площади (некоторые варианты их устройства освещались в «ПХ» № 2 за 1986 г, с. 59—60). Пирамиды у Г. А. Тимченко двух видов: три пятиярусные размером в плане 240×240 см при высоте 120 см и две восьмijрусные из изношенных автопокрышек.

В центре пятиярусной пирамиды из 40-мм досок вставлена бывшая в употреблении металлическая 200-литровая бочка с вырубленными по бокам 30 отверстиями (см. рис. 1). В верхнее днище бочки вставлена труба для аэрации, по ней же производятся полив и подкормка растений.

В каждой из восьми автопокрышек, составляющих отдельную пирамиду, через равное расстояние вырезано по одиннадцать отверстий размером 60×90 мм, так что всего размещается 88 кустиков земляники (практически на площади всего в 1 м<sup>2</sup>). Стойка пирамиды установлена на оси, вмонтированной в бетонное основание, что позволяет легко вращать все сооружение, регулируя освещение. Поддача воздуха и воды для полива и подкормки осуществляется по прорезиненной трубе, проходящей по центру пирамиды, в которой вырезаны отверстия размером 150×150 мм. С каждой



Садовод-любитель Г. А. Тимченко

пирамиды (площадь около  $1 \text{ м}^2$ ) садовод получает за лето 18—20 кг ягод (см. рис. 2).

Для получения раннего урожая ремонтантной земляники Григорий Александрович использует интересное устройство — тоннельную тепличку с двумя пленками — черной и обычной. Черная пленка с крестообразными отверстиями для саженцев служит накопителем солнечного тепла и одновременно предохраняет от сорняков; прозрачная пленка выполняет обычную роль, как во всякой теплице. Такая комбинация позволяет получить ягоды на две недели раньше, чем в открытом грунте (см. рис. 3).

Посадки земляники садовод держит на одном месте 6 лет, с промежуточным омолаживанием. После трех лет плодоношения и сбора очередного урожая — обычно в июле — все кусты земляники скашивает на уровне почвы. Посадки подкармливает органическими удобрениями и обильно поливает. Через 9—12 дней растения вновь отрастают и к осени образуют мощные кусты, способные к хорошему плодоношению на будущий год. По наблюдениям Тимченко,

при таком способе выращивания он получает наиболее крупные ягоды и максимальный общий урожай на 4—5-й год.

Любит Григорий Александрович и смородину, отдавая явное предпочтение черной. Выращивает ее 50 кустов 15 сортов, но главным образом Урожайную Кравцовой, Диковинку, Полтаву 80, Белорусскую сладкую, Ленинградский великан. При возрасте кустов 3—4 года урожай с каждого составляет от 2 до 4,5 кг, а общий сбор 175 кг. Садовод практикует двойную обрезку смородины: в начале августа после сбора урожая на 10—12 см обрезаются все верхушки кустов, что обеспечивает закладку сильных почек на зиму, хорошо переносящих холода. Весной — в марте — производится вырезка старых стеблей.

Не забывает Г. А. Тимченко и такую ценную ягодную культуру, как малина. Выращивает только ремонтантные сорта. Сумская область находится на севере Украины: граничит с Курской областью Центрально-Черноземного района и Брянской областью Нечерноземья. Поэтому ремонтантные сорта малины во втором периоде плодоношения обычно не успевают созреть при наступлении ранних холодов и заморозков. Чтобы ускорить вызревание плодов, садовод использует следующий прием. При покраснении первых 2—3 ягод плодоносящий побег он перегибает и верхнюю его часть привязывает шнуром к прикорневой части, при этом 50—60 % листьев удаляет. В этом случае действует то простое правило, что при изгибах и растяжениях в растениях происходит изменение обмена веществ и созревание плодов ускоряется. Опыт показал эффективность указанного приема для получения двух урожаев. В 1987 году с небольшой площади, занятой под малиной — порядка  $10 \text{ м}^2$ , Тимченко получил 20 кг ягод.

Помидоры садовод выращивает не на грядках, как обычно, а вдоль дорожек по одному растению. Помимо экономии земельной площади, как считает Григорий Александрович, обеспечиваются лучшая освещенность их солнцем и воздушный режим. Использует несколько любительских сортов, различающихся размерами и формой плодов, сроками созревания — Виноградные, Перцевые, Де-Барао, Гибрид 2 Тарасенко, Гибрид Новикова, Гигант 10, Кубинский деликатес, Японское солнце.

В 1987 году были поздняя весна, довольно холодное лето, большие суточные перепады температуры, что неблагоприятно сказалось на созревании помидоров. Г. А. Тимченко исполь-

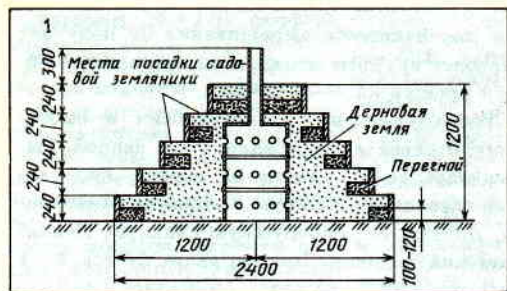


Рис. 1. Деревянная пирамида для земляники

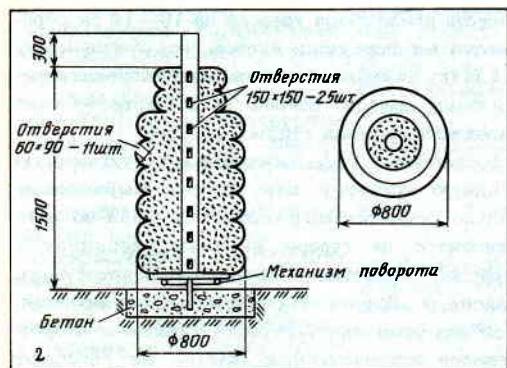


Рис. 2 Пирамида из старых автопокрышек

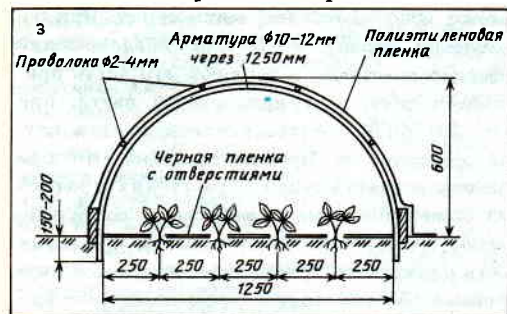


Рис. 3 Тоннельная теплица с двойной пленкой

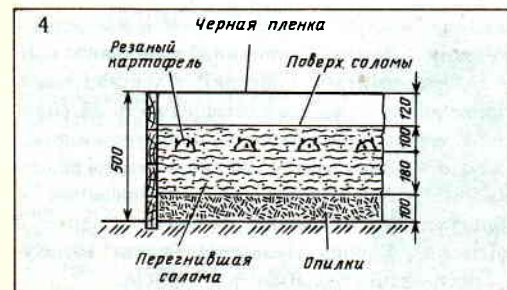


Рис. 4 Ящик для выращивания раннего картофеля

зовал в принципе тот же прием, что и при выращивании малины. Для ускорения созревания плодов в наземной прикорневой части растения ножом делал сквозной расщеп, а чтобы он не срастался, в расщеп вставлял деревянный колышек; верхушки стеблей загибал на высоте 40—50 см и подвязывал у корня. Все помидоры дозревали в сентябре, а общий сбор с 15 м<sup>2</sup> составил около 200 кг.

При выращивании «синеньких» (баклажанов) лучшие результаты достигнуты с сортом Уругвайские — отдельные плоды весили до 800 г, а всего с 10 м<sup>2</sup> собрано 60 кг.

Очень интересен опыт Григория Александровича по выращиванию сверхраннего картофеля без земли и при минимальной используемой площади. Деревянный ящик длиной 210 см, шириной 130 и высотой 60 см ранней весной — обычно во второй половине марта — заполняет слоем опилок и перегнившей соломы толщиной 20—25 см. На эту подстилку раскладывает 60 пророщенных клубней картофеля по схеме примерно 20×22 см (см. рис. 4). Сверху снова укладывает толстый слой перегнившей соломы, присыпанный перегноем. После обильного полива посадок ящик закрывает плотной черной пленкой. При достаточной влажности и плюсовой температуре всходы появляются быстро — на 10—12-й день. После появления всходов черную пленку снимает, а на ночь натягивает обычную, прозрачную. Через 45—50 дней от момента посадки молодой картофель можно использовать в пищу, последовательно выбирая из рыхлой грунтовой массы наиболее крупные клубни. Менее чем с 3 м<sup>2</sup> площади раннего картофеля для небольшой семьи на сезон вполне хватает.

Следует отметить, что при выращивании более 40 ягодных и овощных культур садовод Тимченко почти не применяет химических средств защиты от вредителей и болезней, используя растительные, главным образом отвары листьев картофеля и помидоров, чеснока и полыни, а получаемый урожай достаточно убедительно свидетельствует, что и без ядохимикатов можно получать отменные урожаи.

Г. А. Тимченко ежегодно участвует в областных выставках садоводов-любителей, охотно делится своим опытом и постоянно учится сам. Сегодня опыт сумского садовода-любителя становится достоянием миллионов читателей «ПХ».

**СОЙДЕТ ЛИ?**

Всем, наверное, приходилось слышать отговорку бракодела, кое-как «сляпавшего» топориче, держак к лопате, кривую лестницу: «Сойдет!» Но это же возмутительно.

В моих руках насос для опрыскивания сада. Цилиндр изготовлен из бронзы — лет 50 послужит, сетка — из пластмассы, а шток — из жиденького железа — на три года жизни. Поршень — из тончайшей пластмассовой пластины. Уже в магазине поршень деформировался. При опрыскивании вдвое свертывается, и половина яда идет струей в рукав, а не на дерево. Нет, ни одного дня конструктор насоса не жил в деревне, не делал в детстве насосы — «шпокалки», так чудесно описанные О. Вишней.

Да, из такого бронзового насоса не постреляешь! В сердцах швыряет его садовод и опрыскивает деревья... велосипедным насосом. А те, у кого сад большой, мечтают о ранцевом опрыскивателе с маленьким компрессором. Не имея сил качать ныне существующие опрыскиватели, десятки знакомых мне садоводов-любителей вырубил сады и виноградники. Другие комбинируют насос «Каму» и железные емкости, что очень опасно. А конструкторы глядят назад, на старинные, ископаемые насосы.

Возьмем в руки садовые пилы. Изготовлены они из самого мягкого железа, гнутся, а ржавеют даже тогда, когда дождя месяцами не бывает.

Строим мы что-нибудь, берем гвоздь, а он без шляпки, второй, третий, пятый — опять без шляпки. Ладно, посидим, расортируем. А каково плотнику

на производстве? Утешаем себя тем, что кому-то хуже, чем нам.

Беремся копать огород. Черенок лопаты очень короткий. Скрючившись вдвое, вгоняем лопату в чернозем, но не на весь штык, потому что штык этот очень хлипкий, согнется или сломается. Надо эту лопату-полуфабрикат вначале нести к кузнецу, сделать наклепки. А подборную лопату, рассчитанную на пудовые порции песка, нужно обрубить, заточить.

В домашнем хозяйстве не обойтись без красок. Между нашими предприятиями, выпускающими краску, кажется, идет соперничество: кто придумает более мрачную расцветку своей продукции. Хватит, уже похоронное бюро не берет такие мрачно-зеленые, убийственно-черные, огненно-рыжие, уныло-серые образцы.

Много песен спето и поется о белых мазанках. А для их хозяев по весне начинается проза, обваливаются углы, мокут стены. И люди начинают облицовывать стены кто чем горазд: листами плоского шифера, железной черепицей, толем, кирпичом, цементной плиткой. А где же научные предложения и конвейер по выпуску облицовки?

По весне из открытых окон летят гнилые доски, обломки ДСП. Ремонтируют полы. Я обработал доски фтористым натрием, и полы простояли 25 лет в сырых плавневых условиях. За это время соседи сменили их 2—4 раза. Что выиграла бы страна, если кто-то думал об обработке досок, лаг, коробок. А зачем? «Сгниют — другие поставим!» — слышим знакомую поговорку головотяпов.

**Н. Заболотный**

*Краснодарский край,*

*г. Славянск*

От редакции. А вы, уважаемые читатели, какого мнения обо всем этом?

**ТАКИМИ КОСАМИ  
БУДЕМ КОСИТЬ**

Качество кос волнует многих животноводов-любителей. Некоторые читатели пишут нам: «Хорошей косой косишь и поешь, а плохой — косишь и плюешь». Редакция обратилась на Артинский механический завод Свердловской области с вопросом, какие косы он сейчас выпускает и делает ли что-нибудь для улучшения их качества. Вот что сообщил нам главный инженер завода Р. Я. Овчинников.

— Артинскому механическому заводу около двухсот лет. Косы он выпускает с 1809 года. В настоящее время мы производим косы шести типоразмеров: номера 5, 6, 7, 8, 9, 10 длиной соответственно 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм. Делаем их из высококачественной инструментальной стали марки У8А, и косы получают удовлетворительных режущих свойств. До 1969 года на заводе вырабатывали их методом свободнойковки, но в 1970 году впервые в мире было освоено получение заготовки кос методом проката из специальной полосы. Технологический процесс производства насчитывает более 30 операций. На предприятии разработана новая комплексная программа повышения технического уровня и качества кос на XII пятилетку. Главное в этой программе: применение инструментальных сталей с легирующими элементами, отработка технологии термомеханической обработки, отработка режимов изотермической закалки кос. Завод изготовил несколько партий из стали 70СХМ, и стойкость лезвия увеличилась почти вдвое, однако косы получились очень хрупкими и не поддаются отбивке. Потому-то применение

«ДЕФИЦИТ ИЛИ НЕРАСТОРПОПНОСТЬ»

стали этого вида признано нецелесообразным.

При полевых испытаниях хорошо показали себя косы, изготовленные из ванадийсодержащей стали. Стойкость лезвия у них увеличилась в 1,5—2 раза. Мы выпустили 14,5 тыс. таких кос для Якутской АССР.

Институт физики металлов Уральского научного центра АН СССР провел сравнительные исследования химического состава, структуры и механических свойств кос, выпущенных нашим заводом, и австрийского производства. Выяснилось, что по виду излома, характеризующему вязкость стали, наши косы лучше.

Было высказано предположение, что значительная часть жалоб покупателей на качество кос вызвана тем, что их неправильно отбивают и затачивают или вообще не отбивают. Иногда косу затачивают без охлаждения, что приводит к отжигу полотна, или неумелой отбивкой распускают полотно. Все это отражается на работоспособности орудия. Вот почему мы решили выпускать и косы, подготовленные к работе. В нынешнем году будет выработано их более 100 тыс. штук.

Кроме кос, завод выпускает «Набор косца» и «Косу-серпан» — тоже для заготовки грубых кормов. В «набор» входят коса, подготовленная к работе, косовище, ручка, приспособление для крепления и брусков для заточки. Все это удобно транспортируется в разобранном виде. Коса-серпан (ТУ 27-27-29-06—85) состоит из косы длиной 360 мм и удлинителя с ручкой.

Косу-горбушу, о которой писали в «ПХ», наше предприятие не выпускает. Такие косы изготавливает Нювчинский чугунолитейный завод (Коми АССР, Сыктывдинский р-н, ул. Советская, 12).

Напомним читателям: в редакционной статье «Дефицит или нерасторпопность», опубликованной в журнале № 4 за 1987 год, говорилось о том, что на прилавках сельских магазинов редко появляются нужные животноводу вещи: инкубатор, сепаратор, доильный и электростригальный агрегаты и другие товары. Вот что ответил редакция заместитель председателя Правления Центросоюза В. П. Ракитский.

— Центросоюз рассмотрел статью «Дефицит или нерасторпопность» и считает, что содержащаяся в ней критическая оценка обеспеченности населения товарами по содержанию животных отражает действительное положение дел.

Основными причинами этого по-прежнему остаются недостаточные объемы производства. Так, заявки организаций потребкооперации на электроинкубаторы (головное министерство Минсельхозмаш) ежегодно удовлетворялись на 55%. Недостаточное количество выпускаемых изделий усугубляется их низким техническим уровнем. По настоянию Центросоюза Пятигорский завод «Пятигорсксельмаш» освоил выпуск и начал поставку модифицированных электроинкубаторов с автоматическим поворотом яиц.

Электростригальные агрегаты (Минсельхозмаш) потребкооперация до 1985 года ежегодно продавала по потребности — 13 тыс. штук. В 1985 году завод «Актюбинсксельмаш», ссылаясь на технические причины, прекратил их производство и лишь в конце 1987 года освоил выпуск высокочастотных электростригальных агрегатов. В 1988 году планируется поставить торговле 12 тыс. штук.

Заявка организаций потребкооперации на электродоильные агрегаты (Минсельхозмаш) удовлетворяется лишь на 75%. Центросоюз неоднократно указывал министерству на недостатки в конструкции поступающих в торговлю доильных агрегатов, а также их высокую стоимость. В настоящее время Резекненский завод приступил к выпуску модернизированного аппарата на тележке с автоматической промывкой труб. Однако этот агрегат поставляется заводом только на экспорт, а на внутренний рынок по-прежнему отгружаются изделия старой конструкции.

В 1987 году выделенные рыночные фонды сепараторов бытовых (Минлегпищемаш) — 1048 тыс. штук — удовлетворяли заявку кооперативной торговли полностью. Однако промышленные предприятия их недопоставили. На 1988 год заявка Центросоюза на 1181 тыс. сепараторов удовлетворена полностью, но большинство заводов, изготавливающих сепараторы, отказывается подписывать с торговлей договоры на выделенные объемы, ссылаясь на необеспеченность комплектующими деталями.

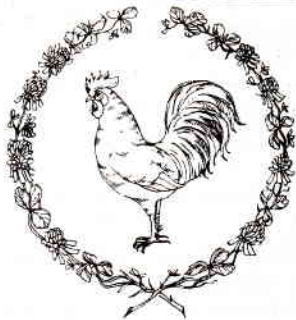
В настоящее время Центросоюз ведет подготовку к проведению очередной межреспубликанской ярмарки по оптовой продаже товаров хозяйственного назначения на 1989 год, в частности совместно с промышленными предприятиями прорабатываются вопросы увеличения производства, расширения и обновления ассортимента, улучшения качества товаров сельского спроса. Принимаются и другие меры, направленные на более полное удовлетворение спроса населения.

**От редакции.** Довольно распыльчатые обещания по ликвидации дефицита оборудования для домашних ферм. То недополучили, это недопоставили, у третьего не могут добиться качества... До каких же пор Центросоюз будет примиренчески относиться к невыполнению промышленностью своих заказов?! Владельцы приусадебных ферм ждут!

А пока это ответ готовился к печати, пришло письмо с Саранского тепловозоремонтного завода: «...просим сообщить адрес предприятия-калькодержателя изделия «Домашний инкубатор». Документация необходима для проработки вопроса по налаживанию выпуска инкубаторов в условиях завода — 430026, г. Саранск, МАССР, пос. ТЭЦ-2, ТРЗ».

Считаем, что Центросоюз, как заказчик, должен заинтересоваться этим предложением.





*Дела сезонные*

## ПУСТЕЕТ ВОЗДУХ, ПТИЦ НЕ СЛЫШНО...

В районах, куда «ПХ» доставляется позже, чем в другие места, этот номер журнала придет уже ближе к осени, когда украсится желтым и багряным цветом земля, и, как сказано у Тютчева:

*Пустеет воздух, птиц не слышно боле,  
Но далеко еще до первых зимних бурь —  
И льется чистая и теплая лазурь  
На отдыхающее поле...*

Кажется, с домашней фермой наш читатель занят по горло, вроде бы неоткуда взять ему времени полюбоваться красками земли. Но письма нас убеждают — находит! Есть среди животноводов такие, которые пишут нам о дивной природе своих мест, присылают даже стихи. Оказывается, окружающие красоты земли родной больше трогают тех, кто чаще остается с ней наедине, приглядывая за животными на пастбище. Они же больше примечают разных тонкостей в поведении животных и птицы, разгадывают тайны взаимоотношений внутри стада, находя новые пути к управлению этим стадом. И недаром Анатолий Васильевич Кутын из калужского поселка Якшуново, чьи

заметки печатаются ниже, советует побольше бывать наедине со своей живностью и наблюдать. Раскроется, уверяет, то, о чем раньше и не подозревали.

...У коров в сентябре стельность — на самой середине. Недокорм их опасен не только тем, что они похудеют и принесут слабых телят. При недокорме плод, бывает, вообще высасывается или выбрасывается совсем. Сейчас есть чем подкормить животных, а вот дальше — то как будет на вашей ферме, достаточно ли запасы корма?

...К сентябрю подрос козий молодняк. Козочек готовят на продажу, лучших оставляют для замены выбракованного поголовья на своей ферме. Нередко спрашивают о том, как выбрать хорошую молочную козу? Первым делом, надо знать, какую продуктивность имела мать молодой козочки. Хорошо бы знать и удои матери отца. О других же приметах прочитаем в книжке В. И. Бойкова «Козоводство», 1926 года. Вот что советует автор.

Надо выбирать здоровую, хорошо упитанную козочку. Слабая, болезненная, недоразвитая никогда не даст больших удоев. У молочного животного должны быть развитый костяк,

длинное, бочкообразное туловище, широкая и глубокая грудь, круглые ребра, широкая спина, ровный (не вздернутый кверху и не спущенный книзу) крестец. Взрослую козу оценивают также по строению вымени, но у молодой козочки за это оценку пока не поставишь, однако общее состояние, здоровье установить несложно. У хорошей племенной козочки бодрый, веселый вид, она быстро отзывается на свою кличку, шерсть у нее гладкая, блестящая, мягкая и ровно покрывает все тело.

...Овец, которых выращивают не только ради мяса, но и шерсти, осенью пасут с большой оглядкой. Многие сорняки с цепляющимися семенами сильно засоряют руно, и качество

ма норму их в рационе уменьшают примерно на треть, зато увеличивают долю комбикорма или другого какого-либо зернового корма.

...Ученик восьмого класса Сергей Гладилов из воронежского села Подгорное не на шутку увлекся кролиководством. «Два года сдаю кроликов в заготовконтору и уже внес в бюджет семьи более 500 руб.», — пишет он. Сергею, а также всем, у кого есть кролики, дельный, думаем, совет дает Ю. А. Кушнирук из г. Верхняя Салда Свердловской области: «Пробовал всякие кормушки, но пришел к выводу, что для травы или сена лучше всего подходят ясли под потолком клетки. Это самая экономная кормушка. На высоте 250—300 мм от пола



Не страшна зима, когда есть такой хлев. Рубленая постройка для скота самая теплая из всех других. Хорошо бы еще под кровлей устроить чердак.

шерсти снижается. Надо подумать и о подготовке овец к забою. Осенью есть возможность организовать откорм и нагул. Самое дешевое — нагул на выпасах, и сейчас можно с лихвой наверстать упущенное, выпуская овец на освободившиеся поля. Если никаких полей вокруг нет, а пастбища пожухли, то молодняк и взрослое поголовье, предназначенное на мясо, оставляют в своем дворе и усиленно кормят. В ход идут сено, солома, трава (если удастся накопить отавы), резаная кормовая свекла, огородные отходы, зерновые смеси. От хорошей подготовки овец к забою зависит не только мясная продукция, но и качество овчины.

...К убою готовят и свиней. Поскольку на домашних фермах для их откорма больше используют кухонные отходы, то в конце откорм-

клетки натягивают сетку с ячейками 25×25 или 30×30 мм. Между потолком и этой сеткой и кладут корм. Чтобы достать его, кролику приходится вставать на задние лапы. Во-первых, для него это хорошая зарядка, во-вторых, много за один подскок ему не вытащить, поэтому то, что выдернет, съедает. Под ногами у него сено практически не валяется. Сетку надо натягивать на такой высоте, чтобы кролик, стоя на задних лапах, доставал до нее».

...На птичьем дворе сейчас шумно, тесно. Повзрослел молодняк, идут распри, выяснение отношений, борьба за власть в стаде. И наступает, а у каких-то птиц уже наступил важный момент их жизни — смена пера. Кажется, это явление в птицеводстве общеизвестно, и нечего поинтересоваться о нем. Ан нет, оказывается. Частенько попадает в читательских письмах

вопрос: что это, дескать, у птиц перо падает, почему голыми щеголяют?

Рано или поздно изнашивается птичье перо — пора его сбрасывать, как прохудившуюся, пришедшую в негодность шубу. А так называемую ювенальную линьку у молодняка можно сравнивать со сменой молочных зубов у детей. У цыплят ювенальная линька проходит с месячного возраста до половой зрелости, у гусей и утят — с 70 дней. В отличие от ювенальной ежегодно бывает и периодическая линька. Хорошие куры-несушки и цесарки линяют в октябре и даже в ноябре после яйцекладки и вскоре же одеваются новым пером. Индейки меняют свой наряд после 5—6 месяцев усиленной яйцекладки. Фазаны линяют, как только их подруги садут на гнездо, а те, в свою очередь, — когда подрастут птенцы. Фазанки меняют перо долго и, возможно, окажутся некрасивыми именно в эти осенние дни. Гуси и утки линяют дважды в год: летом и осенью.

Стало быть, в то время, о котором мы ведем разговор, может линять вся дворовая птица. Механизм этого явления сложен, связан с работой нервной системы и желез внутренней секреции, так что на расход энергии хозяевам надо прикинуть им кормов получше и попитательнее. Не пожалейте для птицы зерна, замешивайте корм на снятом молоке или на свежих молочных отходах.

Подготовили ли вы птичники к зиме? Некоторые с уверенностью говорят: «А птице не холодно!» Нет, холодно, но терпит, мучается зимой в студенном помещении, худеет... И что весной спрашивать с нее оплодотворенных яиц для инкубации!

Может, убедят беспечных птицеводов такие цифры? Если при 5° мороза в птичнике куры показывают 26 % яйценоскости, то при 2° тепла — 55 %, при 13° тепла — 74 %. Гребни и сережки начинают обмораживаться уже при — 1° с ветром. Температуру 40° мороза, например, куры способны выдержать только 5 мин. Лишь фазан в такой мороз как ни в чем не бывало выходит гулять в вольеру.

По просьбе многих читателей, преимущественно подростков, начинаем печатать «Беседы о голубях». Иным людям это покажется странным — какое-то несовременное увлечение у подростков. Что ж! Оказывается, не только рок-музыка и брейк в моде у молодежи, но и голуби, породные куры, гуси. С удовлетворением отмечаем, что иных школьников интересует и кролиководство. Даем им домашнее задание, о котором они прочтут ниже.

Желаем всем животноводам и птицеводам успешно подготовиться к зимовке!

## СКОЛЬКО СОЛИ СЪЕСТЬ КОРОВЕ?

**Вопрос.** Корове нужна соль-лизунец, а в продаже ее не найдешь. Можно ли эту соль приготовить в домашних условиях?

**Ответ.** Совсем не обязательно в личном хозяйстве иметь соль-лизунец. Установлено, что корова может покрыть потребность в поваренной соли за счет лизунца только наполовину. Вот почему рекомендуется давать еще и рассыпную соль — просто подсаливать корм. В расчете на 100 кг веса животного полагается 5 г соли. Можно разбрызгивать ее раствор по корму пучком соломы или сена, или размешать соль в болтушке с концентратами. Можно сделать проще — насыпать соль в ящичек, который закрепить у кормушки. Но в этом случае нужно проявить осторожность, поскольку в ящичек сначала только половину нормы и еще прибавить по 4 г на 1 л удоя. Если корова весит 500 кг и дает по 20 л в день, то ей нужно в сутки  $105 \text{ г соли} (5 \times 5 = 25) + (20 \times 4 = 80) = 105$ .

## ДВОИНИ

**Вопрос.** Можно ли оставить на племя телочку из двоен? Говорят, что из таких животных хорошей коровы не вырастить.

**Ответ.** Очевидно, в народе это мнение бытует, но касательно разнополых двоен. Вот тогда действительно телочка, как правило, остается бесплодной и коровы из нее не получается. Если же родились двойней телочки, сомнения в их пригодности для выращивания на племя быть не может. Вопрос только в том, какую телочку из двух выбрать. А выбрать лучше ту, которая быстрее развивается, не имеет пороков, здоровее.

Двойни бывают и однойцовыми, то есть сформированные из одной яйцеклетки. В этом случае телята очень схожи, что особенно четко прослеживается,

если масть у них пестрая — все пестрины одинаковые.

Надо полагать, что одинаковые телочки не станут отличаться и по полезным признакам, унаследованным от родителей.

**Г. Максимовых,**  
заслуженный зоотехник РСФСР

### ГУСАЧОК ИЛИ ГУСЫНКА?

**Вопрос.** Как различить пол у гусак от месячного возраста?

**Ответ.** Из практики знаю вот что. У гусачка ножки толще, чем у гусыни, и голосок писклявей, чем у самочки. Когда гусачок отобьется от стада, он ужасно паникует, а приблизившись, долго «разговаривает» с братьями, сестрами и родителями. При большом терпении и наблюдательности можно подсмотреть, как относится к нему гусак-папа. Он его воспитывает. Гусак ждет отставшего. Интересно, что если малыш отстал не по своей вине, а скажем, запутался в траве или завяз в грязи, он ему обязательно поможет. Если же отбилась из озорства, гусачок получает от отца щипок. Гусынку же гусак никогда не тронет, как бы она ни шалила. Ее наказывает мать — тоже легким щипком. Все это можно заметить, пока гусята еще малы. Гусачки часто дерутся между собой, гусынки — никогда.

### ВЫНУЖДЕННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК

**Вопрос.** Как добиться в гусиной семье нормальных взаимоотношений, если в известном треугольнике — гусак и две гусыни — нет согласия?

**Ответ.** Да, часто так бывает — гусак привязан к одной гусыне и равнодушен к другой, которая откладывает в гнездо неоплодотворенные яйца. Обычно спаривание у гусей происходит на зорях — утренней или вечерней. Гусак активнее на утренней заре, а гусыня, наоборот,

— на вечерней. Вот почему утром надо выпустить на выгул гусака и нелюбимую гусыню. Но не обидьте этим ту, первую. Покормите ее, поговорите ласково, словом, отвлеките, но не закрывайте и не оставляйте одну, потому что стоит ей лишь крикнуть, гусак выйдет из равновесия и тогда нелюбимая самка в очередной раз снесет неоплодотворенное яйцо. А ведь она уже готовится к насиживанию, строит гнездо! Кстати, первая всегда скорее, чем вторая, начинает гнездиться. Вот вам момент, который нельзя упустить. Пока первая гусыня занята устройством гнезда, гусак не нужен, хотя он почти не отходит от нее. И все же его можно пригласить на свидание к другой подруге во двор, на улицу, хорошо бы на воду, и чтобы эту пару не спугнули кошки, собаки, куры. Да и хозяевам лучше уйти.

**А. Кутьин,**  
птицевод-любитель  
Калужская область  
пос. Якшунново

### ЧУЖОЙ КОЗЕЛ

**Вопрос.** Если, как пишут в «ПХ», коз нельзя случать с родственным им козлом, то где же найти производителя?

**Ответ.** У нас в поселке все козы связаны родством, и мне приходится подбирать для своих маток производителя в другом поселке. Есть и свой козел, неродственный маткам, принадлежащим другим нашим козоводам. Мой Сокол выполняет свои обязанности активно, яловых коз не оставляет, эту активность поддерживаю хорошим кормлением. Действует мой Сокол «на общественных началах», т. е. плату за случку я не беру.

### НА ПРОГУЛКУ!

**Вопрос.** Замучил коз родильный парез — послеродовой паралич. Как его избежать?

**Ответ.** И у моих коз так было, пока я не стал всерьез относиться к их прогулкам. Сукозных маток (и вообще все поголовье) вывожу на прогулку на 30—40 мин, а то и на час. Только в морозы ниже 15° и в сильный ветер отменяю такие проходки. Важно не застудить у коз вымя, а для этого надо проследить, чтобы оно не касалось снега. Провожу животных по дороге, а чтобы они не сворачивали с нее, несу с собой сосновые ветки и кидаю перед ними. Козы охотно грызут хвою и следуют по дороге дальше.

**С. Ширияин,**  
козовод-любитель  
Калужская область,  
пос. им. Льва Толстого

### ХОЗЯЕВА ВИНОВАТЫ

**Вопрос.** Куры ночуют в гнездах и пачкают их, в чем дело?

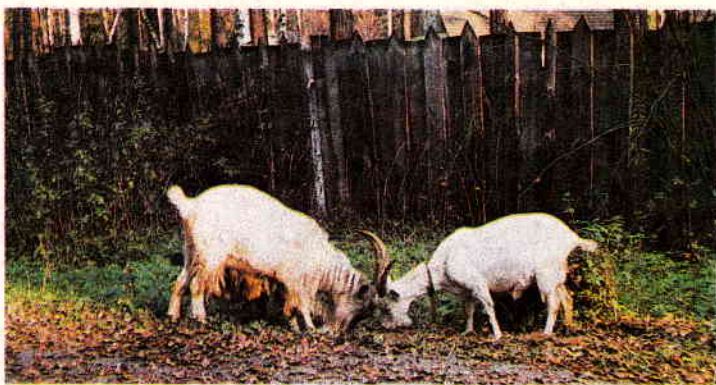
**Ответ.** Главная причина этого — отсутствие у птиц теплого удобного ночлега. Им холодно в своем жилище, сыро либо отовсюду дует, вот они и лезут ночевать в гнезда. Надо позаботиться о том, чтобы в птичнике зимой было тепло, сухо и чисто.

**И. Окочечников,**  
птицевод-любитель  
Московская область

### КОПЧЕНЫЙ ШПИГ

**Вопрос.** Прекрасный вкус у копченого шпига, а как подготовить его к копчению?

**Ответ.** Делаем так. Свежее, еще теплое сало хорошенько натираем смесью из мелко шинкованного лука, чеснока (если, конечно, нравится его запах), молотого душистого и горького перца, кориандра и соли помолу № 1. Пока сало остывает, варим рассол. Крепость его проверяем сырой картофелиной — она должна плавать в рассоле и не опускаться на дно. Остывшее сало заливаем холодным рассолом и ставим в темное прохладное место, где



температура воздуха бывает 4—6°. Через 15—20 суток вынимаем, даем обсохнуть и коптим. Вот и все.

**Б. Бальчунас**  
*Лиговская ССР,*  
*колхоз «Кирдонис»*

**От редакции.** Наши давние подписчики, очевидно, помнят тот рецепт приготовления домашней колбасы, о котором Бронислав Антонович Бальчунас рассказал в № 6 1981 года. После выхода в свет этого

журнала мы получили множество откликов. Читатели сообщали нам, что по технологии, применяемой в семье Бальчунаса, колбасы получаются действительно очень вкусными.



## НЕ СИДИТСЯ КАЗАКУ!

(Развожу романовских овец)

Родом я из казачьей семьи, с Кубани. Как и многие наши казаки, я начал войну на коне и прошел ее до конца в составе гвардейского кавалерийского корпуса. Сейчас я на пенсии, материально обеспечен, но не сидится сложа руки. Привык к животным, люблю ухаживать за ними и вопреки всеобщему игнорированию домашнего животноводства несколько лет назад решил завести в подмосковной деревне Верхнее Мячково, где я теперь живу, ферму. Были у меня нутрии, кролики, но их не уберег и купил на племенной ферме одного из хозяйств романовских овец. В «ПХ» писали, чем они хороши: большой вес набирают, мясо вкусное, овчина ценная, плодовитость удивительная. Это и я подтверждаю.



Василий Тарасович Калеников и его романовские овцы.

Живем мы почти на самом берегу Москвы-реки, как раз в том месте, где в нее впадает река Пахра. Пастбища там по буеракам богатые. Можно было бы и сотни, тысячи овец и коз прокормить, но желающих держать их нет. А я так раззадорился, что теперь к своим овцам да маленьким курам-бентамкам хочу добавить одну-две молочных козы.

Поначалу купил три молодых овечки и баранчика. Дождался приплода. Прихожу как-то в сарай, а там четыре ягненка. Подумал, что это все три овечки объягнились, а оказалось, они от одной матки. Дней через 20 вторая привела троих, затем третья — стольких же. Вот это номер! А я и не припас сена-то на такое поголовье. Первая овца объягчилась в на-

чале марта, а уже в октябре она пополнила стадо еще тремя ягнятами. Итого за год принесла семь голов. Мы на Кубани держали овец — одного-двух ягнят принесет — и все, а чтобы трех-четырёх, я и думать не думал.

Прокормил я их зиму. Помимо сена, у меня припасена была морковь, свекла, покушал комбикорм, силос (в колхозе). Выгнал на траву — сразу легче стало. Мой восьмилетний внук взялся приглядывать за стадом. Вообще-то овцы и одни хорошо ходят. Пишут, что они не запоминают дороги на свой двор. Но романовские, видно, по-смышленнее прочих. Например, почудится им какая-то опасность, несутся как молнии напрямик домой.

Поскольку тут я один держу живность, то вокруг моего внука, когда он за овцами приглядывает, мальчишки так и вьются, тем более что мой пастушок научился барана оседлывать. Люди мимо идут, удивляются: откуда тут овцы? Думаю, вот дедушки с бабушками, хоть ради интереса внуков, держали бы что-нибудь на дворе.

Ну а теперь о деле. Четыре ягненка у матки... Как ей их прокормить, ведь у вымени-то всего два соска?! Приходится, во-первых, усиленно кормить мамашу, во-вторых, подкармливать малышей. Романовские овцы довольно молочные, надо только поддерживать это их качество. До ягнения и после него матка зимой получает вволю зеленого, душистого сена (а я стараюсь заготовить именно такое). Съедает его примерно 1 кг. Кроме того, кладу ей в кормушку 2—3 кг силоса. Пойло (теплая вода с комбикормом) утром и вечером. Даю маткам и свеклу. Корнеплоды мою, режу на куски. Осенью они поедают яблоки-падалицу. Остальные овцы получают сено тоже вволю; в особо холодные дни накла-

дываю его в ясли побольше. Утром им тоже выношу пойло с комбикормом, а вечером — пойло с кухонными отходами (если это картофельные и свекельные очистки, то их предварительно мою).

Ягнята сосут матку по своему усмотрению. Слабых подкармливаю подогретым коровьим молоком с недельного возраста. Выпивают помногу. С трехнедельного возраста уже лезут в кормушку. Кладу им комбикорм, резаные свеклу, морковь.

Матка с малышами отделена от других животных перегородкой. Загон площадью более 15 м<sup>2</sup> рассчитан на 2—3 семейства. Кормушки сделаны в виде продолговатого ящика с более высокой задней стенкой. Открытая часть кормушки разграничена планками, чтобы животные не мешали друг другу при кормлении. Для ягнят стоит такая же кормушка, только меньшего размера, с более узкими промежутками между планками, чтобы матка не съела ягнячью подкормку.

На земляном полу, усыпанном сухими опилками и соломой, овцам не холодно. Когда подстилка загрязнится, накладываю сверху свежей. Навоз выгребаю лишь весной и через год-два, когда перепреет, использую на удобрение.

Впервые держу романовских овец и считаю, что это очень интересное занятие. А если учесть, что я и садом увлечен (выращиваю саженцы), то, можно сказать, свои пенсионные дни провожу не только с пользой, но и с удовольствием.

**В. Калеников**

*Московская область,  
дер. Верхнее Мячково*

*Бывает же такое!*

## В СОБАЧЬЕЙ БУДКЕ

В подростковом цыплячем выводке к осени произошли заметные изменения. Большинство петушков обзавелись гаремом. Лишь одному — тихоня приглянулась одна-единственная молодка. Петушок



часто садился на край гнезда и подзывал к себе подружку посидеть рядышком, но той, видимо, не хотелось торчать в темном сарае, и она больше гуляла во дворе на солнышке. И тут подружку почему-то заинтересовала собачья будка. Она совершенно безответственно то и дело совала голову к псу. Тот только рычал — отпугивал. Тихоня старался отогнать курочку от опасного места, но тщетно. Настырная молодка добилась своего — залезла-таки в будку к собаке. Как-то смотрю и глазам не верю: из будки торчат две головки — собачья и куриная. Так и повелось. Собака, задумав отдохнуть, ложилась у самого края, а на свободном месте располагалась курочка. Петушок стоял снаружи рядом.

Чем так понравилась курочке собачья будка? Ума не приложу. Захотелось уюта? Так не поставит ли в саду маленький домик для молодняка, может, и другие цыплята захотят в нем пожить?

**Л. Рахлянская**  
*Оренбургская область  
г. Орск*

# КОРМОВЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ

Ядовитые растения на выпасе или в сене, ядовитые семена в зерновом фураже или корма, поврежденные гнилостными бактериями, амбарными вредителями, плесенью, а также ядохимикаты и минеральные удобрения могут стать причиной отравления животных. Как распознать у них отравление?

Отравление может протекать остро, скоротечно или хронически — замедленно, долго. Сильный яд может погубить животное уже за 1—2 ч, а слабый продлит его мучения на несколько дней. В любом случае нужно постараться точно установить ядовитое начало и его действие на организм. Прежде всего быстрее устраните причину отравления — уберите опасный корм с вашего двора. В первые 10—12 ч, пока яд еще находится в желудке, необходимо быстро удалить его оттуда, применив рвотные и слабительные средства, промывание желудка, клизма. Для двух последующих процедур используют воду, которая к тому же разбавит яд и ускорит его выведение из организма. Для промывания желудка применяйте теплую воду с добавлением толченого древесного угля. Он адсорбирует, то есть собирает, ядовитые вещества, если не любые, то, во всяком случае, многие из них. Впрочем, в некоторых случаях яд действует на организм настолько быстро, что промывание желудка может оказаться эффективным только в первые полчаса. И если уже наступили боли, значит, ядовитое начало переместилось в желудочно-кишечный тракт и в этом случае скорее поможет клизма.

Внутрь целесообразно дать

белковые и слизистые продукты, например молоко, яичные белки, разбавленные водой в двойном объеме, жидкий крахмальный клейстер, слизистый отвар и т. д. Если же с самого начала отравления наблюдаются нервные явления — расширение зрачков, сильное беспокойство или, наоборот, угнетение, примените вяжущие средства, такие, как отвар дубовой коры или дубовых листьев, травы шалфея. В любом случае помогают слизистые отвары льняного семени и овсяной крупы, жженая магнезия, белая глина как обволакивающие средства.

Следует учесть, что применяемый при отравлениях древесный уголь лучше действует в комбинации с сернокислым магнием — английской солью, которая к тому же ускорит выведение яда из организма. В расчете на 100 кг живой массы животного в 1 л раствора английской соли разводят 40—50 г угля.

Если даете вяжущие отвары, то во избежание запоров у больших животных, а значит, и задержки ядов в кишечнике, комбинируйте с этими отварами слабительное — поочередно через 3 ч одно после другого. Слабительное желателно сочетать с глубокими клизмами. Полезно также введение в рот побольше жидкости. Для усиленной работы выделительных органов дают и мочегонное.

Весной довольно часты отравления испорченным картофелем — с ростками или позеленевшим, загнившим. Нужно сначала срочно очистить желудок животного, дать

рвотное (апоморфин), адсорбенты — древесный уголь, жженую магнезию с водой. Реже, но все же наблюдаются отравления картофельной ботвой, которую скашивают при недостатке кормов. В этом случае необходимы вяжущие средства: раствор танина, перманганата калия или отвары дубовой коры, листьев и др. При отравлении бардой в качестве противобродильного применяют 2 %-ный ихтиол, усиливают минеральную подкормку, дают внутрь гидрокарбонат натрия — по 50 г 3 раза в день.

Животные могут отравиться и пшеницей, рожью, овсом, свеклой, кукурузой и другими кормами, которые способны накапливать значительное количество нитратов при выращивании их на почвах с обильным внесением азотных удобрений. Нередки ныне и отравления животных пестицидами, гербицидами. В случае беды им как можно скорее вливают в рот обволакивающее — молоко, яичные белки с водой и адсорбенты — древесный уголь, жженую магнезию, затем для очищения желудка дают английскую соль с большим количеством воды.

Чтобы избежать отравлений и возможной гибели животных, внимательнее относитесь к хранению кормов. Нельзя их перевозить и хранить рядом с ядохимикатами, протравленным зерном. Не пользуйтесь ящиками из-под ядохимикатов для переноски кормов, не применяйте емкости из-под этих веществ в качестве поилок или посуды для приготовления мешанок, поила. Недопустимо также мыть такие емкости в водоемах, где поят скот.

Б. Уша, профессор  
М. Фельдштейн, доцент





## ГРИБЫ ДЛЯ ЖИВНОСТИ

Я скармливаю свежие и сушеные грибы кроликам и свиньям. Собираю только съедобные. То, что похуже, расходую на животных: старые, с червячком, обрезки ножек, пленки, снятые с сыроежек и маслят. Все это мою, освобождаю от лесного мусора, кладу в кастрюлю, добавляю мытые очистки картофеля, отходы овощей и фруктов, примерно пополам грибов и очисток. На 10 л этой мешанки кладу 1 ст. ложку соли, на четверть заливаю водой и после того как закипит, варю примерно полчаса. В это варево насыпаю 0,5 кг комбикорма и деревянной толкушкой толку до получения однородной массы. Скармливаю мешанку взрослым два раза в день, молодяку — три.

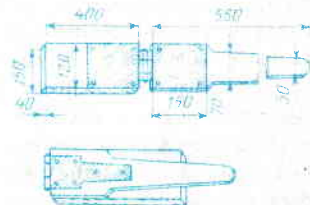
В грибной год сушу грибы и на зиму, в том числе и перезревшие, но не пораженные червячком. Делаю это в июле—августе, когда много солнца. Для этого у меня есть приспособление: на вбитые в землю колышки высотой 70 см настлан деревянный мостик. Шляпки разрезаю поперечно на 2—5 частей, а корни — продольно и раскладываю на мостике. За два солнечных дня они полностью высыхают. Храню их в сухой закрытой посуде в кладовке. Скармливаю животным сушеные грибы зимой и весной, добавляя к мешанкам. Из своей семилетней практики делаю вывод, что отчасти благодаря грибам дела на моей ферме идут хорошо. Кстати, и наша собака очень любит грибной суп.

И. Малеева  
Брянская область,  
г. Унеча

Дешево и сердито

## КАШТАНЫ ДЛЯ КОЗ

Скармливаем плоды каштана и желуди козам сырыми небольшими порциями — по 200—300 г в день каждому животному. Кладем и то, и другое в одну кормушку, ни с чем не смешивая. Так меньше идет в отходы. Все остатки из кормушки вынимаем, проветриваем (иначе коза и после себя побрезгует) и подаем в другой раз. Горечь каштанов и желудей, видимо, не отбивает у коз охоту поесть их. Ведь и в ветках многих деревьев тоже ощущается горечь, а грызут с удовольствием. Утром перед дойкой козы получают мешанку из вареных очисток корнеплодов, картофеля и других кухонных отходов. Затем доим, после чего закладываем в ясли сено (зимой), траву (летом), осеннюю листву деревьев или веники (осенью и весной), выставляем корытце с каштанами и желу-



«Давилка»: сверху — с рабочей стороны; внизу — общий вид.

дями и отдельно кладем сырые корнеплоды. Затем выносим пойло. Чистая же вода, слегка подсоленная, всегда есть у коз. В полдень скот получает такую же мешанку, как и утром, сено или траву. Вечером во время доения снова мешанку, потом корнеплоды сырые и каштаны с желудями. На ночь зимой — сено, веники.

Каштаны и желуди давим на доске, соединенной с рычагом пеглями. Каштаны расчленяем на 3—4 части, а желуди только слегка сплющиваем. Приспособление простое (рис.). Рычаг должен быть длиннее основы примерно на 10 см, на конце заостренным наподобие черенка у лопаты. Рабочие участки на рычаге и на доске обшиты жстью. Дробим плоды не каждый день, а когда есть время.

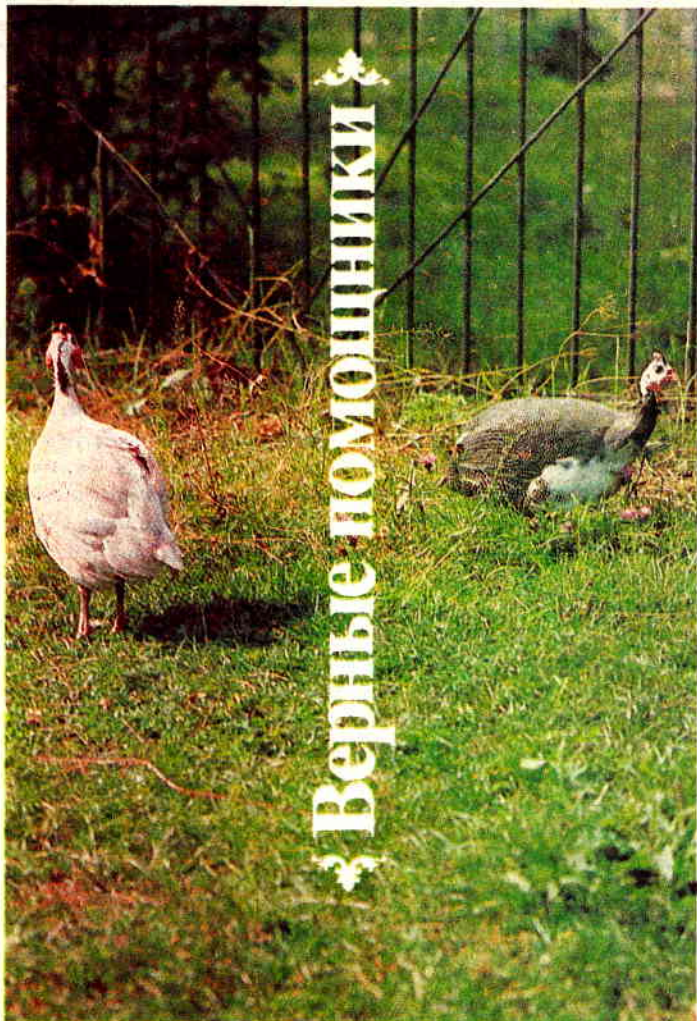
Наготовленное храним в корзине в сухом помещении.

Г. Лещенко  
г. Чернигов

## ПАПОРОТНИК ИЗ НИЗИН

Кроме лугового и лесного сена, заготавливаю для коз папоротник. Нет, не тот, который произрастает на сухих возвышенностях и осенью засыхает — его не едят ни сырым, ни сушеным, — а другой, растущий в сырых низинках. Он невысок, гораздо мельче того папоротника, что с сухих мест, и всегда зеленый. Весной, как только сойдет снег, иду за этим растением. Козы всегда рады бываю первому подножному корму.

Э. Галинская  
Киевская область,  
пос. Песковка



## Верные помощники

Я люблю цесарок. Они неприхотливы, хорошо несутся, особенно белые и голубые. За год могут дать до 160 яиц. Для кладки птица предпочитает гнездо, в котором лежит несколько яиц, поэтому я обязательно оставляю в нем не менее четырех штук. Цесарка — прекрасная наседка, но водит молодняк хуже, чем курица, и плохо его обогревает, так что лучше цесарочки яйца подкладывать под курицу.

В корме непривередлива. Молодняк в первые дни клюет вареное крутое яйцо с мелко рубленной зеленью, затем его подкармливаю рассыпчатой вермишелью и постепенно пере-

вожу на мешанку из травы, вареного картофеля и комбикорма. Ту же мешанку получает и взрослая птица. Зимой вместо травы даю сенную труху.

Цесарки — прекрасные помощники в борьбе с вредителями сада. Полезно, например, выпустить их на клубничные грядки до того, как созреют ягоды — склюют всю нечисть вокруг каждого кустика, и урожайность значительно повысится. Главная же помощь цесарок — в борьбе с колорадским жуком. Они расклевывают это насекомое, когда оно только выходит из земли. Сперва я не мог понять: что,

думаю, они находят на пустом картофельном поле — все что-то клюют? А оказывается, жука. Когда картофель поднимется, все вокруг начинают борьбу с жуком, а у меня его и нет. Посмотрю у соседки — тоже нет, а дальше, куда цесарки не ходят, полно. Потом, правда, у нас появляется, но уже в то время, когда картофель отцветает и его скоро пора выкапывать.

Есть у цесарок и недостаток — крикливость, зато не даются в руки чужому. При малейшей опасности поднимаются в воздух и летят домой.

Есть в моем дворе и фазаны. Особенно хороши серебристые — крупные, красивые. Они легко уживаются с курами. Ходят вольно, однако всегда возвращаются на свой двор. Хорошо переносят зиму, хотя содержу их в холодном сарае. Тут важно, чтобы в помещении было сухо и не гуляли сквозняки. Фазанка хорошо выводит и воспитывает молодняк, но иногда подкладываю ее яйца под курицу, поскольку с нею фазанята растут более спокойными и ручными. Размещаю молодняк в небольшом домике размером  $2 \times 1,5 \times 1,5$  м с одной застекленной стенкой. Перед поселением туда выводка домик обрызгиваю хлорной известью, пол устилаю сеной трухой или подсолнечной лузгой, ставлю банку с необходимым им песком. Первые две недели даю фазаняткам мелко рубленное вареное яйцо, обваленное в манке, потом в рацион кукурузную и пшеничную сечку, травяную резку и постепенно приучаю к мешанке, которую получают цесарки, но с большой добавкой тертых овощей.

Фазаны тоже активные сборщики колорадского жука.

**Н. Полютов**  
Витебская область,  
пос. Крынки

**Заготовь, сохрани****СЪЕДЯТ —  
И ОБЛИЖУТСЯ**

Когда осенью на приусадебных участках убирают кормовую свеклу и овощи, нередко скапливаются столько отходов, что поневоле задумываешься: пропадет все, ну сколько этого корма съест скотина, пока он свеж!

Ботву свеклы и отходы овощей можно сохранить впрок путем силосования. Животные такой силос едят охотно. По содержанию белка этот корм не уступает силосу из клевера, хотя общее содержание питательных веществ ниже на четверть. Но главное все-таки — белок, это ценно. В 1 кг ботвы содержится 21 г белка, в зеленом клевере — 27 г.

Скашивать ботву свеклы на силос рекомендуется за неделю до уборки корней. Надо постараться, чтобы ботва не загрязнилась, иначе хороший силос не получится. Другое непременное условие — измельчение сырья, чтобы оно плотнее утрамбовывалось, ведь в рыхлой массе происходит усиленное брожение с образованием масляной кислоты, которая портит все дело. Скот такой силос если и ест, то без всякого аппетита. Основные запасы сахара в ботве (а он для процесса силосования — очень важный компонент) находятся не в листовой пластинке, а в стебле. Так что важно полностью употребить стебли, очень хорошо уплотнить массу при закладке ботвы, чтобы выдавить из резки сок. Желательно, чтобы в 1 м<sup>3</sup> уместилось не менее 700 кг корма.

Силосовать ботву можно в ямах, буртах, траншеях. Наиболее приемлемо — в полузаглубленных траншеях глубиной 30—50 см, обязательно выложенных полиэтиленовой

пленкой, чтобы масса не соприкасалась с землей и наружным воздухом. Нужно учесть, что в процессе силосования, как правило, обильно выделяется сок, для поглощения которого рекомендуется добавлять соломенную или сennую резку (10—15 %). Если позволяют условия, ботву перед закладкой подвешивают, и тогда эти добавки не обязательны.

В ботве корнеплодов обычно много нитратов. Со временем эти соединения переходят в нитриты, которые под действием углекислого газа и кислот разлагаются в силосовом сырье до окислов азота. Эти окислы обладают сильными консервирующими свойствами, они-то и не дают корму гнить. Вот почему для сохранения газообразных продуктов при силосовании требуется плотное укрытие, потому-то и желательно применение полиэтиленовой пленки. Сверху ее прижимают грузом, а можно просто слоем земли, торфа.

Надеемся, что силос из ботвы у вас удался с первого раза. В рацион коров его можно включать до 25 кг, бычков на откорме — до 18. В свекольной ботве мало грубой клетчатки, поэтому силос из нее с удовольствием едят и свиньи, козлята, ягнята. После того как вскрыете траншею (или яму), корм постарайтесь вынимать ежедневно, а после снова тщательно укрывать оставшуюся массу полиэтиленовой пленкой. В противном случае силос будет окисляться и потеряет свой вкус и качество.

К свекольной ботве на силос можно добавлять ботву бахчевых культур, картофеля (только зеленую), капустный лист, мелкие корнеплоды, яблоки-падалицу, сорняки и другое сырье — не загрязненное.

**А. Паиов,**  
кандидат  
сельскохозяйственных наук

**ЗАДАНИЕ  
ЮНОМУ КРОЛИКОВОДУ**

Работа на домашней ферме для школьника может стать более интересной, даже увлекательной и вполне серьезной, если дать ему возможность проводить некоторые опыты. Если в хозяйстве содержатся кролики нескольких пород, то по результатам их скрещивания можно определить, чистопородные ли это животные. Итак, задание школьникам.

Подберите пары наиболее контрастной, резко отличающейся друг от друга окраски. Например, белого великана хорошо бы скрестить с чернобурым или серым великаном, венским голубым или другой какой-то породы с более темной окраской. Темная окраска у потомства проявляется всегда сильнее, чем светлая. Доминирует, как говорят в генетике.

Дождались крольчат. Если животные обеих пород были чистопородными, потомство получится темным. Если же после скрещивания в первом поколении появятся разные по окраске крольчата, значит, оба родителя или один из них помесные потому что разные крольчата от чистопородных родителей должны появляться только во втором поколении.

О подобном опыте в редак-

цию написал Андрей Рублев из с. Шелоболиха Алтайского края. Он скрестил кроликов пород белый великан и венский голубой и в первом поколении получил разных крольчат, чем и доказал неутешительный для себя факт: оба родителя (или один из них) — помесные, а не чистопородные, как он ранее думал.

Соединя родительские пары разных пород, получают крольчат, которые могут оказаться лучше своих пап и мам по весу, жизнеспособности и многим другим качествам. В науке такое явление называют гетерозисом. Вот почему, проводя опыт, о котором мы сейчас говорим, необходимо учитывать не только количество и окраску малышей, но и вес при отсадке от матери и в возрасте трех месяцев, когда крольчат можно будет реализовать на мясо. Помесные крольчата растут обычно быстрее, чем чистопородные, полученные от родителей одной и той же породы. Так что, если кроликов разводить на мясо, лучше проводить именно скрещивание двух пород.

Все результаты записывайте в специально заведенную тетрадь. Указывайте в ней номер или кличку крольчихи, ее породу, дату скрещивания-случки и номер или кличку, породу самца, дату рождения крольчат, сколько их вырастили и сколько они весили при отсадке и в три месяца. От каких животных получилось лучшее потомство, тех и оставлять для дальнейшего продолжения их рода в вашем крольчатнике.

**Т. Мирошниченко,**  
кандидат биологических наук  
От редакции. Ребята, если опыт прошел хорошо, все результаты были записаны в тетрадь и сделаны выводы, напишите нам об этом. Что у вас получилось?

## У нас такое мнение...

Алма-Атинский городской клуб любителей декоративных и других пород домашних кур внимательно следит за публикацией в «ПХ» материалов о возможном объединении любителей птицы во Всесоюзное общество. Особый интерес вызвало издание Н. Сахапкова из УНИИП («ПХ» № 3, 1986 год, и № 4, 1987 год).

Идеи объединить усилия владельцев породной птицы по разведению и сохранению ее в чистоте можно только приветствовать. Нельзя не согласиться с автором, что любительские хозяйства представляют огромный резерв, возможности которых в разномножении породной птицы практически неограниченны. Известно, при организации государственных коллекционных хозяйств при некоторых институтах и ряде зональных опытных станций птицеводства именно любители были поставщиками домашней птицы редких пород. Они сохранили, не дали исчезнуть десяткам пород, которые до сих пор встречаются только в их хозяйствах и вызывают удивление и восхищение всех, кто интересуется живой природой.

Но что вызывает у птицеводов нашего клуба серьезные возражения, это предлагаемый огульный прием всех желающих в Союз птицеводов независимо от того, породны ли куры в их хозяйствах и достаточно ли хорошо они содержатся. Такой подход обесценил саму идею организации общества, дискредитирует цели и задачи его. Кроме того, каким это образом руководство (правление) Союза собирается изучить множество любительских хозяйств, разбросанных по огромной территории страны, с тем чтобы реально оценить их и присвоить предлагаемые автором категории: хозяйства без права реализации племенного материала; с правом реализации, но по низким ценам; с правом — по самым высоким? Остается уповать лишь на оценку своего хозяйства самим любителем, вступающим в общество. А она может быть необъективной.

По мнению птицеводов нашего клуба, в Союз следует

принимать только членов любительских птицеводческих обществ, клубов, секций, которые удалось создать и работающих в разных местах страны. Только правление этих первичных ячеек может объективно оценить хозяйство своих любителей. Оно же будет нести и ответственность за него перед правлением Союза за предоставленный статус хозяйству.

Наш клуб небольшой, существует 4 года и объединяет всего 15 любителей. Правление клуба могло бы выдвинуть 6—7 хозяйств на присвоение им статуса рассадника породы. Мы ведем обширную переписку со многими любителями, общаемся с ними птицей, яйцами и думаем, по стране наберется (ориентировочно) около 30—40 хозяйств, претендующих на статус рассадника породы. Цифра эта мала, но пока это неважно. Авторитет Союза будет так высок, что ряды пополнятся быстро. Основная борьба за предоставление хозяйствам статуса рассадника породы должна развернуться в местных любительских организациях, а присвоение статуса и осуществление контроля надо оставить за Союзом. Адреса хозяйств — рассадников пород надо ежегодно публиковать в журнале «ПХ».

И еще одно замечание. Н. Сахапкий предлагает рассадником считать те хозяйства, в которых содержится всего одна порода кур, причем поголовье взрослой птицы должно быть не менее 50—100, чтобы не угрожало родственное разведение. К сожалению, на такой путь ведения хозяйства ни один истинный любитель не согласится. Это уже не любительское птицеводство, а что-то похожее на промышленное производство птицы. Мы, например, ценим прежде всего эстетическую сторону, социальную, а потом уже экономическую в этом деле. Система цен на племенной материал, стихийно сложившаяся на рынке, также требует своего решения.

**В. Калмыков,**  
председатель клуба,  
кандидат медицинских наук  
480123, г. Алма-Ата,  
Орбита-3, д 5, кв. 104



На снимке:  
Сергей Владимирович  
Образцов.

Взглянув на фотографию, вы наверняка узнаете: Сергей Владимирович Образцов, народный артист страны, замечательный кукольник, писатель. И еще человек, самозабвенно любящий все живое — будь то растения или животные. Несколько лет назад его фильм «Кому он нужен, этот Васыка?» заставил задуматься об ответственности человека перед всем живым.

В один из декабрьских дней минувшего года я, как корреспондент «Приусадебного хозяйства», пришла в Центральный академический театр кукол, в директорский кабинет к Сергею Владимировичу. Что привело меня сюда? Голуби! О них пишут в редакцию, интересуются, чем кормить, как лечить. Страсть к голубям издавна живет в народе, не избылась. Задрал голову, какой-нибудь подросток, да и

отец семейства замирают перед голубиной стаей, уносящейся вывсь. Есть мнение, что водить голубей — занятие зряшное, пустое. Однако редакция его не разделяет и для подкрепления своих позиций обратилась к Образцову. Авторитет, страстный голубятник, у которого есть что порасспросить.

Сергей Владимирович рассказывает, и в его голос вплетаются щебет и щелканье канареек. Вон они в клетках, поставленных ближе к свету. А там, в глубине, светится зеленоватым оком аквариум. Один, еще один, еще... Цветы, зелень. Неужто мороз за окнами? Неужто внизу грохочет столичное Садовое кольцо, от

садов которого осталось лишь имя?

Итак, кому он нужен, этот голубь? Что скажет об этом Образцов?

— Я свое детство провел в Сокольниках, на московской зеленой окраине, а если мальчишка в старое время жил там, то он не мог не быть голубятником. В каждом дворе была голубятня.

Мне страшно нравилось, как голуби летают в небе. Это удивительное чувство, когда там, в самом верху, партия, 20—25 голубей, и они свободны — лети куда хочешь. Но я знаю: они ко мне вернуться, спустятся в мою голубятню, и я буду кормить их с ладошки. Чудесное чувство.

— И немножечко спортивное тоже?

— Конечно. Положим, я взял свою пару голубей, и мой товарищ свою. Идем в какое-то

нейтральное место и выпускаем их. Есть шанс, что одна пара переганет другую. Чья? Или другое. Вижу — летит чужак, мечется — заблудился. Надо его поймать.

— Обязательно?

— Непременно. На то и азарт. Прежде всего заманить в свою партию. Он примкнет к ней. Партия летает-летает, вот она садится на крышу вашего дома, но чужака с ней нет. Значит, нужно сразу выкинуть в воздух других голубей. И они у меня наготове за пазухой, три-четыре голубя. Я их подкидываю, и чужак делает круг вместе с ними и вместе садится на крышу, а потом на приползок голубятни. А там разложена сетка на раме. Клюет чужак подсев на сетке, а лапами стоит на раме. Жду, когда он сойдет на приползок. Дерг — рама захлопнулась. Теперь голубь мой!

Если я знаю, чей он: иногда на лапке кольцо и стоит номер — тогда его возвращаю, если не знаю — голубь остается у меня. Может прийти мальчишка, владелец этого голубя, но теперь уже мое дело — подарить ему птицу или выменять на что-нибудь. В общем, это наши мальчишечьи дела.

Голубей у меня в детстве водилось 15—20, небольшая партия. И это увлечение так меня заразило, что когда я, взрослый, женатый и даже дедушка, вошел в дачный кооператив и у меня появилась дача, я сразу же выстроил замечательную голубятню, трехэтажную. Постепенно у меня скопилось голубей больше сотни. Представляете, они в небе! И ведь каждого знаю по имени-отчеству.

Вдруг до меня дошел слух,

что моих голубей хотят украсть. А даже жулики-голубятники, они не просто воры. Им именно тот или этот голубь нужен. У меня же были золотые медалисты, много ценных привез из-за границы. Я вызвал милицию, и мне поставили голубятню на охрану — провели какие-то проводочки, так что и тесину не отдерешь, такой поднимается вой и рев. А что дальше? Пошел я на Птичий рынок — а там я никакой не «народный артист», а свой брат-голубятник — и сказал, что поставил «охрану». Новость разнеслась мгновенно. Тут я понял, можно было и не подключать никаких проводов, просто сообщить рынку.

— Сергей Владимирович, интересы у разных поколений людей смещаются. Когда-то — голуби, игры — лапта, чижик, а сейчас — мопеды, магнитофоны, и вдруг это старое, как мир, занятие — голуби? Что оно несет с собой в нравственном смысле? Можно ли сказать мальчишке, да любому, кто увлекся — не стесняйся своего интереса, а всем осуждающим их: не считайте, что голубь съест зерно, которое можно дать курице, хотя от нее вещественный прок, а от голубя...

— Ну, об этом вообще не может быть и речи, что голуби что-то лишнее съедят. Слышите, как у меня поет кенар? Сейчас другой присоединился. А там стоят три аквариума, там рыбы. Если вы пойдете в зимний сад нашего кукольного театра, где бываю дети во время антракта, то и там канарейки, аквариумы, бассейны с рыбами. Любовь к природе, к животным абсолютно необходима в воспитании чело-

века — моральном, эстетическом и даже начально-научном. Если человек не удивляется тому, как идут облака, на что они похожи, если он не останавливается в изумлении, когда за облака заходит солнце и оттуда вырываются лучи поразительной красоты, значит, он может не ходить ни в какие музеи, даже в Третьяковку, в Лувр. Он ни черта не поймет в искусстве! У него нет ассоциативной фантазии, ему не интересно, что на что похоже. Если кому-то не интересно, как котенок играет с бумажкой, этот человек не актер и никогда им не будет, потому что котенок играет с ней ну прямо по системе Станиславского: он играет с бумажкой, как с мышью, он прячется, заходит за стул, прыгает, нападает. Если человеку не удивительно, как летит голубь, стало быть, он и в искусстве чего-то не поймет.

Рассказал Сергей Владимирович об одной породе голубей — высоколетних. Их он, правда, никогда не водил, но встреча с ними была памятная, особенная...

— Несколько лет назад постил я в Ленинграде. Уезжая, шел через площадку к вокзалу и в вечернем небе увидел голубей. Летели они партией, поднимаясь ввысь. Они превратились каждый в едва различимую точку и совсем скрылись, но вдруг загорелись звездочками. Это они захватили только для них еще не зашедшее солнце! Мерцающая и светящаяся, уходила все выше.

... Мне, как, наверно, и вам сейчас, тоже захотелось взглянуть в вечернее небо?

Р. Каганова

# Знать и уметь Беседы о голубях



## ОТ СИЗАРЯ К ЧИСТОЙ ПОРОДЕ

Голуби очень популярны в нашей стране. Особенно неравнодушны к ним мальчишки. Птица эта не капризная, наоборот, неприхотлива, привязана к месту рождения. Общаясь с голубями, ухаживая за ними, человек лучше чувствует природу, становится добрее. Так что, если кто-то из вашей семьи пристрастился гонять голубей, не судите его строго: он прекрасно проводит досуг.

Под влиянием просьб любителей голубей, наших читателей, преимущественно подростков, начинаем печатать «Беседы о голубях», которые, наде-

мся, раскроют новичкам основы голубеводства.

Пород в голубином царстве много — более 800. Здесь и декоративные, и спортивные (почтовые), и летные (гонные), и мясные. Трудно представить себе, что вся обширная гамма этих пород, созданная человеком, уходит в седую древность к дикому сизому голубю. Именно он в период неолита был приручен и затем одомашнен человеком. В нашей стране сейчас насчитывается около 200 отечественных пород, в основном летных и декоративных.

Породы голубей разделяют на такие группы: чистые, короткоклювые турманы, статные, гонные, высоколетные, трубачи-

барабанчики, спортивные. Расскажем о некоторых группах.

**Чистые голуби.** Птица с длинным клювом, белым оперением и цветными щитками — кроющими перьями крыла и маховыми второго порядка. У некоторых пород поперек щитков проходит еще и полоса. Цвет ее входит в название пород — краснопоясные, чернопоясные, белопоясные. Различаются чистые голуби и по степени оперенности ног. Их так и называют: голоногие и космачи. Первые хорошие летуны, вторые летают плохо.

Основные породы чистых голубей: пестряки-космачи краснопоясные, чистые оловянистые чернопоясные, черно-чистые белопоясные, черно-чистые беспоясные, чистые светлые беспоясные, чистые карие белопоясные, тульские чеграши (наиболее популярны у любителей, отличные летуны), чистые светлые чернопоясные космачи, чистые водянистые чернопоясные космачи.

**Короткоклювые турманы.** Они на низких ногах, с сильными крыльями. Характерная их черта — в полете кувыркаются через голову, через хвост или крыло в ту или иную сторону. Кувырки выполняют сериями, то есть несколько раз подряд, или только по разу. Тех, которые кувыркаются большими сериями через голову и при этом теряют высоту, а затем снова возвращаются к стае, зовут катунами. Они особо ценятся. Лучший катун в конце полета останавливается в воздухе, как бы свертывается шаром или кольцом, стремительно падает вниз и, не долетая нескольких десятков метров до крыши, развернувшись, почти вертикально садится.

Основные породы: смоленские турманы, орловские бородуны, орловские белые, ленточные турманы, черно-пегие турманы, московские серые турманы, тульские жарые, тульские жуки, тульские монахи.

**Статные голуби.** Среди них есть и высоколетные, и декоративные. Красивая птица с гордой осанкой — потому и «статные». У них приподнятая, широкая грудь, концы крыльев опущены ниже хвоста (вислокрылость), приподнятый, широкий хвост. По форме и положению частей тела подразделяют на три подгруппы. **Вислокрылые.** Крылья опущены ниже

хвоста, иногда касаются пола. К ним относят синих царицынских, дубовских, камышинских, кроковских, ржевских, сызранских вислокрылых, мартынов и др. *Трясуны*. У них укороченное тело, высокая грудь, удлинённая шея с изгибом, которой они часто трясут, широкий хвост приподнят. Сюда входят казанские трясуны, чистяки-чимеки, полтавские чернохвостые, урюпинские синие,



евские, курские, гривуны, свердловские, одесские турманы, клайпедские, башкирские спартаки; о статных уже говорилось, а бойные кувыркаются через голову с набором высоты и выходом в «столб», хлопают крыльями так, что слышно издали.

*Трубаچی-барабанчики*. Это самостоятельная группа голубей. При ворковании издают звуки, похожие на звуки трубы



луганские, воронежские жуки, волжские красногрудые, ейские двухчубые и др. *Качуны*. Того же строения, что и трясуны, но, когда ходят или возбуждены, качают корпусом вперед-назад. В эту подгруппу входят ростовские цветные, белогрудые, лебеди, новочеркаские чернохвостые, алтайские шалевые и др.

*Гонные голуби*. Они поднимаются в воздух после спугивания с питомника — гона. Летают группой, кругами на небольшой или средней высоте, садятся также все вместе, кучно. Полет непродолжительный. Среди гонных отечественных пород чаще встречаются московские монахи, каряжные панцирные, архангельские снегири, уральские монахи, киевские светлые, нежинские и др.

*Высоколетные голуби*. Эти летают очень высоко и подолгу. У разных пород свой стиль лета. Одни поднимаются кругами и кружатся в высоте по многу часов, другие прямоком идут вверх и часами как бы стоят на одном месте, третьи в полете кувыркаются через голову, падая вниз, или, выбивая так называемый столб, поднимаются ввысь. Хорошо ориентируются в пространстве. Для определения высоты полета условно



или отдаленную дробь барабана. В нашей стране разводят две породы: русских барабанчиков (торкуты) и бухарских трубачей-барабанчиков.

*Спортивные голуби*. Раньше их называли почтовыми. В старину существовали даже почтово-голубиные станции. Теперь зовутся спортивными. Голубиный спорт пользуется большой популярностью у любителей. Систематически проводятся соревнования на дистанции от 200 до 1000 км.

*Зарубежные породы*. У нас широко распространены десятки различных пород — большие английские, брненские, померанские и чешские седловидные, а также группа гонных голубей — крестовые монахи, различные эльстеры, будапештские и сегединские высоколетные, венские, эльбинские, штаргардские и др.

Выведены также породы мясных голубей — римские кинги, тексаны, мальтийские, венгерские великаны, польские рыси. Это птицы крупные, весят от 600 до 1300 г. Летают плохо или совсем не летают. От них получают прекрасное диетическое мясо.

По материалам литературы о голубях В. Балакин

1 Рябой (из спортивных пород)

2 Алтайский шалевый (из породы статных, качунов).

3 Пермский гривун

4 Из группы декоративных пород — чайки

принята следующая шкала: высота колокольни (80—120 м), высота жаворонка — голубь кажется величиной с эту птичку (200—400 м), воробья (400—600 м), бабочки (600—800 м), высота мерцания, при которой он кажется с точкой (800—1000 м). Иногда поднимаются на такую высоту, что их невозможно разглядеть невооруженным глазом (1200—1500 м).

Высоколетные голуби делятся на простых, статных и бойных. В первую входят никола-



# УРОЖАЙНЫЕ ГРЯДКИ



*Дела сезонные*

## С КРУЧИ ЛЕТА

«Лето бежит вприпрыжку» — говорят в народе. И действительно, лето скоротечно. Вот вроде бы только что начинали новый сезон, а уже показался и его склон, макушка позади. Но не снижается накал работ в огороде, скорее, даже возрастает. Зато все щедрее участок на урожай. С борозд давно поступает ранний свежий картофель, с гряд — молодая морковь, весеннего посева репа, помидоры, дыни, горох, чеснок, лук. Да куда ни глянь, земля припасла гостинцы для стола, всегда желанные и памятные.

Откроем почву этого периода, поглядим с кручи лета на опыт бывалых овощеводов-любителей, послушаем их советы.

Конечно же, всем, кто связан с землей, кто создает рукотворный урожай, хочется подольше пользоваться свежими овощами, к примеру, теми же помидорами. Как это сделать? На этот вопрос отвечает нижегородец С. А. Казаков (г. Горький).

Он пишет: «Плоды с первой кисти я использую для консервирования, а со второй — для длительного хранения. Последний съём помидоров веду около 20 сентября. На хранение отбираю зеленые и молочной спелости плоды, совершенно здоровые. Помидоры сортирую по размеру и спелости. Плоды укладываю в ящики,

их предварительно обжигаю паяльной лампой. Лучше плоды обернуть мхом (сфагнумом) и уложить в один слой на чистые, свежие опилки. Храню помидоры в сухом подвале, имеющем вентиляцию. При закладке ящиков с плодами температура воздуха в подвале составляет 14—15°, постепенно она опускается и около Нового года понижается до 2°. На этом уровне и остается.

Через каждые 1—2 недели помидоры осматриваю, созревшие плоды пускаю в пищу, зеленые оставляю для постепенного дозревания. Зрелые отобранные плоды перед употреблением в пищу мою водой и раскладываю на чистой материи, выдерживая при комнатной температуре всего день, чтобы пропал запах смолы. На семена беру плоды только со второй кисти. Мой сорт помидора Сливка, нижегородцы его знают издавна».

Обычно для домашнего консервирования отбирают бурые или чуть покрасневшие твердые помидоры. Таким образом, красными и зелеными многие пренебрегают. Между тем из этих помидоров можно приготовить вкусные консервы. Вот рецепт помидоров в подсолнечном масле, присланный М. В. Аликовой из Московской области.

На дно литровой банки положить 2 лавро-

вых листа, 6 горошин черного перца, 1 среднюю луковицу, порезанную колечками. Затем плотно уложить порезанные пополам красные, с плотной мякотью помидоры. Укладывать разрезом вниз. Сверху положить несколько колечек лука. Помидоры залить маринадом, который готовят так: на литр воды кладут 7—10 лавровых листьев, 15 горошин черного перца, 15 штук гвоздики, 3 ст. ложки соли, 2 ст. ложки сахара. После кипячения добавляют 3 ст. ложки уксуса. Стерилизуют 15 мин, накрыв крышкой. Перед укупориванием в банку вливают немного подсолнечного масла, чтобы оно слоем покрывало маринад.

Банки, кадочки, бочки... В каких только емкостях не сберегают овощи! Но вот чтобы в мешке солить помидоры... Оказывается, и так можно. Огородница из Ставропольского края Т. Г. Заболоцкая рассказывает: «Беру плотный пленочный мешок. Отобранные средней зрелости помидоры мою, затем подготавливаю лист вишни, смородины, а также зелень укропа и сельдерея. Потребуется и нашинкованная сахарная свекла — она задержит окислительные процессы. Как заполняю мешок? Сначала кладу слой зелени (после промывки вода с нее должна стечь), затем слой помидоров; опять зелень, плюс нашинкованная сахарная свекла и помидоры. Сверху всего — зелень. Мешок плотно завязываю и ставлю в погребе, можно в бочку или ящик. Через двое суток овощную смесь в мешке заливаю рассолом. Готовлю его так: кипячу специи — соль, лавровый лист, перец горошек, сахар — все закладываю по вкусу. Когда рассол остынет, выливаю его в мешок, который после этого снова плотно завязываю. Соление получается «славное».

В последнее время много пишется о родственнике помидора — физалисе. А все оттого, что физалис получает все более широкое признание у огородников. Неприхотлив, урожаен, вкусен свежий и в заготовках — таков овощной физалис. Впрок его заготавливают, в частности, следующим образом (рецепт Н. А. Гребневой, живущей в белорусском городе Пинске).

Очистить плоды от чехликов, помыть, опшпарить, затем сложить в подготовленные стеклянные банки, залить кипящим маринадом и сразу же укупорить. Банки перевернуть крышками вниз, укрыть одеялом; так они стоят до полного остывания. После чего банки снести в подвал или погреб. Специи для маринада: листья черной смородины, укропа, сельдерея, кружочки хрена, несколько долек чеснока. Банки стерилизовать: промыв, слегка просушить, поместить в духовку и, пока теплые,

уложить опшпаренные плоды. На дно и по верху банки положить специи. Маринад готовить по рецепту: на 1,5 л воды — 2 столовых ложки соли, столько же сахара, 1—2 лавровых листочка, 2—3 горошины перца.

Наталья Алексеевна уверяет, что еще вкуснее получится физалис в маринаде из помидоров. В своем письме она делится опытом: «Беру дольки зрелых и даже мелких помидоров, варю их 15—20 мин, протираю сквозь сито. Специи в маринад кладу по предыдущему рецепту. Маринад снова довожу до кипения, держу так на огне 15—20 мин. Уксусом не пользуюсь».

Раз за маринады да разносолы принялись, без отвешиваний и отмериваний не обойтись. Ведь речь идет о граммах, о мелких навесках. Где же взять аптекарские весы? Наш давний читатель, овощевод-любитель из Подмосковья К. М. Любимов в этом случае пользуется маленькой хитростью. Он берет толстый шестигранный карандаш, кладет на него 40-сантиметровую линейку, уравнивает ее, затем на концы ставит по пустому спичечному коробку, в один коробок кладет пятак, в другой насыпает специю — соль, сахар, либо что-то другое. Коробки уравновешены, значит, в навеске 5 г. Полезно запомнить: однокопеечная монета весит 1 г, двухкопеечная — 2 г, трехкопеечная — 3 г; о пятаке уже говорилось. Взвесив, к примеру, 5 г, запомните, сколько это будет по объему, если высыпать в ложку. В дальнейшем можно сыпать «на глазок».

Уборочная — время ответственнейшее. Без промедления надо убрать все, что поспело к съему. Вот несколько строк из писем на эту тему.

Алтайский огородник К. Ф. Новоселов так определяет признаки начала уборки лука-репки: «Луковое перо полегло — пора выбирать репку. Пересиди в земле, и вероятность заболевания овоща увеличится. Снимаю лук солнечным днем, выкопанные луковицы укладываю рядком в один слой, чтобы подвергнуть чешуи солнечной сушке. Время от времени рядки шевелю, луковицы переворачиваю. Свезенный к дому урожай располагаю под навесом, на ночь кучу лука рассыпаю тонким слоем, иначе перо замокнет от перегрева. На другой день корни обрезаю под самое донце луковицы, перо тоже обрезаю. Затем луковицы сортирую на мелкие, средние и крупные. Внимательно осматриваю каждую луковицу, чтобы отбраковать попорченные и больные. Не упускаю из виду, что у здоровой луковицы наружные чешуи тонкие, плотно прилегающие, шейка смотрится подсошей. Такую луковицу радостно держать в руках, она красива, перо срезано с оставлением

пенечка высотой 1—2 см. Поврежденные луковицы расходуя в первую очередь. Впрочем, можно заболевший лук оздоровить. Для этого снимаю слой чешуек, пока не станет луковица совсем чистой. В процессе хранения «раздетая» луковица (храню на сетчатой полке) вновь покрывается сухими чешуями. Отходы при такой зачистке лука рублю и задаю курам. Ничто не должно пропадать».

В завершение лета и в начале осени огородники продолжают сушку зеленных овощей. Приятно зимою достать из запасов, скажем, смесь листьев эстрагона, сельдерея, петрушки, укропа и кориандра. В сушеном виде смесь хорошо сберегается в коробке с крышкой. Как же сушат зеленные овощи?

Москвич Б. И. Духневич для этого пользуется самодельной сушилкой. Смастерил из тонкой жести небольшой шкаф (можно сварить на раме или укрепить на винтах), внизу поместил тепловентилятор. Для контроля за температурой внутри шкафа встроил термометр, а чтобы видеть показания, сделал окошко. Вверх вывел вытяжку для отвода воздуха, регулируется задвижкой. Прикрывая или открывая задвижку, легко регулировать температуру внутри шкафа. С помощью такой сушилки можно приготовить качественную приправу при незначительных затратах энергии. Тепловентилятор съемный, его всегда можно снять и взять с собой в город.

Большим подспорьем к овощам служат грибы. Несмотря на некоторые успехи в приусадебном грибоводстве — некоторые владельцы участков пробуют у себя выращивать и шампиньоны, и вешенку, — но все же основную массу грибов люди приносят из леса. Насушить боровичков, насолить красников и чернушек, намариновать опятак — значит, побеспокоиться об украшении зимнего стола, славного своим разнообразием. Но брать лесные дары умеют все, а делать добро «зеленому другу», помогать богатеть его щедротам — поищи-ка таких доброхотов! И все-таки они есть. Вот один из них, М. В. Данилов, житель Орехова-Зуева (Московская область).

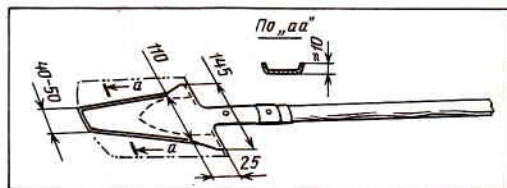
Неутомимый наблюдатель сезонных явлений природы, страстный грибник, М. В. Данилов владеет приемами расселения боровиков в лесу. Он рассказывает: «Поскольку некоторые сборщики бездумно выбирают даже перестоялые, трухлявые грибы, чего, разумеется, делать нельзя, в последние годы я начал усиленно рассаживать белые грибы в лесу. Для этого беру спелый гриб — зеленник, разрезаю шляпку на 8—10 частей и полученные куски зарываю в облюбованных местах — на лесных опуш-

ках, вдоль лесных дорог и т. п. В общем, место должно хорошо прогреваться, иметь в композиции древостоя березу, сосну, иву. Подойдут для засева грибов и одиночно стоящие, и собранные в группы деревья.

Никогда не ищу боровиков в старых, сумрачных лесах. Мой принцип сбора таков: я не хожу по лесу где попало, а собираю всегда в одном районе. По приходе в лес обхожу все известные мне грибницы, вначале белых, затем подосиновых и т. д. Попутно собираю и другие грибы. По моей прикидке, за сезон грибница плодоносит от 1 до 3 раз, редко 5 и более. С годами старые грибницы пропадают. Возможно, сказывается перераспределение пород деревьев, возрастание густоты травостоя».

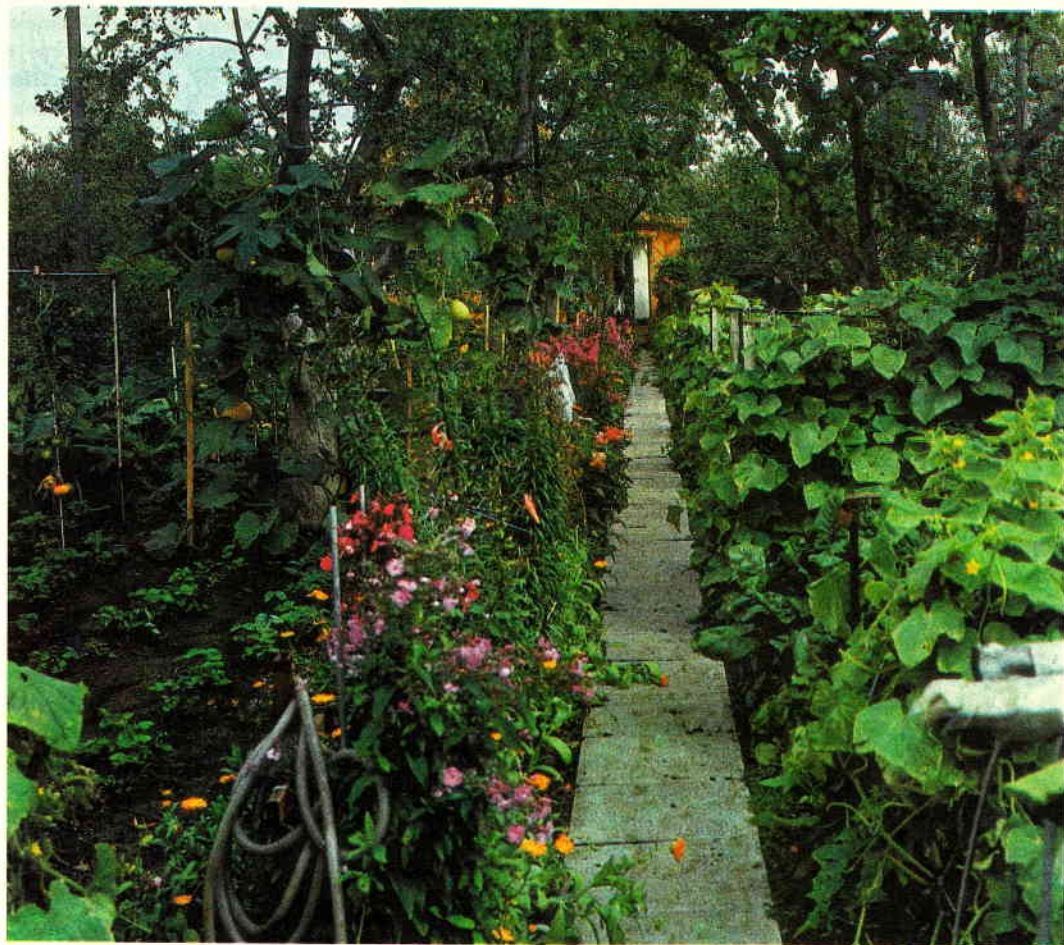
Интересно, что у себя на участке М. В. Данилов удачно разводит дыни. В дальнейшем собирается урожайность довести до 7—10 плодов с 1 м<sup>2</sup>. Что ж, пожелаем грибнику и бахчеводу удачи.

И закончим обзор самоделькой. Речь пойдет о лопате, с помощью которой легко расправится с сорняками. Огородникам известно, что если у сорняка длинный корень, то при выдергивании он обрывается, и в результате засоренность участка не уменьшается. А попробуйте-ка вырвать сорняк, если он вырос в середине куста крыжовника — не подберешься. Между тем бороться с нахлебником поможет лопата, предложенная овощеводом-любителем из Куйбышева К. В. Поляковым (см. рис.).



С помощью такой лопаты легко расправится с сорняками

Константин Васильевич пишет: «Для удаления злостных сорняков, имеющих длинные корни, я изготовил лопату с шириной лезвия всего 4—5 см. Кверху рабочая часть лопаты уширяется в виде трапеции, а чтобы придать ей жесткость, боковые края подогнуты. Все лишнее убираю по разметке, зажав лопату в тиски и вооружившись молотком и зубилом. Для удаления сорняка лопату втыкаю вертикально в землю на 2—3 см от сорного растения, потягиваю черенок на себя и сдвинутый с места корень легко выдергиваю из земли». Изобретение ни бог весть какое, а польза от него явная.



## ТВОРЕНИЕ РУК ТРУДОВЫХ

О своем опыте возделывания овощных культур я уже пробовала рассказать на страницах «ПХ» (№ 4, 1987 г.). Но в краткой заметке о многом не расскажешь, посыпались вопросы. О чем же читатели спрашивают? Прежде всего об участке, где и что на нем расположено. С ответа на этот вопрос и начну свой рассказ.

Участок мой площадью 7,5 сотки (750 м<sup>2</sup>). Приблизительно одна сотка земли находится под строениями. Конечно же, постройки не должны затенять посадок. Ради солнца пришлось



Евгения Олеговна Никитская любит заниматься заготовкой впрок

даже расстаться со старыми, правда, дуплистыми деревьями.

Огородничеством занимаюсь с 1975 г. Уже несколько лет я вместе с семьей не упускаю возможности поучаствовать в районных и городских выставках «Дары Подмосковья». Последние два года мои экспонаты отмечались наградами ВДНХ СССР.

Семья наша небольшая. Я и муж, пенсионеры, старшая дочь Евгения Олеговна и двое маленьких внуков. Работаем на участке все без исключения. Муж в роли строителя

ремонтирует надворные помещения и дом, мастерит самоделки для облегчения работ на участке. Зимой увлекается приготовлением цукатов. Дочь занимается заготовкой консервов на зиму и уходом за грядками.

Дел хватает старым и малым: все надо вовремя посеять или посадить, подкормить, удалить сорняки, погасить вспышки заболеваний. Маленькие внуки помогают собирать огурцы и

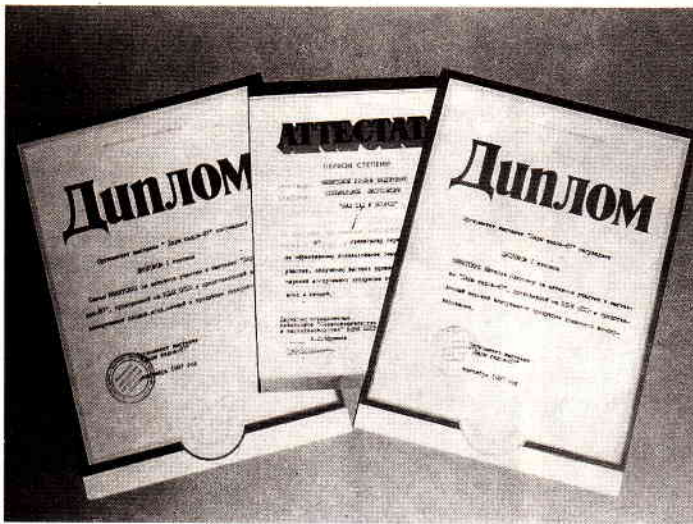
другую — для умывальника. Большой объем воды позволяет наладить необходимый полив растений. Нагретая на солнце вода особенно благоприятна.

К циклу работ на огороде готовимся заранее. Уже в феврале отбираем семена для посева. Для этого рассыпаем их тонким слоем на бумаге и проводим наэлектризованной палочкой (эбонитовой или стеклянной) на высоте 1 см. Операцию повторяем 2—3 раза,

ров, чуть позже настанет срок сельдерея, тыквы, арбуза, дыни и капусты.

Почву под рассаду готовим с осени: приготавливаем смесь из просеянного компоста и перегноя (1:1). На ведро смеси добавляем два стакана золы, 60 г суперфосфата, 20 г сернокислого калия. По возможности стараемся обзавестись покупной землей «Парник».

Растения дружно всходят, получая все необходимые элемен-



помидоры, вместе радуемся творениям рук трудовых.

Как размещаем растения? Ну, прежде всего самые светлые места выделяем под огород. Здесь наливаются плоды помидоров, огурцов, перца. Занимаемся кочанной, цветной и брюссельской капустами, тыквами, кабачками, чесноком и луком, а также морковью и физалисом. Овощи любят «попить», так что пришлось серьезно заняться водой. На участке вырыли колодец, опустили туда насос и с глубины 8 м качаем воду в бак емкостью 2 м<sup>3</sup>. Бак металлический, сварной, установлен на шести опорах на высоте 6 м; он имеет сливное отверстие, указатель уровня воды и две трубы: одну для душа,

#### Такими наградами ВДНХ СССР был отмечен труд семьи Никитских

при этом семена ворошим. Пустые семена притянутся к наэлектризованной палочке. Семена огурцов, патиссонов, кабачков и тыквы в матерчатых мешочках подвешиваем у батарей центрального отопления за 1,5 месяца до посадки. Эта нехитрая операция увеличивает впоследствии количество завязи.

И вот семена отобраны, можно приступать к выращиванию рассады. Так, в первой половине февраля начинаем заниматься семенами высокорослых помидоров, физалиса, перцев и баклажанов. В марте подойдет очередь низкорослых помидо-

ты питания. Сеянцы помидоров, перца, физалиса и баклажанов пикирую после появления двух настоящих листочков, заглубляя стебельки до семядолей. Даю полив и ставлю ящики на окно. Первые 2—3 дня рассаду притеняю от прямых солнечных лучей. В конце апреля отвожу ее на участок и устанавливаю на террасе. Температура в доме даже в самые холодные апрельские дни не опускается ниже плюс 3°. Рассада растет медленно, но получается крепкой. В грунт высаживаю до 15 мая. Часть размещаю в парнике, часть под временными пленочными укрытиями, остальное — в открытом грунте.

Например, в грунт высаживаю помидоры, высокорослые и низкорослые. Для высокорос-

лых делаю П-образную опору. Перед посадкой помидоров лунки обильно поливаю. Вытянутую рассаду сажаю наклонно. Закончив посадку, растения обильно поливаю, затем присыпаю сухой землей. Наступает ответственный период: необходимо внимательно следить за развитием растений, вовремя выделить заболевшие, плохо развивающиеся, чтобы заменить их. При угрозе заморозков теплицу и парники закрыть, на

чиваю после подкормок, это способствует росту новых корней.

Как формирую помидоры? Высокорослые в 1, низкорослые — в 2—3 стебля. Предпочтение отдаю высокорослым сортам, поскольку по отдаче урожая они намного превосходят низкорослые. С 1 м<sup>2</sup> даже при плохих погодных условиях собираю 18—20 кг помидоров. В 1987 г. испытывала 36 сортов помидоров. Из высокорослых остановилась на сортах: Наход-

воды). Такая обработка предотвращает вспышку заболевания.

Радуетса овощевод-любитель теплomu, солнечному лету, работая от души. А если лето складывается неблагоприятно? Тогда и по-давню работать надо вдвойне. Взять, к примеру, прошлогоднее лето. Дожди и похолодания тогда усложнили уход за растениями. Особых хлопот потребовали огурцы. В ненастье их корни начали отгнивать. Помог испытанный



одиночные растения надеть пленочные пакеты или бумажные колпаки.

Подкормку помидоров, перца, баклажанов и физалиса начинаю после того, как растения тронутся в рост. Развожу водой коровяк (1:10) и к ведру раствора добавляю спичечный коробок хлористого калия. Норма полива — 1 л раствора на растение. Помидоры весьма отзывчивы на внекорневую подкормку — тонкое распыление раствора по листьям. Раствор готовлю так: на 10 л воды беру 1 спичечную коробку мочевины и 1 г марганцовки. Этого количества раствора достаточно для обработки 60—70 растений. Операция предотвращает осыпание цветков.

Растения обязательно оку-

#### Сочетание открытого и закрытого грунта способствует непрерывности овощного конвейера

ка, Сызранский, Чудо света. Как и раньше, большим урожаем порадовал сорт Де-Барао и гибрид Стриж.

Хорошо зарекомендовали себя помидоры Ричай, Морковные, Свитанок и Розовый великан. Сорт Находка действительно находка для овощевода. Мощный стебель до 4 м в высоту, красивые листья и богатые кисти плодов — до 25—30 шт. в каждой. Плоды обладают отменными вкусовыми качествами, хороши в засолке.

Помидоры мои здоровые, против фитотрозы растения опрыскиваю раствором хлорокиси меди (1 столовая ложка на 10 л

способ: слегка оголив корни (огурцы и на грядках у меня растут, подвязанные вверх), опyliла их, а также и нижнюю часть стебля смесью золы, извести-пушонки и медного купороса (6 кг золы, 2 кг извести и 1 стакан медного купороса). Затем подсыпала к растениям свежей земли. Таким образом растения были спасены и дали хороший урожай.

Для предотвращения заболеваний раз в 10—12 дней листья огурцов опрыскивала раствором марганцовки (1 г на 10 л воды), проводила внекорневую подкормку мочевиной. От мучнистой росы растения огурца обрабатываю крепким раствором марганцовки или кальцинированной соды (30 г на 10 л воды). Хорошие результаты

дает опрыскивание листьев раствором хлорокиси меди (30 г на 10 л воды) при появлении на листьях желтых пятен.

Сею огурцы проросшими семенами. От рассадного способа отказалась, так как в комнатных условиях трудно вырастить полноценную рассаду и перевозить ее неудобно, да и болеют растения. Посев в хорошо удобренную землю провожу в первых числах мая под пленку. Загущенные всходы проре-

жаю: Кустовой, Либелла, Урожайный 86, Нежинский 12 и гибридах Зозуля, Сентябрьский, Родничок.

Повторяю, что и в плохое лето все, за чем был уход и повышенное внимание, дало хороший урожай. Правда, в том сезоне мы не получили ожидаемых результатов при выращивании баклажанов (вместо 8—10 плодов с куста сняли в два раза меньше).

По непонятным мне причи-

на, маринады, заправки. Вот некоторые интересные рецепты.

**Кисло-сладкие огурцы.** В банки укладываю свежую пряную зелень, крупную режу на 2—3 части. Очищаю небольшие головки репчатого лука и зубки чеснока. В литровую банку кладу 2 ст. ложки 9 %-ного столового уксуса, головку лука, зубок чеснока, 2—3 шт. черного перца, немного гвоздики, лавровый листик, 15—20 г свежей зеле-



живаю, отбраковывая поврежденные сеянцы. После появления двух настоящих листочков сеянцы огурца окончательно прореживаю, оставляя растения в 30—35 см одно от другого. Выкопанные экземпляры вместе с комом земли переношу в лунки на заранее подготовленной грядке. Растения, пересаженные таким образом, практически не болеют.

Раз в 10 дней посадку огурца подкармливаю раствором коровяка, разведенного в воде (1:10) с добавлением 1 чайной ложки мочевины. После цветения в этот раствор кладу еще по 1 столовой ложке сернокислого калия и суперфосфата. Расход раствора — 0,5 л на растение. Из числа испытанных огурцов остановилась на сор-

#### Румяные лианы требуют опор. На шпалере помидоры чувствуют себя вольготно

нам не рос укроп на грядке, хотя рядом самосевный укроп вымахал в рост человека. «Закапризничал» физалис, видимо, побился при заморозках.

И все же общий урожай получился неплохой. Мною в 1987 г. было собрано (кг): помидоров — 720, огурцов — 110, баклажанов — 18, перца сладкого и горького — 54, физалиса — 12, лука (разных видов) — 82, чеснока — 17, корнеплодов (моркови, редьки, репы) — 132, зелени разной — 45, тыквы, кабачков, патиссонов — 220, капусты разной — 12.

Было много сделано заготовок впрок: различные варенья,

ни и 1/2 чайной ложки горчицы. Укладываю огурцы и заливаю горячей заливкой (на 1 л воды беру 50 г соли и 25 г сахара).

Стерилизую в кипящей воде: литровые банки — 10, трехлитровые — 15 мин.

**Огурцы маринованные.** Огурцы для маринования отбираю не длиннее 7 см. Такие огурцы лучше всего мариновать в 2-литровых банках. На одну такую банку кладу: лавровый лист (шт.) — 2, перец черный (горошек, шт.) — 8—10, перец красный горький (стручок) — 1/2, гвоздика (шт.) — 6—7, корица — на кончике ножа.

Специи кладу на дно, затем укладываю огурцы, заливаю маринадом.

Маринад: на 1 л воды беру 50 г поваренной соли, 50 г сахара и 2 чайных ложки уксусной эссенции.

Для маринования огурцов можно взять и другие специи (на 2-литровую банку): укроп (г) — 20, лист черной смородины (шт.) — 3, зелень петрушки (г) — 10, мята (г) — 3, перец горький (стручок) — 1/2.

Маринад: на 1 л воды — 50 г поваренной соли, 50 г сахара, 3 чайных ложки уксусной эссенции.

*Физалис маринованный.* Очищенные и вымытые плоды уложить плотно в банки. На литровую банку потребуется 2—3 шт. гвоздики, кусочек красного перца (горького) и 1 лавровый лист.

Для маринадной заливки на 1 л воды взять 2 чайных ложки уксусной эссенции, 50 г соли и 50 г сахара. Стерилизовать литровую банку 20 мин.

*Цукаты из физалиса.* Отобрать плотные плоды среднего размера, вымыть и наколоть вилкой. Плоды засыпать в кипящий сироп (на 1 кг физалиса взять 1,2 кг сахара, 1 стакан воды).

Варить 5 мин, затем снять с огня и выдержать 8 ч. Затем снова варить 5 мин и выдержать 10 ч. Так повторять 5 раз. Затем физалис откинуть на дуршлаг, дать сиропу стечь, плоды разложить для просушки.

Цукаты сложить в банки и засыпать сахарным песком. Можно их хранить и в сиропе, вынимая по мере надобности.

*Соленые баклажаны.* Баклажаны промыть, удалить плодоножки. Бланшировать в кипящей воде 7—10 мин. Наколоть вилкой, положить на ночь под пресс. Утром баклажаны нашинговать чесноком, сложить в кастрюлю. Положить гнет и залить баклажаны рассолом.

Рассол: на 1 л воды взять 2—2,5 столовой ложки соли.

Баклажаны готовы к употреблению через 10—12 дней. Для длительного хранения их расфасовывают в банки. Стерилизуют литровую банку 20 мин.

*Консервированные патиссоны и кабачки.* Для консервирования годятся кабачки не длиннее 10 см, а патиссоны не более 7 см в диаметре. Более крупные плоды разрезать на части. Плоды бланшировать 3—5 мин в зависимости от размера, затем охладить в воде. В банку положить головку лука, зубок чеснока, 2—3 горошины черного перца, немного гвоздики и лавровый лист. Залить горячей заливкой: на 1 л воды — 50 г соли, 25 г сахара, 70 г 9 %-ного уксуса.

Пастеризовать банки при температуре 90°: литровые — 15 мин, трехлитровые — 20 мин.

*Варенье из кабачков и патиссонов.* Овощи очищают от кожицы и семян, нарезают на кусочки произвольного размера и опускают в кипящий сахарный сироп (на 1 кг овощей — 1,2 кг сахара, 1 стакан воды, 1 стакан сока облепихи). Снимают с огня и выстаивают 8 ч. Затем снова ставят на огонь, кипятят 5 мин, снова снимают с огня на 10 ч. Так повторяют 4 раза. В конце варки добавляют 3 г лимонной кислоты.

*Маринад ассорти.* В 3-литровую банку на дно положить пряную зелень: укроп, эстрагон, базилик, хрен, листья вишни. Рядами уложить подготовленные овощи: огурцы (не длиннее 8—10 см), помидоры (лучше бурые), перец сладкий, бланшированный чеснок (2—3 средние головки), корень петрушки (2—3 шт.). Добавить лавровый лист — 2 шт., перец горький (стручок) — 1/2; поверх овощей класть укроп. В банку залить 3 чайных ложки уксусной эссенции. Заливать го-

рячим рассолом. Пастеризовать банку при температуре 80° 15 мин.

Заливка: на 1 л воды — 50 г соли.

*Салат из репы с морковью.* Репу и морковь помыть, почистить, варить до полуготовности, затем разрезать на кубики. Бланшированный красный сладкий перец разрезать на пластинки. Помыть и порезать лук, чеснок и пряную зелень. Подготовленные овощи перемешать. На дно полулитровой банки положить 4 горошка душистого перца, лавровый лист и налить 1 столовую ложку 9 %-ного уксуса. Уложить смесь овощей, добавить 1 чайную ложку сахара, 1 чайную ложку соли, залить кипятком.

Стерилизовать: полулитровые банки — 5 мин, литровые — 10 мин.

*Цукаты из тыквы.* Тыкву помыть, очистить от кожицы, удалить семена. Мякоть порезать кубиками. Сварить сахарный сироп: на 700 г воды взять 1200 г сахара, 1 лимон или 3 г лимонной кислоты и ванилин. Нарезанную тыкву залить сиропом и варить 5 мин. Затем выдержать тыкву в сахарном сиропе 6—8 ч. После чего снова довести до кипения, кипятить 3—5 мин и дать выстоять 10—12 ч. Тыкву откинуть на сито, дать стечь сахарному сиропу, затем подсушить, посыпать мелким сахарным песком или пудрой. Цукаты хранить в стеклянных банках.

**Никитская Ульяна Федоровна**  
овощевод-любитель  
127322, Москва,  
ул. Яблочкова, д. 29, кв. 43





«Друг хозяйки» — так называлась полная поваренная книга, выпущенная в двух частях петербургским издательством А. Каспари в 1908 г. В предисловии издатель рекомендовал книгу как общедоступное руководство для хозяйки «в ее повседневных заботах о благоустройстве своего дома, благополучии членов семьи и о таком ведении домашнего хозяйства, которое, будучи практичным и экономным, то есть соразмерным с имеющимся в семье средним кругом материальным достатком, вместе с тем давало бы возможность вести так называемый приличный образ жизни, делающий приятным и уютным родной дом как для всех членов семьи, руководимой хорошей хозяйкой — матерью или супругой, так и для их друзей и близких». Есть в этой настольной книге русских хозяек и раздел, посвященный огородным овощам. Выпишем некоторые советы оттуда.

«Как ни проста, казалось бы, варка картофеля, она редко выполняется, как следует. Дело в том, что, ставя на плиту котелок, кладут в него без разбора крупный и мелкий картофель, который поэтому варится очень неравномерно: некоторые картофелины, именно мелкие, провариваются вполне, между тем как крупные остаются еще полусырыми, хотя бы они и растрескались сверху. Картофель, вареный на пару вкуснее вареного на воде.

Для салатов, подаваемых к жаркому, употребляют разные овощи и зелень, приправленные уксусом, оливковым или другим растительным маслом, солью и перцем. Иногда к этому прибавляют сахар, сметану и яйца, но это уже уклонение от настоящего типа салата.

Когда горох поспеет уже настолько, что его кожица становится твердою, семена из него вылушивают, отваривают в соленой воде и подают со сли-

вочным маслом или же заправляют маслом, мукой и сметаной, прибавив немного сахара.

Чечевицу надо варить в мягкой воде (речной или дождевой). Отварив ее в такой посоленной воде до половины готовности, следует переложить в другую кастрюлю, посолить и доварить, подлив воды лишь настолько, чтобы она едва покрывала чечевицу; потом слить эту воду, положить в кастрюлю 1—2 ложки телячьего жира и 1 ложку поджаренного лука, подержать еще 15 минут на огне и подавать отдельно или с мясом.

Суп из кукурузной муки. Поставить на огонь 2 бутылки молока. Когда молоко закипит, всыпать 100 г кукурузной муки, посолить, варить с полчаса на небольшом огне. Перед отпуском вмешать 2 желтка, растертых с 1 ложкой столового масла. Этот суп варят и на воде, прибавив мелко изрубленных и поджаренных кореньев: сельдерея, репы, эддивия и пр. В том же роде на молоке или воде варят суп из рисовой муки.

А вот этот суп называется «огородник». Готовить его так.

Распустить в кастрюле 100 г масла, положить на него 5 нарезанных огурцов, 6 почерыхек от кочанного салата, 3 луковицы, 200 г лушеного гороха, несколько листиков майорана, нарубленной зелени петрушки, кервеля; посолить, прибавить немного перца и имбиря; потушить все в продолжение 1 1/2 ч. Между тем отварить 400 г свежего зеленого гороха, хотя и немолодого, протереть сквозь сито и развести кипятком так, чтобы вышло 2 бутылки напара. Вскипятив этот навар еще раз, надо заправить 2 растертыми добела желтками и влить на отварную зелень.

Понравится и суп из брюквы.

Отварить 4 небольших брюквы в кипятке, нарезав их кусками и посолить; прибавить 1 столовую ложку масла, 1 чайную ложечку сахара, 2 картофелины, 1 луковицу. Когда все уварится, развести 2 бутылки кипятка. Между тем сделать легкие клецки из муки, яиц и мелко нарубленной петрушки и опустить их в кипящий отвар. Вместо клецок можно опустить в миску гренки из белого или черного хлеба».

## Знать и уметь ВТОРОЙ УРОЖАЙ С ДЕЛЯНКИ

После уборки огурцов, салата, лука на перо, раннего картофеля и других рано посевающихся культур в южных районах страны есть возможность получить второй урожай овощей для осенне-зимнего потребления. Ими могут быть редис, морковь и все тот же картофель. Посев его я заканчиваю не позднее 1 августа.

Картофель высаживаю клубнями от урожая прошлого года. Прохождение фенологических фаз у растений при легкой посадке ускорено. Массовое цветение картофеля приходится на вторую декаду сентября.

Через 2—3 недели после цветения, не позже 10 октября, ботву на посадках картофеля скашиваю. При устойчивом снижении температуры почвы до 2—3° плантацию картофеля укрываю опилками, опавшими сухими листьями, соломенной резкой слоем 25—30 см от вершины гребня.

Убираю картофель поздней осенью или зимой во время оттепели. Для хранения осеннего картофеля применяю различные способы. Хорошие результаты получил при хранении молодого картофеля в ящиках с переслойкой почвой или верховым мхом. Переслойка же клубней опилками отрицательно повлияла на его вкусовые качества. Можно хранить их в полиэтиленовых пакетах емкостью до 7 кг.

Морковь на грядках растет дольше, чем картофель, к тому же переносит небольшие заморозки. Перед устойчивыми заморозками ботву моркови срезаю, не задевая корнеплод. Затем, как и в случае с картофелем, грядку накрываю, а сверху затягиваю черной полиэтиленовой пленкой, чтобы не попала вода. Затем на пленку, чтобы ее придавить, аккуратно насыпаю немного земли.

Зимой на грядку подсыпая снег. Весной морковь выкапываю, она бывает гораздо вкуснее, чем корнеплоды, которые хранились в погребе.

М. Семененко,  
овощевод-любитель  
Волгоградская область

**К**ультура патиссона, традиционная для многих районов нашей страны, сейчас переживает свое второе рождение. Рост популярности этого ценного овоща легко объяснить. Прежде всего число огородников-любителей резко возросло в последнее время. Сыграло роль и то, что врачи-диетологи все более настойчиво рекомендуют потреблять патиссоны при болезни почек, печени, а также при катарах, язвенной болезни и атеросклерозе. Полезен патиссон и совершенно здоровым людям благодаря наличию в овоще живительных витаминов, легко усвояемых углеводов, пектиновых веществ и щелочных минеральных солей — способствуют лучшему усвоению белковой пищи и под-



1



**Патиссоны интенсивного типа: 1 — Зеленый К—97; 2—3 — Маринга (ТСХА—154), характерная особенность сорта — ранняя закладка плодов; 4 — плоды патиссона и гибридов между ними и другими тыквенными; название им — тыквасок, патичок**

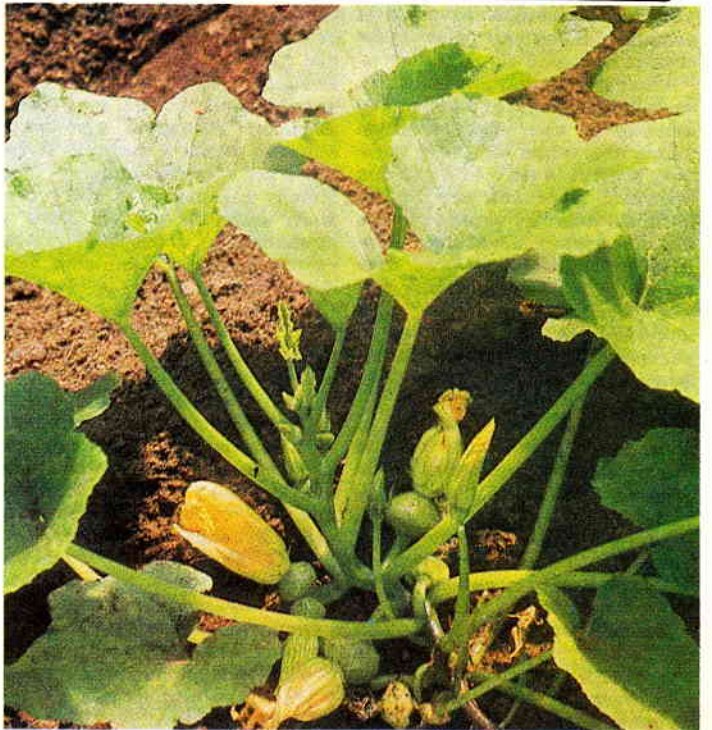
держанию щелочной реакции крови.

Патиссон — тарельчатая тыква, ее разновидность, имеющая плоскую форму плода с ровным или фестончатым краем. Поверхность корки гладкая или бородавчатая, окраской она может быть белой, кремовой, зеленой, полосатой или желтой. Масса плода в зависимости от возраста колеблется от 100—150 до 800 г. Обычно патиссоны убирают в незрелом состоянии, когда семена их еще не сформировались, а плоды в поперечнике не превышают 7—12 см.

В нашей стране районирован один сорт патиссонов — Белые

\*\*\*\*\*

## Второе рождение патиссона



3

13. Растения этого сорта рослые, со многими листьями, стебель их сильно ветвящийся, полкустовой. По срокам уборки плодов сорт позднеспелый, от массовых всходов до технической спелости требуется 60—70 дней. Плоды белые и кремовые плоской формы с резко фестончатым краем, завязи светло-зеленые, среднего размера. Листья цельные, средние или крупные, опушенные листьев и черешков сильное, жесткое. Возделывают Белые 13 практически повсеместно. Урожайность — 2—4 кг/м<sup>2</sup> (10—12 плодов массой 200—300 г каждый).

В настоящее время за рубежом и в нашей стране созданы и проходят испытание новые сорта и гибриды патиссона интенсивного типа. Такие патиссоны отличаются компактными

тойчивых урожаев надо правильно использовать приемы и способы, разработанные наукой и накопленные практикой.

Что предшествует посеву?

Начнем с подготовки семян к посеву. Как и у других тыкв, семена патиссона крупные (в 1 г 7—9 шт.), с большим запасом питательных веществ. Именно за счет этих веществ и обеспечивается начальный рост всходов. Семена не теряют нормальной всхожести 8—10 лет, но лучшие посевные качества у семян 2—3-летних. Семена, полученные из плодов хорошо вызревших, прошедших послеуборочное дозаривание, используют уже на следующий год. При этом обязательно проводят прогревание семян, чтобы уничтожить вирусную инфекцию. Вот наиболее эффективный при-

вхожесть, усилит начальный рост, ускорит развитие растений и увеличит на 10—20 % урожай плодов.

Для раннего посева семена необходимо закалить. Делают это так: семена увлажняют, помещают в марлевые мешочки и держат попеременно при 18—20° — 6 ч и при 0—2° — 18 ч. Общая продолжительность такой многократной выдержки — 3—5 суток. При этом семена периодически увлажняют и помешивают. Когда нет возможности сразу заняться посевом, семена надо подсушить и отложить до подходящего момента.

### Посев и уход

Перед посевом, естественно, занимаются подготовкой почвы.

Патиссоны сеют на открытой, хорошо прогреваемой и провет-



слабооблиственным ветвящимся кустом, высокой насыщенностью женскими цветками и ранней их закладкой на растении, а соответственно и скороспелостью (от массовых всходов до технической спелости требуется всего 45—55 дней). Высокая урожайность (до 8—12 кг/м<sup>2</sup>) плодов разнообразной формы и окраски довершает характеристику этих чудоводей. Кстати, в пищевом и диетическом отношении они богаче обыкновенных Белых. Семена новых образцов патиссона, созданных в Тимирязевской академии, на опытных станциях Всесоюзного института растениеводства и в других селекционных учреждениях, после оценки их в Государственном сортоиспытании вскоре появятся на прилавках магазинов «Семена» и дополнят коллекции мастеров гряд.

А пока важно овладеть умением выбирать до конца все то лучшее, что имеет сорт Белые 13. Помните, патиссоны — культура неприхотливая, но для получения высоких и ус-

лов подготовки патиссона к посеву.

Семена прогреть в термостате (или духовке) в течение 4—6 ч при температуре 50—60°. Можно прогреть их и на солнце за несколько дней. Прогревание повысит энергию всхожести, частично обеззаразит семена от патогенов.

Калибровкой по удельному весу в 3—5 %-ном растворе поваренной соли вы сумеете отобрать наиболее выполненные семена, с наибольшим запасом питательных веществ. Семена, опустившиеся на дно, через 15—20 мин промыть в чистой воде и подсушить до сыпучего состояния. Обеззараживают в крепком растворе марганцовки в течение 30 мин.

Для стимулирования прорастания замочите семена в растворе 0,002 %-ной борной кислоты (20 мг на 1 л); выдержка при комнатной температуре 12—24 ч. Замачивать в марлевых мешочках. После этой процедуры семена промыть чистой водопроводной водой и подсушить. Операция повысит

приваемой грядке. Почву лучше обработать с осени. Участок заправить органическим удобрением, а затем перепахать или перекопать, не разбивая комьев земли. Рано весной, как только сойдет снег и почва подсохнет (последет), комья разбить, затем поверхность разровнять граблями. Если органические удобрения не вносили с осени, то внесите их весной, одновременно с минеральными, за неделю до посева, а последующей перекопкой почвы на глубину 18—20 см. После этого грядку разделать граблями. В средней полосе России, где ощущается недобор тепла, а также при ранних сроках посева в других районах страны патиссон на грядке нуждается в защите от холода. Что представляет собой такого рода утепленный грунт? По существу, это та же грядка, но теплая, держится на толстом слое органики, который и подогревает ее. Для устройства теплой грядки выкапывают в земле канавку, засыпают туда свежий навоз или компост, а сверху кладут слой (20—25 см)

плодородной огородной земли, политый раствором минеральных удобрений. Когда температура почвы снизится до 28—30°, приступают к посеву.

Если почва кислая, о чем «сигналят» на участке такие сорняки, как конский щавель, хвощ и мокрица, то с осени необходимо участок произвестковать.

Сроки посева семян зависят от зоны выращивания, погодных условий и вида утепленного грунта. Для Нечерноземья это обычно 2—3-я декада мая или 1-я декада июня, когда исчезает угроза весенних заморозков. При использовании утепленного грунта и различных пленочных укрытий сев начинают на 2 недели раньше.

Если сеют при сухой погоде, то семена заделывают непосредственно в грунт с последующим уплотнением поверхности гряды лопатой или специальной доской — прием способствует подтягиванию влаги из нижних слоев почвы к поверхности, где и находится семя. Обычно глубина заделки семян 5—7 см на легких и 3—4 см на тяжелых почвах. На 1 м<sup>2</sup> располагают по одному растению сорта Белый 13 и по два растения сортов и гибридов интенсивного типа. Поверхность присыпать торфом или покрыть полиэтиленовой пленкой, это улучшит гидротермический режим почвы. Сразу после появления всходов над каждым растением сделать крестообразный разрез пленки.

Замоченные семена сеют во влажную землю. Замачивают посевной материал не свыше суток. Эта простая процедура ускоряет появление всходов и усиливает начальный рост, что в конечном счете уменьшает вероятность повреждения всходов вредителями и болезнями.

Интересный прием — проращивание семян. Предварительно пророщенные в теплом месте семена сеют в грунт; посеы поливают водой комнатной температуры, присыпают торфом или накрывают пленкой. Прием заметно ускоряет общее развитие растений в начальный период их роста.

Конечно же, с помощью рассады можно «подстегнуть» вступление патиссона в плодоношение, увеличить ранний и общий урожай. Продолжительность выращивания рассады патиссона в зависимости от сро-

ков и условий — 15—30 дней. В отдельных случаях используют и 40-дневную рассаду, однако в период выращивания необходимо ее разреживать, оставляя на 1 м<sup>2</sup> 20—30 растений. Выращивают рассаду в торфоперегнойных кубиках со стороной 10 см. В качестве субстрата зачастую используют смесь плодородной огородной земли и хорошо разложившегося низинного торфа с добавлением рыхлящих материалов (10—15 % соломы, древесных опилок и др.). При выращивании рассады на торфяном субстрате его обязательно нейтрализуют с помощью древесной золы (30—50 г на ведро). На этот же объем желательно добавить спичечный коробок мочевины, два коробка суперфосфата и 1,5 сернистого или 1 коробка хлористого калия (такая же рецептура и для огурца).

Сеять предварительно замоченными, пророщенными до наклевывания семенами, укладывая по 2 в каждый горшок. После появления всходов более слабый сеянец срезать на уровне поверхности почвы.

Можно сеять семена в начале в просеянные и пропаренные древесные опилки, а после появления всходов пикировать по одному растению в кубики или горшочки с почвенной смесью. Готовая к высадке рассада имеет 2—3 настоящих, нормально развитых листа и укороченное подсемядольное колено.

В практике иногда сочетают оба способа. Если же пользоваться лишь семенным способом, то целесообразно выращивать страховой фонд рассады (10—20 %). При использовании рассадного способа в случае плохой приживаемости или повреждения растений заморозками, вредителями или болезнями приходится делать подсев семян на место выпавших растений, повышая тем самым эффективность использования земли и урожайность патиссона.

Все чаще овощеводы-любители предпочитают выращивать патиссоны под различными временными пленочными укрытиями. Пленка позволяет улучшить гидротермический режим и микроклимат в укрытии, на 2—3 недели раньше сеять семена или высаживать рассаду, а в конечном счете со значительным опережением по-

лучать нежные плоды патиссона, существенно увеличивать урожайность как за счет создания более благоприятного микроклимата, так и за счет удлинения периода плодоношения. Хорошие результаты получите при сочетании временных укрытий с мульчированием почвы торфом или пленкой.

Поскольку патиссоны «привередливы» к избыточной влажности воздуха, в укрытиях необходимо регулярное проветривание. Если использовать перфорированную пленку, то надобность в этой трудоемкой операции отпадет. Дырявят пленку с расчетом, чтобы на 1 м<sup>2</sup> было 500 отверстий диаметром 1 см. Электродрель поможет быстро выполнить такую операцию (пленку складывают на несколько рядов).

Хорошие результаты получают овощеводы, использующие загущенные посеы и посадки для получения раннего урожая. После смыкания растений в ряду растения прореживают (срезают под корень) через одно.

Наиболее эффективна культура патиссона в пленочных теплицах на вертикальной шпалере. Подвязку растений патиссона в теплицах проводят так же, как и растений огурца (см. «ПХ» — 2 — 85). Боковые побеги до высоты 0,5 м удалять; выше, до высоты 1 м, оставить по 1 узлу, прищипывая боковые побеги на плод, а еще выше, до шпалеры, оставить по 2—3 узла и плода. После достижения высоты шпалеры, что обычно происходит за 2 месяца выращивания, главный побег обкрутить дважды вокруг горизонтальной шпалеры, подвязать к ней пеньковой веревкой, а верхушку опустить свободно и прищипнуть на высоте 50 см от поверхности почвы.

Уход за патиссоном в открытом грунте, в пленочных теплицах и тоннелях состоит из регулярных поливов почвы под растениями, прополки, удаления нижнего стареющего яруса листьев и пораженных гнилями плодов. Полив лучше проводить по бороздам, ведь при дождевании вода попадает в цветки и на завязи, вызывая их загнивание.

В период активного вегетативного роста растений проводят 1—2 подкормки раство-

рами минеральных удобрений. Хорошие результаты получите при использовании коровяка (1:10) или куриного помета (1:20) при норме 0,5 л на растение. Такая подкормка достаточна для нормального роста и плодоношения патиссона.

Имейте в виду, что патиссоны — перекрестноопыляемые растения и для нормального завязывания плодов им необходимы насекомые-опылители (пчелы, шмели, осы). В пле-

консервирования целых плодов, 7—12 см — для салатного и столового использования и консервирования дольками. При регулярном сборе плодов патиссоны плодоносят до первых заморозков, после чего растения удаляют и используют в зеленом компосте.

#### Получение семян

Многие овощеводы-любители выращивают у себя на участке интересные формы и зару-

провести опыление, после чего женский цветок снова изолировать. На одном растении таким образом закладывают не более 2—3 семенных плодов. Перед наступлением заморозков плоды снять, зеленые, желтые и полосатые дозаривать в течение 1—3 месяцев, а белые семенники разрезать через 2—4 недели. Выбранные из полосты семена сушат, рассыпав тонким слоем. Половинки семенных плодов пустить в пищу, как обычно. Высушенные семена хранить в сухом прохладном месте.

Вот несколько рецептов приготовления блюд из патиссона.

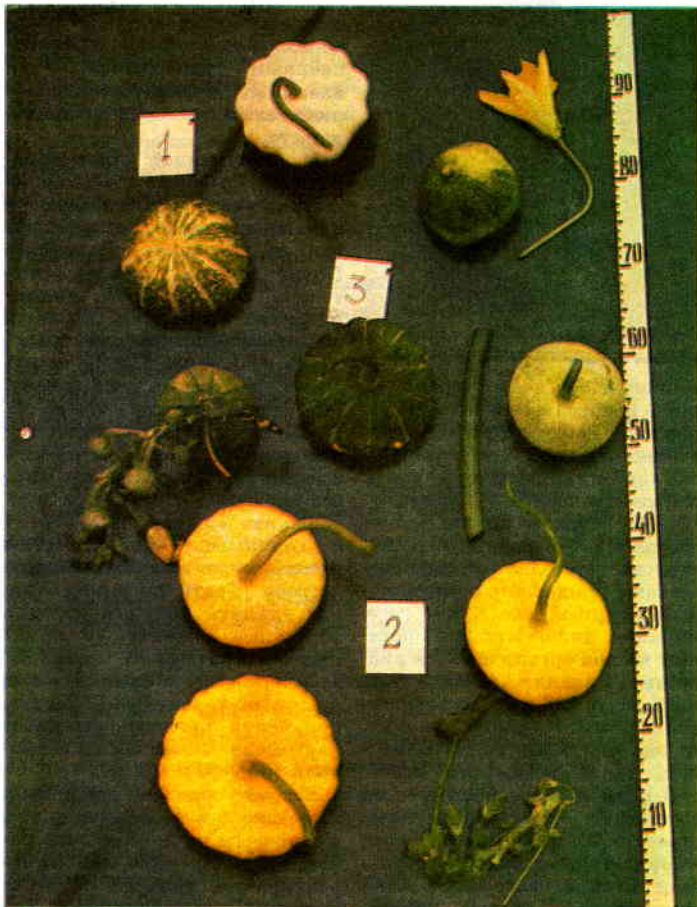
**Салат из завязей патиссонов.** Завязи патиссонов (5—7 см) нарезать тонкими ломтиками и разложить на большое блюдо. Приготовить заливку: в растительное масло добавить сок лимона, мелко нарезанный (натертый) чеснок, соль, красный перец (по вкусу) и тщательно все перемешать. За 20 мин до подачи блюда к столу дольки патиссона залить этой заливкой, посыпать мелко нарезанной зеленью, украсить дольками лимона, помидора, веточками петрушки и подать к столу.

**Патиссоны отварные.** Молодые 3—5-дневные завязи опустить в подсоленную горячую воду и варить 15—20 мин в закрытой посуде, после чего откинуть на дуршлаг, положить на блюдо, заправить сливочным маслом, слегка посыпать сухарями, мелко нарубленной зеленью, украсить и подать к столу в теплом виде.

**Патиссоны жареные.** Чуть переросшие, 8—12-дневные плоды-зеленцы нарезать ломтиками толщиной 1 см, слегка посыпать солью и красным перцем, обвалить в муке или панировочных сухарях и положить в сковороду с нагретым растительным маслом. На каждую дольку патиссона положить кружочек репчатого лука и дольку помидора; жарить на медленном огне 10—20 мин. Залить сметаной и через 5 мин теплыми подать к столу.

Напомним, что патиссоны можно солить, квасить и мариновать отдельно или вместе с огурцами и другими овощами.

А. Гусев,  
кандидат  
сельскохозяйственных наук,  
ТСХА



Патиссоны могут быть самой причудливой формы и окраски

ночных теплицах и тоннелях, а в плохую погоду и в открытом грунте требуется дополнительное ручное опыление. Для этого срывают мужской цветок — пустоцвет, отрывают венчик цветка и вставляют его в женский цветок — завязь.

Уборку плодов проводить 2—3 раза в неделю, когда плоды достигнут 5—7 см для десертного использования и

бежные сорта этой культуры. Так как патиссон переопыляется с твердокорой тыквой и кабачками, если они окажутся недалеко, то в этом случае надо полагаться лишь на ручное опыление, иначе чистосортность не сохранить. На семенных растениях проводят следующую операцию. В день, предшествующий распусканью цветков, изолируют мужские и женские цветки на одном и том же семенном растении. На следующий день утром в 10—11 ч изоляцию снять,



Маринованный чеснок — чудесная закуска. Только готовить его впрок умеючи.

Я делаю это так. После съема с грядки сразу же чеснок облагораживаю: обрезаю ботву, оставив пенечек высотой 2,0—2,5 см; корешки обрезаю заподлицо с донцем; аккуратно снимаю с головок многочисленные одежки, оставляю дольки в одной чешуйке, чтобы чесночина не развалилась.

Приготовленный таким образом чеснок (7 кг) складываю в емкость, например в обыкновенное эмалированное ведро с крышкой. Затем заливаю его холодной водой с добавлением 1 л 9%-ного спиртового натурального уксуса. В кислой среде чеснок выдерживается 30—40 суток, за это время он перестает быть жгучим.

Вот указанный срок миновал, подошла пора укусный раствор вылить, а чеснок промыть холодной водой. После этого заливаю его крепко соленой и подслащенной (по вкусу) холодной водой, добавляю 0,7 л яблочного натурального 6%-ного уксуса. Если такого уксуса нет, то в дело пойдет тот же 9%-ный спиртовой натуральный уксус (0,5 л на ведро маринада).

Теперь остается натереть на мелкой терке 1 кг столовой свеклы. Добавляю в свекольную

кашицу 0,5 л воды, перемешиваю и отжимаю ее в ведро через марлю. Раствор приобретает рубиновый цвет.

В таком маринаде до момента готовности чеснок выдерживаю 15—20 суток и храню в нем постоянно. Свекольный сок окрасит стебелек и кожуцу чеснока, придав ему оригинальный товарный вид. Кроме того, маринад дополнительно напитает чеснок органическими кислотами, придав ему неповторимый вкус. Если посмотреть дольку моего чеснока на свет, то она выглядит полупрозрачной, вроде молочного агата.

В период созревания чеснок выпускает сочные семенные стрелки. Их я обрываю и тоже мариную в стеклянных небольших банках, которые плотно закрываю крышками. Маринад тот же, что для головок (по рецепту второго этапа обработки). На вкус эти стрелки не хуже черемши.

Храню маринованный чеснок в темном, прохладном месте. На свету витамин С, содержащийся в чесноке и стрелках, распадается. Нельзя маринованный чеснок выставлять на мороз: после оттаивания он делается мягким, менее привлекательным.

**О. Воронов,**  
овощевод-любитель  
Калининская область



В. Семенову (Челябинская обл.). Всесоюзный НИИ растениеводства (ВИР) высылает семена овощных культур только научно-исследовательским и селекционным учреждениям. Удовлетворять заявки овощеводов-любителей не имеет возможности.

М. Шатикиной (Волгоградская обл.). Первый способ выращивания картофеля из семян — двухлетний: срок посева тот же, что и при посадке клубней. Почву хорошо удобрить, тщательно разделать. На грядке шириной 50—70 см провести неглубокую бороздку, внести золу (1 стакан на 1 м<sup>2</sup>), полить водой. Высеивать сухие семена. Расстояние между семенами 2—3 см. Прикрыть измельченной почвой слоем 0,5—1 см, затем присыпать торфом. Особое внимание обратите на поддержание влажности и борьбу с сорняками. Благоприятны рыхление и поливы. Осенью «севок» убрать, посушить в тени, удалить большие клубни, остальные хранить до весны при температуре 4°. Весной севок перебрать и высадить под лопату на глубину 4—6 см для получения продовольственного картофеля. Схема посадки обычная (25—30 × 70 см).

Второй способ — рассадный. Высеивают семена в теплицу или в горшочки на 1—2 месяца раньше, а в середине мая (скорректировав срок на местные условия) пересаживают в открытый грунт. Этот способ позволяет получить урожай клубней 1—1,5 кг с куста уже в первый год. Рассадку высаживают по той же схеме.

Потомство из семян может различаться по окраске клубней, цветков, контуру куста. Для дальнейшего размножения отбирать семенной материал с кустов, дающих лучшие по форме клубни и устойчивых к фитофторозу.

# В ОДНОМ СЕМЕЙСТВЕ

*Новые. Лучшие. Редкие*

## ТОМАТЫ РАСТУТ НА... ДЕРЕВЕ

— О многолетних помидорах слышали, а разве есть еще и томатное дерево? Вот чудо, вот бы взглянуть! — с таким рассуждением столкнулся немудрено. Оно и понятно, о многолетних помидорах писалось не раз, хотя на поверку вышло, что в полном смысле многолетних в распоряжении овощеводов-любителей, по существу, нет. Специалисты говорят, что в условиях тропиков помидоры растут как многолетники. Полегшие под тяжестью плодов побеги соприкасаются с влажной почвой, укореняются и образуют новые побеги на замену более старых, отмирающих. Вот такова «многолетность».

А томатное дерево? Помнится нашим читателям такое дерево — видели по телевидению, только японское оно, да и там оранжерейное. Впрочем, кое-что на этот счет и свое есть. Например, цифомандра. Рассказывает Ю. А. Ставничий, огородник-любитель из Иваново-Франковской области.

— В моем распоряжении, — пишет Юрий Андреевич, — имеется томатное дерево цифомандра. Растение вечнозеленое, родом из Южной Америки. Побеги цифомандры одревесневшие, растут быстро — за летний сезон вытягиваются на 2 и более метров. Поддается формировке.

Листья томатного дерева крупные, простые, без зубчиков.

Ширина кроны до 1,5 м в поперечнике. Соцветие вроде завитка, собрано в кисть. Плод весом около 100 г, формой напоминает сливу. Кожица плотная, темно-красная. На разрезе плод светло-оранжевый, его мякоть на вкус приятная. Годится для потребления в свежем и консервированном виде.

Томатное дерево размножается семенами и вегетативно, с помощью черенков. Наилучшая температура для прорастания семян — около 25°, всходы появляются на 15—20-й день. Сеянцы с 2—3 листочками растут медленно, спустя 2 месяца наблюдается их усиленный рост, и в конце первого года вегетации они достигают метр в высоту.

Растение, выращенное из семян, начинает плодоносить на третий год. Черенки для размножения берутся от побегов плодоносящего дерева. Каждый черенок должен быть с 2—3 почками. Высаживаю черенки в горшки диаметром 10—12 см, причем так, чтобы 1—2 почки были в грунте, а третья над ее поверхностью. Посадку хорошо увлажняю. Горшок вместе с черенком помещаю в про-

зрачный пакет, который завязываю с расчетом, чтобы оставалось небольшое отверстие для проветривания. Влажный, теплый микроклимат помогает черенку прижиться. Держу на подоконнике при температуре 25—30°. Через месяц пакет с горшка снимаю, укоренившемуся черенку он уже ни к чему. Теперь его остается пересадить на постоянное место — в кадку с землей. Растение, воспитанное из черенка, зацветает на второй год.

Чтобы получить более крупные плоды, скажем, с куриное яйцо, надо в кисти оставлять по 3 плода (из 5—7 возможных). А каковы требования цифомандры? Растению нужна рыхлая питательная почва и достаточное количество влаги. В период роста нуждается в обильном поливе и подкормках. Удобряю через каждые 15 дней: раствором коровяка (1:10) или куриного помета (1:20). Настаиваю раствор 3—4 дня.

По моим наблюдениям, цифомандра — культура нетребовательная, но расти она может лишь в комнатных, тепличных или оранжерейных условиях. При электрическом освещении плодоносит не хуже, чем при солнечном. Плодоносит до 7 месяцев в году. Хранится урожай долго, без заметной порчи. При наступлении устойчивого тепла укорененные черенки цифомандры вместе с комом земли можно высадить в открытый грунт. На зиму перенести в искусственные условия, где растение продолжит вегетацию.



Интересно, что впервые цифомандра попала в нашу страну в 30-е годы, более 50 лет назад. И появление такого рода томатного дерева связано с именем А. М. Горького. Его экземпляр находился в распоряжении Главного ботанического сада Академии наук СССР. О цифомандре можно прочесть в газете «Известия» 7 апреля 1983 г. Разумеется, мой опыт по выращиванию чудо-дерева еще недостаточен, чтобы делать какие-либо серьезные выводы. Определенно только то, что занятие с цифомандрой доставляет удовольствие.

**Ставничий Юрий Андреевич,**  
овощевод-любитель  
285328, *Ивано-Франковская область, Снятинский район, с. Новоселица*

## ЧТО ЗА РАДОСТЬ ПОМИДОР!

Уже 3 года у меня на подоконнике растут, цветут и плодоносят многолетние помидоры. С улицы видно, что окно заслонено каким-то красным цветком, а это совсем не цветок...

Как бывалой помидорнице, испытавшей не менее 50 разнообразных грунтовых сортов, мне было особенно приятно обзавестись многолетней формой этого овощного растения. Сорт называется Крайова, выведен в Польше.

Что же представляет собой многолетний помидор? Внешний облик его достаточно симпатичен: куст в метр высотой, соцветия появляются в пазухах каждого листа. Состоит соцветие из 5 цветков. Плоды красные, сладкие, массой 30—70 г каждый. В марте снимаю первый урожай: к поре равноденствия — подарок.

Забота о растении сводится к следующему. Помидор этот должен расти в значительной емкости. У меня эта емкость — ведро из белого пластика. В дне ведра дрелью проделала дырочки, насыпала слой крупного

гравия, затем песка, а на него плодородной земли. В ведро высаживаю по два кустика рассады. Полив и подвязка — операции обычные и пояснения не требуют. Правда, я поливаю свои помидоры в основном свежей дождевой водой. Подкормка приурочена к тому времени, когда появится завязь: беру удобрение «Вито» и использую его, как рекомендовано на этикетке.

Пробовала выращивать многолетний помидор в небольших вазочках. Но затея эта не пришлась растению «по вкусу»: кусты получались слабыми, а урожай оказывался незначительным.

В декабре снимаю последние плоды, после чего, как и другие комнатные растения, поливать приходится меньше, не удобряю совсем. В самые короткие дни года многолетний помидор отсыхает, цветки если и появляются, то завязей не дают.

Но вот день пошел в рост, заиграло солнце — пора за полив приниматься. Мои зеленые питомцы пробуждаются — давай им попить и поесть. Выкидываются наружу пазушные побеги, на них появляются новые цветки. Вообще-то пазушных побегов бывает немного, и я их не удаляю. Но если побег все же окажется лишним, то отламываю его и использую для размножения (укореняю).

Помидор сорта Крайова хорошо размножается семенами. В комнате, где нет других сортов этого растения, перекрестного опыления быть не может, поэтому поколения держатся в генетической чистоте. Многолетник этот предпочитает суховатый воздух, к освещенности предъявляет умеренные требования.

Живу я в деревне, дом старого образца, оконный переплет многоячейковый. Зимой в доме прохладно, всего 10—15°. У кого температура воздуха в этот период выше, помидор растет и выглядит лучше моего. Впрочем, и на своих многолетних питомцев я не жалуюсь.

**Д. Трумпикене,**  
овощевод-любитель  
234115, *Литовская ССР, Ширвинтский район, Кярнаве*

## РОДСТВЕННИК ПОМИДОРА

У каждого культурного растения есть дикие сородичи, так сказать, двойники. Знать их необходимо, поскольку у двойников те же болезни и враги. И первоначально ботанические родственники могут. Ниже представлен очерк о паслене черном, собрате помидора, перца, баклажана и картофеля.

В конце лета на картофельных полях, в огородах, а то и в сыроватом лесу нет-нет да отыщется приземистый зеленый кустик, сплошь усыпанный черными ягодами. Не стесняйтесь отвратить подношение этого неприглядного поселенца: его ягоды вполне съедобны, и ежели их обварить — годятся даже для начинки пирогов. Когда-то пироги с пасленом, по-другому с поздником, составляли для крестьянских детей немалое лакомство. Спелый поздник даже расторгивались по базарным дням, хотя огородная ягода и не выдерживала соперничества с садовыми знаменитостями — малиной, ежевикой, черной смородиной.

Внешне черный паслен кажется мелким кустарничком — так он жесток, крепок и деревянист. На самом же деле поздника — трава, причём однолетняя: весной всходит, а к осени — плодоносит. Корнем она обладает слабым, легко выдергиваемым; стеблем ветвистым, но небольшим — редко вырастает выше 30 см. Листья паслена «сердечком», по краям выемчатые, в свежем состоянии толстые, ярко-зеленые, а как высохнут — вроде из серой бумаги. Молодые листья богаты полезными веществами и как зеленая продукция частично могут заменять шпинат.

Цветет поздника все лето. Совсем нередкая находка — внизу кустика блестят зрелые плоды, а чуть выше — развернутые белые цветки. Собранные цветки в кисть, от 3 до 8 в каждой. Плоды сначала зеленые и жесткие, но, поспевая, мягчают и так густо темнеют, что выглядят совершенно черными (иногда остаются и зелеными). Зрелая ягода сочная, зеленомятая, с незначительным привкусом солонина. Чтобы его



отбить, ягоды паслена ошпаривают крутым кипятком; внутри каждой скрыты мелкие плоские семена.

Центр происхождения черного паслена — Средиземноморье, где он и сопутствует своей родственнице — легендарной мандрагоре, названной чародейми «царем во всех травах». А еще он в близком родстве с такими могучими культурами, как картофель, помидор, перец и табак; среди менее известных — физалис, красавка, дурман. Так что круг близких у данного растения совсем не узок.

Благодаря целебным свойствам ботвы и ягод черный паслен (*Solanum nigrum*) давно привлек к себе внимание человека. Еще античный врач Диоскорид рекомендовал его при ожогах пищевода и желудка. Позже Авиценна высоко поднял авторитет скромной травки: свежие плоды он прописывал как мочегонное и кровоостанавливающее средство, а сок листьев — при бессоннице и заболеланиях горла. Ученый находил, что поздника способна снимать острую боль и вполне применима при операциях. Лекарственная повязка из толченой свежей ботвы будто бы укрощает головную боль и даже рассасывает опухоль.

В Европе в средние века паслен еще оставался в чести у врачей. Вот что сказано о нем в гексаметрах «Салернского кодекса здоровья»:

Лоб иль макушка когда поражаются жаром болезни, Надо и лоб, и виски растирать осторожно и часто.

Можут их также вареным пасленом, но только нагретым;

Боль головная, считают, от этого средства проходит.

В наше время трава поздники признана фармакопейами Англии, Франции, Португалии, Турции и Венесуэлы. Применялся паслен и в России, преимущественно обиходно, в народной медицине. Спелые ягоды употребляли как слабительное и глистогонное. Давали плоды и для снижения ненормального кровяного давления.

Зеленый цвет плодам паслена придает хлорофилл, а черный — краситель антоциан.



При избытке антоциана у растения получаются фиолетовыми и цветки, и листья. Такие формы паслена характерны для сухих степей. Степные поздники к тому же заметно опушены — так легче выдерживать жару, листья у них чрезвычайно выемчатые и мелкие, а зрелые плоды окрашены в самые причудливые тона: зеленые, желтые, оранжево-красные. Со стороны эти формы так не схожи с черной поздником, что одно время даже Карл Линней считал их гибридами; только впоследствии они были подключены на правах разновидностей к черноягодному паслену. Кстати, степные и средиземноморские паслены содержат в ботве и плодах весьма много соли и и справедливо причислены к ядовитым травам.

Черный паслен безвреден для скота даже в пору вегетации. Был поставлен такой опыт. Лошадям, чья чувствительность к ядам общепризнана, скармливали по три килограмма сырого паслена. Нежелательных последствий при этом не отмечено. Съедала лошадь и килограмм незрелых ягод — исход тот же. Но вот козы и домашняя птица, по-видимому, не переносят даже следов соли. Во всяком случае, при поедании поздники они становились как бы оглушенными, шаткими. Не любит ее и крупный рогатый скот.

Всесторонне изучив свойства этой, казалось бы, сорной травы, селекционеры решили не только приручить ее, а и значительно улучшить. Так, знаменитый американский испытатель

природы Лютер Бербанк вывел съедобный культурный паслен с толстыми длинными стеблями и весьма крупными черными ягодами — каждая с вишню. Его поздника исключительно изобильна, но ягоды покрыты грубой кожей и поспевают поздно. К тому же паслен Бербанка не переносит засухи. И все же чудо свершилось, дикарь приобщился к культуре и стал лучше...

Вот, кажется, и весь список благоденный поздники. Не упомянуто разве о ее мелких достоинствах: ягоды наделены пектином не меньше, чем морковь; органические красители этого растения годны для окраски тканей и кондитерских изделий. Интересно, что фильтровальная бумага, прокипяченная несколько минут в соке ягод паслена, приобретает индикаторные свойства: в нейтральной среде она имеет темно-фиолетовый цвет, в кислой — малиновый, а в щелочной — зеленый. Чем не лакмус?

Русское слово «паслен» восходит к понятию «слюна». В народных говорах позднику называли довольно пренебрежительно: песьи ягоды, черные псинки, вороняшки, бездушная трава, глстник, заматока. А как позднику величают другие народы? Французы называют ее морелла, итальянцы — солатро, англичане — пайтшед, немцы — нахтштаттен, турки — кенек.

Любопытен исторический факт: когда археологи раскопали гробницу юного египетского фараона Тутанхамона, властелин был украшен венком из цветущих трав синего василька и... черного паслена. Фаза развития трав подсказала ученым месяц захоронения мумии.

И последнее. В настоящее время многие овощеводы-любители выращивают в комнатах так называемую кубинскую вишню. С оговоркой помечаем «так называемую», потому что это тоже паслен. В иных условиях сорняк может доставлять и радость.

**И Новикова,**  
овощевод-любитель  
Московская область

НАШ ФОТОКОНКУРС \* НАШ ФОТОКОНКУРС



„ГЛЮДЫ РУК ТВОИХ“

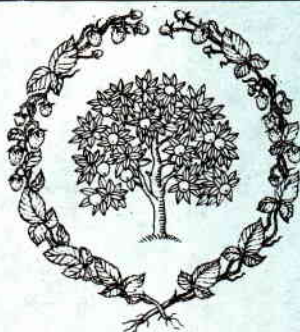


В этом номере знакомим читателей с работами А. Альперовича (с. 40), С. Костылева (с. 41,верху, слева), В. Милона (верху, справа), А. Головченко (внизу, слева), С. Никитушкина (справа).



Заканчиваем публикацию слайдов, поступивших на фотоконкурс, объявленный ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса и редакцией в 1987 году.

*Объявляем новый фотоконкурс (срок его проведения — июль 1988 — май 1989 гг). Полностью условия конкурса будут опубликованы в № 5 журнала за 1988 год.*



## Дела сезонные

# ЗАБОТ В САДУ НЕ УБЫВАЕТ

В саду в эту пору много дел, даже больше, чем было до сих пор. Напомним о сезонных работах, чтобы вы ненароком не упустили чего из виду.

Горячая пора: поспели и смородина, и вишня, и... Уже скоро легче будет перечислить то, что пока остается на ветках. Они гнутся к земле, перегруженные урожаем. Вы поставили под них чаталы? Хотя в этом иногда нет необходимости. Садовод У. Х. Хасанов из Казани чаталами не пользуется, однако ветви плодовых деревьев в его саду все целы. Возле каждого ствола Усман Хакимзянович установил стойку и привязал к ней сверху столько бечевки и такой длины, сколько требуется для поддержки ветвей всей кроны. Распределил бечевки так, как показано на рис. 1А. По всей их длине в тех местах, где требуется поддержать ветки с плодами, он делает петлю (рис. 1Б). В нее вставляет крючок из проволоки диаметром 1,5—4 мм и, подергивая за конец бечевки, направленный вниз, петлю стягивает. Ветки, поддерживаемые крючком, не травмируются и не обламываются под тяжестью плодов.

Собирая урожай, Усман Хакимзянович складывает крючки в карман. Снимаются они легко, и петли распускаются быстро — стоит лишь дернуть бечевку двумя руками с обеих сторон. При желании подвески можно оставить на зиму. Это предохранит ветки от полома и при обильном снегопаде.

Ягоды обычной земляники вы уже, может быть, собрали и переработали или оставили храниться в замороженном виде. А те, кто выращивает землянику ремонтантных сортов Сахалинская, Ада, Неисчерпаемая, Ред Рич, Махерн, Гора Эверест и др. еще должны заботиться об урожае — как раз наступает пора новой волны их плодоношения.

«Убедительно прошу вас посоветовать, как защитить викторию от дроздов. По всем правилам ухаживаем за ней, но ягод не видим. Всякого рода чучела и тому подобное — не помогает: птицы привыкли и не боятся», — писал в редакцию Борис Осипович Этин от имени группы новокузнецких садоводов из садоводческого товарищества, чьи участки расположены среди леса.

Не знаем, известен ли вам, товарищи из Новокузнецка, способ защиты, подобный тому, что применяет Ю. Н. Новожилов. На всякий случай расскажем. И в его сад под Рязанью повадились склевывать ягоды сороки. Рано утром совершали они опустошительные налеты и растаскивали зрелые ягоды. Спасло вот что. По периметру гряды Юрий Николаевич поставил колышки высотой около 80 см (рис. 2). Между ними в несколько ярусов натянул прочные (№ 10) нитки, неоднократно перекрестив их в различных направлениях и плоскостях. И только. Птицы ягод не трогают, боятся белых ниток, хорошо заметных на фоне черной земли и зеленых листьев. Защита, по словам садовода, оказалась надежной, в то же время гряды она не затеняет, да и сбору урожая не мешает. Этот способ, кстати, успешно применяется для защиты от птиц молодой рассады, посевов огурцов и бахчевых культур.

Но если говорить о землянике, уместнее напомнить, что остается не так уж много времени для ее посадки. Оптимальные сроки в средней полосе — середина августа. И заканчивать посадки рекомендуется не позднее середины сентября. Размещать ее лучше в два ряда с расстоянием между ними 70 см, а между растениями в ряду 20—30 см. Схема размещения растений примерная. Наш традиционный совет — избегать стереотипов — остается в силе. По-разному сажают землянику. Хотите вспомнить, как это делают, или возникнут у вас другие какие вопросы — полистайте старые наши журналы. Но как бы вы ее ни посадили, первые две недели рассаду поливайте. Поливы ей помогут укорениться. В это время полезно поливать не только вновь посаженные растения.

Мы только что написали о малине, и вы, вероятно, помните, что, как только соберете урожай, надо сразу удалить до основания отплодоносившие ветви. А что же другие ягодные культуры? Смородина, крыжовник? Во-первых, их надо разредить, вырезав в середине куста слабые, старые, больные, поломанные ветки, а, во-вторых, если вам надо размножить именно эти растения, срежьте хорошо развитые однолетние побеги на черенки. У красной и белой смородины лучше это делать в августе, у черной смородины и крыжовника — в сентябре. И сразу высаживайте их в сильно увлажненную землю (в гряды), можно окоренить их в песке или отложить на хранение до весны.

В сентябре — октябре сажают не только ягодные растения, но и плодовые — яблони и груши. В садах средней полосы посадку вишни и сливы отложите на весну, осенью их высаживать слишком рискованно.

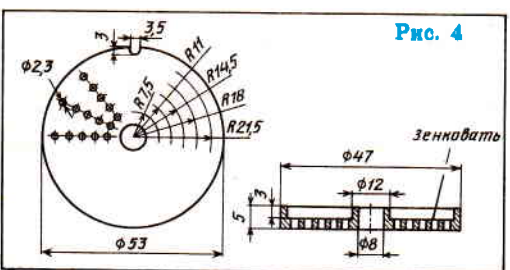
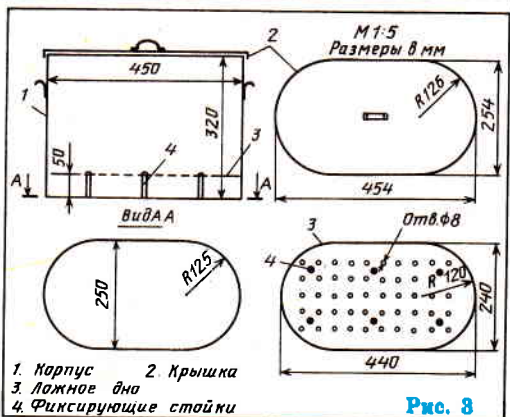
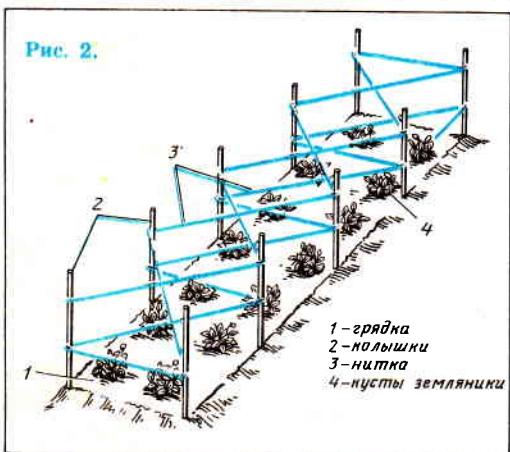
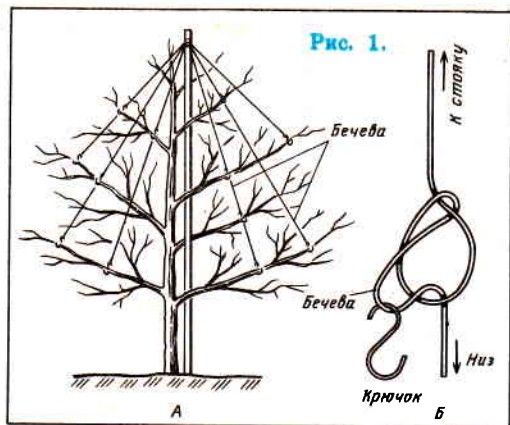
Перечень работ уже получился немалым, а еще надо сказать о рыхлении почвы — она будет лучше поглощать влагу, о ее мульчировании в приствольных кругах, что тоже будет улучшать воздушно-водный режим, и о прищипке побегов, если они продолжают расти, так как есть опасность, что они не одревеснеют к зиме; а еще переработка урожая, от которой зависит, сможете ли вы и зимой пользоваться продукцией своего сада. Может быть, обратимся к опыту наших читателей?

Я. Г. Лавзин из г. Коммунарка Ворошиловградской области ежегодно заготавливает соки. Их можно отнести к лечебным и диетическим продуктам благодаря малой калорийности, содержанию легкоусвояемых глюкозы и фруктозы, способности нейтрализовать органические кислоты животного происхождения, большому содержанию витаминов. Консервирует Лавзин соки обычно в бутылках из-под минеральной и фруктовой воды, точнее, в любых бутылках, которые закрываются металлическими крышками. Всего 40 коп. стоит ключ которым и укупоривают бутылки, и открывают их, стараясь не деформировать крышку, так как ее можно использовать многократно, меняя только прокладки (крышки садовод собирает, используя воду или соки, или берет в отделах магазина, где продают напитки в розлив).

Если сок он получает в соковарке, то стерилизованную бутылку заполняет через воронку непосредственно из нее и укупоривает тоже стерилизованной крышкой. Если сок получен в соковыжималке, то его прежде доводит до кипения и тогда уже заливает в бутылки.

У Лавзина при заготовке соков своя организация дела. Многие ведь не различить по цвету, так он из года в год консервирует тот или иной сорт в одни и те же бутылки: малиновый — в бутылках из зеленого стекла, виноградный сок — в коричневых и т. д. Это избавляет от необходимости делать наклейки. Укупоренный сок хранится при любой температуре воздуха продолжительное время. «Однако более двух лет соки я не храню, — пишет он, — не потому что укупорка ненадежна, а потому что считаю нецелесообразным более длительное хранение».

Пять «консервных сезонов» отработал в семье Н. И. Чубова домашний пастеризатор собственной конструкции. Это устройство, конечно, имеет много преимуществ перед используемыми, как правило, кастрюлями, ведрами и т. п. Изготовил его садовод из Дербента, использовав бачок стиральной машины из нержавеющей стали. А можно сделать пастеризатор и из оцинкованной жести в любой жестяной мастерской. Форма



пастеризатора выбрана такой, чтобы одновременно использовать две горелки газовой плиты.

Одновременно в пастеризатор закладывают 8—10 полулитровых банок или 5 литровых, 4 двухлитровых, 3 трехлитровых или 2 четырехлитровых. Пастеризуют в паровой среде соответственно 25—30, 30, 30—35, 35—40 и 40—45 мин.

В пастеризатор вливают 3—4 л воды до вставного дна (рис. 3). На него устанавливают накрытые крышками стеклянные банки с продуктом. После закипания воды (обычно через 7—8 мин) идет отсчет времени пастеризации. Для следующей партии воду при необходимости доливают. Рычажный захват банок (продается в магазинах) делает работу безопасной. Большая производительность устройства экономит немало времени и труда. «Не остается пастеризатор без работы и в межсезонье. В нем освежаем «на пару» черствый хлеб, можно приготовить и «паровую» пищу, используем как маломерную выварку, как сосуд для хранения сыпучих продуктов и для других хозяйственных нужд».

А вот еще поделка — решетка для мясорубки (рис. 4). В. В. Павлов из Ангарска предлагает заменить ими стандартные, чтобы при провертывании облепики дробилась не только мякоть плода. Получается ровная желеобразная масса. При добавлении сахара она прекрасно хранится, не расслаиваясь. Виталий Владимирович пишет: «Дело намного облегчается, если в хозяйстве есть электродрель (700 об/мин). Со стороны ручки мясорубки в торец шнека нарезаем резьбу на М-6, ввертываем шпильку длиной 40—50 мм и зажимаем ее в патрон дрели. Электрический привод работает безотказно.

Предварительно взяв целлофановый мешочек и отрезав «дно», закрепляем его полихлорвиниловой лентой или пластырем к горловине мясорубки. Плоды насыпаем в этот «чулок». При вращении шнека они не разлетаются и постепенно «салятся» в рабочую полость мясорубки».

А в заключение несколько рецептов переработки плодов.

Т. Ф. Швыдка из поселка Бышева-Лупского Киевской области рассказывает, что у них все варят варенье несколько иначе, чем обычно. Например, из вишни.

Берет Тамара Федоровна стакан плодов с соком, высыпает в эмалированный таз. Добавив стакан сахарного песка, доводит до кипения и кипятит пять минут. Потом снова добавляет стакан плодов и стакан сахара, кипятит пять минут, и так до 10 раз. После десятой порции, которую тоже кипятит пять минут, раскладывает массу в горячие сухие стерилизованные

банки и закрывает после охлаждения полиэтиленовыми крышками. «Некоторые из моих односельчан, — пишет Тамара Федоровна, — пользуются не стаканами, а полулитровыми банками, так удобнее. Варенье у нас получается очень вкусным и красивым». Так же она готовит варенье из абрикосов и слив.

П. И. Полищук из молдавского поселка Днестровск сообщает читателям журнала еще один рецепт. Замачивает чернослив на 30 мин в теплой воде, извлекает косточки и набивает плоды ядром грецкого ореха, предварительно разломив его на 2—3 части. Сливы получаются ровненькими, гладкими и в таком виде могут храниться в холодильнике 5—6 дней. Перед подачей на стол их поливают сметаной (200 г), взбитой с 2—3 ложками сахарного песка. Иногда сметану делают «цветной», подкрасив соком свеклы или моркови.

Прасковья Иосифовна очень любит это блюдо. Может быть, потому, что напоминает ей детство, которое прошло в селе Винницкой области, где она помогала родителям ухаживать за садом, в котором росло много слив. А сейчас она просит нас рассказать о том, как сливы вялить. На этот вопрос вы можете найти ответ в книге А. М. Котоусовой и Н. Г. Котоусова «Вяленые фрукты и овощи», выпущенной в Москве Россельхозиздатом в 1984 г. О других рецептах переработки слив вы узнаете, прочитав в этом номере статью А. П. Третьяка.

К сожалению, садоводы порой игнорируют такой способ заготовки фруктов, как сушка. И если сушат, то чаще плоды, а не ягоды. А вот москвич В. В. Антонов считает, что сушеный крыжовник вполне может заменить изюм. «Когда в компот из сухофруктов зимой добавляем сушеные ягоды, он приобретает особый аромат и вкус его становится лучше», — пишет садовод. Крыжовник Антонов сушит на солнце в металлическом глубоком противне, закрыв его стеклом, так что ягоды остаются чистыми.

Незагрязненными сушатся фрукты и у садовода из Херсона Ф. И. Куиша. Федор Иванович изготовил сушилку наподобие парника, наверху — металлическая мелкая сетка, а на ней — пленка. Она-то и сохраняет фрукты от мух, утренних рос, дождя. Плоды и ягоды под пленкой сушатся быстрее.

**Знать и уметь**  
Крымская алыча — один из многих видов сливы. Сто и более килограммов плодов с дерева дает эта культура. И плоды эти — настоящая кладовая необходимых для организма человека веществ — углеводов и белков, легкоусвояемых органических кислот (яблочной и лимонной), витаминов (С, В<sub>1</sub> и В<sub>2</sub>,

## АЛЫЧА - ЭТО ТОЖЕ СЛИВА



Алыча сорта Таврическая

РР и каротина), минеральных (натрия, калия, кальция, фосфора, железа), пектиновых и ароматических веществ. Из алычи можно приготовить варенье, компот, соки, повидло, пастилу, прохладительные напитки, плоды можно заморозить и замариновать. А растертая и освобожденная от косточек масса из них, высушенная на солнце в виде тонких пластинок (лаваш), долго сохраняет вкусовые и диетические свойства. Эти пластинки можно есть в таком виде, как они хранятся, а можно приготовить из них различные приправы и кушанья. Имеет значение этот продукт и как противозинготное средство. В ядрах косточек алычи содержится много масла.

Алыча — сравнительно неприхотливая культура. Она

**ВАШ САД** растет даже на гравийных скелетных или смытых почвах в горных районах, на плавневых участках с высоким уровнем (до 1,2—1,5 м) стояния грунтовых вод, где другие косточковые породы, кроме сливы домашней, гибнут, на карбонатных черноземах, серых лесных, малоплодородных песчаных и супесчаных почвах (в последнем случае — при орошении). Наряду с айвой алыча — одна из наиболее солеустойчивых плодовых пород.

Родина дикой алычи, так называемой сливы «растопыренной», — Закавказье и Передняя Азия. «Окультуривание», или «одомашнивание», ее произошло еще до нашей эры. Позднее культурную алычу выращивали далеко за пределами ареала ее дикого предка. Получившую признание как плодовая культура алычу успешно культивируют во многих странах: Турции, Сирии, Иране, Афганистане, Пакистане, Греции, Болгарии, Югославии, Албании, Италии, Франции.

В Крым алыча «перекочевывала» в разное время с различными сельскохозяйственными растениями из Турции, из горных районов Армении и Западной Грузии, а также из Средиземноморья — Болгарии, Греции, Румынии, Югославии. Древнее происхождение крымской алычи выявлено археологом С. Ф. Стржелецким при раскопках. Им обнаружены поселения коренного населения Юго-Западного Крыма, на усадьбах которого выращивали алычу уже в X—XIII веках до нашей эры.

С помощью пчел и других насекомых проникшие в Крым из стран Передней Азии и Средиземноморья «помолвленные» формы скрещивались между собой. Их семена были, как правило, гибридными. Размножение семенами и искусственный отбор на крупноплод-

ность, ранний срок созревания и привлекательный внешний вид плодов сыграли важную роль в образовании форм крымской алычи. Формообразовательный процесс «прописавшейся» в Крыму алычи продолжается и сейчас, но в пределах сравнительно ограниченного географического района южнобережной зоны — Алушта, Гурзуф, Краснокаменка, Васильевка, Кореиз, Ливадия и другие поселки, где на приусадебных участках деревья алычи, преимущественно сеянцы, составляют значительную часть плодового сада. В течение веков народные селекционеры отбирали возникшие здесь формы алычи, пользующиеся большим спросом отдыхающих курортной зоны. Район Большой Ялты, в сущности, изолированный географический очаг образования форм этой культуры. На юге он ограничен Черным морем, а на севере и северо-западе — Главной грядой крымских гор. Здесь-то и сформировалась крымская алыча.

Сбор и сохранение ее лучших форм имеют большое народнохозяйственное значение. Это важно особенно сейчас, когда идет в этой зоне интенсивное строительство жилых массивов, санаториев и домов отдыха. Сносятся старые постройки и с ними бесследно исчезают ценные местные формы алычи.

Ученые Никитского ботанического сада И. Н. Рябов, К. Ф. Костина и др. начали сбор местных форм 60 лет назад в Ялтинском и Гурзуфском районах. И с этого времени здесь начата научная селекция крымской алычи. Многие местные формы вошли в стандартный сортимент Крыма и юга СССР, использованы в гибридизации с другими видами сливы.

Алыча, произрастающая в Государственном Никитском ботаническом саду, разнообраз-

на по своим ботаническим, биологическим и помологическим признакам. Доктор сельскохозяйственных наук К. Ф. Костина разбила ее на три группы: типичная — наиболее зимостойкая и морозоустойчивая, раннего и среднего сроков созревания плодов (сорта: Кизилташская Ранняя, Никитская Желтая, Пурпуровая, Пионерка), таврическая — недостаточно стойкая к зимним и весенним понижениям температуры, но имеющая плоды плотномысые, вкусные, с пониженной кислотностью, дающие хорошие продукты переработки (Люша Вишневая, Васильевская 41), и гибридная — с плодами плотномысыми или слегка хрящеватыми, ароматными, отличных технологических и товарных достоинств (Десертная, Обильная, Победа).

Приводим характеристику сортов крымской алычи.

*Кизилташская Ранняя.* Плоды мелкие (12—18 г), округло-овальные, желтовато-кремовой окраски, без резко выраженной кислотности (пригодны для потребления в виде «зеленца»). Косточка полуотделяющаяся. Один из самых ранних сортов в условиях Крыма (созревает в третьей декаде июня, вслед за черешней). Районирован в Крымской области.

*Красавица.* Плоды средние (20—25 г), округлой формы. Кожица розовато-малиновой окраски. Косточка тоже полуотделяющаяся. Созревает позже, в середине июля. Районирован в Дагестане, Кабардино-Балкарии, Чечено-Ингушетии.

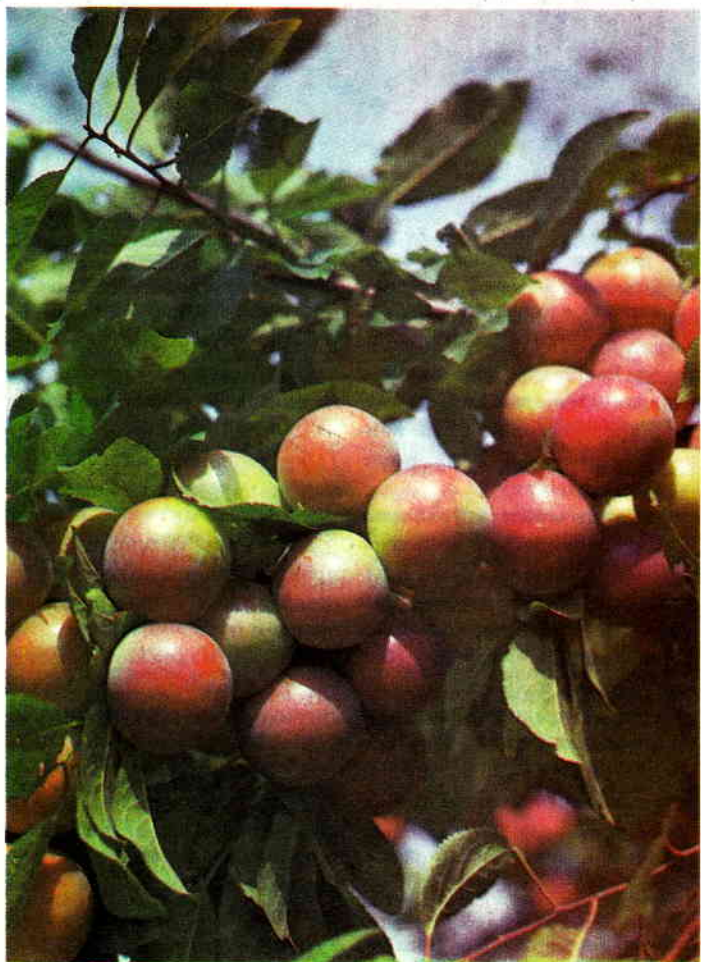
*Никитская Желтая.* Плоды такие же, как у алычи сорта Красавица, — 20—25 г, округлой или округло-яйцевидной формы. Кожица зеленовато-желтая с розоватым загаром на освещенной стороне. Косточка неотделяющаяся. Созревает во второй декаде июля. Райо-





Алыча сорта Обильная

Алыча сорта Красная Сочная



нирован во всех зонах Крымской и Одесской областей.

*Пурпуровая.* Плоды средние (20—30 г), от округло-яйцевидной до широкоовальной формы. Кожича бордовая со светлыми точками. Косточка полуотделяющаяся. Созревает в первой декаде июля. Районирован в Дагестане, в Краснодарском и Ставропольском краях и во всех зонах Крыма.

*Пионерка.* Плоды средние (25—30 г), от округло-яйцевидной до округло-овальной формы. Кожича пурпуровая с крупными светлыми точками. Косточка неотделяющаяся. Созревает в первой декаде июля. Районирован в Дагестане, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Чечено-Ингушетии, в Краснодарском и Ставропольском краях, в Запорожской и Крымской областях Украины, Кулябской области Таджикистана, Ашхабадской, Марыйской и Чарджоуской областях Туркмении.

*Люша Вишневая.* Плоды мелкие (12—16 г), приплюснuto-округлые. Кожича темно-вишневой окраски с мелкими светлыми точками. Косточка отделяющаяся от мякоти. Созревает в первой декаде июля. Районирован в степном и предгорном Крыму как консервный сорт.

*Десертная.* Плоды крупные (30—32 г), округло-овальной формы. Кожича темно-пурпуровая с мелкими буроватыми точками. Косточка полуотделяющаяся. Созревает в первой половине августа. Районирован в Краснодарском и Ставропольском краях, Чечено-Ингушетии, Одесской, Крымской областях Украины, Ошской, Чуйской и Таласской долинах Киргизии, в Ашхабадской, Марыйской, Ташаузской и Чарджоуской областях Туркмении.

*Обильная.* Плоды крупные (30—35 г), округлые. Кожича темно-фиолетовая. Косточка от

**ВАШ САД** мякоти отделяющаяся. Созревает во второй половине июля. Районирован в Северной Осетии, в Ставропольском крае и по всем зонам Крыма.

**Победа.** Плоды тоже крупные (30—32 г), округло-овальные, темно-пурпурового, почти черного цвета. Косточка полуотделяющаяся. Созревает в те же сроки, что Обильная — во второй половине июля. Районирован в Ашхабадской и Марыйской областях Туркмении.

Следует иметь в виду, что алыча — перекрестноопыляемое растение и для успешного завязывания плодов необходимо высаживать в саду не менее 2—3 одновременно цветущих сортов. К слову, алыча — прекрасный медонос. Меда с ее насаждений получают в 1,5—2 раза больше, чем с насаждений яблони, груши, сливы, терна, айвы.

Размножают алычу прививкой черенком или окулировкой на всех сливовых подвоях, реже — на персике, абрикосе и войлочной вишне. А можно размножить ее и посевом семян (косточек). Выросшие из семян сеянцы даже одного сорта взаимно перекрестно опыляются и дают хорошие урожаи. Если вы в своем саду вырастите 2—3 дерева алычи, семья будет обеспечена полезными плодами в свежем и переработанном виде и в начале лета, и в период, когда плоды других пород поступают весьма ограниченно.

Сотрудники отдела плодовых культур Никитского ботанического сада будут признательны членам общества охраны природы, любителям-садоводам и юннатам за содействие в сборе и сохранности лучших форм крымской алычи.

**Е. Шоферистов,**  
кандидат

сельскохозяйственных наук  
г. Ялта,

*Никитский ботанический сад*



Алыча по традиции считается южной культурой. Тем не менее деревья этой плодовой породы можно увидеть далеко к северу от обычных мест ее выращивания, вплоть до Ленинграда. Распространена она и в нашей республике. Здесь ее плоды широко используют на компоты, а семена — для выращивания подвоев.

По данным литературы, алыча интродуцирована в Латвию в середине прошлого века. В начале XX века впервые были ввезены семена зимостойких форм алычи с Северного Кавказа. Они-то и положили основу всего теперешнего сортимента. Большую роль сыграла также уссурийская слива, которая легко взаимоопыляется с алычой.

Теперь алыча у нас — основной подвой для сливы. Но это стало возможным лишь после длительного отбора сеянцев

**Гибрид алычи из фонда П. Упитиса (форма № 18034)**

алычи на зимостойкость. Наибольшую работу по интродукции алычи и ее селекции как плодовой культуры провел первым в Латвии селекционер из Добеле П. Упитис. В итоге — 1500 отборных сеянцев, 400 из них — крупноплодные гибриды.

Работа по селекции алычи проводилась и в других местах республики, в частности на опорном пункте селекции «Иедзены» в Мадонском районе, где Р. Аболинем и А. Майзитисом выведен сорт краснолистной алычи Спидола.

О зимостойкости алычи в Латвии можно судить по данным зимовки 1978/79 г., когда погибли многие деревья всех плодовых пород, в том числе яблони. А тогда холода (минус 32° в г. Добеле) наступили

рано после прохладного и дождливого лета и поздней осени. Сумма отрицательных температур уже в декабре превысила норму на 247°, а к концу зимы — на 395°. Деревья в декабре получили глубокие морозобоины. Несмотря на возвратные холода (минус 21°) в середине марта после длительной оттепели, 23 гибридных сеянца из растущих в саду П. Упитиса цвели весной 1979 года, 1175 зацвели на будущий год (из них только у 90 серьезно пострадали побеги) и лишь 35 растений погибли.

Критической была также зима 1984/85 г. (минус 33° в течение длительного времени), но у трети всех растений алычи сохранились цветковые почки. После таких зим уже можно было выделить наиболее зимостойкие формы. Среди отобранных форм были мелкоплодные сеянцы северокавказской алычи (в восьмом-девятом поколении) и крупноплодные гибриды между алычей и уссурийской (иволистной) сливой. Хотя сама уссурийская слива очень холодостойкая, в условиях Латвии она часто выпревает, а при гибридизации с алычей она страдает в этом отношении меньше.

Начиная вегетировать с середины апреля, цветет алыча в наших условиях обычно в первых числах мая, урожай созревает в августе—сентябре, а в начале октября у нее опадают листья. Формы алычи сильно различаются по многим признакам. Есть среди них и алыча кустовидная, а есть и большие деревья. Варьирует у латвийской алычи и размер плодов: от 5 до 37 г, и их окраска: желтая, красная, фиолетовая. Урожай плодов с дерева 25—50 кг (слива районированного сорта Скороплодная дает 20—30 кг). Алыча мало поражается

клястероспориозом (дырчатой пятнистостью), и только отдельные гибриды, происходящие от уссурийской сливы, поражаются монилиозом (гнилью). Качество плодов тоже разное. Много крупноплодных форм (20—30 г) имеют плоды удовлетворительного и хорошего вкуса, есть среди них и такие, которые дают алычу с плотной мякотью, с отделяющейся косточкой. Плоды содержат 9,2—16,6 % сухих растворимых веществ, 2,5—11,6 % сахаров, 1,34—4,04 % кислот, 2,3—21,6 мг% витамина С.

Наиболее перспективным в условиях Латвии можно считать путь гибридизации лучших форм местной гибридной алычи между собой и с высококачественными зимостойкими сортами алычи, уссурийской или уссурийско-китайской сливы, например сливы сорта Скороплодная. Это позволит сочетать холодостойкость и качество плодов последних с устойчивостью к выпреванию, к болезням.

А болезнестойчивость в условиях приморского климата Латвии имеет особое значение — ведь даже сравнительно устойчивый сорт сливы Скороплодная поражается у нас плодовой гнилью. Да и опылителем этого единственного у нас зимостойкого раннего сорта является только алыча. Конечно, гораздо выгоднее для этого сорта качественные, а не мелкоплодные сеянцы.

*Характеристика некоторых зимостойких в условиях г. Добеле гибридов из фонда П. Упитиса.*

№ 14536. Созревает несколько раньше Скороплодной. Плоды мелкие (10,4—16 г), округлые, светло-красные, хорошего вкуса. Косточка полуотделяется. Урожайность ежегодная, хорошая. Дерево небольшое.

№ 20374. Созревает несколько

позже Скороплодной (в конце августа). Плоды крупные (24,6—33 г), красные, хорошего вкуса. Косточка отделяется. Урожайность ежегодно хорошая.

№ 14840. Созревает в конце августа — начале сентября. Плоды ниже среднего размера (13,5—16 г), овальные, желтые, удовлетворительного вкуса. Косточка полуотделяется. Урожайность средняя. Принадлежит к наиболее зимостойким гибридам (цвела после зимы 1978/79 г.).

№ 15323. Созревает в начале сентября. Плоды средние — выше среднего размера (18—26 г), округлые, красные, очень хорошего вкуса. Косточка отделяется. Урожайность хорошая. Плоды употребляются в свежем виде.

№ 15314. Созревает в первой половине сентября. Плоды ниже среднего размера (12—17 г), округлые, темно-красные, очень хорошего вкуса. Косточка не отделяется. Из плодов получаются очень хорошие компоты. Урожайность ежегодная, хорошая или обильная.

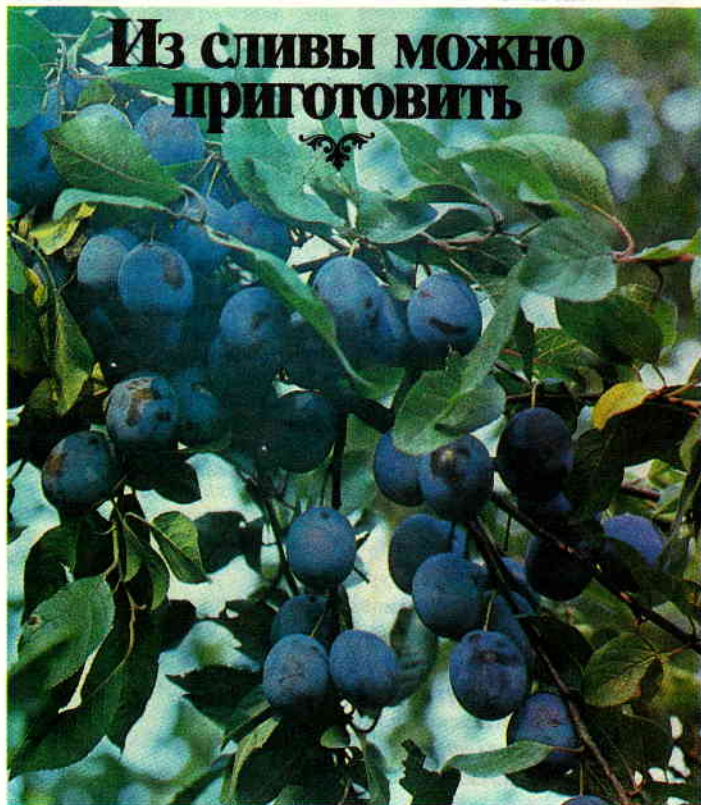
Раньше Скороплодной созревает урожай крупноплодных гибридов № 16810 и 15884, одновременно с ней № 16807, 14537, 16797, 17538. В конце августа созревают плоды № 14551, с отделяющейся косточкой — 15886, дающие отличные компоты — 14537 Н, с десертными плодами — 16766.

Из созревающих в начале сентября: алыча с плодами почти черного цвета № 6758, плотномысые 15307, очень урожайные 6805, из поздних 15322, 17511, 16803.

Кроме того, в саду Добельской лаборатории селекции растут многие зимостойкие и урожайные формы мелкоплодной алычи, которые целесообразно проверить, испытать в качестве подвоев для сливы, например № 20651, дающий 50 кг плодов с дерева.

Л. Икасе

Латвийская ССР, г. Добеле



## Из сливы можно приготовить

**Сливовый сок.** Соки хорошего качества можно получить из Венгерок с фиолетовой кожицей (например, из Венгерки Московской), из сортов Изюм-Эрик, Большая Синяя, Персиковая, Янтарные Шарик.

Можно приготовить сок с мякотью и без мякоти, без сахара или подслащенным сахарным сиропом.

Прежде всего плоды подготовим так, чтобы выделилось больше сока при прессовании. Целые сливы бланшируем в горячей воде или паром в течение 1—4 мин. После этого они становятся размягченными, но не разваренными. Затем укладываем их в 2—3 слоя, прослаивая вдвое сложенной мешковиной. Прессование проводим постепенно, короткими толчками, чтобы дать возможность соку стекать. После отжима сок из-за большой вязкости процеживаем не через ткань, а через сито с отверстиями диаметром 0,75.

Из фиолетовых плодов получаем сок красивого темно-малинового цвета, из светлоокрашенных — сок желтовато-

янтарного цвета. Сок светлоокрашенных плодов желательно купажировать с соком слив фиолетового цвета в соотношении 70:30 или 80:20.

**Повидло без сахара.** Готовится повидло из спелых или переспелых плодов сливы сладкоплодных сортов. Прежде всего плоды сортируем, удаляем поврежденные и червивые. Двух-трехкратно моем их в проточной воде, даем ей стечь. Разрезаем плоды по впадине, вырезаем поврежденные участки, удаляем косточки. Иногда их оставляют, чтобы придать повидлу миндальный привкус.

Вливаем в таз два стакана воды, доводим ее до кипения, кладем 5 кг слив и увариваем на умеренном огне при постоянном помешивании до готовности. Ее проверяем способом охлажденной капли. Повидло готово, если остывшая капля на донышке холодной тарелки загустела и не разливается.

Расфасовываем горячим в чистые сухие подогретые банки емкостью не более 3 л. Литровые банки наполняем на 2 см

ниже верха горлышка, внимательно следя за тем, чтобы не было в банке воздушных пустот, немедленно закрываем крышками (и проверяем качество укупок) или двух-трехслойным пергаментом.

Из 10 кг плодов получаем три литровые или одну трехлитровую банку повидла. Лучшая температура его хранения плюс 4—14°.

**Повидло с сахаром.** Плоды подготавливаем так же, как в предыдущем случае. Но в таз на 5 кг плодов вливаем лишь один стакан воды. Когда видим, что при уваривании повидло несколько загустело, добавляем сахар небольшими порциями — от 100 до 500 г в зависимости от степени зрелости плодов, содержания в них сахара, вашего вкуса.

На слабом огне, постоянно помешивая, увариваем повидло до готовности. Горячим (но температура не должна превышать 80°) раскладываем в тщательно промытые, подсушенные и подогретые над пламенем или в горячей духовке банки емкостью не более 3 л.

Наполненные банки немедленно укупориваем. Охлаждение воздушное. Температура хранения плюс 20°.

Между прочим, так же мы готовим повидло из абрикосов и персиков.

**Варенье.** Сливу бланшируем в течение 1—3 мин в сахарном сиропе (250 г сахара на 1 л воды), нагретом до 80—85°. А можно бланшировать сливы в горячей воде 3—5 мин, после чего их надо наколоть.

Крупноплодные сливы разрезаем на половинки, удаляем косточки и поврежденные места, не бланшируем.

На 1 кг подготовленных плодов берем 800—1000 г сахара. Сахар делим на две части, из одной готовим сироп. На 1 кг плодов — 1 л сиропа.

Сливы заливаем горячим сиропом, предварительно процеженным через двойной слой марли. Выдерживаем в течение 8 ч. Нагреваем на слабом огне до кипения и кипятим 5—8 мин. Во время кипения удаляем пенку. Снимаем с огня и снова оставляем на 8 ч. Эту операцию повторяем еще раз, всыпая сахар при второй и третьей варке.

Варим до сгущения. В конце варки прибавляем чайную ложку лимонной кислоты и немно-

го ванили. Готовность варенья можно определить любым из таких способов:

— сироп с ложки стекает густой тонкой нитью;

— остывшая капля не расплывается на сухом блюде, а если добавить сиропа, расплывается очень медленно;

— при снятии таза с огня и прекращения кипения на поверхности варенья образуется морщинистая пленка, а капля его на промокательной бумаге не образует влажного пятна;

— если бороздка, сделанная кончиком ложки на налитом в блюде тонким слоем сиропе сразу не исчезнет;

— если охлажденный в ложке сироп, взятый большим и указательным пальцами, при разжатии образует соединяющую тонкую ниточку;

— температура в конце варки 106°.

Можно сварить варенье из слив и по такому рецепту. Взять 5 кг слив, разрезать их, удалить косточки, бланшировать в сахарном сиропе. Добавить к сливам 2,5 кг сахара, 1 стакан воды, 20 зерен гвоздики, 2 ложки тонко нарезанной лимонной и апельсиновой цедры (можно сушеной — 1 ложку). За 5—10 мин до готовности в варенье добавить столовую ложку лимонной кислоты.

**Компот.** Компот особенно хорош из слив сортов Венгерка Московская, Виктория, Ренклод, Тульская, Память Мичурина, Смолинка, Утренняя Заря, Память Тимирязева, Куйбышевская, Волжская Красавица, Черная.

Плоды берем недозрелыми, перебираем, моем, накальваем, бланшируем 3—5 мин в сахарном сиропе (250 г сахара на 1 л воды). Крупноплодные сливы разрезаем вдоль на половинки и вынимаем косточки шпилькой. Укладываем в банки и заливаем горячим сиропом.

Для кислых слив сироп готовим из расчета 650—700 г сахара на 1 л воды, для сладких 450—500 г.

Компот стерилизуем в кипящей воде: полулитровые банки 8—10 мин, литровые 12—15, трехлитровые 20—25 мин. Можно пастеризовать в горячей воде (85°) банки полулитровые 15—20, литровые 25—30 мин.

**Мармелад.** Берем 2 кг слив,

1 кг кислых яблок и 1—1,5 кг сахара.

Складываем в кастрюлю слоями: перемытые сливы без косточек, разрезанные на кусочки (без сердцевин) очищенные яблоки, сахар.

Смешать наструганную цедру половинки лимона, немного мелко истолченной корицы, перемешать, пересыпать сахаром.

Варить, все время помешивая, пока не образуется густой мармелад. Для определения готовности проводим по дну лопаткой (веселкой). Продукт готов, когда масса соединяется на дорожке медленно.

Готовый мармелад выкладываем в коробки или в ящички на пергаментную бумагу.

**Мармелад из слив тушеных.** 5 кг спелых слив без плодоножек засыпаем 2,5 кг сахара (для сладких слив можно брать сахара меньше).

На следующий день высыпав их в широкую посуду, заливаем смесью 2 стаканов воды с 1 стаканом уксуса, добавляем немного гвоздики. Ставим сливы в духовку, запекаем на медленном огне, время от времени встряхивая плоды, чтобы не подгорел верхний слой. Как только сок сгустится и сливы сморщатся, плоды вынимаем, остужаем, а затем складываем в банки, заливаем соком, предварительно удалив из него пряности. Банки завязываем пергаментной бумагой. Сливы, приготовленные по этому способу — отличный десерт для любого времени года.

**Сливы моченые.** Для мочения хороши Венгерки.

Отбираем плоды с плотной мякотью, без повреждений и признаков болезней. Тщательно моем.

Лучше всего мочить сливы в дубовых бочках или кадках, но можно — в эмалированной, стеклянной или керамической посуде. Тару подготавливаем так же, как и при засолке огурцов и капусты. Для аромата кладем листья мяты, вишни, черной смородины, можно добавить сельдерей, пастернак и душицу.

На 50 кг слив для заливки расходуется 20—25 л воды, 0,8—1 кг сахара, 450—500 г соли и 500 г солода. Солод можно заменить экстрактом кваса или употребить вместо него ржаную муку: 0,5 кг на 5 л воды. Желательно приба-

вить 50—70 г порошка горчицы.

При мочении слив часть сахара можно заменить медом (учтите, что сахаристость его на 40 % ниже). Такой продукт с очень хорошим пикантным вкусом и с приятным медовым ароматом.

После заливки слив раствором поверхность плодов покрываем хлопчатобумажной салфеткой, кладем кружок и гнет с таким расчетом, чтобы над кружком было 4 см раствора.

В течение 6—8 дней выдерживаем бочку с плодами в помещении при температуре воздуха 18—20° для предварительного обривания, после этого выносим ее в холодное место. Через месяц сливы готовы к употреблению. Их можно использовать как гарнир к мясным и рыбным блюдам.

**Сушка.** Для сушки пригодны не очень перезрелые плоды. Их сортируем по размеру, тщательно дважды промываем в двух водах, удаляем плодоножку. На минуту погружаем их в горячий 1,5 %-ный раствор питьевой соды (15 г соды на 1 л воды), затем промываем в холодной воде и просушиваем на воздухе.

Раскладываем сливы на подносы, сита, маты и помещаем в печь, духовку или сушильный шкаф. Плоды сушим в 3 приема. Вначале выдерживаем их 3—4 ч при 40—45°, затем 3—5 ч их охлаждаем. После этого вновь сушим 4—5 ч при 55—60°. Опять охлаждаем и окончательно досушиваем при 75—80° 12—15 ч.

При сушке крупных плодов косточки лучше удалить. Мелкие плоды сушить целыми. Когда их немного, выкладываем вверх плодоножками. Высушенные сливы должны быть твердыми, нелипкими и не должны мазаться. Из 10 кг слив получается 2,2 кг сушеных плодов с косточками и 1,8 кг без косточки.

Храним их в сухом проветриваемом месте.

А. Третьяк

НОВЫХ СОРТОВ  
МНОГО,  
А ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЯ...

Несмотря на большое количество новых сортов сливы, садоводы-любители не удовлетворены имеющимся сортиментом этой ценной культуры, потому что научно-исследовательские институты и опытные станции учитывают в селекционной работе требования лишь промышленного садоводства. Уже на ранней стадии селекции иногда бракуются зимостойкие, самоплодные, устойчивые к болезням сеянцы с десертными качествами плодов лишь потому, что плоды осыпаются, частично растрескиваются, нетранспортабельны, недружно созревают, хотя для любителей это не так важно, а последнее для индивидуального сада даже предпочтительнее. Многие из отклоненных сортов, отвечающих специфическим требованиям любителей, могли бы найти свое место в индивидуальных садах!

Сеть любительских садов сейчас настолько широка, что надо учитывать и наши интересы. Тем более любители готовы выращивать высокодесертные сорта даже с пониженной зимостойкостью, прививая их в кроны зимостойких сортов и на высокозимостойких скелетообразователях. А пока часть селекционной работы ложится на плечи тех опытников, которые имеют достаточно высокую квалификацию. Результаты неплохие. Получили широкую известность сеянцы члена нашей секции Московского общества испытателей природы Н. А. Лисовенко, названные им Мала-

ховская Десертная, Память Хоружего, Малаховская Обильная, Малаховская Красная. Некоторые из них успешно испытываются в Госсортосети. Самоплодность и достаточно высокая урожайность, я уверен, сделают их желанными в любительских садах.

Малаховская Обильная перенесла в моем саду в двухлетнем возрасте морозы зимы 1978/79 г. без заметных повреждений и хорошо с тех пор плодоносит. Следует отметить недостаток Малаховской Десертной — плоды частично растрескиваются на дереве. Но зато они вкусны. Сеянец Память Хоружего не имеет этого недостатка, к тому же эта слива высокоурожайна, самоплодна, с очень сладкими плодами. Кроме того, рано вступает в пору плодоношения.

Заслуживают, на наш взгляд, внимания сеянцы Скороплодной В. А. Волкова — Радужная и сеянец В. М. Розена с плодами крупными и вкусными. Однако надо продолжать селекционную работу. Ведь до сих пор нет сортов, близких по вкусовым качествам Очаковской Желтой, а ее в наших садах практически нет из-за нерегулярной и низкой урожайности.

Селекционная работа более широкого круга опытников, очевидно, повлекла бы за собой появление ценных сеянцев и приблизит создание высокодесертных сортов сливы.

Володин

Евгений Александрович  
125445, Москва, Ленинградское шоссе, д. 112/1, к. 3, кв. 638

\* \* \*

Несколько лет назад я приобрел «Атлас новых сортов косточковых культур, выведенных в СССР» («Наука», 1973 г.). Ориентируясь в основном на него, сформировал сад и из-за этого же пособия увлекся сортоизучением сливы. Теперь выра-

щиваю в саду не только Скороплодку Красную, распространенную в нашем городе, но и более ценные, на мой взгляд, сорта, плоды которых гораздо крупнее и вкуснее. Судите сами.

*Июльская* — слива селекции А. Н. Веньяминова — крупноплодная (масса плода до 50 г), урожайная, средней силы роста, не менее морозостойкая, чем Скороплодка Красная.

*Сувенир Востока* — того же селекционера — дерево тоже среднерослое, с широкой раскидистой кроной, дает плоды крупные (до 50 г), бордовой окраски, с ярко выраженным боковым швом, очень сладкие, сочные, вкусные. По внешнему виду и вкусу напоминают персики.

*Волжская Красавица* — слива селекции Е. П. Финаева — крупноплодная, с такой же массой (45—50 г) плода, как у прежде описанных сортов, привлекательна на вид. Дерево сильноорослое с овально-округлой кроной, высокоурожайное, с вкусными, крупными плодами.

Слива того же автора — *Ренклод Куйбышевский* — рослая, с раскидистой округлой кроной, с плодами хотя и мелкими (25—30 г), зеленовато-желтой окраски, но очень сочными, вкусными, сладкими.

*Спутник* — слива среднерослая, с красными плодами, покрытыми фиолетовым налетом, сочными и вкусными. Они одномерны, но размер их (в среднем 30—40 г) очень зависит от урожайности дерева, питательности почвы.

Я остался доволен всеми этими сортами, но, если бы надо было выбрать не более двух, остановился бы на сортах Волжская Красавица и Июльская как более морозостойкие. Тем, кто больше других качеств ценит вкус плодов, советую выращивать сорта Волж-

## СЛИВЫ НА ТЕРНЕ НЕ ПОМЕРЗЛИ

ская Красавица, Сувенир Востока, Ренклюд Куйбышевский, а тем, кто хочет иметь сливу наиболее урожайную, — сорта Волжская крупная, Июльская, Сувенир Востока, Волжская Красавица. Эти сорта, рекомендуемые для выращивания в Куйбышевской, Тамбовской и Саратовской областях, хорошо растут в нашем Ульяновске и ежегодно дают высокие урожаи крупных плодов.

Соседи по саду, глядя на мои старания создать насаждение новых сортов, оставались равнодушными, считая, что это делать не стоит, потому что все сливы одинаковы. Но когда увидели урожай плодов и особенно когда их попробовали, изменили мнение и сами начали выращивать эти замечательные сорта, потеснив Скоропелку Красную, хотя она, пожалуй, самая урожайная в Поволжье.

Не много ли сортов выращиваю? Нет, не много. У них разные сроки созревания плодов, и я, таким образом, продлеваю срок потребления их в свежем виде. Те сорта, на которых я остановился, самоплодны и взаимоопыляемы — это важное преимущество.

Большое спасибо их создателям — селекционерам А. Н. Веняминову и Е. П. Финаеву.

**Крюков Петр Михайлович**  
432027, г. Ульяновск,  
ул. Радищева, д. 172, кв. 14

Как я жалел, что поблизости не было фотокорреспондента, чтобы он запечатлел такую картину: среди голых замерзших деревьев сливы — зеленое дерево с обилием плодов разных сортов. А все потому, что привиты они на терне, все это меня удивляет больше, чем черешни на вишне, больше, чем карликовые груши, которыми я занимаюсь у себя в саду.

Из-за суровых климатических условий слива в Волго-Вятском районе и северной зоне Среднего Поволжья не получила широкого распространения. Культивируемый здесь сорт Скоропелка Красная часто подмерзает и плодоносит только в благоприятные годы. Более зимостойкими оказались терн и тернослива. Поэтому они здесь и распространены так широко, хотя имеют не очень вкусные плоды. А чтобы успешно выращивать в нашей зоне сливы с плодами хорошего качества, следует наиболее устойчивые и урожайные ее сорта прививать в крону зимостойких видов.

Я испытывал в качестве подвоев сливу сибирских сортов, но остановился на одной из разновидностей мелкоплодного терна, встречающейся у нас в диком виде в заволжских лесах. Этот терн хорошо приспособился к местным условиям и отличается высокой зимостойкостью, засухоустойчивостью и неприхотливостью к почве. Кустик такого терна подарил мне 15 лет назад один опытный садовод, отыскав его после очеред-

ной суровой зимы. Внимания я ему тогда никакого не уделял. Вырос он на тяжелой карбонатной почве в виде дерева высотой 3,5 м, со штамбом 130 мм в диаметре. Все годы терн обильно плодоносил, не снизил урожая даже после 45-градусных морозов зимой десять лет назад. Ни подопреваний, ни морозобоин, ни камедетечений на штамбе и скелетных ветвях не было. В этом отношении он оказался устойчивее уссурийской сливы.

Пять лет назад решил привить на терн сливу. Взял черенки сливы 16 разных сортов, присланных мне из Московской, Горьковской, Тамбовской, Куйбышевской областей и с местной опытной станции садоводства, и привил 6—7 черенками каждого сорта двух-трехлетние основные ветви терна в расцеп.

Приживаемость и совместимость оказались стопроцентными. В первый же год прививки дали мощные приросты, до 80—100 см, а на второй они уже стали плодоносить.

После сурового января прошлого года, когда в течение недели температура не поднималась выше 36°, сливы в соседних садах погибли или сильно подмерзли. Сильно пострадали корнесобственные сливы и в моем саду. А слива тех же сортов, привитая на терн, не получила заметных повреждений и, к удивлению коллег-садоводов, все прививки цвели и дали прекрасные плоды. Особенно обильно плодоносили Скороплодная, Евразия 21, Ренклюд Теньковский, Нижегородская, Синеглазка, Сверххранная, Скоропелка Красная.

Терн дает много корневой поросли, но его достоинства с лихвой перекрывают этот недостаток и делают его надежным подвоем в нашей зоне.

**Хафизов Фердинанд**  
**Измайлович**  
420071, Казань,  
ул. Парковая, д. 27, кв. 14

В различных изданиях много говорится о косточковых культурах вишне и сливе и чаще ни слова о такой, на мой взгляд, ценной, как терн (в народе — терновник). Плоды его богаты витаминами, микроэлементами, минеральными солями, нужными человеку.

вом шкафу 10—12 ч. Для лучшей циркуляции воздуха заслонку печки поднимаем. Дверцы духового шкафа при сушке держим приоткрытыми. *Варенье из терна.* Плоды перебираем, промываем и на 1—2 мин опускаем в кипящую воду. На 1 кг терна бе-



## НЕ ТОЛЬКО ПОДВОЙ



Я развожу терн уже тридцать лет. Это очень неприхотливое растение. Размножается и семенами, и отпрысками. Прежде чем посеять семена или посадить отдельный отпрыск, я хорошо заправляю почву органическими и минеральными удобрениями. Вношу на 1 м<sup>2</sup> 8 кг перегноя или 10 кг компоста, 15—20 г мочевины, смешанной с 1/2 стакана золы. А когда дерево начнет плодоносить, в приствольный круг вношу 100 г минеральных удобрений, около килограмма перегноя. По мере роста терна норму увеличиваю.

На практике убедился — для посадки терна необходимо отводить отдельный участок, потому что он дает много поросли. Зато с ее помощью я восстановил насаждение. В суровую зиму 1978/79 г. все деревья в нашей зоне вымерзли от морозов, доходивших до 52°, а я спустя два года уже получил первый урожай плодов с оставленной поросли. На моем участке, обеспеченном водой, терн плодоносит хорошо и при залужении. Только надо систематически траву скашивать. Я это делаю, как только она вырастает до 10—15 см, и оставляю ее скошенной на мульчу.

Урожай мы получаем ежегодно и, помимо того что едим плоды в свежем виде, еще их и перерабатываем. Рекомендую несколько рецептов.

*Сушеный терн.* Сушим плоды в теплой (40°) печке или в духо-

рем 1,5 кг сахара, прибавляем 4 стакана воды. Доводим сироп до кипения и, положив в него плоды, варим до готовности, 2—3 раза снимая за это время на 3—4 ч.

*Компот из терна.* Удаляем поврежденные, червивые, недозрелые плоды. После сортировки по степени зрелости очищаем их от плодоножек, моем в холодной воде. После этого выкладываем их в дуршлаг, опускаем секунды на 2—3 в кипящую воду и сразу же охлаждаем холодной водой. Подготовленный таким образом терн укладываем в чистые банки и заливаем кипящим сахарным сиропом (150—200 г сахара на 1 л воды). Наполненные сиропом банки накрываем крышками и ставим в кастрюлю для стерилизации. Время стерилизации компота: в банках 0,5 л — 4 мин, 1 л — 6 мин. После этого банки немедленно укупуриваем и охлаждаем на воздухе.

*Сус из терна.* На 3 стакана плодов вливаем 4 стакана воды и варим при закрытой крышке до мягкости. Отвар сливаем, а плоды протираем через сито. Полученное пюре разводим отваром, кладем 1 стакан сахара, нагреваем до кипения, добавляем 1 ст. ложку крахмала, разведенного холодным отваром и снова доводим до кипения.

**Рыжов Николай Федорович**  
607225, Горьковская обл.,  
Арзамасский район,  
пос. Березовка

### СОКИ ЯГОДНЫЕ БЕЗ САХАРА

Соки без сахара готовят для киселей, муссов, питья и пр. Для этого наполняют ягодами бутылки и ставят их на неделю на солнце, потом сок сцеживают и переливают сквозь кисею в другие бутылки; или же ягоды кладут в горшок и ставят в печь после хлеба на две ночи. В обоих случаях, сцедив сок в бутылки, надо крепко закупорить их, засмолить и держать в сухом и холодном месте, опрокинув пробками вниз. Впрочем, некоторые соки требуют особого приема, на что будет указано ниже.

#### *Сок из красной смородины.*

Наполнить бутылку ягодами, срыв их с веток, сполоснув и обрезав усики: поставить бутылку на солнце на неделю, потом протереть все ягоды, вскипятить массу, подлив немного воды, чтобы не пригорело, потом охладить, разлить в бутылки и т. д.

#### *Сок из крыжовника.*

Крыжовник — очень дешевая ягода, между тем он может служить для изготовления прекрасного сока наподобие лимонного. Собрав зеленый еще крыжовник, очистить его и истолочь в деревянной ступе, выжать сок и слить в большую бутылку, прибавив 2—3 лимона, изрезанные ломтиками и без зерен. Завязав бутылку тряпочкой, поставить ее на солнце на 12—15 дней. Потом осторожно слить сверху чистый сок, процедить его, дать ему устояться и разлить по бутылкам, опустив в каждую немного лимонной цедры; закупорить бутылки, засмолить, держать на холоду, как сказано.

Такой сок способен сохраняться 2—3 года, если стоит в сухом и холодном помещении, и становится с течением времени только лучше.

(Из книги «Друг хозяйки», СПб, 1908 г.)



## СМОРОДИНА ШТАМБОВАЯ

Мне кажется, что в любительском садоводстве красной смородине уделяют меньше внимания, чем она того заслуживает. Даже при меньшем по сравнению с другими ягодными культурами уходе она дает наибольший урожай ягод, особая ценность которых — высокое содержание кумаринов и желеобразующих веществ — пектинов.

В настоящее время красную смородину традиционно выращивают кустом из 10—18 разновозрастных (от однолетних до восьмилетних) веток. Однако загущенная и затененная средняя часть куста не плодоносит, урожай переходит на периферию, а центр становится пристанищем вредителей и болезней. Этого не происходит при выращивании смородины в виде простого вертикального кордона.

Создавая кордон для смородины красной, розовой, белой, я старался получить растение с низким штамбом (приблизительно 20—25 см) и равномерным по всей длине ствола расположением цветковых почек и плодовых образований в основаниях боковых ответвлений. Поэтому летом побег продолжения центрального проводника и боковых побегов прищипываю над третьим — седьмым листом в зависимости от силы роста растения. Ранней весной следующего года боковые ветки обрезаю, оставляя всего 2—3 см. Побегу продолжения центрального проводника даю расти свободно, если после летней пинцировки в его нижней части заложилась цветковая почка, или провожу корректирующую обрезку, если цветковые почки не заложил-



лись. Эти операции продолжаю до достижения растением высоты около 1,5 м, а далее удерживаю кордон в этих пределах ежегодной пинцировкой и обрезкой.

Хорошая освещенность кустика кордона способствует тому, что ягоды укрупнились, повысилось содержание в них сахаров, они стали выравненнее по всей длине кисти, а сами кисти тоже стали более выполненными. Ягоды располагаются очень плотно. Куст стал компактным.

Сажая 5—6 растений на 1 м<sup>2</sup> и при урожае с каждого из них — от 200 г через год после посадки и 1,5—2, даже 3 кг в старшем возрасте — получаю ягод немало.

В любительском саду подвязка растений к проволоке или колу для устойчивости не представляет трудности, и все же лучше сформировать растение «коренастым», с хорошей якорностью, не нуждающимся в подвязке. А при такой формировке, о которой идет речь, опора не нужна. Ухаживать за таким растением очень удобно.

Ягоды хорошо держатся на ветках до глубокой осени — 2,5—3 месяца — удлиняется срок потребления их в свежем виде.

Считаю, что освоение приемов формирования «простого кордона» для красной смородины открывает интересные возможности создавать высокопродуктивные искусственные кроны, к тому же очень привлекательные на вид.

А. Черников  
г. Москва

**Ч**еловек издавна применяет ряд растений из-за их инсектицидных свойств. Но многие из них для людей ядовиты, и мы категорически рекомендуем вам их не использовать. Так, отвары и настои из дурмана и белены не менее, а может быть, и более вредны, чем химические препараты.

По этой причине расскажем о некоторых легкодоступных и сравнительно безвредных для человека растениях, часть которых обладают к тому же лечебными свойствами. Например, лук. Его свежий сок помогает при заболеваниях кишечника, совместно с медом он лечит

*Меры защиты сада, о которых было рассказано в предыдущих сообщениях А. А. Златановой, в основном механические и агротехнические.*

*Зачастую эти меры защиты сада эффективны, но бывает, что они не помогают. Однако и в таких случаях не советуем вам прибегать к химическим мерам.*

*Примените биопрепараты и растительные инсектициды. О биопрепаратах вы читали в «ПХ» № 6 за 1986 г., а сейчас речь пойдет о растениях, которые могут вам помочь.*

дважды в месяц. Разные настои и отвары следует чередовать друг с другом, а после цветения (значит, уже при устойчивой и теплой погоде) еще и с биопрепаратами. При сильном размножении клещей к растительным инсектицидам можно добавлять серу коллоидную или смачивающийся порошок (80—100 г на 10 л раствора). Если будете применять биопрепараты, то серу надо добавлять, даже если клещей немного.

Большинство настоев и отваров следует применять сразу же после их приготовления. Температура воды для настоев не должна превышать 40°.

## РАСТЕНИЯ ЗАЩИЩАЮТ РАСТЕНИЯ



ангину и др. Сухая чешуя лука — защитное средство плодовых и других культур от паутинного клеща, помогает она и сохранять морковь.

Системы защиты сада растительными инсектицидами пока нет, но хорошо известно, что применять их можно с ранней весны и почти до сбора урожая — лишь за неделю надо кончать обработку.

Против листогрызущих вредителей, особенно зеленой листовёртки, которая повреждает любые плодовые и ягодные, опрыскивают в период набухания почек или по зеленому конусу, повторно обрабатывают по розовому бутону и после цветения, то есть по опадению 80 % лепестков. В дальнейшем против любых вредителей растения обрабатывают



**Синяк цветет долго  
Массовое цветение дикого  
лука Чудесное соцветие  
у эремуруса**

Опрыскивать растения надо в вечерние часы, потому что многие растительные препараты теряют на солнце свои инсектицидные свойства, да и полезные насекомые, обитающие в саду, летают вечером меньше.

Во все растворы добавляйте хозяйственное, зеленое, жидкое мыло или стиральный порошок для прилипания раствора. Достаточно 10—20 г на 10 л раствора — и токсичное действие на вредителя значительно продлится. Приготовив настои и отвары, процедите их, а выжимки рассыпьте под кроны деревьев или закопайте в компостную яму. Это послужит отпугивающим средством.

Растения для приготовления настоев и отваров можно заготовить впрок. Собранные (лучше в период цветения) здоро-

вые растения свяжите в снопки, высушите в тени и сохраните в бумажных мешках или коробках, снабдив этикетками с указанием вида растения и даты сбора. Сухих растений по весу достаточно вдвое меньше, чем зеленых.

Вот некоторые из инсектицидных растений.

**Картофель.** Используется ботва. Настаивают 1,5—2 кг зеленой или 0,6—0,8 кг сухой ботвы в 10 л теплой воды 3—4 ч. Применяют против тлей, клещей, гусениц младших возрастов. Опрыскивание настоем с начала распускания почек через каждые 10 дней.

**Лук репчатый.** Используется шелуха. Заливают 200 г сухой шелухи 10 л теплой воды и настаивают в течение 4—5 дней. Применяют против тлей и клещей в те же сроки.

**Одуванчик.** Применяются и листья, и корневища, и целые растения. Настаивают 300—500 г измельченных листьев, корней и т. д. в 10 л воды 2—3 ч. Используют против тлей, клещей, медяниц в те же сроки.

**Перец стручковый острый.** Применяют плоды. Настаивают двое суток 1 кг сырых или 0,5 кг сухих измельченных плодов, кипятят в 10 л воды 1 ч и вновь настаивают двое суток.

Отвар протирают, хранят в плотно закрывающейся бутылке в темном, прохладном месте. Для опрыскивания растений с распускающимися почками на 10 л воды берут 0,5 л такого концентрата, а растений, у которых уже появляются личинки, — 0,1 л. Применяют отвар против тлей, медяниц, мелких гусениц, слизней. Опрыскивания проводят с начала распускания почек каждые 15 дней и заканчивают за 20 дней до сбора урожая.

**Табак, махорка.** Табак — единственное растение, которое применяют не только для опрыскивания, но и для опыливания и окуливания. Применяются листья, стебли, отходы табачной промышленности.

Для окуливания растений после цветения против тлей и медяниц надо насыпать 3—5 кг табака или табачной пыли на кучу полусырой соломы или травы и поджечь вечером в безветренную погоду. Низкие деревья и кусты, зараженные

тлями, медяницами, пилильщиками, молодыми гусеницами, а также дорожки и почву под кустами опыливают табачной пылью в любое время при обнаружении слизи и других вредителей.

Опрыскивание настоем. Первый способ приготовления: 1 кг вяленых обломков листьев, стеблей заливают 10 л горячей воды и настаивают сутки, разбавляют в два раза водой. Второй способ: 100 г табачной пыли заливают 2—3 л горячей воды, настаивают 1—2 суток, разбавляют водой до 10 л.

**Томат (помидоры).** Применяются надземные части и корни. Заготавливают их во время пасынкования и после уборки урожая. Кипятят 4 кг свежего зеленого сырья или 2 кг сухого в 10 л воды на медленном огне 30 мин, настаивают 4 ч, разбавляют водой в 2—3 раза. Используют против тлей, клещей, молодых гусениц.

**Тысячелистник.** Используется надземная часть. Размельчают 800 г травы, заливают кипятком и настаивают 1,5—2 суток или кипятят 30 мин. Применяют против тлей, клещей, медяниц, молодых гусениц.

**Хрен.** Используют черешки, листья, корни. Черешки и листья пропускают через мясорубку, заполняют 1/3 ведра, заливают водой до краев, перемешивают и настаивают в течение 1 ч. Одну порцию листьев можно настаивать 2—3 раза. Настой из корней готовят так же, только берут сырья в два раза меньше. Одни и те же корни можно настаивать 3—5 раз. Применяют против тлей и клещей.

**Чеснок.** Используют головки. Растирают 0,5 кг и заливают 5 л воды, отжимают и снова заливают водой. Обе жидкости сливают и доливают до 10 л водой. Хранят в закупоренных бутылках. При опрыскивании 300 г этой вытяжки разбавляют 10 л воды. Второй способ: 0,5 кг растирают, заливают 3 л воды, настаивают 5 суток в темном теплом помещении. На 10 л воды берут 60 г настоя. Применяют против тлей и клещей. Есть рекомендации о применении сухих листьев и чешуи чеснока. Настаивают 100—150 г измельченного сырья в 10 л воды в течение 24 ч.

**Смесь чеснока, табака, лука.** Применяют головки чеснока, отходы табака, луковичную чешую. Кипятят 2 ч в 10 л воды 200 г отходов табака, 150—200 г луковой шелухи. Добавляют 200 г перемолотого чеснока, остужают, доливают до 10 л водой. Применяют против листогрызущих гусениц и тлей.

**Щавель конский.** Применяют листья и корни. Настаивают 300 г измельченных корней или 400 г листьев и корней в 10 л воды в течение 2—5 ч. Используют против тлей и клещей.

**Ромашка (любой вид).** Используют цветки. Настаивают 15—20 г размолотых цветков в 10 л воды в течение 12 ч. Применяют против тлей, клещей, мелких гусениц.

Все приведенные нами инсектицидные растения легкодоступны. Кто не выращивает на своих участках картофель, томаты, чеснок, лук, перец, хрен? Одуванчик растет большими сообществами, а тысячелистник и щавель конский тоже растут повсюду. При желании табак можно выращивать на своем участке, собирать с него листья, а осенью высушивать все растения целиком. Высушенные листья, стебли, корни хранят до следующего сезона. Однако необходимо помнить, что растение табака, пока оно не переработано, — сильнейший аллерген.

Есть сведения, что листья конского каштана, который растет как декоративное растение на многих участках, так же как листья грецкого ореха, имеют сильные инсектицидные свойства. Хотите — испытайте. Можно приготовить настой их и опрыскать одно-два дерева или куста против тлей и других насекомых. Дальнейшее применение будет зависеть от полученного эффекта.

Считают, что разведенный хвойный экстракт (2 ст. ложки на 10 л воды) — хорошее отпугивающее средство против бабочек даже таких злостных вредителей, как яблонная плодожорка.

Несмотря на многочисленные рекомендации использовать различные инсектицидные растения для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур, необходимо сказать, что они еще по-настоящему не проверены. А поэтому нет

уверенности в их эффективности, во-первых, и, во-вторых, совершенно неизвестен механизм их действия ни на людей, ни на полезных животных, ни даже на обрабатываемые растения.

Мы испытали два инсектицида — табак и полынь.

Настой табака и табачная пыль токсичны для гусениц первых возрастов, клещей и тлей, малотоксичны для личинок хищных насекомых и почти вовсе не вредны для взрослых насекомых.

Отвар полыни эффективен, но применять его мы не рекомендуем: испытание показало,



касаются, защитит дерево от парши, а яблоня, в свою очередь, избавит малину от серой гнили. Календула (ноготки) «вылечивает» розы и другие растения от некоторых видов нематод. Лук, чеснок, петрушка, томаты тоже обладают отпугивающим действием, поэтому их сеют или сажают между рядами растений других культур.

А вот мера защиты сада, так сказать, не прямая. Медоносные растения, создавая нектароносный конвейер, способствуют жизнедеятельности полезных насекомых. Об этом следует помнить еще при закладке сада. Вишня, слива,



Цветущий молочай  
Зверобой  
Мальва

что довольно продолжительное время он губителен для энтомофагов и, кроме того, на плодах обработанных растений надолго оставляет горький вкус.

При приготовлении и применении настоев и отваров даже выше перечисленных недобовитых растений необходимо соблюдать осторожность во избежание отравления. Тем более что в наше время аллергия, к сожалению, стала «модной» болезнью и некоторые люди болезненно реагируют на различные растения, чаще во время их цветения. Поэтому, работая с растительными инсектицидами, необходимо или знать реакцию своего организма на конкретный вид, или осторожно прежде определить ее при непродолжительном кон-

такте с тем или иным растением. При обработке растений табачной пылью надо надевать повязку из трехслойной марли или респиратор. После работы с травами руки и лицо тщательно помойте. Сделанные впрок отвары и настои храните в местах, недоступных детям. Можно указать и на такое положительное свойство некоторых инсектицидных растений: при жизни они выделяют вещества или отпугивающие вредные организмы, или создающие для них неблагоприятные условия. Например, малина, посаженная рядом с яблоней так, что их ветви сопри-

абрикос, груша, яблоня, боярышник, терн, малина, смородина во время цветения будут долго привлекать на ваш участок полезных насекомых.

Однако перечисленные породы цветут только весной и в начале лета, а позже ощущается дефицит в цветущих нектароносах, особенно там, где нет дикой травянистой растительности. Поэтому желательно сеять у себя укроп, кинзу, кресс-салат. Семенники лука, моркови, петрушки, сельдерея, хрена — тоже прекрасные медоносы. Перечисленные растения высейте или высадите с таким расчетом, чтобы они цвели непрерывно с июня по август.

Всегда много полезных насекомых привлекают к себе такие дикорастущие растения, как

зверобой, дикий лук, молочай, мальва, синяк, шиповник, эремурус, одуванчик и др. Питаясь нектаром и пыльной цветков, насекомые опыляют и ваши растения. Без них не будет ни плодов на деревьях и кустах, ни огурцов на плетях.

Полезную деятельность энтомофагов можно усилить и непосредственно выпуская их в сад. Защищая сад от тлей, принесите в сад божьих коровок и златоглазок (их можно собрать с цветущих дикорастущих растений повсюду и по возможности сразу же выпустить на свой участок). Если много тлей и цветущих нектароносов, энтомофаги не разлетятся.

Применяя же химические препараты против вредителей, мы обедняем сады энтомофагами, и никакие меры по их спасению и увеличению численности не помогут.

**А. Златанова,**

кандидат биологических наук

*Хотелось бы еще раз обратить ваше внимание на такие рекомендации автора статьи:*

— не применяйте отвары и настои сильно ядовитых растений;

— с отварами и настоями даже перечисленных неядовитых растений обращайтесь осторожно, не допускайте детей.

Надеемся, мы убедили вас: химическим препаратам следует предпочесть растительные. Но так как действие инсектицидных растений, даже настоятельно рекомендуемых, еще не проверено, мы обращаемся к вам с просьбой-предложением самим провести опыты с ними в течение 2—3 лет. Наблюдайте не только за эффективностью защиты, но и за состоянием обрабатываемых деревьев и кустарников (нетрудно предположить, что действие некоторых растительных инсектицидов на окружающую среду может оказаться полезным). Особенно ценными могут оказаться данные, полученные садоводами — врачами и ботаниками по профессии. О результатах сообщите нам. Ваши выводы будут очень важным вкладом в дело защиты садов, окружающей среды и здоровья человека.

Мы знаем, что все больше садоводов обходятся без ядохимикатов. Пишите нам о том, как вам это удается.



В Средней Азии, в частности в Узбекистане, многие приусадебные участки расположены на сероземных почвах. Трудно вырастить на них сад, не повышая плодородия. Но для этого нужны органические удобрения, а их крайне не хватает. Однако навоз или компост вполне можно заменить сидератами, например бобово-злаковыми смесями. В нашей зоне наступает время их посева.

Прежде всего перекопайте на участке почву (или вспашите) на глубину не менее 20 см и внесите фосфорные удобрения. Это очень важно. Если же в смеси трав есть райграс или рапс, которые сами не способны ни «добывать» азот из воздуха, ни фиксировать его, как это делают бобовые, то подкормите еще и мочевиной. Наиболее подходящие сидераты у нас — зимующий горох и шабдар (персидский клевер). Их сеют во 2—3 декаде сентября по всей площади будущего сада и поливают по бороздам, нарезанным в 70—80 см друг от друга.

Нормы высева сидератов таковы (на 1 м<sup>2</sup>): шабдара — 2 г, шабдара в смеси с райграсом многоукосным — 10 (клевера — 2, злаков — 8), гороха — 15, рапса — 22 г. Семена шабдара, райграса и рапса заделывайте неглубоко — на 0,3—0,5 см, гороха — на 4—5 см.

На следующий год, в начале

мая, как только начнется цветение трав, сидераты запашите. Для большего эффекта лучше их сеять на участке два года подряд начиная с посадки сада, но на второй год заделывайте сидераты уже на меньшую глубину, чтобы не вывернуть облагороженный слой почвы. Затем посевы повторяйте через каждые два года до той поры, пока сад не начнет плодоносить.

Если вы засеете почву сидератами, урожай в вашем саду будет на 25 % больше. Да и плоды станут качественно иными (в них возрастет содержание сухих веществ, витамина С, углеводов), и сохранить их зимой будет проще.

Помимо этого положительного воздействия сидератов на почвенное плодородие, урожай и качество плодов, они способствуют еще и своевременному окончанию роста у дерева, а следовательно, усиливают его морозостойкость. Кроме того, этот своего рода «растительный ковер» при низких зимних и весенних температурах в значительной мере предохранит корни плодовых растений от вымерзания и будет способствовать лучшему накоплению влаги зимой.

**А. Эйдельмант,**

кандидат биологических наук

*НИИ садоводства, виноградарства и виноделия*

# НА БЫВШЕМ БОЛОТЕ

\*\*\*\*\*

Участок на выработанных торфяниках получил 17 лет назад. Как окультурить почву, я не знал. Пришлось экспериментировать. Зато теперь уверен, огорчаться садоводам, которым выделили участки на месте бывших болот, не следует: через два-три года при соответствующей обработке почвы они смогут получить хорошие урожаи ягод, а позже и плодов.

На территории коллективного сада почва в разрезе имела: сверху моховой сфагновый торф, на котором росли осока и клюква, ниже разложившийся черный торф, под ним толстый слой голубой глеевой глины, а еще ниже песок. С чего же начали садоводы основное участка? Некоторые сняли верхний торф и сложили его в кучи. Но он не перегнивал, а лишь высыхал, и его пришлось сжечь. Другие, решив поднять свой участок, засыпали его землей или предварительным снятым черным перегнившим торфом. В дождливые годы находящиеся в моховом торфе корни многолетних сорняков оживали, прорастали через растительный слой, и уничтожить их было трудно, а в сухие годы в этот торф поздней осенью перебрались на зимовку из мелиоративных канав водяные крысы и полностью уничтожили корни плодовых деревьев, после чего растения погибли.

Были и такие садоводы, которые верхний слой при перекопке смешивали с перегнившим торфом и песком и высаживали ягодные и овощные растения на этой почве. Но и в этом случае хороших урожаев тоже не получали.

Сам я начал с того, что снял растительный верховой торф и компостировал его, предварительно разрубив топором на мелкие куски. На кубометр торфа добавлял 9 кг суперфосфата и 20 кг извести-пушонки. Всю эту массу перемешивал и складывал в компостную кучу слоями 30—40 см, которые перекладывал

нетолстыми слоями навоза и поливал навозной жижей, разведенной в 10 раз водой. Так как торфа было много, кучу сделал шириной 3 м и высотой до 1,5 м. Сверху покрыл ее толем, чтобы не высыхала. В сухую погоду компост поливал навозной жижей или водой с разведенной в ней мочевиной (100 г на ведро воды).

В течение лета компост дважды перелопачивал, пересыпая его золой или суперфосфатом. Через два сезона в нем не было растительных остатков, он рассыпался и был готов к употреблению.

После снятия верхнего, мохового слоя участок пролил раствором медного купороса (2 г на 10 л воды), используя одну лейку на 3—4 м<sup>2</sup>, и посыпал известью (300 г на 1 м<sup>2</sup>). При перекопке добавлял в почву песок и немного навоза. Если нет навоза, по-моему, можно применить полное минеральное удобрение. На разработанном участке в первый же год, подкармливая растения полным минеральным удобрением, получил удовлетворительные урожаи земляники и овощей. Но ранней весной следующего года пройти по участку было трудно. Земля, насыщенная водой до предела, долго не высыхала, хотя мелиоративные работы в коллективном саду провели. Тогда я решил снять весь глеевый горизонт, который задерживал воду. Это тяжелый и трудоемкий процесс. На такую работу ушло несколько лет, но она оправдала себя.

Перекапывал участок в следующем порядке: снимал и складывал в одну сторону торф, в другую — глеевую глину (ее тоже разрубал на мелкие куски), а в третью — песок. Затем все это перелопачивал, добавляя компост из перегнившего торфа и немного извести, перекладывал смесь в образовавшуюся траншею. За осень, зиму и весну куски глины, омытые талой и дождевой водой, под действием мороза рас-

сыпались. После вторичной весенней перекопки глина впитала в себя питательные вещества, а почва стала однородной с глубиной питательного слоя до 70 см. Застойной воды не стало, с ранней весны и до поздней осени на участке сухо. А значит, уже можно выращивать ягодные кусты и плодовые деревья.

Читателям, которые захотят повторить мой опыт, на том месте, где они будут сажать дерево, не советую убирать глину с будущего приствольного круга в радиусе 1,5 м, так как стержневые корни, проникающие глубоко в землю, через ее твердый слой не проходят. Это очень важно на участках с высоким стоянием грунтовых вод, где нередко плодовые деревья погибают от сухoverшинности. На участках же нашего садового товарищества, а деревьям у нас уже 16 лет, сухoverшинности не наблюдалось. И еще совет. Для подвязки деревьев сразу же при посадке вбивайте металлические трубы, пробивая ими глину, иначе они могут от ветра наклоняться.

Я посадил саженцы до обработки почвы на холмики (глину не снимал). Однажды, выкорчевывая пеня вымерзшего десятилетнего дерева, обратил внимание на то, что все корни у него были расположены горизонтально, верховой торф не перегнил.

Прежде в дождливую погоду ягодные кустарники, особенно малина, росли плохо из-за переувлажнения торфяной почвы, а в жаркую — от недостатка влаги. Теперь почва стала среднесуглинистой с высоким содержанием гумуса, возросла ее поглотительная способность. Урожаи стали хорошими. Ежегодно, например, снимаю 2—2,5 ведра ягод смородины Голландская Красная с куста.

Через 3—4 года получил первые плоды с яблонь и с тех пор ежегодно снимаю 170 кг яблок сорта Долго и столько же, но через год, — Грушовки Московской.

Многим покажется слишком трудоемкой работа по окультуриванию участка, но все хлопоты с лихвой окупались.

**Картошкин Анатолий**

**Денисович**

143900, Московская область,  
Балашиха-3, Северный проезд,  
д. 9, кв. 13



*Вокруг дома*

## НАСТУПАЕТ ВРЕМЯ ПОСАДОК

Какой садовод не хочет сделать свой участок красивым? Долгими зимними вечерами вынашиваем мы планы посадок: у калитки сирень, там, в углу, флоксы, а у крыльца работочка с летниками. Но придет весна, и закружится все, завертится — успеть бы посеять, полить, прополоть. И только летом, когда все взошло и расцвело, выясняется, что посажено не там и не так.

Давайте же сейчас, пока сад еще зелен, посмотрим внимательно на свои владения и прикинем, как исправить весенние просчеты. Наверняка что-то из растений придется пересадить или убрать совсем, разделить разросшиеся кусты многолетников, добавить в рабатку новые растения, решить — каких красок не хватает в палитре цветника. Конец лета и начало осени — время размножения и посадки многолетних цветочных растений.

Самый простой и самый распространенный способ размножения многолетников, который подходит для большинства цветочных растений — деление корневищ. Выкопанное корневище разрезают острым ножом на несколько частей в зависимости от мощности куста. Длинные корни обрезают, удаляя при этом больные, хилые и загнившие корешки. Деленки сразу же высаживают на постоянное место, подготовлен-

ное заранее. Многие виды растений, разделенные подобным способом, начинают цвести уже на следующий год.

Обычно осенью делят многолетники, цветущие весной и в начале лета (ирисы, пионы, лилейники), а у растений с поздними сроками цветения (многолетние астры, гелениумы, рудбекии) работу переносят на весну. Но при необходимости цветущие кусты можно поделить и осенью.

Немаловажное значение для хорошего укоренения деленок имеет погода. Если она сухая и ветреная, то корни во время выкопки и деления быстро подсыхают, что сказывается потом на приживаемости. Такую работу лучше всего делать в пасмурные дни или, если случится длительная солнечная погода, корни (перед посадкой) надо замочить в болтушке из земли и воды. Наземную часть растений обрезают до половины или на  $2/3$  длины.

Луковичные растения — тюльпаны, нарциссы, лилии, гиацинты и мелколуковичные — крокусы, сциллы, мускари размножают детками, которые образуются из пазушных почек луковицы, или чешуйками (лилии).

В середине августа в северной зоне начинают высаживать нарциссы (в начале октября — на юге). При таких сроках до наступления замо-

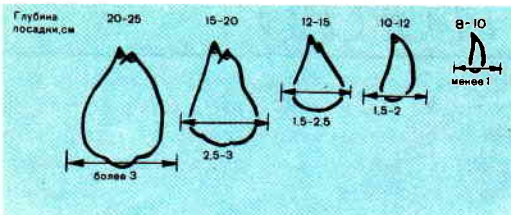


Рис. 1 Посадки луковиц нарцисса

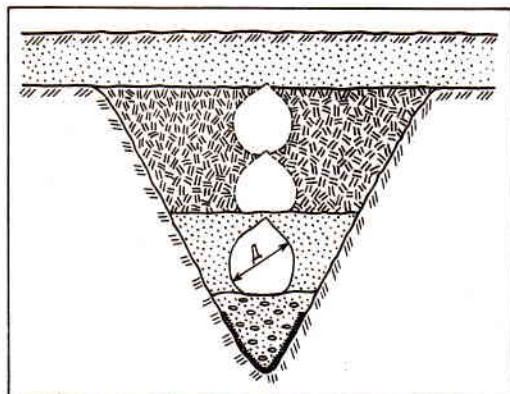


Рис. 2 Глубина посадки луковиц

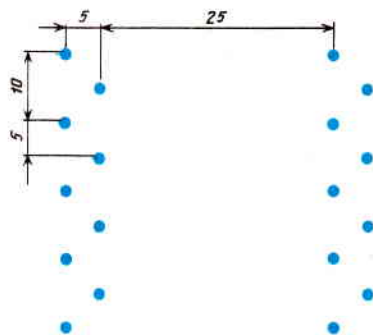


Рис. 3 Схема посадки в две строчки

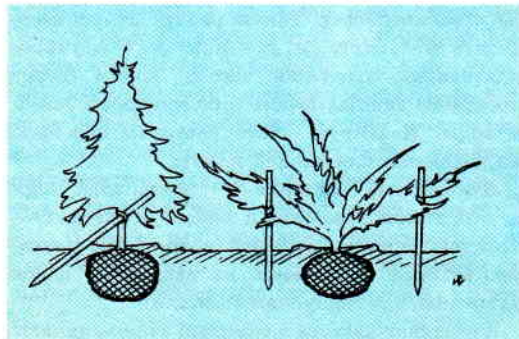


Рис. 4 Укрепление и подвязка хвойных растений

розков они хорошо укореняются и легко переносят зиму, а от этого зависит их весеннее цветение. Немаловажное значение имеет глубина посадки. Зависит она от размера луковиц (рис. 1).

Несколько позже — с 15 сентября по 5 октября сажают тюльпаны. Наиболее быстрое их укоренение проходит при температуре почвы 5—7°. Если же температура выше, то луковицы укореняются медленней и чаще поражаются болезнями. В сухую погоду после посадки необходим полив. Луковицы тюльпанов сажают по разборам, отдельно крупные и мелкие, так, чтобы в период вегетации растения не угнетали друг друга (см. таблицу).

Зависимость глубины и плотности посадки луковиц тюльпанов от разборов

Разборы	Диаметр луковицы, см	Плотность на 1 м <sup>2</sup> , шт.	Глубина посадки, см
Экстра	Более 4,0	50	20 (18)
I	3,5—3,9	60	18 (15)
II	3,0—3,4	75	15 (13)
III	2,5—2,9	100	12 (10)
Детка I категория (счетная)	1,5—2,4	200	10 (8)
Детка II категория (весовая)	Менее 1,5	1 кг	8 (6)

Примечание. В скобках указана глубина посадки луковиц на плотных суглинистых почвах.

Глубина посадки всех луковичных зависит от вида растений, но в среднем придерживаются правила «трехкратной высоты луковицы». Часто спрашивают: «Как понимать глубину посадки?» Под этим подразумевается толщина слоя почвы над луковицей, а не расстояние от дна ямки или борозды до поверхности (рис. 2). На тяжелых глинистых почвах глубину посадки уменьшают на 2—3 см, а на легких, песчаных, наоборот, увеличивают на те же 2—3 см.

Верхушки луковиц и клубней при посадке всегда должны быть направлены вверх. Если они окажутся перевернутыми, то прорастут значительно позже и будут ослабленными. Нельзя луковицы и «заваливать» на бок.

Расстояние между растениями и способ их размещения могут быть самыми разными — все зависит от цели посадки. Декоративные группы, как правило, делают асимметричными, в бордюры сажают растения рядами, так же как и при выращивании на срезку. Наш читатель Сергей Николаевич Костылев из Москвы высаживает, например, тюльпаны не в шахматном порядке, как делают многие, а в две, смежные относительно друг друга строчки



# ЦВЕТНИКИ ДЛЯ ТЕНИСТЫХ УЧАСТКОВ

(рис. 3), что значительно облегчает уход за растениями. На грядке у него 5 двойных строчек, а между грядками дорожка шириной 30 см.

С конца августа и до конца сентября высаживают на постоянное место в цветнике рассаду двулетников: маргариток, анютиных глазок (виолы), незабудок, гвоздик, колокольчиков (семена этих растений высевают весной или в начале лета), чтобы до наступления заморозков она хорошо укоренилась.

Осень — лучшая пора для посадки декоративных деревьев и кустарников. Лиственные породы высаживают до середины октября. Наличие земляного кома не обязательно, но корни не должны подсыхать. Если это случилось, то их погружают в воду примерно на сутки, пока сморщившаяся кора не разгладится. Только что посаженные древесные породы не подкармливают, пока они как следует не приживутся, но после посадки обильно поливают. Надо ли обрезать саженцы? Только если в этом есть какая-то необходимость. Обрезают деревья перед самой посадкой или сразу же после нее, укорачивая побеги на  $1/3$  длины.

Хвойные породы начинают высаживать в грунт с середины августа, обязательно с комом. Саженцы после посадки не только основательно поливают, но еще и регулярно опрыскивают водой, в сухую и ветреную погоду по несколько раз в день. Укрепляют кольями, которые ставят за пределами приствольного круга в наклонном положении, как показано на рисунке 4. Хвойные кустарники подвязывают к кольям за ветки.

И всего несколько слов о летниках. Многие из них — бархатцы и астры, алиссум и космея, настурция и петуния — в августе и даже в сентябре вовсю цветут. Век их недолог — всего одно лето, но жизнь им можно продлить, как это сделала, например, И. Кузюкова из Москвы. «Осенью на растениях петунии осталось много бутонов. Два кустика я взяла, да и пересадила в небольшой ящичек. Они продолжали расти и цвести, а потом стали увядать. Я обрезала засохшие побеги, растения подкормила, регулярно поливала и рыхлила землю. Один кустик все же засох, а второй остался. С февраля он начал заметно крепнуть, расти, зеленеть и в марте покрылся множеством бутонов, а в конце месяца раскрылся первый цветок».

На многих приусадебных участках бывают места, где мало солнца — у северной стены дома или под кронами деревьев; они пустуют: считается, что там ничего расти не будет. Однако есть немало многолетников, способных успешно развиваться, цвести и даже плодоносить в затенении. Вот о них-то и поговорим. Но сначала о самом цветнике.

Перед разбивкой тщательно готовят почву: вносят листовую перегной, хорошо разложившийся компост, песок и немного выветрившегося торфа (2:1:1:1/2). На глинистых и суглинистых участках дозу песка увеличивают вдвое, а на песчаных и торфяных вместо песка и торфа добавляют листовую, компостную или огородную землю, которая способствует сохранению влаги. Кроме того, надо позаботиться о дренаже и защите растений от дождевых потоков с крыши или нависающих ветвей, так как излишняя сырость, особенно зимой и ранней весной, когда земля еще мерзлая, губительна даже для влаголюбивых культур. В последующие годы почву возле растений достаточно мульчировать весной и осенью листовым перегноем слоем 3—5 см, что полностью обеспечит их потребность в питании.

При размещении цветника вблизи деревьев и кустарников следует учитывать, что почва там пронизана корнями и иссушена. Особо неблагоприятные условия для цветочных растений под елями, березами, кленами. В таких случаях посадочные ямы под многолетники рекомендуется делать несколько большего, чем обычно, размера и заполнять их листовым перегноем. Пространство под кронами фруктовых деревьев и кустарников малопригодно для цветочных культур, потому что агротехника этих растений раз-

ная и, кроме того, цветники могут пострадать при уборке урожая. Под плодовыми деревьями лучше посадить неприхотливые мелколуковичные, цветущие весной, такие, как сцилла сибирская (пролеска) и мускари (мышинный гиацинт). На песчаных почвах

симости от размеров участка), наиболее подходящих для вазы зоны.

Ниже приводится в алфавитном порядке ассортимент наиболее распространенных и неприхотливых многолетников. В скобках римскими цифрами указаны средние сроки цвете-

мусом влагоемкая почва. Они предпочитают освещенные места, но мирятся с затенением, хотя это и сказывается на интенсивности цветения. К сожалению, до последнего времени в средней полосе России растения не пользовались популярностью в отличие от При-



**Наперстянка пурпурная**

**Хоста белокаймленная на переднем плане и бузульник Пржевальского — на заднем плане**



можно добавить к ним крокусы. К моменту уборки плодов надземная часть мелколуковичных полностью отмирает — они переходят в стадию покоя.

При выборе растений для тенистого участка особое внимание обращают на декоративность листьев. В посадки обязательно включают несколько многолетников, которые сохраняют ее до глубокой осени. Вообще, не следует перегружать цветник большим количеством разных растений, достаточно выбрать 5—10 видов (в зави-

зия в условиях Подмосквья, а арабскими — высота куста.

**Астильба** — красивый многолетник с эффектными сложноперистыми листьями различных оттенков зеленого или буровато-пурпурного цвета и пышными метельчатыми соцветиями белой, розовой, красной или сиреновой окраски. Высота куста — от 30 см до 1,5 м и более. Цветет астильба в течение 3—4 недель в зависимости от вида и сорта — с июня по сентябрь (VI—IX). Астильбам требуется хорошо дренированная и богатая гу-

балтики, где имеется богатый ассортимент их видов и сортов. Размножают астильбы делением кустов, предпочтительно весной, или семенами там, где они успевают вызреть, но сохранность сорта при этом не гарантируется. Посев проводят под зиму в грунт или весной в теплицу. Зимостойкость растений высокая, но в районах с суровым климатом кусты следует окучивать торфом слоем до 10—15 см.

**Бадан** образует плотные вечнозеленые куртины. У него крупные (до 30 см в диаметре)

округлые листья с красивой (V—VI). Хорошо развивается блестящей поверхностью. и обильно цветет в полутени. Осенью они приобретают бронзово-красную окраску, сохраняющуюся до следующей весны. Цветки пурпурно-розовые, собраны в густую кисть на конце толстых прочных цветоносов (IV—V). Растение тредовые формы. Растение хорошо

чего листья жухнет. Предпочитает кисловатые гумусные почвы и обилие влаги во время вегетации. На сухих участках развивается слабее, цветет плохо и к июлю теряет декоративность. Размножается делением корневищ и семенами.

*Бузульник* — довольно мно-



Астильба: сверху — куст, справа — соцветие  
Лабазник вязолистный



бует хорошо дренированной, влагоемкой и плодородной почвы. В культуре встречаются два внешне похожих вида бадана — сердцелистный и толстолистный. Гораздо реже в европейской части СССР культивируется бадан тихоокеанский, распространенный в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Все виды легко размножаются делением корневищ.

*Барвинок* — вечнозеленый стелющийся полукустарничек с кожистыми ланцетовидными листьями и красивыми сиренево-голубыми цветками

переносит стрижку. Из него можно делать низкие густые бордюры. Размножается делением кустов и зелеными черенками.

*Бруннера крупнолистная*, или «глухая незабудка», — неприхотливый многолетник с ползучим корневищем и жесткоопушенными сердцевидными листьями на длинных черешках, над которыми вышаются рыхлые метелки красивых лазоревых, как у незабудки, цветков, но с белым глазком. Цветение длится несколько недель (V—VI), после

гочисленный род многолетних, из которого часть видов выдерживает затенение. Наиболее эффектен бузульник Пржевальского, отличающийся от других видов пальчато-рассеченными листьями на блестящих темно-пурпурных черешках. Мелкие золотисто-желтые корзинки цветков собраны в узкое колосовидное соцветие длиной до 70 см (VII—VIII). Общая высота куста в цвету может достигать 1,5 м. Требует плодородной, дренированной почвы и обилия влаги в период вегетации. На освещенных

участках листья растения приобретают темно-фиолетовую окраску.

Заслуживает внимания и бузульник зубчатый с округлыми светло-зелеными листьями и оранжево-желтыми «ромашками» цветков в рыхлом метельчатом соцветии (VIII—IX). Размножаются оба вида делением куста и семенами. Особенно красив бузульник в одиночных посадках на газоне или у берега декоративного водоема.

*Дицентра великолепная* («Разбитое сердце») некогда бы-

и продолжительно (V—VI). Затем надземная часть куста постепенно отмирает, и во второй половине лета остаются лишь хрупкие ползучие корневища с почками для будущего роста, но в отдельные годы листья сохраняются до конца сезона. Дицентра легко поддается выгонке, дает прекрасный материал для срезки. Особенно пышного развития достигает на глубокообработанных дренированных почвах, богатых гумусом и влагой.

*Колокольчики* — обычные

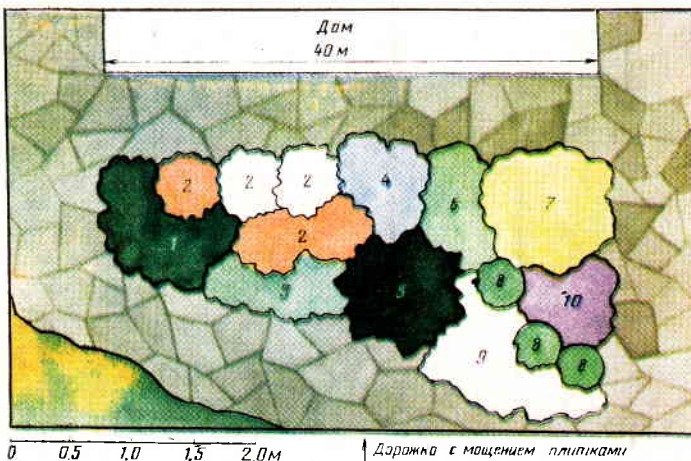
ных ланцетных листьев, над которой возвышаются многочисленные цветоносы. Садовые формы по сравнению с дикими отличаются более крупными цветками и продолжительным цветением (VII—VIII), особенно если своевременно удалять образующиеся семенные коробочки. Каждые два года перезимовывшие маточники весной разделяют на отдельные розетки и рассаживают.

Реже встречается в садах колокольчик широколистный с яйцевидно-заостренными листьями и крупными (до 8 см длиной) узкоколокольчатыми фиолетовыми цветками (VII), расположенными в пазухах листьев в верхней части высоких крепких стеблей (до 150 см). Имеются формы с сиреневыми, белыми и розовыми цветками. Оба вида нетребовательны к почве, размножаются делением куста и семенами.

*Копытень европейский* — редкий гость в наших садах, хотя растение достойно большего внимания. Образует низкие вечнозеленые подушки (10—15 см) с красивыми округло-почковидными кожистыми листьями. Цветки расположены под листьями у самой земли и не представляют интереса. Все растение при прикосновении издает слабый запах перца. Пышнее развивается на влагоемких богатых почвах, но может расти на любых других.

Размножается делением куста, иногда самосевом.

*Лабазник вязолистный* (таволга) с его кремово-белыми пушистыми соцветиями, пахнущими медом, известен каждому, кто бывает в лесу. Он образует мощные кусты (до 1 м в диаметре), которые обильно усыпаны крупными шапками цветков (VII—VIII). Более декоративен лабазник камчатский (шеломайник) с красивы-



План цветника, расположенного в тени, у северной стены дома. В скобках указано количество экземпляров в группе.

Краски соответствуют пику цветения в июле.

1. Первоцвет обыкновенный или медуница узколистая (15);
2. Астильба Арендса красная (3), белая (1) и розовая (1);
3. Барвинок или копытень (10); 4. Колокольчик персиколистный (5) или широколистный (3); 5. Хоста белоокаймленная или бадан (1); 6. Бруннера крупнолистная (10);
7. Бузульник Пржевальского или зубчатый (3); 8. Ландыш садовый в трех контейнерах (по 10); 9. Дицентра красивая (10); 10. Наперстянка пурпурная (3).

ла обычным растением в любительских садах, но в погоне за более «модными» культурами ее постепенно забыли. Этот красивый многолетник образует раскидистые кусты (70—100 см) со сложноперистыми листьями и многочисленными розовыми цветками с белым носиком, похожими на маленькие сердечки. Цветет обильно

растения лесных полян и опушек, которые давно нашли дорогу в наши сады и завоевали всеобщую любовь. Особенно часто встречается колокольчик персиколистный (70—100 см) с простыми или махровыми цветками сиренево-голубой или фарфорово-белой окраски. Образует прикорневую розетку зимующих темно-зеле-

ми крупными лопастными листьями на мощных стеблях (2—3 м), увенчанных рыльцами кремово-белыми соцветиями с розоватыми бутонами (VI—VII). Оба вида очень эффектны в групповых посадках и «живых изгородях».

Все лабазники хорошо растут на любых влагоемких почвах, размножаются делением куста и семенами, которые сеют под зиму.

*Ландыш майский* — цветок известный, в описании он не нуждается. Сейчас дикорастущие ландыши находятся под охраной. Для разведения в саду используют культурные формы с крупными белыми или бледно-розовыми цветками (V—VI). Поскольку ландыш имеет ползучее корневище, его лучше сажать в заглубленные или переносные контейнеры, что позволяет создать компактные группы, сохраняющие декоративность 3—5 лет. К почве нетребователен, но пышнее цветет на гумусных влагоемких участках. Размножается отрезками корневищ с 1—2 почками (осенью). Легко поддается выгонке.

*Медуницы* широко распространены в лесной зоне СССР. Чаще других культивируют медуницу узколистную, образующую куртины высотой 15—30 см. Медуница зацветает в саду одной из первых (IV—V). Ее яркие пурпурно-розовые бутоны и полураскрытые цветки очень красивы на зеленом фоне листьев. Растение требует удобренной, влагоемкой почвы. На сухих участках цветет слабо. Размножается делением длинных ползучих корневищ и семенами (посев подзимний). Семена собирать довольно трудно — они созревают постепенно и сразу опадают.

*Наперстянка пурпурная* известна в культуре с глубокой древности, но в последние годы, как и дицентра, она

почти исчезла из наших садов. Растение образует компактные кусты с прикорневой розеткой довольно крупных, овальных, сизоватых от опушения листьев и высокими крепкими цветоносами, несущими густые колосовидные соцветия с пурпурными, розовыми или белыми колокольчатыми цветками с красивым темным крапом в зеве (VII). Предпочитает тяжелые, влагоемкие и плодородные почвы. Для многолетней культуры необходим хороший дренаж, в противном случае растение превращается в двулетник. Размножается семенами, которые высевают сразу после сбора, под зиму или весной.

*Первоцвет* (примула) — обширный род, введенный в культуру на рубеже XVII века. На тенистых участках лучше других удается первоцвет обыкновенный, чаще называемый примулой бесстебельной. Образует компактные кустики (10—15 см), усыпанные ранней весной множеством цветков на тонких цветоносах, которые появляются сразу после схода снега и украшают сад более месяца (IV—V). Окраска цветков у садовых форм очень разнообразная и включает все цвета спектра, кроме голубого, однако чаще встречаются белые, желтые, розовые и малиновые.

Несколько хуже чувствуют себя в тени садовые формы первоцвета высокого, требующие солнечного освещения в утренние и вечерние часы. Этот вид зацветает на 2—3 недели позже предыдущего. Яркие цветки собраны в зонтик на конце стебля высотой 10—25 см. Преобладают желтые и малиново-красные расцветки, но известны сорта белой, розовой, оранжево-красной, синей и фиолетовой окраски. В центре цветка обычно имеется «глазок» контрастного цвета.

Оба вида требуют хорошо дренированной, глубоко обработанной почвы, содержащей достаточно элементов питания и влаги в период вегетации. Сильно страдают растения от застоя воды зимой и ранней весной. Размножаются делением (каждые 2—3 года) и семенами.

*Хоста* принадлежит к числу наиболее эффектных декоративно-лиственных многолетников, способных выдерживать значительное затенение. Главное достоинство этого растения — красивые овальные листья разных оттенков зеленого и сизоголубого цвета. Имеются бело- и желто-пестрые формы. Листья расположены на черешках и собраны в розетку, что придает кустам особую выразительность. Цветки колокольчатые, собраны в кисть на конце крепких цветоносов, у большинства видов они имеют бледно-сиреневую или светло-фиолетовую окраску. Цветение приходится, как правило, на VII—VIII и длится около 3 недель. В садах распространены преимущественно гибридные формы. Чаще других встречаются зеленолистная форма хосты ланцетолитной (до 50 см), золотисто-мраморная (50—70 см), сохраняющая яркую окраску до середины лета, после чего листья приобретают тускло-зеленый цвет, а также белокаймленная форма того же вида, образующая мощные кусты (70 см) около 1 м в перечнике и сохраняющая яркую белую полосу по краю листа в течение всего сезона. Все хосты предпочитают плодородные влагоемкие, но дренированные почвы. На одном месте могут расти много лет. Растения зимостойкие, но весной могут страдать от заморозков. Размножаются в основном делением.

Э. Фишер

# ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ



Так называют неширокие, определенной высоты рядовые посадки деревьев или кустарников, выполняющие роль ограды. При правильном подборе пород и хорошем уходе такие изгороди являются и элементом декоративного оформления участка.

Посадки делают в один, два или три ряда. Низкими считаются изгороди от 0,5 до 1 м высоты, средними — от 1 до 3 м и высокими — от 3 м. Совсем низкие изгороди (меньше 0,5 м высоты) называют бордюрами.

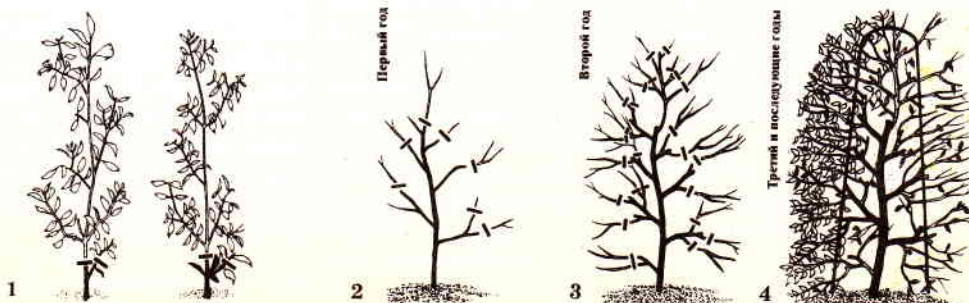
Посадочный материал для живой изгороди удобнее взять в питомнике, но вполне можно вырастить и самим из семян или черенков. Возраст высаживаемых растений зависит

от видового состава, но в любом случае он не должен превышать 3—4 лет. Разным может быть расстояние и между растениями в ряду (от 15 до 35 и больше см), и между рядами (от 35 до 80 см) — все зависит от породы дерева или кустарника. Породы с рыхлым ветвлением (акация желтая, лох, гледичия) лучше высаживать в два ряда в шахматном порядке, а с густым (бойрышник, спирея, кизильник) можно и в один.

**1. В первый год посадки** праморослые кустарники **весной обрезают до 15 см от уровня почвы**

**2 и 3. На первый и второй годы** после посадки **весной обрезают** основные и боковые ветки **на одну треть**

В первый год посадки уход за живой изгородью заключается в удалении сорняков и рыхлении почвы. Подрезают растения лишь в случае образования слишком длинных побегов. Начиная же со второго года стрижка живой изгороди становится основным элементом ухода. Ее проводят один или два раза — осенью (в период листопада) или весной (перед набуханием почек) и летом (в конце июня — начале июля по окончании роста побегов). Растения подстригают как сверху, так и с боков специальными садовыми ножницами, срезая треть часть годового побега. Если изгородь предполагается поддерживать на определенной высоте, то верхушечную стрижку проводят





стоянно на одном уровне, удаляя все подросшие побеги.

Чтобы в изгороди не было прогалов, все подсохшие растения своевременно заменяют новыми. Для этого хорошо иметь запасные экземпляры.

Как бы ни были долговечны живые изгороди, но и они со временем стареют, оголяются, редуют. Чтобы вернуть им декоративность, растения срезают «на пень» (кроме хвойных пород) и подкармливают удобрениями, лучше органическими.

На нашей Лесостепной опытной станции испытание растений в живых изгородях началось в 1929 г. Н. К. Веховым. Изучались около 80 пород деревьев и кустарников. Наиболее декоративными оказались

живые изгороди из ели обыкновенной (закладка двулетними саженцами) и ели корейской (закладка четырехлетними саженцами). Хороша изгородь из ели канадской. Прекрасно выглядит живая стена четырехметровой высоты из туи западной.

Из лиственных пород для изгороди подходят кизильник блестящий, чубушник пушистый, спирея калинолистная и золотистая, дерен белопестрый, калина Бульденеж, барбарис

обыкновенный пурпурный, жимолость кавказская, роза морщинистая, боярышник Максимовича. Особенно декоративна живая изгородь из клена Гиннала, листья которого осенью приобретают ярко-малиновую окраску.

На бордюры идут такие низкорослые кустарники, как магония падуболистная, барбарис Тунберга, спирея японская, айва японская. Как бордюрные растения заслуживают внимания лаванда и иссоп. Они продолжительно и обильно цветут, легко размножаются семенами.

Ежегодно нашу станцию посещают около 2 тысяч человек — это рабочие, школьники, студенты, биологи и просто любители природы. Знакома их с

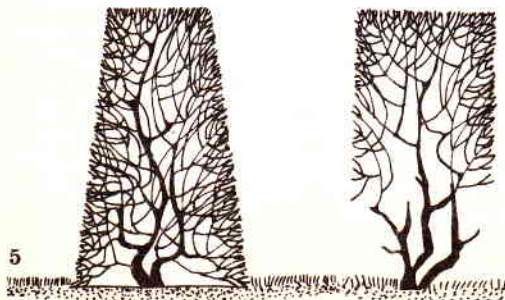
**4. На третий год в июне—июле формируют крону**

**5. Обрезка живой изгороди: а — правильно, б — неправильно**

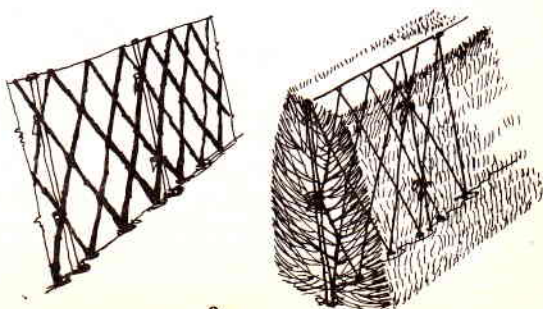
**6. Устройство шпалерной изгороди**

а/

б/



5



6

коллекцией, мы обязательно показываем и живые изгороди, рекомендуя закладывать их не только возле учреждений, но и на приусадебных участках.

Ю. Рябкова,  
фенолог Лесостепной опытной  
станции

Липецкая область

\* \* \*

Плотная, густая, непроницаемая живая изгородь — надежная защита не только от посторонних взглядов, но и от уличной пыли, шума, ветра. Обычно устраивают однорядные живые изгороди из одной породы деревьев или кустарников (лиственных или хвойных). Там, где требуется основательная защита участка от ветра, создают многорядную изгородь из высокорослых кустарников или деревьев.

Круглый год будет красива живая изгородь из ели. Она целесообразна в северных районах. Кроме ели, из хвойных пород используют пихту, сосну горную, можжевельник, тую, кедровый стланик. К тому же хвойные растения фитонциды, они хорошо освежают воздух на участке.

На юге лучше высаживать тую, самшит, лавр, лавровишню, розмарин. «Ароматные» живые изгороди можно получить из свободно растущих жимолости, чубушника, роз, сирени (обрезать их не следует).

Непроницаемая благодаря колючкам живая изгородь получается из боярышника и некоторых других растений с шипами. В тени хорошо чувствуют себя снежноягодник и смородина золотистая.

Из этого набора растений каждый может выбрать подходящие по вкусу.

Растения для изгороди высаживают по натянутой веревке несколько выше уровня земли, чтобы при дальнейшем оседании почвы они не оказались заглубленными, что сказывается и на состоянии растений, и на декоративности будущей изгороди. Землю вокруг ствола слегка прижимают и основательно поливают, а затем почву мульчируют торфом или перегноем.

Чтобы в дальнейшем живая изгородь снизу не оголилась, растения после посадки сильно обрезают — до 15 см от уров-

ня почвы. Многоствольные кусты обрезают не так низко.

Первое время для защиты молодых растений с наружной стороны участка вдоль изгороди натягивают проволоку или сетку. Формировать изгородь можно по-разному, но чаще всего ее делают в виде трапеции — так растения лучше освещаются солнцем. В любом случае ширина изгороди в нижней части должна быть больше, чем в верхней (при высоте в 1 м на 10 см).

Практичны так называемые шпалерные изгороди, например из боярышника (есть примеры использования плодовых кустарников — красной смородины и др.). Каждое растение формируют в два побега, которые привязывают к опорам (шпалерам). Эти побеги направляют под углом в разные стороны, а в местах их соприкосновения снимают кору, срезы соединяют и плотно обвязывают пленкой. Срастаясь, ветки образуют как бы плотную сетку из крупных ромбовидных ячеек. Она компактна и занимает меньше места. Для устройства таких изгородей используют быстрорастущие породы, например иву.

Изгороди из акации, жимолости через несколько лет оголяются снизу и теряют декоративность. Поэтому их приходится омолаживать, срезая полностью все ветви на высоте 40—60 см. Из оставшихся стволов быстро вырастает поросль. Туи, ели и кизильник омолаживания не переносят.

Очень красива живая изгородь свободной естественной формы из одного вида кустарников. Вдоль нее (но не во всю длину) можно посадить кизильник блестящий, барбарис, травянистые многолетники по типу миксбордеров или куртин шириной 0,5—0,75 м. Иногда перед регулярно обрезаемой живой изгородью для связи ее с пространством участка высаживают одиночно или группой тот же вид кустарника, но свободной формы, или, наоборот, подбирают контрастный вид.

Ю. Сухова,  
кандидат архитектуры,  
г. Москва

**М**ожете ли вы назвать грибы, изображенные на снимке? Одни скажут, что это подосиновики, другие — подберезовики, третьим они чем-то напомнят сыроежку. И все будут неправы. Эти красавцы — один из видов строфарии, или, проще — кольцевики. Не встречали таких в лесу? И вряд ли могли встретить!

Кольцевики — малоизвестные съедобные грибы. Они пластинчатые, как сыроежки, но по форме и цвету похожи на благородные боровики. Цвет мясистой шляпки строфарии варьирует от серо-коричневого до каштаново-красного, пластинки же белые (позже цвет их меняется от голубовато-серого до черно-фиолетового). Диаметр шляпки достигает 20 см, а вес гриба — 1 кг. Вкус приятный, напоминает подосиновик. Но главное достоинство этих грибов — простота подготовки питательного субстрата для них и нетребовательность, по сравнению с шампиньонами, к условиям выращивания.

В природе кольцевик растет на хорошо удобренной почве, растительных остатках, обычно вне леса, но изредка и в лиственных лесах. Плодоносит с июня до октября. У нас в стране он встречается на Дальнем Востоке. Надо заметить, что среди строфариевых грибов в других регионах страны, в частности в Белоруссии, встречаются несъедобные и даже ядовитые.

Выращивать кольцевик можно в парниках, в тоннелях под пленкой, в подвальных помещениях и на грядках. В саду для него выбирают теплые, защищенные от ветра участки.

Питательным субстратом для этого гриба обычно служат солома зерновых культур, лучше озимой пшеницы или ржи, увлажненная до 70—75 %.





## ПОЗНАКОМЬТЕСЬ, СЪЕДОБНЫЙ ГРИБ ~ КОЛЬЦЕВИК



Подходит и льняная костра, измельченные стебли кукурузы. Все эти материалы можно смешивать. Но совершенно не годятся опилки, листва, сено, сорняки. Навоз и минеральные добавки оказывают отрицательное влияние. При выращивании кольцевика в открытом грунте можно использовать отработанный шампиньонный субстрат, смешанный с соломой и увлажненный.

Подготовку субстрата и посадку грибницы ведут с середины мая и до начала июня. Берут заранее заготовленную солому золотистого цвета, заплесневелая и гнилая непригодна. Размер соломин не имеет особого значения, но все же лучше измельчить их до 3—5 см. На 1 м<sup>2</sup> посадочной площади идет от 15 до 25 кг соломы. Если готовится большое количество субстрата, то солому укладывают в кучу на чистую твердую поверхность и равномерно смачивают водой из шланга или садовой лейки 2—3 раза ежедневно в течение 6—10 дней. Для более равномерного увлажнения кучу 3—4 раза тщательно перемешивают вилами, следя за тем, чтобы было самонагревание.

Для увлажнения небольшого количества субстрата можно использовать различные емкости — бочки, ванны, бассейны. Продолжительность замочки в этом случае 2—3 дня. Нельзя допускать брожения, поэтому воду ежедневно меняют.

Хорошо увлажняется измельченная солома, если замачивать ее в горячей воде в течение 48 часов. В совхозе «Заречье» неплохие результаты были получены и при пастеризации предварительно замоченной и уложенной в полиэтиленовые мешки соломы, аналогично пастеризации шампиньонного субстрата. Ее выдерживали 12 часов при температуре 58—

60°, а затем температуру в течение 8 дней постепенно снижали на 1,0—1,5° в сутки до 46—48°.

Подготовленный субстрат укладывают слоем 20—25 см или непосредственно на землю, на пленку или же слоем 25—30 см в ящики и полиэтиленовые мешки диаметром около 40 см и высотой 50—60 см (мешки слегка прикапывают). Чтобы субстрат не высыхал, его плотно трамбуют, лучше послонно.

Сразу же после набивки субстрата высаживают грибницу из расчета 500—600 г соломистого или зернового мицелия на 1 м<sup>2</sup>. Кусочки мицелия величиной с каштан равномерно раскладывают по всей поверхности субстрата и заделывают на глубину 5—8 см. Одной рукой приподнимают солому, а другой вкладывают в образовавшееся углубление кусочки грибницы. Можно сажать другим способом. При трамбовке субстрата на предпоследний слой равномерно выкладывают грибницу, сверху расстилают еще 5—8 см влажной соломы и утрамбовывают. При любом способе посадки верхний слой соломы выравнивают, еще раз хорошо утрамбовывают и слегка увлажняют. И сразу же поверхность накрывают водонепроницаемым и воздухопроницаемым материалом (чистая мешковина, плотная оберточная бумага), который постоянно поддерживают во влажном состоянии, поливая так, чтобы вода не проникла в солому.

При выращивании грибов в полиэтиленовых мешках сразу после посева грибницы их завязывают, вставляя в горловину ватную или поролоновую пробку диаметром около 5 см (субстрат уже не прикрывают).

Разрастание мицелия продолжается от 3 до 6 недель в зави-

симости от температуры. Оптимальной считается температура 25—28°. Мешки или ящики на этот период можно перенести в теплое помещение.

После разрастания грибницы мешковину или бумагу убирают, а поверхность субстрата засыпают покровной смесью слоем 4—5 см. Если верхний слой соломы оказался сухим и грибница в нем не разрослась, то его осторожно снимают и покровную смесь наносят на нижележащий слой, пронизанный мицелием.

Покровную смесь готовят из торфа и огородной или лесной почвы в соотношении 1:1 с рН 5,7—7,0 и влажностью 70—75%. Минеральные удобрения добавлять нельзя. На 1 м<sup>2</sup> расходуется примерно одно ведро смеси.

С момента нанесения покровной смеси и до конца плодоношения весь уход заключается в поддержании влажности на уровне 70—75%. Однако поливать нужно так, чтобы разовая норма не превышала 1,0—1,5 л/м<sup>2</sup>, а вода не проникала в субстрат. Поливают из шланга с насадкой или из садовой лейки с мелкими отверстиями.

Через 2—3 недели после нанесения покровной смеси, если выращивают грибы в парниках или закрытом помещении, приступают к вентиляции и снижению температуры до 15—20°. А еще через 1—2 недели появляются первые грибы. От завязи до полной зрелости гриба проходит 7—10 дней. Плодоношение длится до поздней осени. Собирают кольцевика, когда оболочка (покрывало), прикрывающая пластинки, прорвана, но шляпка еще имеет колоколообразную форму. Гриб осторожно выкручивают из земли без всяких остатков, а не срезают. Образовавшиеся ямки засыпают покровной землей.

Урожайность кольцевика мо-

жет быть очень разной — от 2 до 20 кг/м<sup>2</sup> и зависит от умения и чутья грибовода.

Если посадка грибницы в парник или на грядку производилась позднее мая, то субстрат можно использовать и на следующий год. А чтобы сохранить грибницу от мороза и избыточного увлажнения, парник или гряды осенью, по окончании сбора грибов, накрывают пленкой, соломой или сухой листвой. Весной укрытие снимают, а с апреля — мая собирают новые грибы.

Нельзя забывать, что старый использованный субстрат является местообитанием вредных микроорганизмов, поэтому через год-два его убирают. Это, кстати, хорошее органическое удобрение для овощных культур.

К. Нахалова,  
А. Пилюпович,  
совхоз «Заречье»,  
г. Москва

### БЛЮДА ИЗ КОЛЬЦЕВИКА

*Кольцевики, тушеные со сметаной.* Грибы тщательно очистить, промыть проточной водой и тонко нарезать. Растопить жир, добавить мелко нарезанный лук, положить грибы и тушить в течение часа. В конце тушения добавить перец, соль, разведенную в воде муку и после охлаждения заправить сметаной. На 1 кг грибов — 2 ложки смальца, 1 ложка масла, 1 крупная луковица, 10 г муки, 1 стакан сметаны, соль, перец.

*Кольцевики панированные.* Грибы очистить, срезать шляпки, промыть проточной водой и высушить на кухонном полотенце. Шляпки смочить в слегка подсоленном яйце с добавлением перца и обвалить в сухарях или муке. Затем положить на сковородку с сильно нагретым жиром. На 0,5 кг

грибов — 100 г масла, 1 яйцо, панировочные сухари или мука, соль, перец.

*Кольцевики, тушенные в остром соусе.* Грибы очистить, промыть, нарезать ломтиками и тушить до момента выделения сока. Муку и мелко нарезанный лук подрумянить в кастрюле на разогретом жире, добавить овощной отвар, горчицу, лимонный сок, соль, перец, щепотку сахара и продолжать тушить грибы до готовности. На 700 г грибов — 1 стакан овощного отвара, 40 г муки, 2 ложки масла, 1 крупная луковица, 1 ч. ложка горчицы, соль, перец, лимонный сок.

*Кольцевики маринованные.* Годятся наиболее мелкие плодовые тела. Грибы очистить (можно снять кожицу со шляпки), промыть, нарезать и положить в кипящую подсоленную воду, добавить лук. Сварить почти до мягкости, процедить и уложить в стеклянные банки. Приготовить маринад из 3—5 %-ного уксуса, перца, гвоздики, лаврового листа, лука и моркови. Охлажденным маринадом залить грибы и банки герметически закрыть.

## В ОБЩУЮ КОПИЛКУ

### БЕРЕГИТЕ КОЖУ РУК

При работе на садовом участке кожа на руках становится сухой и шероховатой. Обычно для ее смягчения используют всевозможные кремы, а же — только ягоды облепихи. Растираю в ладонях 3—4 ягоды и соком смазываю руки. Трещинки, ранки от мозолей и царапины при этом быстро заживают, а потемневшая от марганцовки или свежего картофеля кожа легко оттирается.

Очень хорошо помогает сок облепихи и при солнечных ожогах.

**Лисовец Василий Григорьевич**  
248001, г. Калуга,

ул. Суворова, д. 54, кв. 42

## КАК УКРЫТЬ РОЗЫ

Укрытие роз зимой — важный момент в агротехнике этой культуры. Мелкий промах — и растения если не вымерзнут, то выпреют. Хочу поделиться своим многолетним опытом цветовода.

Учебники по цветоводству в качестве материалов для укрытия предлагают сухой торф, лапник, древесные листья, каркасы из досок. Это целое хозяйство, иметь которое в условиях города не так просто.

У меня\* оно минимальное — всего несколько досок, а случаев вымерзания или выпревания практически не бывает. О предстоящей зимовке думаю уже при посадке. Розы сажаю только рядами. Осенью над растениями устанавливаю доску шириной 20—25 см на колышках высотой 35—40 см. Доску можно накрыть рубероидом шириной 50—60 см. В междурядья кладу палки, хворост, древесные листья, постепенно увеличивая с наступлением морозов толщину слоя. Растения находятся как бы в своеобразном сухом туннеле. Туда обязательно кладу отраву для грызунов.

Конечно, успешная зимовка зависит и от сорта. Довольно зимостойки сорта роз из группы Флорибунда: Шнеевитхен, Эропеана, Торнадо и др. Прекрасно зимуют без укрытия выведенные в нашей республике сорта парковых роз: Абельзиедс (Цветок Яблони), Ритаусма (Заря), Парсла (Снежинка). Из Чайногибридных роз более выносливы сорта Дуфтверльке, Эрнст Х. Морзе, Ландора.

**Предите Майя Яновна**  
229067, Латвийская ССР,  
Рижский район,  
п/о Марупе, «Каулики»

\* Речь идет о Прибалтике (ред.)

## КОРОТКИЕ СОВЕТЫ

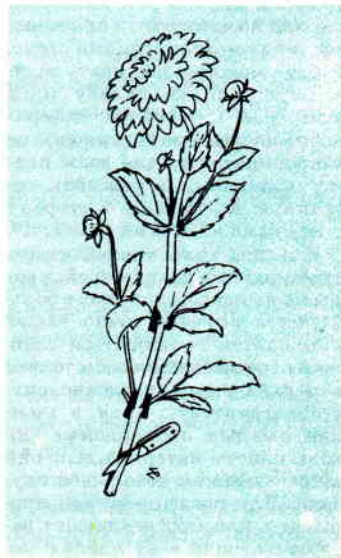
Для зимних букетов цветы срезают в полдень, чтобы они не были влажными. Стебли при этом должны быть достаточно длинными, а цветки полностью раскрывшимися. Для сушки их связывают в небольшие снопики и подвешивают (цветками вниз) в проветриваемых помещениях. Чаще всего используют гипсо-

филу, лунарию, гвоздичник (лимоннум), физалис (сушат после того, как плоды созреют), гелихризум (бессмертник), целозию (петуший гребешок).

Выкапывая гладиолусы, стебли не обламывают, а обрезают острым ножом на расстоянии 8—10 см от клубнелуковицы.



Чтобы георгины дольше стояли в вазе, их срезают рано утром, удаляют все бутоны и большую часть листьев. Кончик стебля обрезают наискосок и опускают на 30 сек в кипяток. Цветы не должны стоять на сквозняке. Воду ежедневно меняют.





## ОСУШЕНИЕ ПОЧВЫ: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

*«Ухаживайте хорошенько за почвой, придавая ей необходимые для роста деревьев физические и химические свойства» — одно из основных положений книги «Уход за плодовым садом» Адама Гребницкого, вышедшей в С. — Петербурге в 1893 году, отрывок из которой мы публикуем дословно.*

«От каких бы причин не происходила излишняя влажность почвы и где бы то ни случилось, но раз замечаются выше приведенные вредные влияния на произрастание растений, — необходимо позаботиться об осушке почвы, то есть, об удалении за пределы сада излишней сырости, — так называемой грунтовой или подпочвенной воды.

Осушить известную площадь можно или прерывая к ней доступ воды из соседних участков, или способствуя стеканию с нея воды уже накопившейся или накапливающейся постоянно. Прекращение доступа воды достигается или устройством плотин, или рытвем канав.

Плотины могут преградить доступ воде в сад тогда, когда вода движется по поверхности во время разлива рек; канавами же, так называемыми приемными или изолирующими (рис. 1, б, б), можно улавливать воду, движущуюся по склону горы вниз (рис. 1, а, а) (по поверхности почвы или внутри ее), по непроницаемому для воды пласту подпочвы, и отводить собранную в них воду в сторону отводными канавами (рис. 1, А).

Для того, чтобы способствовать стеканию уже накопившейся воды на известном участке, в большинстве случаев точно также приходится пользоваться главным образом канавами и только в редких случаях можно спустить грунтовую воду в нижние, рыхлые, проницаемые для воды пласты материка, если они встречаются на небольшой глубине. Для последней цели прорывают или просверливают задерживающий воду пласт и позволяют воде стечь по этой скважине в нижние слои. Для того чтобы такая скважина не

засорилась, в низ можно опустить пучок фашины, а сверху прикрыть отверстие кучей камней (рис. 2). Однако в большинстве случаев непроникающий слой или лежит слишком глубоко и до него трудно добраться, или же он очень толст, так что прорыть его было бы слишком дорого, или же, наконец, под ним нет вполне пропускающего слоя, который мог бы принять спускаемую воду; во всех этих, весьма многочисленных случаях приходится отказаться от такого способа осушки почвы и остается прибегнуть к отведению воды с осушаемого места с помощью канав или рвов.

По устройству различают рвы открытые и закрытые или дренажные.

Закрытые канавы удобнее в том отношении, что при устройстве их нисколько не теряется культурной поверхности почвы и не требуется затраты на устройство мостов. Копать их тоже дешевле, так как стенки могут быть почти отвесны и, следовательно, приходится вынимать меньшее количество земли. Неудобство же закрытых канав то, что у них трудно отыскать место засорения, когда приходится прибегнуть к прочистке и исправлению канав.

Закрытые рвы устраивают при помощи либо фашин, либо камней, либо, наконец, дренажных труб. Последний способ самый дорогой, особенно у нас, где трудно достать дренажные трубы, а если и достанешь, то ценятся оне дорого; однако это способ самый прочный, сохраняющий действие долее других закрытых рвов.

Фашинные канавы можно устроить совершенно просто, а именно роют ~~узкие~~ канавки

нужной глубины с дном не шире 4 вершков\*, и на дно готового рва кладут наискось хворост, начиная с верхняго конца рва, таким образом, чтобы комельки хворостин клались на дно канавки несколько в сторону ската канавки, а верхинки были бы несколько приподняты и обращены к вершине канавки. При этом положении более толстые части фашин, находящиеся на дне канавы, допускают свободный сток воды, мелкие же верхние веточки препятствуют засорению канавы землей и собирают воду. На всякий случай можно покрыть хворост соломою, тонкими деревянными пластинками, обращенными травой вниз, или другими подобными веществами, а уже потом засыпать их обратно вынутой землей. Можно также, если требуется отвести значительное количество воды, поступать несколько иначе, а именно связать фашину в пучки, на дне канавки разставить деревянные крестовины в разстояниях около полуаршина, на эти крестовины положить несколько пучков фашин, прикрыв все опрокинутым дерном и засыпать канавки обратно землей (рис. 3).

Каменный дренаж устраивается подобным же образом как и фашинный, но вместо фашин или хвороста берут камни, которые ставят по бокам канавки, прикрывают их камнями же, а потом землей (рис. 4); или же на дно канавы просто насыпают мелкого булыжника, гальки

\* Вершок — русская мера длины, равная 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> дюйма (4,45 см). Первоначально равнялась длине фаланги указательного пальца. 4 вершка равняются 1 пяди. Аршин равен 16 вершкам (71,12 см).

или щебня, покрывают сверху фашинами или дерном и засыпают землей (рис. 5).

Дренажные трубы кладутся на дно узких канавок, вырытых узкими лопатами, и засыпаются обратно вынутой из канавок землей. Дренажные трубы делаются из неглазурованной, но хорошо обожженной глины, различных диаметров, а длиной около 3/4 аршина; их прикладывают друг к другу концами равных диаметров или же вкладывают концами одна в другую; тогда каждая труба имеет на одном конце расширение для помещения в нее нерасширенного конца соседней трубки. Вода из почвы попадает в дренажные трубы через стенки, неглазурованной глины, чтобы оставаться проницаемыми для воды; проходит вода также и в местах соединения труб, стекая по ним в направлении наклона.

Как открытые, так и закрытые канавы по назначению своему различаются на приемные или всасывающие, и отводные; первые собирают воду и ведут ее в более широкая и глубокая отводные канавы, по которым вода уже отводится дальше.

Направление рвов зависит от профиля местности. Вода, в силу тяжести стремится вниз, по направлению, наиболее приближающемуся к вертикальному, то-есть, по наибольшему уклону. Из этого ясно следует, что если провести канаву по горизонтали, то канавка наилучшим образом будет собирать стремящуюся вниз воду, но все не станет отводить ее, так как сама не будет иметь никакого уклона. Если же провести приемную канаву по наибольшему уклону местности, то вода будет стремиться по направлению параллельному такой канавке, а в нее не попадет. Следовательно, приемные канавы надо проводить под некоторым углом к наибольшему уклону осушаемой поверхности: тогда они будут хорошо ловить воду и успешно направлять ее в отводную канаву. Эту же канаву лучше всего вести по наибольшему уклону, если он не слишком крут, а иначе давать ей несколько меньшее падение. Направление наибольшего уклона определяется или грубо, на глаз, по направлению стока воды с поверхности весной и после сильных

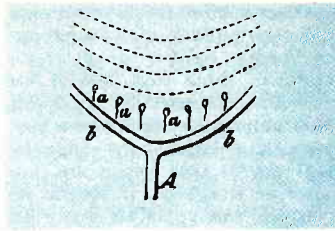


Рис. 1. а — стекающая вниз вода; в — приемная канавы; А — отводная канавы

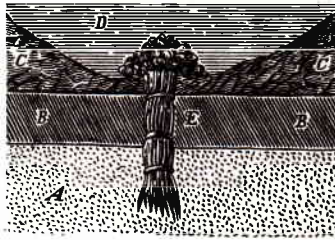


Рис. 2. А — пропускающий слой подпочвы; В — непроницающий; С — почва, насыщенная водой, выступающей в Д на поверхность; Е — буровая скважина, заложенная фашиною и прикрытая сверху кучею камней

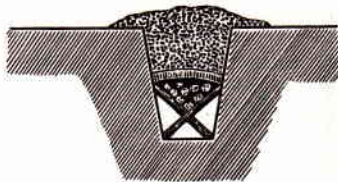


Рис. 3 Фашинный дренаж

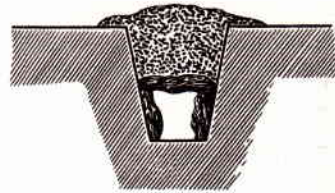


Рис. 4 Дренаж из крупных камней



Рис. 5 Дренаж из мелкой гальки

дождей, или же посредством нивелировки местности с нанесением профилей на план. Для производства нивелировки придется обратиться к специалистам, но если местность не очень плоская, а видимо поката, то можно удовлетвориться и глазомером.

Падение канавам дают по возможности равномерное; более 1 на сто редко требуется, менее же 1 на 1000, а именно

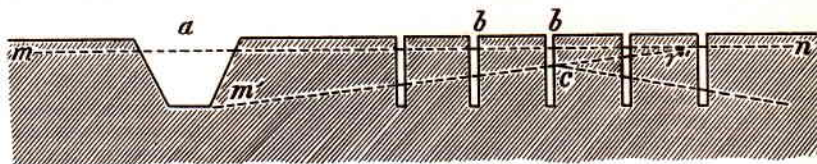
1/2500, допускают только для дренажных труб, если их кладут с совершенною правильностью.

Расстояние канав друг от друга зависит от их глубины, от проницаемости почвы и от глубины, до которой нужно осушить почву. Для того чтобы не ошибиться при определении числа канав на данном пространстве, лучше всего провести опытную канаву предполагаемой глубины и ширины (рис. 6), а на некотором от нея расстоянии вырыть или пробуровать земляным буровым ряд скважин (рис. 6-й, 1, 2, 3, 4...) на равных расстояниях, такой же глубины, как пробная канавка. Вначале, до спуска воды по этой канавке, все буровые скважины наполняются водой до уровня грунтовой воды (рис. 6, тп), но по мере перехода воды из почвы в канавку и стекания ее по канавке, уровень собравшейся в буровых скважинах воды будет тем сильнее понижаться, чем ближе будет находиться скважина от канавки. Когда установится равновесие, то уровень грунтовой воды, а следовательно, и осушительное влияние пробной канавки, определяются линией *m n'*, проведенной через уровни воды в буровых скважинах. Положим, мы зададимся мыслью осушить площадь настолько, чтобы грунтовая вода находилась на глубине, не меньше 1 аршина; тогда стоит только отыскать такую скважину, в которой вода находится на этой глубине, и мы получим ту точку, до которой наша канавка определенных размеров осушает почву на желательную глубину. При проведении параллельных канав, такая найденная нами скважина (рис. 6-й, вс) будет находиться на середине между соседними канавками и несомненно укажет нам искусственный водораздел или место, где сталкиваются влияния обеих канав. Можно канавы сблизить,

давая им меньшую глубину, или раздвинуть, увеличивая ее. Трудно дать общее указание, до какой глубины осушать почву под садом; это зависит от пород и сортов, растущих в саду, но можно утверждать, что обыкновенно достаточно бывает углубиться осушкой всего на 1 или 1½ аршина, то есть, осушить только тот слой, в котором распространяются корни плодовых

нажных трубочки, идущая вертикально вниз и оканчивающаяся внизу совсем открытыми концами. Вода под действием давления соседних частиц будет через них продавливаться в дренажные собирающие (приемные) трубы (а), корни же, которые не могут расти вверх, не проникнут по трубкам вовнутрь дренажа и не прекратят его действия».

поступает через щели шириной 3—5 мм, которые оставляют между потолочной и боковыми досками при сбивке, а также через небольшие зазоры (1—3 см), прорезаемые между верхней и боковыми стенками. Щели прикрывают слоем (8—12 см) сфагнового мха (стеблями вниз) или слаборазложившегося торфа. Фашинный дренаж устраивают



**Рис. 6** Исследование грунта, для определения числа канав: а — приемная канавка; в — буровые скважины; m m' — уровень грунтовой воды; m' n' — уровень понижения грунтовой воды под влиянием канавки а

\* \* \*

деревьев, не заботясь о подпочве.

Вода, принесенная приемными канавками в отводную, уносит ее за пределы сада; если же этого не позволяет местоположение, то воду приходится собирать в пруды, специально для этой цели вырывать емые. Из этих резервуаров можно поднять воду на значительную высоту особыми водоподъемными приспособлениями и провести ее по желобам или трубам в те части сада, которые нуждаются в поливке.

Если экономические условия позволяют затратить на осушку одновременно значительный капитал, то лучше всего осушать сад дренажными трубами, потому что при закладке их канавки роются уже открытыми, а следовательно, уменьшается опасность повреждения корней. Дренаж не только осушает почву скоро и совершенно, но еще и способствует, в большей мере, чем все остальные способы осушки, обращению воздуха в почве, отчего сильно увеличиваются нагревание и плодородие ее. Упрекают дренажку садовой почвы трубами в том, что в местах, где трубы прикладываются друг к другу, мелкие древесные корни легко пробиваются внутрь дренажа и, разрастаясь там, закупоривают трубы, которые оттого перестают действовать. Этот недостаток действительно существует, но его можно устранить, связывая стыки труб цементом; для того же чтобы вода все-таки легко проникла в трубы не только через пористые их стенки, нужно приделывать к нижней поверхности труб, к сделанным там отверстиям, короткая дре-

Книга А. С. Гребницкого «Уход за плодовым садом» написана около 100 лет назад, однако рекомендации по осушению сада, приведенные в ней, не устарели и сегодня. Конечно, появились новые материалы для устройства дренажа — полиэтиленовые трубы, различные виды защитно-фильтрующих материалов, керамзитобетонные трубофильтры и др. К сожалению, все они крайне дефицитны, поэтому садовод-любитель вполне может воспользоваться природными: хворостом, досками, жердями, мхом, камнями.

Несколько слов об устройстве дренажа из этих материалов (в книге об этом не сказано).

Деревянный, жердевой и фашинный (фашина — связка прутьев, пучок) дренаж пригоден для осушения в основном торфяных почв. Перед укладкой в траншею древесные материалы для увеличения срока службы пропитывают антисептиками (креозотовым маслом, кремнефтористым натрием и др.). Такой дренаж в торфяных грунтах может работать до 50, а в минеральных (глинистых, суглинистых) — 12—15 лет.

Деревянную дренажную трубу (прямоугольного или треугольного сечения) сколачивают из досок толщиной 1—2 см и шириной 7—15 см. Вода в нее

из свежесрубленного хвороста ивовых пород, ольхи, березы. Толщина хворостин в комлевой части должна быть не более 2—5 см. Из них вяжут канаты диаметром 15—30 см, через каждые 50—75 см перегагивая их ивовыми ветками или проволокой. Сверху фашины прикрывают слоем хвороста, мхом или дерном и засыпают грунтом, вынутым из траншеи. Уклон фашинного дренажа, как правило, должен быть не менее 3 см на 10 м. Срок его службы на минеральных почвах 10—15, на торфяных 15—20 лет. Такие дрены обычно выводят в открытые каналы, поэтому их устьевую часть закрепляют деревянной трубой длиной 1,5—2 м.

Для жердевого дренажа пригодны жерди диаметром 5—8 см любых древесных пород. Их связывают в пучки диаметром 20—30 см и укладывают в траншею. Верхнюю часть такого пучка закрывают хворостом, мхом и засыпают грунтом. Уклон жердевой дрены может изменяться в пределах 3—5 см на 10 м. Каждую дрену выводят в открытый канал (уровень воды в канале должен быть ниже отметки дна траншеи).

Что касается глубины заложения дрен, то четких рекомендаций по этому вопросу дать нельзя. В каждом конкретном случае ее выбирают в зависимости от мощности корнеобитаемого слоя, глубины залегания грунтовых вод и других факторов. При осушении участка под сад дренаж делают ориентировочно на глубине 1,1—1,2 м.

Л. Азимова,  
инженер-гидротехник

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

Коллектив садоводов дачно-строительного кооператива им. Красина предлагает посадочный материал черной смородины, облепихи, айвы японской и других культур. Реализация на месте и почтой наложенным платежом. По запросам высылается прейскурант. Минимальный заказ — 50 саженцев (по 5 саженцев одного сорта).

Обращаться: 103104, Москва, аб/я 308.

Приморский краевой клуб «Женьшень» высылает заказчикам семена и двулетнюю рассаду женьшеня, а также свежесыкопаный (сырой) товарный корень весом не менее 40—60 г.

В посылки вкладывается инструкция по агротехнике, разработанная сотрудниками Дальневосточной опытной зональной станции Всесоюзного института лекарственных растений.

Заказы направлять по адресу: 690000, г. Владивосток, ул. 1-я Морская, 8, клуб «Женьшень».

## К СВЕДЕНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

Кто выращивает на приусадебном участке плоды и овощи, знает, сколько труда и внимания требует защита их от вредителей, болезней и сорняков.

Напоминаем, что консультации по этим вопросам можно получить у специалистов районных и областных станций защиты растений, для которых и предназначен журнал «Защита растений», а садоводы-любители найдут в нем советы по выбору наиболее эффективных и в то же время безопасных методов и средств охраны урожая.

В майском номере журнала за 1988 г. опубликован «Список химических и биологиче-

ских средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, паразитами домашних животных и пчел, а также средств по уходу за растениями, разрешенными для розничной продажи населению в 1988—1992 гг.». В последующих номерах журнала намечается дать подробную характеристику этим препаратам.

Подписка на журнал «Защита растений» принимается без ограничения с любого месяца. Стоимость полугодового комплекта 2 р. 40 к., цена одного номера 40 к. Индекс журнала 70326.

## «МЕТАЛЛУРГ» — САДОВОДАМ- ЛЮБИТЕЛЯМ

Под такой новой рубрикой стал публиковать материалы производственно-массовый журнал «Металлург» — печатный орган Министерства черной металлургии СССР и ЦК профсоюза рабочих металлургической промышленности. Отныне в каждом номере журнала его читатели смогут найти полезные советы по ведению приусадебного хозяйства, а также ответы на многочисленные вопросы, волнующие начинающих садоводов.

Можно ли получить щедрый урожай с небольшого земельного участка? Как построить недорогой, но удобный дом, баню или парник, усовершенствовать садовый инструмент? Заинтересуют читателей и материалы под такими рубриками, как «Сделай сам», «Для дома, для семьи», «Шахматный клуб», «После смены — на рыбалку».

Подписаться на ежемесячный журнал «Металлург» можно с любого очередного номера. Индекс журнала 70535, цена одного номера 40 коп.

## СОВЕТУЕТ ЖУРНАЛ «КУКУРУЗА И СОРГО»

Какой выбрать сорт и разновидность кукурузы и как получить высокий урожай початков на приусадебном участке вам помогут советы журнала «Кукуруза и сорго» (индекс 70452, подписная цена на год 1 руб. 80 коп., цена одного номера

30 коп.). Здесь же вы узнаете о многих лакомых блюдах, которые можно приготовить из кукурузы, ее лечебных свойствах, познакомитесь с особенностями выращивания веничного сорго и прочитаете о том, как своими руками сделать необходимую в каждом доме вещь — веник.

Журнал «Кукуруза и сорго» можно приобрести только по подписке, поскольку в розничную торговлю он не поступает.

## ТОВАРЫ ПОЧТОЙ

Московская база хозтоваров Роспосылторга предлагает:

— в неограниченном количестве крышки для консервирования многократного использования по цене 35 коп. за штуку. Крышка состоит из диска (нержавеющая сталь), резиновой прокладки, скобы для крепления и винта;

— устройство для магнитной обработки воды СО-3 и СО-5Р по цене 3 руб. 70 коп. за штуку.

Товары высылаются наложенным платежом, оплата производится на почте при получении посылки или бандероли. Заказы следует делать в письме разборчивым почерком по адресу: 109440, Москва, ул. Таганская, 58. Срок приема заказов — 30 дней со дня публикации объявления.

## ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Фосфор — важный элемент питания растений. Он значительно ускоряет созревание овощных и плодовых культур, стимулирует процессы оплодотворения и формирования плодов, повышает их качество и лежкость при хранении.

Все растения крайне чувствительны к фосфорному голоданию в самом раннем возрасте, поэтому внесение фосфорных удобрений при основной обработке почвы и при посеве в рядки или лунки является очень эффективным приемом.

Фосфорные удобрения сохраняют свое положительное действие в течение 3—5 лет, поскольку фосфаты слабо передвигаются в почве и практически не вымываются.

Суперфосфат простой гранулированный

Содержит  $20 \pm 1\%$  фосфора ( $P_2O_5$ ).

Кроме фосфора, суперфосфат простой содержит также серу, дефицит которой может возникнуть на почвах дерново-подзолистой зоны и почвах, бедных органическим веществом. Поэтому суперфосфат простой, несмотря на невысокое содержание фосфора, является ценным фосфорным удобрением. Он может применяться на всех типах почв под любые культуры, выращиваемые на приусадебных участках.

Используется преимущественно для основного и местного внесения, а также для подкормок в период вегетации. Для летних подкормок суперфосфат простой является лучшей формой фосфорных удобрений.

*Суперфосфат двойной гранулированный*

Содержит от 43 до 46 % фосфора ( $P_2O_5$ ). Суперфосфат двойной — эффективное концентрированное фосфорное удобрение. В отличие от простого суперфосфата не содержит серы.

Как универсальное удобрение применяется под любые культуры, выращиваемые на приусадебных участках на любых почвах. Используется преимущественно для основного внесения, но может применяться и для подкормок. Удобрение эффективно при местном внесении в рядки и лунки, но при этом его обязательно перемишавают с почвой, чтобы не было непосредственного контакта между семенами или корнями растений и удобрением.

Научно-производственное объединение «Минудобрения»  
Центральное агентство  
«Реклама»

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

Продолжаем публикацию адресов садоводов-любителей, располагающих излишками посадочного материала (см. «ПХ» № 3, 88 г.).

### КАРТОФЕЛЬ

671942, Бурятская АССР, Знаменский р-н, с. Хомней, Викулин А. М.: Адретта, Ксения, Ранняя Роза, Чикойка  
457000, Челябинская обл., ст. Нижне-Увельская, п. Деисово, ул. Гастелло, 74, Новиков Л. И.: Адретта, Синеглазка, Идеал, Абхазская, Мавка  
228450, Латвийская ССР, г. Краслава, ул. Бривибас, 5-2, Плинта В. Б.: Адретта, Темп, Синеглазка, Кардинал

397715, Воронежская обл., Барбовский р-н, с. Мечетка, Гончаров Ф. В.: Адретта

315148, УССР, Полтавская обл., Зельковский р-н, с. Шиловка, Костенко Г. Г.: Темп

312510, УССР, Харьковская обл., г. Волчанск, ул. Горького, 24, Тринев Ф. Я.: Прикульский ранний, канадские сорта

142651, Московская обл., Орехово-Зуевский р-н, п. Ильинский погост, ул. Сохозная, 1-50, Колпаков П. Н.: Адретта, Гатчинский, Искра, Невский, Сотка, Бронницкий, Кеннибал, Пертленд Дени, Чугунка

617431, Пермская обл., Кунгурский р-н, с. Жилино, Резеина М. А.: Адретта

450092, Башкирская АССР, г. Уфа, ул. Радищева, 61, Александров Л. М.: Воротынский и Уральский ранний, Кристалл, Уфимский, Фаленский, Кардинал, Темп  
182100, Псковская обл., Великие Луки, ул. Ботвина, 11-1-70, Розов И. Т.: Адретта, Идеал

### ГЛАДИОЛУСЫ

357920, Ставропольский кр., Г. Буденновск, ул. Кочубея, 161, Погосов А. В.: Оскар, Си Фоум, Уайт

\* \* \*

Завод жестких минераловатных плит в Ростове-на-Дону освоил выпуск искусственной почвы для гидропонного выращивания овощных и декоративных культур, а также рассады — «Гравилен-НП». Это биологически чистый, высокопористый минераловатный субстрат, в котором растения в короткий срок могут развить мощную корневую систему.

«Гравилен-НП» выпускается в герметичной полиэтиленовой упаковке, служащей поддоном

Фростинг, Коммандо, смесь сортов  
235280, Литовская ССР, г. Виржай, ул. Вабальнинко, 48-2, Руме Г. И.: около 300 сортов отечественной селекции  
349712, УССР, г. Стаханов, Луганская ул., 46-1, Колонова Л. С.: Белый медведь, Брайде букет, Энниверсери, Клаймекс  
353240, Краснодарский кр., ст. Северская, ул. Есенина, 16-1, Афанасьева Л. Ф.: смесь сортов  
340038, УССР, г. Донецк, ул. Косминского, 24, Александров А. В.: смесь сортов

141980, Московская обл., г. Дубна, ул. Ленина, 35-1, Шмелев И. С.: Оскар

342010, УССР, Донецкая обл., г. Константиновка, ул. Циолковского, 14-32, Чаус Л. А.: сорта американской селекции

662794, Хакасская авт. обл., п. Майно, ул. Ленина, 66-1, Вильчинский Р. Ю.: смесь сортов

341025, УССР, Донецкая обл., г. Жданов, ул. Ваксванджи, 5-28, Глушко Е. В.: смесь сортов  
394063, г. Воронеж, Ленинский пр-т, 159-72, Безземельная А. Г.: смесь сортов

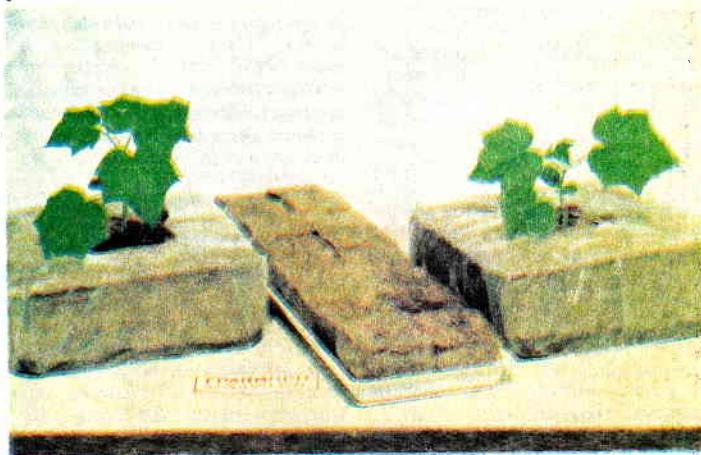
720016, г. Фрунзе, ул. Центральная, 61, Ткачук В. Д.: смесь сортов

на весь цикл выращивания, в виде брикета размером  $10 \times 25 \times 25$  см. К каждой упаковке приложена инструкция и полный набор минерального питания для растений.

Цена 1 брикета — 1,5 руб.

«Гравилен-НП» высылается наложенным платежом по заказу населения (оплата на почте при получении посылки).

Заказ (не менее 4 брикетов) направлять по адресу: 344071, г. Ростов-на-Дону, Северо-Западная промзона ЗЖМП





## НАШИ ИЗДАНИЯ В 1989 ГОДУ

Открыта подписка на журнал «Сельская новь» (индекс 70911) и его приложения «Приусадебное хозяйство» (70746) и «Северные просторы» (70803).

### «Сельская новь»

В течение многих лет журнал пристально следит за положением в личном подсобном хозяйстве, ратует за укрепление его деловых связей с общественным производством и выступает в защиту от необоснованных административных ограничений. «Сельская новь» усиливает внимание и к наболевшим проблемам коллективного садоводства и огородничества. В последнее время в письмах читателей появились вопросы, касающиеся таких новых форм хозяйствования, как создание кооперативов, индивидуальная трудовая деятельность. «СН» не обойдет вниманием и эти злободневные проблемы.

Заслуженной популярностью у читателей пользуется рубрика «Дела домашние». Если вы решили построить новый дом, то журнал поможет вам — начиная от выбора проекта дома усадебного типа и садовых домиков и кончая их ремонтом, благоустройством.

Опытные специалисты подскажут, как смастерить нестандартную мебель и другие вещи, поделятся «секретами» забытых, но нужных в быту ремесел. Советы, как выкроить и сшить одежду, рекомендации врачей, косметологов, кулинаров — все это найдут подписчики в журнале. Этот раздел редакция делает по прямой «подсказке» читателей. А их пожелания самые разнообразные: ввести рубрику «Советы молодым хозяйкам», открыть заочную школу вязания крючком; опубликовать рекомендации по ремонту несложной бытовой техники; обучить ковроткачеству... Многие из этих просьб редакция постарается реализовать.

Вообще же, главная задача журнала — объективно отражать и анализировать социальные преобразования, происходящие в современном селе, выступать против всего, что мешает перестройке, тормозит движение вперед.

Из номера в номер в журнале будут печататься выступления на моральную тему, судебные

очерки. На вопросы правового характера ответят квалифицированные юристы. Читатели найдут в «СН» и приключенческие повести, будет действовать «Клуб интересных встреч».

### «Северные просторы»

Размышляя над тем, каким быть изданию в 1989 году, редакция обращается не только к будущему. Ведь оно, как известно, вырастает из сегодняшнего и вчерашнего дня. Модель «СП-89» предусматривает углубление, развитие традиционной тематики. Продолжится обстоятельный разговор о том, каким быть хозяйству на Крайнем Севере и Дальнем Востоке.

Часто можно услышать: Северу недостает внимания, особенно со стороны ученых, конструкторов, изобретателей. Редакция объявляет «конкурс идей» на лучшее устройство жилища, транспортных средств, орудий труда, охоты. Есть темы «нетленные». Среди них — сохранение культурных традиций коренных северян, школьное обучение и этнопедагогика, медицинские, бытовые, жилищные проблемы, торговое обслуживание северян.

Рубрика «Наши публикации» откроет новые и малоизвестные страницы истории освоения «Севера». Расширятся завоевавший симпатии читателей раздел об уникальных предметах быта и промысла коренных северян, о культуре одежды, традициях, заготовке и приготовлении пищи, целебных растениях региона. Советы рыбаку и охотнику дополнят материалы «Конкурса бывалого человека».

Практикум «Огурец» будет отдан преимущественно коннатному цветоводству и огородничеству, рассказу о том, как дать жизнь растению без почвы, на искусственном субстрате, в водном растворе и просто во влажном воздухе.

По традиции в «СП» — остро сюжетная проза, сказки для детей, юридические консультации, экологический календарь.

### «Приусадебное хозяйство»

Это издание строится в основном по вопросам и запросам

читателей. Не намерена редакция нарушать эту традицию и впредь. Советы, критические замечания читателей помогают редакции формировать текущие и перспективные планы.

Так, по настоятельным просьбам читателей редакция продолжит публикацию цикла материалов на тему «Поменьше химии, побольше смекалки», т. е. о том, как на своем приусадебном, садовом или огородном участке получить экологически чистые продукты.

Не будут обойдены вниманием интересы начинающих садоводов-любителей. Ответы на многие волнующие их вопросы они найдут в материалах под рубрикой «Вы получили участок».

Поток писем в редакцию сыграл свою роль и в возобновлении, правда, в несколько измененном виде публикации объявлений отдельных граждан об имеющихся излишках посадочного материала.

Редакция продолжит знакомить читателей с победителями областных и республиканских конкурсов на лучший приусадебный участок, на лучшего садовода-любителя. Причем главная цель редакции — показать не только достижения победителей, а как, каким образом они получили отличный результат.

Откликаясь на запросы читателей, редакция познакомит их с перспективными сортами плодовых, ягодных, овощных и декоративных культур, с интересными приемами их возделывания, ответит на вопросы правового характера.

В основных разделах журнала — «Домашняя ферма», «Урожайные грядки», «Ваш сад», «На усадьбе и около» — читателей ожидают новые темы, новые адреса интересных людей, а также возврат к публикации прошлых лет, чего настоячиво добиваются те, кто ищет и зачастую не находит номера «ПХ» за 1981—1984 годы. Не останутся без внимания и самые юные подписчики «Приусадебного хозяйства» — школьники, юннаты.

Напоминаем, что подписная цена журналов на год «Сельская новь» — 4 р. 80 коп., «Северные просторы» — 3 р.; «Приусадебное хозяйство» — 6 р.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ  
журнала «Сельская новь»

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

РЕДАКЦИОННАЯ ГРУППА

А. Ф. Калинин  
(главный редактор)  
В. Н. Орлов  
(зам. главного редактора)  
И. В. Стеркин  
(отв. секретарь)  
Л. С. Исаченко  
(раздел «Домашняя ферма»)  
А. Н. Стрижен  
(раздел «Урожайные грядки»)  
Г. П. Ленская  
(раздел «Ваш сад»)  
Н. В. Митникова  
(раздел «На усадьбе и около»)  
Н. А. Ларина  
(отдел писем)  
С. В. Николаева  
(мл. редактор)

Художник А. А. Герман  
Художественно-технический редактор Г. Г. Бабина  
Корректор Н. В. Панкратова

Фотографии и рисунки

Ю. Аратовского  
Д. Безенкова  
И. Бурнейки  
Р. Воронова  
Н. Гормакова  
Д. Гродского  
И. Дьяченко  
З. Заболотновой  
А. Иолыса  
В. Лясского  
В. Медведева  
В. Нарквянчюте  
В. Немировского  
С. Никитушкина  
Л. Новикова  
В. Попова  
А. Потапова  
Б. Раскина  
Т. Тимошенко  
Т. Шипковой  
А. Чиркова  
П. Яровицкого

Адрес редакции:  
107807, Москва Б-78,  
Садовая-Спасская ул., д. 18  
«Агропромиздат», «Приусадебное хозяйство», телефон: 207-28-57  
Сдано в набор 06.05.88.  
Подписано к печати 10.06.88.  
Т. — 03595. Формат 70×100<sup>1/16</sup>.  
Бумага офсетная.  
Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 6,5.  
Усл. кр.-отг. 27,3.  
Уч.-изд. л. 9,58.

Тираж 4 939 130 экз. Заказ 1009.  
Цена 1 р.  
Ордена Трудового Красного Знамени Чеховский полиграфический комбинат ВО «Союзполиграфпром» Государственного комитета СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли  
142300, г. Чехов Московской области

# ЧЕРЕДА: И СОРНЯК, И ЛЕКАРЬ



**В**идens tripartita — череда трехраздельная — обычный сорняк огородов, садов и полей. Это однолетнее растение из семейства астровых можно встретить на сырых местах, по берегам водоемов почти на всей территории СССР, исключая разве что Крайний Север. Оно довольно невзрачно, высотой от 15 до 100 см. Цветет череда во второй половине лета. Цветки ее буро-желтые, трубчатые, собраны в мелкие корзинки. Каждая окружена двойной оберткой, наружные листья которой длиннее самой корзинки. Семена снабжены крепкими щетинками, которые цепляются к шерсти животных, одежде людей и таким путем переносятся на большие расстояния. Отсюда, очевидно, произошли народные названия череды — «причепа» (Украина); «кошки» (Пензенская область); называют ее также «золотушной травой».

Череда трехраздельная давно и широко применяется в народной и современной медицине. В лечебных целях используют листья и молодые верхушки стеблей, собранные до цветения или в начале цветения и высушенные в хорошо проветриваемых помещениях.

Растение оказывает благотворное действие на обмен веществ при экссудативном диатезе, аллергических сыпях типа крапивницы и других кожных болезнях у детей и взрослых, а также при подагре, различных болезнях суставов, печени и селезенки. Настои и отвары череды возбуждают аппетит, улучшают пищеварение, успокаивающе действуют на нервную систему, снижают артериальное давление крови, увеличивают амплитуду сердечных сокращений, несколько усиливают сокращение гладкой мускулатуры, обладают мягчительным, противовоспалительным, мочегонным и потогонным действием. Их применяют как внутрь, так и наружно — в виде ванн, обмываний, обтираний, примочек. Свежие растертые листья череды прикладывают к ранам и язвам, а также к местам укусов змей. Отвар из корней растений в народной медицине Средней Азии употребляют внутрь при укусах скорпионов.

Современные медики применяют череду как потогонное средство при простудных заболеваниях, как мочегонное — при заболеваниях почек; у детей — при различных диатезах и скрофулезе (скрофулез, или золотуха, — это одна из форм туберкулеза). Имеются объективные данные о том, что череда помогает при псориазе и понижает аллергическую настроенность организма.

Профессор А. Д. Турова в монографии «Лекарственные растения СССР и их применение» (М., 1974) приводит некоторые рецепты с чередой. Настой (20 г измельченной травы на стакан воды) готовят в кипящей водяной бане 15 мин, затем охлаждают в течение 45 мин при комнатной температуре, процеживают, добавляют кипящую воду до первоначального объема, принимают по столовой ложке 2—3 раза в день. Для отвара рекомендуется 3 столовых ложки травы залить двумя стаканами воды и кипятить на огне 10 мин, после чего использовать полученный отвар наружно для примочек и умываний, например при прыщах на лице.

В народе часто применяют череду внутрь в виде пара: траву заливают кипятком из расчета 2 ст. ложки на поллитра кипятка, настаивают в теплой духовке 12 час, после чего процеживают и принимают по полстакана 3 раза в день.

В. Световидова,  
доктор медицинских наук



\* \* \*

Эти растения могут украсить любой участок,  
в том числе и тенистый (текст см. на стр. 63).  
Вверху: бруннера (слева), колокольчик персиколистный.  
Внизу: примула (слева), барвинок.

\* \* \*

