

ISSN 0207—2178

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

№ 1 * 1984



Издательство «Колос» Москва



ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

1 (19) 1984. Издаётся с 1981 г.
Москва, издательство «Колос»
Выходит раз в два месяца

Домашняя ферма

СТОЙЛОВЫЙ СЕЗОН НА ИСХОДЕ

7

КОРОВА от «А» до «Я»

10

КРЕПКИМ ЛИ ВЫРАСТЕТ ПОРОСЕНОК?

12

«СЕКРЕТЫ» МУСКУСНОЙ УТКИ

20

ЧЕМ КЛЕЩА «ПРОВРАТЬ»?

23

Урожайные грядки

НА ПОРОГЕ ВЕСНЫ

25

САМ АЛЫЙ, САХАРНЫЙ...

29

ПОМИДОРЫ-ВЕЛИКАНЫ В СИБИРИ

36

СЪЕДОВНАЯ КОЛЮЧКА

40

ОГУРЕЦ НА ПОДОКОННИКЕ

42

Ваш сад

ПЛАНИРОВКА — ДЕЛО
НЕПРОСТОЕ

45

КАКИМ БЫТЬ ВАШЕМУ УЧАСТКУ?

50

ЛЕГЕНДЫ И ВЫЛЫ О ВИШНЕ

53

ГОЛУБИКА ВЫСОКОРОСЛАЯ

67

На усадьбе и около

НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

69

ЦВЕТЫ В КОМНАТЕ

72

КОСТЕР РЯБИНЫ КРАСНОЙ

74

У СЕННОЙ КЛАДИ

76

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

78

ЖИЗНЬ — ПОЛНАЯ ЧАША

...Дом Ивана Ивановича Урсты довольно типичный для закарпатского села Береги; пожалуй, он и не бросается в глаза, когда идешь или едешь по улице Ленинградской. Дом как дом. Палисадник под окнами. Решетчатая калитка. Увитый виноградом дворик. Гараж. Сарай. Купил он его много лет назад у стариков, перебравшихся к детям, и с тех пор постоянно то достраивает, то перестраивает, то ремонтирует — такой у него неугомонный нрав, постоянное желание все улучшать, преобразжать.

Работает хозяин дома в райисполкоме, заведует орготделом. Должность требует общественной отдачи и общественной психологии — и эти качества свойственны Урсте. Но живет в нем с детства неистребимая хозяйская жилка, и никакая должность не мешает ему осуществлять это свое назначение: быть хорошим хозяином.

В семье Урсты пять человек: Иван Иванович, которого я уже представила, жена его, Мария Ивановна, — учитель химии в школе; их дети — Ваня и Володя — учащиеся четвертого и седьмого классов и мать Ивана Ивановича, Мария Михайловна, — женщина пенсионного возраста, продолжающая работать в колхозе (на мельнице, напротив дома).

Земли при доме (и под постройками) — четырнадцать соток. Немало. Но и не так уж много для сельской семьи из пяти человек. Причем, климат, конечно, здесь мягкий, но земля-то — тяжелый суглинок. Чтоб она тебя кормила, ее надо кормить, кормить и кормить.

«Минеральных удобрений не применяю, — поясняет Иван Иванович, — только органические. Компост. Куриный помет.

В перспективе хочу полностью отказаться от использования «химии», — вводит меня в курс своих дел Урста.

Сад-огород Урсты представляет собой яркую картину разнообразия и богатства форм, красок, сортов, видов... Сладчайшие томаты еще продолжали свою жизнь на обильных кустах в середине сентября; темно-красные слад-

кие перцы, словно воском или лаком покрытые, соседствовали с зелеными сладкими и красными острыми — незаменимыми овощами в местной кулинарии; капуста и фасоль; лук и чеснок; зелень и морковь; оранжевые тыквы, словно карнавальные фонари, повисли на проволоочных каркасах над земляничной грядкой... Все есть в этом дивном огороде, всем обеспечивают себя на круглый год, одну только картошку на зиму прикупают. Своего винограда семье хватает на еду и на вино.

Все у Ивана Ивановича продумано, все лучшее, что узнал, увидел, вычитал — старается испытать, применить. Чтобы иметь картофель уже в конце мая, он сажает его на гребне, а сверху кладет торф и золу. Огуречные семена сажает в яичную скорлупку и потом вместе с «посудой» — в землю. Ранняя земляника высажена в черную пленку, весной над ней натягивается на небольшой каркас прозрачная пленка. И получается ранняя земляника для детей. Рассаду помидоров и кольраби Иван Иванович выращивает сам — в небольшой (12 м²) тепличке, отапливаемой... теплом от бычков сбоку и солнцем — сверху. Сам получает он и семена — петрушки, моркови, помидоров, огурцов...

Чеснок высаживает между земляникой — он у него ядреный. По 6—7 венков чеснока плетет мать, Мария Михайловна, каждую осень и в каждом — не менее трех килограммов.

Лука тоже собирают предостаточно — 17 венков (килограммов 70). Перец сладкий в эту пору встретишь и в огороде, и в доме: его подвешивают на нитках, чтоб сильнее покраснел, больше «набрал» каротина.

В те дни Мария Ивановна, как всегда в сентябре, готовила аппетитную закуску на зиму из пропущенных через мясорубку помидоров, перца, чеснока, с добавлением горького перца. Всю эту массу долго выдерживают на плите, постоянно помешивая, а затем заливают топленным свиным салом — его ведь всегда немало остается при забое свиньи...

Стручковый горький перец идет в капусту

(при квашении), в огурцы и т. д. Фасоль частично консервируют зеленой, остальная идет на зерно.

Нашлось на усадьбе место и для цветов, да не каких-нибудь, а требующих ухода, специальных знаний — гладиолусы, розы прекрасно дополняли вид раннеосенней усадьбы. Увлеченность Урсты не знает границ.

Сейчас — новое серьезное увлечение. На этот раз связано оно с приусадебным животноводством. Семья всегда держала скотину, птицу; занималась и откормом крупного рогатого скота на продажу. А тут открылась новая увлекательная перспектива: Закарпатская государственная сельскохозяйственная опытная станция предложила своим рабочим и жителям некоторых ближайших сел заключить договор на откорм в ЛПХ бычков, принадлежащих опытной станции, с условием, что интегратор (опытная станция) полностью обеспечит надомника (так здесь именуют тех, кто ставит к себе во двор на откорм бычков из общественного хозяйства) кормами... Урста решил тоже испытать это новое дело. В мае 1983 года, подписав договор, он поставил в своем сарае четырех бычков — весом 114, 118, 118 и 134 кг.

Интегратор поставляет корма по их себестоимости, обеспечивает ветеринарный досмотр, хозяин подворья — в свободное от работы на производстве, в учреждении время — кормит бычков, поит, приводит в порядок помещения, чистит животных и, в конце концов, получает деньги за привес скота (за вычетом стоимости кормов за сверхнормативную упитанность).

Сотрудничество с общественным производством на таких «джентльменских» началах пришлось Урсте по душе (как и другим, кто заключил договор со станцией). Хозяину, взявшему четырех бычков, полагается 6600 кг сена, 3960 кг соломы, 3960 кг кормовой свеклы. На 15 сентября (с мая) он получил от опытной станции 2 тонны сена, 2 тонны зернофуража, 0,5 тонны соломы...

Что, больше не дают? Может, пообещают и не дадут? Нет, договор имеет юридическую силу, предусматривает взаимные обязательства, невыполнение которых одной из сторон влечет за собой невыполнение договора и второй стороной. Так в чем же дело? Просто хозяин не спешит брать лишнего, ведь, как-никак, а корма, хотя и по себестоимости, он у станции покупает. «Расходы на корма будут складываться из того, выберу ли я все корма...» — мягко замечает Иван Иванович. Это замечание, думается, очень хорошо характери-

зует договор, обдуманность его пунктов. Смотрите, какая прямая зависимость, какой рациональный подход диктует она и станции, и владельцу личного подворья: чем меньше затратит хозяин своих денег на корма, тем больше выгоды даст откорм. Затратив на корма для четырех бычков 800 рублей, Иван Иванович должен получить на каждом бычке по 400—450 руб. чистого дохода.

Семья имеет от сельсовета кормовой надел в поле — 22 сотки. Раньше они сажали там картофель — на десяти сотках, а теперь — кормовые культуры: люцерну, клевер. Три укоса берут.

Я уже упоминала вскользь о склонности Ивана Ивановича Урсты все улучшать. Вот и здесь, не зная, на какой срок сохранится за ним этот участок в поле, Иван Иванович думает, как повысить отдачу этого клочка земли: «Хочу там скважину пробить; люцерна при поливе дает 5—8 укосов».

Четыре бычка (и это в дополнение к своему хозяйству)... Кажется, — уйма хлопот.

Однако, уход за животными при наличии готовых кормов на подворье оказался не таким уж обременительным и занимает, по словам хозяина, 45 минут в день (кормить их днем — забота других членов семьи: жены или матери при участии детей); бычки давали хорошие привесы, явно больше килограмма в сутки.

Похоже, что будет 30%-ная надбавка за тяжелый вес молодняка, как предусмотрено в договоре.

Когда перед человеком ясная задача, когда ему понятно, что выгодно получить лишний килограмм привеса и вместе с тем невыгодно набирать кормов больше, чем их на это требуется, — все подсчитывается с особой точностью. Вот почему сено с чердака снимают ежедневно, а не на несколько дней сразу; концентрированные корма хранятся аккуратно и выдаются по норме...

Закарпатская государственная опытная станция, испытывая на практике такой вариант сотрудничества — интегрирование личного в общественное (для того, чтобы в случае успеха предложить его колхозам и совхозам области), отличается высокими производственными достижениями и благополучием в вопросах кормопроизводства. Совершенно ясно, что эти-то фундаментальные детали — образцовость общественного хозяйства в «глазах» личного и наличие достаточного количества кормов — и дают право затевать такое взаимо-

выгодное предприятие по откорму скота. В данном случае станция выигрывает на экономии кормов, организации ското-мест, содержании штата животноводов и получает от «надомников» крупный рогатый скот высокой упитанности.

Семья, взявшаяся за откорм нескольких голов скота (по расчетам опытной станции, оптимальным считается одновременный откорм в хозяйствах граждан 4—5 голов молодняка крупного рогатого скота или 15—20 голов свиней), получает при небольших затратах труда хорошие дополнительные доходы.

В основном договоры заключаются с работниками опытной станции (Урсте относятся к небольшому количеству семей «со стороны», которым станция доверила откорм). Работникам станции заниматься откормом общественного поголовья скота в личном хозяйстве еще выгоднее, поскольку в договоре есть и такой пункт: «Учитывая, что труд по надомному выращиванию — откорму молодняка КРС считается трудом в общественном хозяйстве, гражданину, работающему в Закарпатской государственной сельскохозяйственной опытной станции, в среднегодовой заработок для установления размера пенсии, начислении отпускных, начислении оплаты за временную нетрудоспособность засчитывается: за центнер полученного привеса на откорме 80 руб. (6 чел./дней)».

Урсте не начислят человеко-дней, не добавят ничего к пенсии, но вся его семья все равно окажется в выигрыше, причем не только материальном.

Но сначала следует до конца представить картину личного подсобного хозяйства Урсты. Тут ведь помимо огорода (где в основном все выращивается для самообеспечения) и бычков на откорме (которые не являются личной собственностью хозяина подворья) есть еще кое-что...

По пути в огород, сразу за сарайчиком с бычками, несложное деревянное сооружение в три яруса: на первом — нутрии, на втором — кролики, на третьем — голуби. Эта миниатюрная «трехэтажка» дает, как мы узнаем в дальнейшем, удовольствие, продовольствие и доход.

Коровы у них нет, молоко покупают у соседки. Свиней же держат непременно. «В этом году было две свиньи, — рассказывает Иван Иванович, — одну, зарезав, отдал сестре в город; возьму сейчас двух поросят килограммов по 35—40 (на базаре, 140—150 руб.), откормлю до 120—180 кг; того, что побольше будет, — зарежу себе на зиму, а поменьше — оставлю к весне; потом еще поросенка подкуплю, буду

снова откармливать...»

— А говядины, выходит, не достается вам? — сочувственно спросила я.

— Если в магазине будет, комиссионная, — куплю; если нет — обойдемся. Одно время, было, резали в селе бычков и для себя. А сейчас, на таких условиях (обеспечение кормами и хорошие закупочные цены — М. Ф.), — выгоднее их сдавать... Крольчатику едим, курятину, мясо нутрий, голубей... (Кур держат штук по сорок. — М. Ф.).

Кстати, об излишках. Огородная продукция в основном потребляется семьей. В урожайные годы продают соседям часть ягоды — малину (ниже рыночной цены), клубнику...

Животноводческой продукции продают больше. Часть кроликов сдают заготовителям по 2 руб. 50 коп. за килограмм живого веса и получают от кооператоров в порядке поощрения 1,5 кг комбикормов за 1 кг крольчатины; если же мясо остается семье, а сдается только шкурка (от 3 до 7 руб.), то комбикорма получает 1 кг (по 18 коп.).

Себя жители села Береги тоже не обижают, — мясом обеспечены круглый год: каждую пятницу, поочередно, режут восемь кабачиков. И так с мая по ноябрь покупают парное мясо друг у друга. В зиму каждый себе еще кабачика-другого заколет (по количеству едоков). Растят обычно трех кабанов; двух режут летом — себе и на продажу соседям, а третьего уж режут на зиму себе — коптят, солят и т. д.

Припомните все, что получает эта семья от сада, огорода, скота и птицы и вы поймете: кроме соли, сахара, хлеба, масла и некоторых специй она ничего не покупает.

Специализируется ли на чем-то это ЛПХ? Можно сказать, сейчас оно специализируется на откорме крупного рогатого скота. И это так. Но вместе с тем, посмотрите, какое многоплановое, многоотраслевое у них хозяйство!

Все обязанности по дому и хозяйству строго распределены между членами семьи и никто от них не отлынивает. Волею того, имея постоянное дело, порученное ему лично, каждый видит, как необходимо его участие, как без него будет трудно другим и как он вместе со всеми создает устойчивое благополучие семьи.

«Без такой организации мы бы ничего хорошего, конечно, не добились», — говорит Иван Иванович. — «Я в огороде, можно сказать, не работаю, — почти извиняясь говорит жена. — Мне хватает дел по дому: уборка, стирка, готовка; занятия с детьми».

— А ваша мама, Мария Михайловна? — спрашиваю я Ивана Ивановича. — Говорят, что часто хозяйственные дела тянут на себе пожилые члены семьи...

— Она ведь занята на работе. Когда дома, — помогает жене в домашних делах; иногда выйдет в огород прополоть что-нибудь. Всю тяжелую работу выполняю я с посильной помощью ребят.

Обычно день проходит в заданном ритме и темпе. Вот как представил его Урста по моей просьбе.

«Утром в 7—30, 7—45 встаю я. Обряжаюсь в рабочую форму (спортивный костюм) и — во двор; задам сена бычкам, вычищу подстилку; если навоза много — в тачку грузу. Две минуты!

(Тем временем встает Мария и — к своему «станку» — на кухню...)

— Утром раскачки нет, надо на работу, в школу. С вечера все заготовлено: сено спущено с чердака, лежит в углу сарая, концкорма замешаны в мисках. Беру лопату — курам зерно бросаю. И воды налил. Еще 2 минуты. Ну, пусть пять. Для нутрий заготовлена с вечера трава, корнеплоды, сено — все возле клетки, и кроликам зеленый корм. Заготовить его — это детский труд, это не мое дело. В огороде, в каваях, в кюветах, — где хотите берите, наказываю детям, не лезьте только в чужое и колхозное.

Утром детей к делам по хозяйству не привлекаем — они чуть дольше нас спят и готовятся к школе. Их черед наступит днем.

Возвращаюсь в хлев, даю бычкам (после сена) концкорма. Через 2—3 минуты забираю у них «чистые» тазики, загружаю концкормами на обед — ставлю в сторону.

Вода для питья стоит с вечера, чтоб теплой была.

Все! Захожу в душ, моюсь, переодеваюсь; к этому времени дети поднялись, умылись, Мария приготовила завтрак. Завтракаем все вместе. Садимся в машину — едем. Сначала детей завожу в школу; в дороге (3 минуты) разговор о том о сем, задания даю: приди из школы, тачкой вывезти навоз в огород. Если, к примеру, привезли дрова из леса, напоминаю: ребята, придете домой — берите пилу и пилите дрова.

Потом (после своих обязанностей постоянных по хозяйству) они немного играют и делают уроки.

— Серьезная у них получается жизнь, до-

стается им много работы. А как, интересно, с учебой?

— Оба отличники. Тут — мама! — коротко, но с улыбкой и широко разведенными руками поясняет он.

И увлечения у ребят есть: футбол, бадминтон, коньки, велосипед. Даже грамоту сын за футбол заработал...

Итак, вернемся с этими преуспевающими учениками к их повседневному распорядку дня.

«В обед, — продолжает отец, — дети чистят сарай, кормят кроликов, кур, нутрий.

Бычкам (теперь, когда они подросли) задает корм жена или мать. (Сено, конечно, с чердака снимут дети) Принимают участие дети и в поддержании порядка в доме: пылесосят, вытирают пыль, моют ступеньки».

Вид у мальчишек такой спокойный, уравновешенный, мир в их душе так и проступает теплом на лицах, — просто невозможно представить, чтоб отец или мать постоянно напоминали, предупреждали, ругали их, а они — отлынивали, отнекивались, валили друг на друга... И я не сомневаюсь, что отец говорит истинную правду: «Дети могут бегать, играть с товарищами, но помнят: их ежедневная задача — заготовить корм (если дождь — снять больше сена с чердака) для всех наших животных, которых они, кстати, очень любят, очень к ним привязываются...»

Но вот в семье Урсты наступает вечер...

«Приезжаю в 6—30 — в 7 вечера. Дети к тому времени кончают делать уроки. Интересуюсь уроками. Спрашиваю, что сегодня читали...

Ужинаем. За ужином обмениваемся новостями и, конечно, обсуждаем дела. После ужина сыновья идут со мной работать в огород. Сначала — кормить: я — бычков, они — кроликов и нутрий.

Женщины приступают к своим занятиям. Во всяком случае, лежать на диване или просиживать у телевизора у нас не принято. Телевизор у нас молчит до десяти, — кроме тех случаев, когда по программе интересная передача для детей.

Поздним вечером (летом и ранней осенью — после 8—9 часов) — время свободных занятий, каждый занимается, чем хочет. В 10—11 ложатся спать дети и бабушка, в 12 и позже — я и Мария.

Порыться в картотеке, почитать журналы («Приусадебное хозяйство», венгерский «Виноградарство и огородничество», брошюры издательства «Знание» — серия «Человек и при-

рода...)» — это удовольствие! Его оставляю под конец. Специальная литература, скажу откровенно, увлекает меня больше, чем художественная, хотя и художественную читаем с женой оба».

На застекленных книжных полках стоят и лежат книги, по крайней мере, на трех-четырёх языках — русском, украинском, венгерском, чешском. Классика, современная поэзия и проза, исторические мемуары. Причем, книг как раз столько, что можно поверить: их читали, читают, будут читать.

Как бы ни увлекало меня знакомство с жизнью семьи, с их хозяйством, вопрос об их «свободном времени» занозой сидел у меня в голове. И вот почему. Перед тем, как отправиться в дом Урсты, я выслушала напутствие двух научных работников, изучающих личное подсобное хозяйство жителей Нечерноземья: «Расспроси их хорошенько о бюджете времени».

Действительно, вопрос не праздный. Кто не слышал о необыкновенной занятости селянина вообще, а уж того, кто имеет в хозяйстве огород и скотину — в особенности? Вот и в Закарпатской области, как мне довелось читать, занятость сельского жителя намного больше, чем промышленного рабочего и служащего.

И я подошла с этим к жене Урсты: «Красиво у вас, Мария Ивановна, и сытно, и достаток виден во всем. Только, наверное, скрутило вас это хозяйство по рукам и ногам, привязало к себе напрочь?»

«Единственное, что верно, это что отпуска проводим дома. Съездили пару раз, и больше не тянет. А так — мы не домоседы. Уплотнив свои дела, занятия, сделав все пораньше, садимся в машину (у них «Москвич») и едем в гости, в соседнее село; или к родным, к моей маме, например, к сестре. Летом каждое воскресенье обязательно выезжаем на природу. Обычно после обеда (покармлив скот). Покупаем в озере (оно рядом); есть у нас лодка; ходим в лес за грибами...

А трудятся дети не только в своем хозяйстве, но еще и в колхозе. За три недели каникул заработали по 62 рубля — стерегли колхозное кукурузное поле от ворон...

А Иван Иванович? Что он думает о своей занятости в связи с ЛПХ? О своем свободном времени?

— Свободное время!.. Смотря что под ним имеют в виду. Для меня хозяйство — это и потребность и страстное увлечение. Да, это мой «футбол»!.. Кто-то поедет во Львов болеть

за какую-то команду и получит свое удовольствие, а я с неменьшим удовольствием пойду в хлев, в огород или усядусь за чтение журналов... И буду счастлив.

(Поскольку это говорит человек, который спортивен, жизнерадостен, — наверное, потому что по утрам обрягается в тренировочный костюм и «разминает косточки» в хозяйственном дворе, то я, естественно подумала, что он ближе к спорту, чем многие из болельщиков... с брюшком, просиживающие часы напролет у экрана телевизоров).

— Да я забываю обо всем, когда погружаюсь в хозяйственные дела, выхожу в огород! У меня ничего не болит. Здесь все чисто — открой эту книгу природы и читай. Земля просыпается. Росток проклюнулся... Лепесток розы развернулся... Именно тот, кто ничего не посадил в землю, ничего не бережет. У него бедная душа, ему ничего не нужно, ничего и никого не жаль. И разве тот, кто не любит землю, не любит природу, может любить человека?!

...Быть может, это результат прицельных расспросов моих, но такое уж сложилось впечатление, что в семье Урсты познаешь великое значение таких, казалось бы, сугубо производственных моментов, как организованность и личная ответственность. Именно отсутствие суеты, неразберихи, безответственности у членов семьи оставляет возможности (а может быть является гарантом) для плодотворной работы, хорошей учебы, увлечений, отдыха, спорта...

В семье Урсты я увидела «дом — полную чашу». Но, с другой стороны, неверно сводить оценку усадеб подобных сельских хозяев к подсчету их доходов без подсчетов их трудового вклада. И дом — полная чаша, и жизнь — полная чаша, — вот такое определение просится на язык, когда пытаюсь в нескольких словах подвести итог впечатлений.

Не везде растет грецкий орех и зреет виноград; не везде благополучно даже с зеленым кормом, с сеном. И кто-то, прочтя, скажет: хорошо этому Урсте — вон какие условия! Но везде есть человек, и руки его умеют трудиться, а голова — думать. И уж, конечно, никакой климат не помешает обратить внимание на то: а как в нашей-то семье организована жизнь? Нельзя ли лучше?

Маргарита Федотова,
Береговский район,
Закарпатская область



Дела неотложные

СТОЙЛОВЫЙ СЕЗОН НА ИСХОДЕ

Велика наша страна, и если в эту пору в одном конце ее еще стоят холода, то в другом — уже теплынь теплынью. Но... Вспоминается командировка в Среднюю Азию в начале года. Солнце ласково смотрело с небес, вся живность, которую держат в приусадебных хозяйствах, гуляла на свежем воздухе на окраине селения. «Хорошо, думалось, здешним хозяевам — и зимой без хлопот». А присмотрелись, взять-то на вольном выпасе нечего. Порыжелая, высохшая трава не вкусна и не сытна. Скотина погуляет, погуляет, да и норовит домой, заглянуть в кормушку — не положили ли чего.

В средней полосе животноводы все еще с тревогой прислушиваются к сводкам погоды: не грянули бы морозы, не померзла бы живность, хватило бы корма до травы.

Народившиеся в этом году телята, козлята уже порядком подросли и требуют подкормки посущественнее. Знаем, что иные хозяева экономят на выпойке молодняка молоко. Да, жаль отдавать скоту столь ценный продукт. Только такая «экономия» вас же может и подвести. При ограничении нормы молока малыши растут плохо. Если говорить о телятах, то на общественных фермах, где их выращивают на мясо,

молока им тоже выпаивают немного. Но там дают хороший заменитель, сложный состав которого разработан учеными. На домашней ферме такого заменителя нет, поэтому вся надежда у хозяев, если они хотят вырастить крепкую телочку для замены старой коровы или ладного бычка на мясо, — на молоко. И теленку, и козленку оно — самое лучшее питание в первые 20 дней и самая нужная пища в тот период, когда начинается прикорм.

Трудно приходится молодняку, когда молоко даже частично заменяют либо обратом (снятое молоко), либо какой-нибудь другой подкормкой. В чем дело? Чего молодняку не хватает? К примеру, обрат. Ведь в нем остаются легкопереваримые полноценные белки молока. Кальция и фосфора в нем вполне достаточно для малыша. Мало лишь витаминов А, Д и Е, которые выносятся с жирами из обрата в сливки.

А так ли нужен, скажем, телятам жир, которого нет в обрате, а есть в цельном молоке? В научных опытах телят кормили по рационам, сбалансированным по всем питательным веществам, но без жира, и животные через некоторое время погибали. Стало быть, жир телятам

необходим для нормальной жизнедеятельности. А молочный жир к тому же легко переваривается и усваивается. В заменителях молока заводского производства его заменяют другими жирами, но только теми, температура плавления которых ниже температуры тела животных (говяжий, свиной или им подобный). Вот почему, переводя молодняк с цельного молока на обрат, нужно действовать осторожно, стараясь не лишить малышей всех необходимых им веществ.

Вообще, жиры в кормлении животных и птицы — любопытное явление. Думаешь, например, ну так ли в нем нуждается, допустим, индейка? Целый же день пасется на лугу и довольно бывает растительной пищей без всяких жиров. Но на вольном выпасе индейка нет-нет, да и поживится животной пищей: червями, слизнями, даже лягушками, мышами. Эта пища более ценная, чем растительная не только по составу аминокислот, но и по содержанию нужных птице жиров. Они несут организму энергию, теплотворную способность (в два с лишним раза большую, чем белки и углеводы). Помимо того, жиры необходимы для лучшего усвоения принятых с пищей витаминов и для более полного переваривания белков.

В отдельных жирах содержатся такие кислоты, которые сам организм индейки в достатке не образует и поэтому он особенно в них нуждается. А в итоге жиры повышают яйцекладку птицы, хорошо сказываются на качестве тушки. Потребность в жире у индеек небольшая — всего 3,5—4,3% рациона, а у индюшат — до 6%, но от него мясо их становится сочнее и нежнее. Если хозяева наверняка знают, что никаких жиров индейки с кормом не получают, надо бы добавлять сало или хотя бы растительное масло. Но не переборщите. Излишек жиров, как мы писали уже однажды, вредит здоровью птицы. Больше всего жиров в жмыхах и шротах, зерне бобовых, кукурузы, не говоря уже о животных кормах. Обратите внимание на желудки — в них до 19,5% жиров.

Однако вернемся к разговору о выпойке телят и козлят молоком. В № 6 «ПХ» за 1983 г. было рассказано о козоводах-любителях супругах Иванчук. У них козлята бывают хороши именно потому, что хозяева не жалеют на них молока. Читатели заинтересовались, чем в этом хозяйстве подкармливают молодняк. Молозивом козлят поят вволю, а затем дают молоко — по 800 г в день, которое выпаивают трижды в сутки в течение двух недель. Далее начинают подкармливать картофельным пюре (200 г),

разбавленным молоком (все те же 800 г в день). В кормушке всегда лежит сено и многие козлята начинают интересоваться им довольно рано, примерно в 8—12 дней.

При выращивании молодняка обычно мало обращают внимания на «воспитание» его. А зря. Недавно мы получили письмо, в котором одна хозяйка сетовала на то, что вот, мол, растила бычка в hole и ласке, а он вырос свирепым и все боится к нему подходить.

«Воспитанию» животных в раннем возрасте придают значение многие ученые. Кротость нрава они считают важным племенным признаком, поскольку за добронравными животными проще ухаживать, они менее капризны и более продуктивны. Хороший «характер» у животных формируется не только при умелом обращении, но и, плюс к тому, при содержании их в тепле и чистоте. Что же касается ласкового обхождения, то тут надо знать меру. Не следует, скажем, почесывать телятам, козлятам лоб и затылок. Они любят эту ласку, но она как раз и развивает бодливость. Чтобы лоб и затылок не зудели, почаще промывайте их дезинфицирующим раствором. Учтите и такой момент: телята, выросшие на привязи без регулярных прогулок и без общения со своими собратьями, озлобляются.

Странные слухи еще ходят среди владельцев коров. Читательница Волкова Валя (свой адрес не сообщила) пишет: «Скоро у нашей первотелки появится приплод. Некоторые из моих знакомых говорят, что корову надо доить через час или два после отела, не давать ей первые дни поила, иначе молоко уйдет в голову и она может погибнуть. И можно ли давать теленку молоко, ведь у коровы оно в первые дни очень жирное?» Вы, Валя, правы в одном. Действительно, корову нужно доить не позднее чем через час. Прежде дайте ей вылизать теленка и напоите теплой водой. Но как бы вы ни запоздали с доением, молоко из вымени не сможет уйти в голову. Просто у коровы будет распирает вымя. Обязательно давайте поило.

Если послед не вышел, то доение поспособствует его быстрейшему отделению. Не позже чем через час напоите молозивом (очевидно, это его В. Волкова называет «жирным молоком») и теленка, потому что через молозиво ему передаются не только питательные вещества, но и иммунные тела (они помогут малышу противостоять болезням). Поите его молозивом вволю жерез соску, а еще лучше подпустите теленка в первые дни к вымени матери. Уже с третьего дня после отела корове можно понемногу добавлять в поило комби-

корм, кормовую муку или какие-то другие концентраты.

У хороших хозяев куры начинают яйцекладку. Каждому птицеводу хочется получать яйца покрупнее. Чаще других крупные яйца дают несушки в возрасте 13—15 месяцев, у более молодых продукция помельче. По «программе» природы куры несутся обычно утром, но изредка садятся и днем. И эти «дневные» яйца оказываются тяжелее «утренних».

Куры иногда откладывают яйца с двумя желтками. Они значительно больше обычных. Людей издавна занимало происхождение таких яиц. Аристотель, например, утверждал, что из них выводятся двойни. Подтвердить это не удавалось, но недавно исследователь из Казахстана вывел из двухжелткового яйца пару мелких цыплят, которые вскоре догнали в развитии своих сверстников. Двухжелтковость характерна для продукции молодок. Некоторые ученые пришли к выводу, что она наследуется. И если на вашем птичьем дворе завелась курица, откладывающая яйца с двумя желтками, выведите от нее потомство.

Из редакционной почты узнаем, что все шире по приусадебным хозяйствам распространяются индейки. Прежде их разводили в основном на Украине, в центрально-черноземных областях, а сейчас и в Сибири, например в Красноярском крае, Читинской области, а также в Северном Казахстане. Индюшине мясо полезно для людей всех возрастов, поэтому спрос на него непрерывно растет.

Уход за индейками имеет свои особенности. Индейки-мамаши снесут 15—20 яиц и уже заклохчат. Если молодняк, считаете, выводить еще рано, разгуляйте ретивых мамаш. Прощупывайте их: снеслись — сгоните с гнезда. Клохтуньи сажают также в прохладное, но светлое помещение и подпускают к ним самцов. Применяют и резкие раздражители — шум, яркий свет. Чем раньше разгуляете индейку, тем она скорее возобновит яйцекладку. Впрочем, тут есть и одно препятствие. После начала яйцекладки половая активность у индеек заметно ослабевает, этим отчасти объясняется снижение оплодотворяемости яиц к концу племенного сезона.

А вот еще один вопрос П. Ф. Вратановой из пос. Воровое Читинской области: «Кроме индеек, мне хотелось бы заставить насиживать яйца и двух индюков. Как это сделать и стаиут ли они водить и оберегать индюшат?» Да, индюки иной раз садятся в гнездо. Как-то одна читательница писала, что у нее была пара индеек — самец и самка. Самку она зарубила, а самец тосковал, тосковал, а потом куда-то

пропал. Нашли его на крыше, где он устроил гнездо и сидел там, хотелось, видно, вывести птенцов себе на утеху. Немало и других случаев, показывающих, что в определенных условиях самцы могут это делать.

Нам не удалось найти в литературе сведений, как в присутствии самок заставить самцов выступать в роли наседки.

Может быть, так же, как и самок — по опыту О. Контужева (с. Станционное Кустанайской области)? Посадить на несколько яиц (можно куриных или подкладней), накрыть корзиной и подержать сутки. В хозяйстве Контужева индейку используют 2—3 раза за сезон. Но такой режим птица не всегда выдерживает. У нее пропадает аппетит, она худеет. Поэтому если замечены эти признаки, больше не сажают. В том же хозяйстве умеют пристраивать индейку няней к купленным цыплятам. Для этого ночью, после того как она уже просидела сутки в гнезде под корзиной на 2—3-х вареных яйцах (если раздавит, не измажут подстилку), осторожно подкладывают под крыло одного цыпленка, через 3—4 мин — еще одного и т. д.

Немало еще трудностей у животноводов-любителей в обеспечении домашних ферм кормами. Житель пригорода Одессы Анатолий Герасимов сообщает, что он и его соседи живут в собственных домах с приусадебными участками. Таких домов здесь более тысячи: «Лет 20 назад, — пишет А. Герасимов, — на ближайшем базаре «Ярмарочный рынок» был магазин по продаже комбикорма. Сейчас его нет. В начале 1983 г. по поручению райисполкома Ленинского района ходили по дворам две девушки с целью переписать крупный рогатый скот и свиней. Их подняли на смех. Кто станет держать продуктивных животных, если негде купить корма! А между тем я могу твердо сказать за свою улицу (а это около ста дворов): если бы снова открыли тот магазин, скот в нашем пригороде стали бы держать. Свиней-то уж точно.

Дорогая редакция, может, вы надоумите руководителей нашего райисполкома, чтобы они организовали продажу комбикорма или бы посодействовали в заключении контрактов жителей нашего пригорода с близлежащими колхозами на выращивание скота».

Публикуя это письмо, надеемся, что местные органы власти с пониманием отнесутся к нему. Ведь речь идет о производстве дополнительной продукции на приусадебных участках. Пригородам в этом направлении еще мало уделяется внимания и оттого тянутся отсюда люди с сумками в город за продуктами. А мог бы этот поток значительно поредеть...



Знать и уметь

✂ КОРОВА ✂ от „А“ до „Я“

Так вот и пишут: «Расскажите о корове от А до Я». Купить — купили, а как правильно обходиться с ней, в какие сроки что делать, толком не знают. И хотя в каждом номере «ПХ» печатаются советы по уходу за коровой, отдельных читателей это не удовлетворяет и они просят написать о ней абсолютно все, что известно практике. Но «абсолютно все» в журнальной статье не выразишь ни за что. Ведь на эту тему написаны многотомные труды. Так что расскажем пока о корове — ее физиологических циклах, требованиях к условиям содержания кратко, а подробности читатель найдет в наших последующих публикациях по отдельным вопросам молочного скотоводства.

Самые лучшие удоицы скорее всего обнаруживаются среди чистокровных животных специализированных мо-

лочных пород: черно-пестрой, холмогорской, ярославской, красной степной или комбинированных (по молоку и мясу): симментальской, швицкой и других. Правда, чистокровные коровы редко попадают в приусадебный хлев. Здесь больше обитают помесные. Однако и среди них встречаются рекордистки по удою. Телочек от них любовно выращивают и продают в хорошие руки. Вот такую корову (из этих телочек) и хорошо было бы заполучить вам для своего скотного двора.

Первотелки обычно помельче взрослых животных, вымя у них менее объемисто. В стаде их сразу распознаешь. И удои невелик. Но до поры до времени. Хорошее кормление, массаж вымени перед доением и после него разви-

вают молочный орган и корова год от года дает все больше молока. Пик продуктивности приходится на пятую-шестую лактацию. А каждая лактация (период продуцирования молока) длится 300 с лишним дней.

Самые лучшие удои, конечно, после отела. К весне наблюдается некоторый спад, а как выйдут коровы на пастбище — снова взлет. За два месяца до следующего отела корову постепенно запускают, и лактация прекращается. Наступает так называемый сухостойный период. Дату предстоящего отела вычисляют по своим записям сроков случки. Стельность продолжается в среднем 280 дней.

После отела охота у коровы к спариванию наступает в конце первого месяца, на 25—28-й день. Она длится 15—36 ч, за это время надо постараться слу-

чить корову с быком или осеменить на пункте. Если просмотрели охоту, случите в следующую, которая наступит в среднем через 21 день. Время от отела до оплодотворения называется сервис-периодом. Продолжительность его дольше двух месяцев нежелательна — после отела корова уже успевает отдохнуть и способна снова вынашивать теленка. Определить охоту не составляет труда. Корова беспокоится, мычит, под хвостом у нее появляется краснота и припухлость. В стойле охоту вполне можно и проглядеть, а во время прогулки поведение животного сразу бросается в глаза.

Частый в читательских письмах вопрос: от чего зависит жирность молока у коровы? Самое первое — от ее природных задатков, от того, какой жирности молоко давала ее корова-мать или коровы-бабушки (по отцу и матери). Сказывается и время года. Зимой оно гуще, жирнее, летом пожиже. Особо густо бывает на исходе лактации. Влияют и отдельные корма. Жирнее молоко при кормлении бобовыми травами, особенно стручковыми, или их зерном, клевером, жмыхом, шротом.

Кормление коров в личном хозяйстве несколько отличается от кормления их на общественных фермах. Кормят тем, что более доступно. Вот примерный зимний рацион коровы с удоем 12 л в сутки (кг): сено луговое — 8, солома яровая — 4, силос из разнотравья — 5, картофель — 4, свекла кормовая — 3, морковь красная кормовая — 2, пищевые отходы — 8, хлебные остатки — 0,5, отруби пшеничные — 1. К этому рациону добавляют соль — 70 г. Летом корове, которая весит 450—500 кг, с тем же удоем полагается около 50 кг зеленых кормов. Более чем пол-

центнера травы за день корове не съесть, так что, если удои выше 12 л, надо подкармливать чем-то другим, например пищевыми отходами. Поят зимой теплой водой, а летом — прохладной и лучше всего вволю. Когда вода всегда доступна животным, они пьют ее намного больше. Если корм был грубый, сухой, а попить не дали, жвачка у коровы задерживается. Хорошего в этом мало — корм усваивается хуже. А попила после кормежки, легла, сразу и жвачку начала жевать. И тут уж ее не тревожьте. Такой у коров порядок.

Среди коров есть большие аккуратистки. На небрунный пол ни за что не лягут, лучше стоя будут мучиться. А хоззяевам, вроде как бы в отместку, вечером недодадут молока — порядок был нарушен и это отрицательно сказалось на продуктивности.

У хорошего хозяина в хлеву в противоположной стороне от кормушки сделана навозная канавка в полу. В нее легкомести нечистоты, потому-то в стойле у коровы всегда чисто. Из канавки навоз сбрасывают через окошко наружу, а там на свободе убрать или складировать его уже легче. В приусадебных хозяйствах прибранный хлев редко увидишь. «Некогда!» — оправдываются хозяева. А надо оборудовать для отдыха коровы место чуть повыше. Сделать такие полаты с легким уклоном в сторону канавки и на них всегда будет сухо.

Коровы не любят, когда в хлеву темень. Окна должны быть расположены выше ее глаз, а площадь пола превосходить площадь застекления в 10—15 раз.

Каких размеров требуется корове хлев? Тут важен объем помещения. Для нее достаточно будет 18—20 м³.



Юрову (Московская обл.). Для получения хорошего мяса поросят кастрируют в 1—6-месячном возрасте. Если хряк нужен для случки, его кастрируют за 3—4 месяца до убоя. За это время неприятный запах, присущий мясу некастрированных хряков, обычно исчезает. Животное хорошо прибавляет в весе.

П. М. Стецюк (Должок, Винницкая обл.). Для перевозки животного по железной дороге нужно взять справку у местного ветврача о том, что оно здорово. По этой справке в районной или городской ветеринарной станции должны выписать ветеринарное свидетельство, и уже тогда можно отправлять животное на поезде в багажном вагоне. Для животного сколачивают из досок станок, можно с редкими стенками, лишь бы оно не выбежало из него, но с плотным полом.

Е. М. Капанецкой (Астрахань). Норма посадки индеек в сарае — 1 голова на 1 м². Вместе можно содержать индеек только одного возраста.

П. Т. Щекину (Домодедово, Московская обл.). Главное при выращивании бройлеров помнить, что это цыплята скороспелые и для быстрого накопления живой массы важно кормить их вволю.

П. П. Корнееву (Синегорский, Ростовская обл.). О режиме вывода молодняка домашней птицы советуем прочитать книгу Н. Третьякова и Г. Крок «Инкубация яиц с основами эмбриологии», 1978 г.

Шавинным (Хабаровск). Аэрозоль для уничтожения мух, которая продается в хозяйственных магазинах, помогает и от ос. Обрызгайте ею осиное гнездо. Рекомендуют еще ловушки — бутылки из светлого стекла. Наливают в них немного сладкой воды или медоперговой смеси и в бутылки ползут осы.

Каждый, у кого есть свиноматка, мечтает получить от нее побольше крепких поросят. Но только нормально развитые, правильно кормленные свиньи приносят здоровый приплод. В организме истощенных, равно как и ожиревших маток, выделяется меньше яйцеклеток. Да они и неполноценные, поэтому едва развившиеся в утробе матери эмбрионы нередко погибают. В связи с этим помёт оказывается малочисленным и, кроме того, не выравненным по живой массе, что сильно затрудняет выращивание поросят.

Вот почему супоросную свиноматку нельзя держать впроголодь и нельзя перекармли-

вать, особенно концентратами, так как это ведет к ожирению. Обязательно включайте в рацион свиньи сочные (силос, корнеплоды) и зеленые корма, сенную сечку. Суточный прирост супоросных маток не должен превышать 700 г.

Многих свиноводов волнует вопрос — когда начинать прикармливать поросят и нужно ли? Прикармливать нужно. Ранняя подкормка (желательно разнообразная) ускоряет развитие пищеварительных органов малышей, в желудке раньше начинает выделяться соляная кислота, которая губительно действует на болезнетворные микроорганизмы. У та-

ких поросят, как правило, не бывает расстройств желудочно-кишечного тракта, они лучше поедают корма после отъема, полнее их усваивают и больше прибавляют в весе. Например, если начать подкармливать с 8—10-дневного возраста, они в 60 дней весят 16—18 кг и больше, если подкормку стали давать с 20-го дня — 15—16 кг, а с 30-го дня — весят лишь 13—14 кг.

Потребность поросят в питательных веществах и воде удовлетворяется за счет материнского молока лишь в первые дни жизни. Так что уже на третьи сутки в отделение для малышей ставят посуду для воды (лучше чугунную сковородку с высокими бортиками).

КРЕПКИМ ЛИ ВЫРАСТЕТ ПОРОСЁНОК?



КРЕПКИМ ЛИ ВЫРАСТЕТ ПОРОСЁНОК?

ЧАКЛИНЯ

Для профилактики анемии (малокровие) готовят растаор из 2,5 г сернистого железа, 1 г медного купороса и 0,5 г хлористого кобальта на 1 л кипяченой воды и выпаивают поросенку одну столовую ложку этого раствора.

Уже с 4—5-го дня приучают к поеданию поджаренных зерен ячменя, кукурузы и других концентратов. Отдельно раскладывают заранее заготовленные дерн, красную глину, древесный уголь, мел.

С недельного возраста дают попробовать обрат. К концу первой декады поросенок может выпивать его по 100 г, к концу месяца — 300—400 г, а со второго месяца жизни — по 1 л в сутки. С этого же времени приучают и к запаренным, концентрированным кормам, которые дают в виде рассыпчатой кашицы, сдобренной при возможности обратом. На 10-й день можно скормли-

вать травяную муку, которую запасают с лета, а на 12-й день — измельченную зелень с подсыпкой концентратов или без них.

Обычно поросят отнимают в двухмесячном возрасте. К этому сроку они должны хорошо окрепнуть. Им необходимы высокопитательные смеси концентратов в запаренном виде, обрат или другие отходы молочного производства — по 0,5—0,8 кг каждому в сутки. За подсосный период в расчете на поросенка скормливают смеси концентратов 17—19 кг, обрата — 20—25, сочных и зеленых кормов — 6—8, травяной муки (или мелкой сечки) — 2—2,5 кг. Особенно полезна красная морковь. Чтобы у малышей прибавился аппетит, им добавляют в корм вкусовые (сахар, пищевой жир и пр.) и пахучие вещества. Подкармливают по определенной схеме (см. таблицу).

Примерная схема подкормки поросат-сосунков (г)

Корма	Возраст, дни						Всего кормов за период выращивания (кг)
	4—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60	
Концентраты	30	100	150	300	500	900	19,68
Обрат	50	150	350	650	700	750	26,20
Сочные и зеленые	—	30	50	100	500	500	8,80
Травяная мука	—	10	20	40	100	100	2,30

Сколько корма давать каждый раз? Столько, чтобы поросята поедали его за час-полтора, не более. Если корм остался, разовую дачу уменьшают. В противном случае, остатки могут загрязниться и испортиться. Поев их, поросята заболели. Подкармливают сосунков до 30-дневного возраста 4 раза в сутки (в 6, 10, 14 и 18 ч), а с 30 до 60-дневного — 3 раза (в 7, 12 и 17 ч).

При хорошо организованной подкормке уже за первую де-

каду жизни поросята могут увеличить свою массу в 2—2,5 раза, при отъеме в двухмесячном возрасте — в 12—15, а за год — в 135—140 раз. При двух опоросах за год (10—12 поросят в каждом) от одной свиноматки можно получить 1,5—2 т мяса.

А. Сагло,

кандидат биологических наук
Полтавский научно-исследовательский институт свиноводства

В нашем мини-птичнике живут 14 кур и петух по кличке Цыган (впрочем, белый по цвету). Инкубаторские куры не очень-то склонны к насиживанию, поэтому мы обрадовались, когда одна из таких несушек начала клохтаться. Посадили ее на яйца, но прошел 21 день, а цыплят все нет. Курица сидит и помалкивает. Ждем еще сутки — тишина. Курочка поникла головой, а еще через день совсем опустила голову.

Вскрыли яйца — в них два мертвых цыпленка, остальные — болтуны. Почему? Говорят, нельзя сажать на 13 яиц, а в гнезде было 13; говорят, нельзя затевать это дело на исходе месяца, а мы посадили именно в конце его. Да, чего только ни говорят! Не в этом, видно, дело. Двое суток наша курочка не находила себе места и продолжала клохтаться. Остальные куры, в том числе и Цыган, безжалостно били ее. Пришлось изолировать страдалицу. Она все еще металась, клохталась, очень хотела вывести цыплят. Тяжело было смотреть на нее. Решили посадить на яйца еще раз. Курочка тщательно осмотрела каждое из 11 яиц. Вела она себя уже по-другому. Почти не ела, не пила и все звала цыплят.

Мы назвали ее Чаклиней (в переводе с латышского — «усердная»). На 19-й день поздно вечером мне послышался в домике голос птички... Неужели цыпленок? Да — первый! Отнесла его на ночь домой. На утро 20-го дня под курочкой обнаружили еще 7 цыплят. Чаклиня оправдала свое имя.

В. Юзефович
Латвийская ССР



Удачная покупка

Многим из вас поросят приходится приобретать на рынке и, конечно, хочется, чтобы покупка была удачной. А выбрать хорошего поросенка не всякий умеет. Знаю, в одной местности для покупки молодняка жители привлекают консультанта — престарелого деда. Они возят его с собой на рынок и дед оправдывает доверие.

Как же выбирать поросенка? Имеет значение порода. Неопытным глазом ее, разумеется, не определишь, но кое-что

**НА ВЫСОКИХ НОГАХ,
А НЕ НА НИЗКИХ**

*

**«В ШТАНИШКАХ»,
А НЕ В «ТРУСИКАХ»**

*

**ХВОСТИК ШТОПОРОМ,
А НЕ ПЛЕТЬЮ**

все же уловить можно. Например, поросята с длинными висячими ушами, закрывающими глаза, — это животные, скорее всего, помесные с породой

ландрас. Они более прихотливы к кормам, требуют лучших условий содержания, зато дают более постную тушу при забое (примерно мяса 55—57%, жира — 35, костей — 10%). Короткоухие поросята (про них еще говорят — «уши топориком»), возможно, помесные с крупной белой породой или другими, связанными с нею по происхождению. Они менее привередливы в еде. Отлично поедают все виды сочных кормов (картофель, свеклу, всякую зелень), грубые корма (травя-

ную или сенную муку, мякину), дикую растительность (крапиву, лебеду, корневища рогоза, лопуха, одуванчика и т. д.) и обладают крепким здоровьем. Способны набирать очень большой вес. На выставках не раз демонстрировались хряки массой 550 кг, а матки — 400—450 кг, что равно весу хорошей коровы.

Чаще всего поросят продают в возрасте 3—4 недель — так называемых корытников, то есть уже приученных есть не только из соски, но и из корыта. И желательно посмотреть прямо на базаре, как они едят корм. Если хватают полным ртом — хорошо, если же сосут — дело плохо, привесов больших не ждите. Приученных поедать корма поросят хозяева-продавцы охотно демонстрируют: «Смотрите! Вот как едят!». Если же поросята к корыту не приучены, такого показа не бывает.

Не гонитесь за очень упитанным молодынком, лоснящим жирным, точно смазанным маслом, «налитым сдобой». Таких поросят, чтобы показать товар лицом, специально отпаивают молоком с сахаром. Да, они очень «нарядные», но уже испорчены сладкой пищей и обычную будут есть плохо. Не надо брать и очень тощих, у которых все ребра на глаз пересчитать можно. Возможно, они больны или уже переболели. Исключение сделайте только в том случае, если поросята продаются гнездом, поместом от одной матки. В нем вполне может оказаться поросенок и поменьше других и на вид послабее, но не из-за болезни, а ввиду того, что у матери ему достался маломолочный сосок. Расти же он будет неплохо.

Кожа у хорошего поросенка должна быть гладкой, не шелу-

шащейся, слегка розоватой, а уши тонкие, просвечивающие.

Лучше взять животное на высоких ногах, с длинной ровной спиной, без перехвата за лопатками и провислости в пояснице. Нежелательна большая «вислозадина». Окорока должны быть низко опущенными («в штанах», а не «в трусиках»), округлыми. Ноги предпочтительны крепкие, без кривизны и наливов суставов, прямо поставленные. Живот подтянутый, не вислый. Особое внимание обратите на голову, которая должна выглядеть по отношению к туловищу легкой, с профилем слегка вогнутым. Мопсовидный профиль показывает слабое здоровье, неправильный прикус, а рыло «сошником», то есть прямое, как у кабана, говорит о будущей тугорослости.

Прикус проверяйте обязательно. Для этого животное берут за заднюю ножку, поднимают, подхватывают под грудку левой рукой и, прижав к себе, сбоку пальцами раздвигают губы. Зубные аркады челюсти верхняя и нижняя должны совпадать — такой прикус нормален. Но часто бывает, что зубы верхней челюсти на полсантиметра, а то и сантиметр не доходят до зубов нижней, а это значит, что корма поросенок станет есть плохо, не пережевывая.

Выбирайте животное поживее, не «рохлю». Веселый, подвижный поросенок с ясными, несонными глазами быстрее привыкнет к новым условиям и охотнее примет за любой корм. Надежный показатель темперамента поросенка — его хвост. Если он приподнят вверх колючком или штопором, в крайнем случае, знаком вопроса — поросенок подходящий. Если же хвост висит плетью, да

еще мокрый, то такого поросенка лучше не брать. Кстати, надо посмотреть, чисто ли у него под хвостом, нет ли следов поноса — болезни очень частой и, увы, губительной для молодняка.

Не торопитесь с выбором. Обязательно возьмите поросенка на руки, послушайте его голос. У здорового визг, как у работающей пилорамы, у слабого или больного — приглушенный.

Поговорите с хозяином-продавцом, узнайте, как он кормил поросят, чем, сколько раз в день. Это поможет вам избежать резкой смены пищи и порядка кормления в первые дни. Узнайте и адрес продавца. Если купленный поросенок будет удачным, спешите с прежним хозяином, узнайте, когда он снова привезет поросят на продажу.

Не приобретайте поросят с дефектами. Чаще всего у них бывают грыжи: на животике или мошонке — выпуклость в виде горошины или ореха. Встречаются хрячки с одним семенником, часто увеличенным, а иногда и гермафродиты, как говорят в народе, «двухснастные» — их тоже лучше не брать.

Нередко случается, что в плохом результате откорма виноват не молодняк, а хозяин, плохо за ним ухаживающий и допускающий огрехи в кормлении. Тут уж нечего сетовать на то, что поросенок, мол, плох — вините себя.

Н. Смирнов,
заслуженный зоотехник РСФСР

У ПРОСА ХОРОША И ОТАВА

Для кроликов на огороде я обычно сеял кукурузу и подсеивал к ней горох. В 1981 г. у меня не оказалось семян гороха и я решил заменить его просом. Во время образования початков кукурузы я срезал ее серпом и высушил, а просо продолжало расти. Когда в средней части метелок зерно достигло восковой спелости, скошил. Высушил просо сначала в валках, а затем в снопах, которые сложил в сарае на хранение.

Обстоятельства заставили меня отлучиться из дома примерно на месяц. Возвратясь, я решил проверить состояние участка, занятого картофелем, который находился рядом с просынным клином. И тут обратил внимание, что стерня после проса не желтая, а сплошь зеленая. Сначала подумал — сорняки, а оказалось, отава проса. Впоследствии выяснил, что она бывает двух родов: один — это новые молодые стебельки, произрастающие из узелков (коленцев) старых стеблей, которых бывает от 2 до 5; другой — стебли, идущие от шейки старого стебля у корневища мощным кустом, — до 9 штук в каждом. Первые стебельки были высотой 25—27 см, вторые — 30—36 см.

Отава проса дала вполне развитые ветви с метелками и семенами в них, которые созрели.

При восковой спелости зерен в средней части метелок я сделал пробные отвески и замеры, благодаря чему мне удалось вычислить, что всей зеленой массы отавы при ширине междурядий 50 см в пересчете на 1 га приходилось 43 ц. Выходит, если просо посеять отдельно без кукурузы с междурядьями 15 см, то можно ожидать и большего урожая зеленой массы отавы — 50—60 ц.

Зеленую массу проса первого укоса, а также отавы по мере надобности рубил на сечку и скармливал кроликам в мешанке в осенне-зимний период. Комбикорма в эту смесь клал только половину, а то и треть обычной его нормы. Кролики съедали мешанку без остатка. Результаты откорма получились отличные. Хороши были и шкурки.

Просо — культура засухоустойчивая, поэтому его посевы возможны и там, где бывает мало дождей. Однако оно плохо переносит заморозки. Дает хорошие урожаи и при поздних посевах, ввиду чего его можно высевать после каких-нибудь рано убранных культур. В зависимости от сорта вегетационный период колеблется от 60 до 120 дней. Оно меньше страдает от болезней и вредителей, чем другие злаковые культуры. Лучшие предшественники проса — те, которые оставляют

после себя хорошо разрыхленную плодородную почву. Это горох, вика, свекла, картофель. Предельный срок хранения семян проса после протравливания — 3—5 дней. Лучшие способы посева: рядовой сплошной с междурядьями 15 см, широкорядный однострочный с междурядьями 45 см, широкорядный двухстрочный с междурядьями в строчках 15 см и между строчками 45 см. Впрочем, широкорядный способ дает урожай на 2—3 ц ниже. Нормы посева проса на 100 м² при рядовом способе посева — 250—300 г, а при широкорядном — 15—20 г.

Я сею просо из бутылки, закупоренной капроновой пробкой, в которой проделано отверстие 1,5—2 мм. Глубина заделки семян не должна превышать 3—4 см. При более глубокой заделке набухшие семена прорастают очень медленно. Часть их покрывается плесенью и загнивает. Перед посевом готовлю канавки, в них и высеваю семена. Рыхлю в междурядьях 2—3 раза в зависимости от уплотнения почвы и появления сорняков. Первая междурядная обработка — через несколько дней после появления всходов — на глубину 4—5 см; вторая — через 12—15 дней после первой при появлении сорняков и уплотнении почвы.

У проса зерно созревает одновременно, поэтому после скашивания выдерживаю его в валках или в несвязанных снопах. Оно очень трудно вымолачивается цепом, а потому перед молотью еще раз его просушиваю в снопах на солнце.

А. Рекунов,
кроликовод-любитель
250030, г. Чернигов,
ул. Одицова 10,
кв. 108,

Рекунов Алексей Васильевич

СТРОКИ ИЗ ПИСЕМ

очаг с отопителем. На плите варился картофель на корм скоту, вода в чугуна бурлила и выкипала, пар валил от плиты и запах стоял ужасно неприятный. Тогда мать, не отрываясь от шитья, говорила кому-нибудь из нас: брось в чугунок кусочек старого сала. Мы бросали и вода переставала выкипать, и никакого запаха уже не было. Моя семья и по сей день пользуется этим способом, когда варит картофель для животных.

Т. Юрчук,

Брестская обл., д. Высокое

Зеленая масса окопника шершавого — хороший корм для свиней, цыплят, утят. Это многолетнее, высокорослое и урожайное растение родится даже на севере — а Коми АССР. Цыплятам я даю окопник на 5—6-й день жизни. Листья мелко режу — клюют охотно. Утятам тоже даю измельченные листья, но с 3-го дня жизни, а с четвертой недели они получают их в цельном виде.

Окопник нетребователен к почве. Мощные корни его глубоко уходят в землю, находя там питательные вещества. Весной, как только сойдет снег, он трогаются в рост и быстро наращивает зеленую массу. От посева семян урожай зеленой массы можно получить через год, а от корневищ — в тот же год.

П. Грубов,

601964, с. Б.-Всегодичи

Ковровского района

Владимирской области

Грубов Павел Николаевич

С некоторых пор я сам готовлю муку из яичной скорлупы и костей для минеральной подкормки животных и птицы. Скорлупок у нас в семье за месяц накапливается 100—150 штук. Я их кладу в духовку газовой плиты на противень и прогреваю при температуре 120—140° в течение 10—15 мин для уничтожения микроорга-

низмов и удаления влаги. Размалываю в чугунной ступке до частиц не крупнее 1 мм. Не более 15 мин уходит на приготовление массы. Храню муку в стеклянной банке, закрытой полиэтиленовой крышкой, в сухом месте. Муку более тонкого помола можно получить в ручной кофемолке. Это полезная подкормка. Только кальция в ней содержится до 36%, есть и протеин.

Костную муку получаю следующим образом. Вымытые и высушенные кости дроблю молотком или топором на более мелкие части, плотно укладываю в старую чугунную утятницу, закрываю крышкой, связываю проволокой ручки и ставлю в горячие угли костра. Процесс пережигания занимает 1—2 ч. После остывания утятницы снимаю крышку и пережженные кости толку в порошок в ступке. В костной муке тоже немало кальция, а также фосфора, поэтому и она служит отличной минеральной подкормкой.

Е. Чернов,

г. Тамбов

Мои родители никогда не выбрасывали обрезки старого сала, негодного в пищу. Жили мы в страшной тесноте. Нас, детей, было пятеро, и все в одной комнате. Тут же кухонный

Пенсию я получаю 52 руб. Немного. А тем не менее отношу себя к людям обеспеченным. Прибыток мне дает домашнее козоводство. В холодильнике у меня не переводится козлятина и молоко. Продаю молодичку, а также после убоя коз и шкуры. И вот что интересно. Стоишь с козьей шкурой на рынке, и никто не может угадать, с какого она «зверя».

Я это рассказываю к тому, чтобы показать, до какой степени у нас отвыкли даже от мысли о козе. Правда, в последнее время дело меняется к лучшему.

Козье молоко, уверяю вас, имеет целебную силу. Я вылечил женщину, у которой были на ногах старые глубокие язвы, не поддававшиеся никакому лечению на протяжении многих лет. Я делал ей примочки из парного козьего молока на раны. Через месяц язв не стало.

Прокормить коз нетрудно. Мне, например, зимой привозят хворост из дрова. Я обдираю кору, обламываю ветки и этим кормлю коз — им нравится. Кроме того, даю сено, отходы от стола. В общем, расходы на кормление небольшие.

И. Стегний,

244021, г. Сумы, 2-я набережная реки Стрелки, 45

Стегний Иван Иванович

От многих слышу, что куры не желают выводить цыплят. А я, имея полсотни кур, в отдельные годы вывожу до полтысячи цыплят и обеспечиваю ими соседей и родственников. Скажу, что курам необходимо уделять такое же внимание, как и поросенку, корове. В первую очередь помещение должно быть теплым, светлым, без сквозняков. Корм разнообразный. Если нет возможности выпускать птицу во двор пособирать камушков, поставьте в сарае ракушку, речной песок.

Корм замешиваю на свежих иухонных помоях. Куры любят разгребать подстилку лапами, поэтому насыпаю туда опилки, подсолнуховой шелухи. Получается, и курам «работа» — моцион (стало быть, и аппетит лучше), да и в сарае суше. До января в гнездах не оставляю на ночь яйца, а с января 5—6 штук всегда лежат в них. Какой-то курице обязательно взбредет в голову посидеть в гнезде, чтобы не дать замерзнуть яйцам. Так я подталкиваю птицу к насиживанию. Когда же появляется первый цыпленок, тут дело идет еще легче. Приношу его в сарай и общий гомон в птичнике стихает — все куры тянутся посмотреть на малыша. В результате за неделю 5—6 несушек садятся на яйца. Наседки у меня выводят цыплят за сезон 2—3 раза.

Р. Тихонова,
Ставропольский край,
с. Александровское



«Куриные яйца, будучи размяты вместе со скорлупой — прекрасное кормовое средство для телят. Их дают до 3 шт. в день в смеси с молоком. Мясо от такого питания животного бывает особо вкусно.» Этот совет позаимствовал из книжки С. Т. Нейштубе «Куриное яйцо».

«Когда нарождаются козлята, им готовят удобное мягкое ложе. Их слегка обсыпают отрубями и солью и дают облизать матери.» — «Крестьянское хозяйство», 1907 г.

Об ошибках в домашнем птицеводстве: «Ошибка, когда недостаточно разнообразно кормление птицы. Ей, как и человеку, пища приедается. Ошибка — отсутствие чистой воды у птицы. Остатки выливайте, ополаскивайте поилку, а потом наливайте свежей воды. Ошибка — держать корм в корытце целый день. Надо оставлять его на 20—30 мин., а не давать заниматься едой из кормушки весь день. Все опытные откормщики утверждают, что им никогда не удается откормить птицу, как следует, если они постоянно держат под носом у птицы корм. Хорошо кормить 2—3 раза в день.» — «Крестьянское хозяйство», 1900 г.

Из того же журнала за 1904 г. совет по кормлению утят: «В первые 8 дней — мелко изрубленное яйцо с крошками мяса и черствой булкой, намоченной в воде и хорошо отжатой. Отличный корм — полуразваренное просо. После 8 дней — творог и смоченная водой ячменная крупа, квашеное молоко с добавкой хлебных крошек. Листья салата, молодая капуста, водяная ряска».

Журнал «Ветеринарный фельдшер» (1906 г.) сообщил: «Мелко истолченный перец при легких ранах останавливает кровь тотчас же. Заживает, как обычно».

Новые. Лучшие. Редкие

Большой интерес у читателей вызвала публикация о хозяйстве Г. Г. Костюкова (М 2, 1982 г.), имеющего племенное стадо кур редких ныне пород.

Многие любители приобрели у него племенное яйцо кур брама светлая и брама темная и в свою очередь распространяют ценные для приусадебных хозяйств породы. Брама — крупная птица, дает много вкусного сочного мяса и неплохо несется. У Г. Г. Костюкова есть также невиданная у нас раньше брама золотистая.

В стаде у птицевода и кохинхины разных цветов оперения.

Славилась еще в старину красивой внешностью, крупностью и хорошей продуктивностью — как мясной, так и яичной.

И сейчас мало кто из любителей устоит перед кохинхинами — прекрасной птицей с пушистым оперением. Пока куры редких пород дброго. Откровенно сказать, редакция радовалась, когда со всех концов Союза стала получать объявления о продаже племенного яйца от кур, купленных у Г. Г. Костюкова.

Во-первых, распространяется ценный племенной материал по приусадебным птичникам, во-вторых, цены на него в связи с этим снижаются, думали мы. Увы. По сообщению некоторых читателей, отдельные птицеводы, обзаведясь курами

породы брама, продают племенное яйцо в полтора раза дороже, чем купили. Этому явлению есть определенное название — спекуляция.

Все же, кому чуждо подобное рвачество, с удовольствием занимаются разведением новых для себя пород, любуются этой красотой в своем дворе.



Кохинки черные
Брама светлая
Кохинки голубые



"СЕКРЕТЫ" МУСКУСНОЙ УТКИ



Мускусные утки

Приятно отметить, что у нас, судя по письмам читателей, все больше людей заводят эту интересную птицу. Однако и все больше вопросов возникает у владельцев-новичков по поводу содержания и кормления мускусных уток, особенно утят. На вопросы читателей редакция попросила ответить А. К. Зинченко, который рассказывал о своем опыте ухода за мускус-

ными утками еще в 1981 г., в самом первом номере «ПХ».

Особых секретов в содержании, кормлении уток и выращивании молодняка, можно сказать, нет. Едят практически все. Особенно любят зерно кукурузы и разные мешанки. Целый ячмень едят слабо, но мы замачиваем его на ночь в воде, зерно размягчается, так

с водой и ставим. Из воды его птица уже охотно выбирает, ест и запивает.

С птицей других видов мускусные утки уживаются плохо. Вместе никогда не едят. Прежде всех разгонят, а потом уж примутся за еду. Так что кормим мы их отдельно и живут они особняком. Между собой дерутся, но не до крови.

При выращивании утят в начальном периоде есть особенности. Суточные утята к корму абсолютно равнодушны. Если их принудительно не заставить есть, они могут дней шесть просидеть голодными, отощавают и погибают. Поэтому мы их сначала поим розовым раствором марганцовокислого калия, а затем сажаем на черную подстилку, измельчаем для них очень мелко круто сваренное яйцо и сверху на утят посыпаем. Корм катается, они его видят и начинают хватать. Неподвижный же корм не берут. Затем делаем полужидкую кашу (молоко + яйцо + отруби) и принудительно заставляем отведать этот корм. И так сутки-двое. Потом они и сами станут есть. Очень любят утята зелень свекольной

ботвы. Ее мы тоже мелко измельчаем и бросаем в воду. Оттуда они ее с удовольствием вылавливают.

Постепенно в рацион начинаем вводить другие корма: запаренное пшено, пшеничную дерть, творог, перемешанный с отрубями, в баночках ставим свежее молоко. Пусть те, кто выращивает утят, не пугаются поноса у них. У мускусных уток и утят стул вообще жидкий, не как у кур и цыплят.

И еще. Не застудите молодняк в первые 3—5 дней. В это время мы сажаем выводок на печку и подтапливаем ее слегка. Это очень важно.

На 3—4 утки оставляем 1 селезня. Яйца из гнезда не берем. Вылупившихся утят уносим из-под наседки, чтобы мать не помяла их. Мускусная утка — плохая мама, поэтому всю заботу о выводке мы берем на себя.

А. Зинченко,
342336, Донецкая обл.,
Волновашский район,
с. Петровское
Зинченко Анатолий
Кириллович



Мулларды — гибриды, полученные от скрещивания мускусных и обычных уток

Заготовка, хранение
ХОТЬ НОЖОМ РЕЖЬ



По-моему, молоко для человека — самый главный продукт питания. Сколько из него всяких вкусных и питательных вещей приготавливают! Кисломолочные напитки, сыры, масло, творог, сметана. У кого есть сепаратор, холодильник, тому сбить сметану ничего не стоит. А если в доме ни того, ни другого?

Используем опыт наших бабушек. Снимем с кринок отстоявшийся слой сливок, поставим в тепло и подождем, пока они сквасятся, а потом поставим в погреб дозреть. Такая сметана обычно не бывает настолько густа, чтобы о ней можно было сказать: в ней ложка стоит.

При выработке же другим способом сметана бывает крутая, хоть ножом режь. Снимем свежие сливки со всего имеющегося запаса непрокисшего молока в одно ведро или большую кастрюлю, внесем закваску из сметаны, хорошо вымесим и поставим в теплое место. Когда сливки «сядут», разложим в полотняные мешочки по 3—5 л, подвесим над тазом (только не оцинкованным) для стекания сыво-

ротки. Из 5 л сливок выйдет примерно 1,5 л сметаны.

Из мешочков ее выложим в кастрюлю (все должно быть очень чистым, ошпаренным кипятком) и, постепенно доливая свежие сливки, станем все время растирать ложкой или мутовой комки густой сметаны, пока не получится однородная масса. На 1,5 л сметаны расходуется около литра сливок. Кастрюлю ставим в умеренно холодное место и через несколько часов добьемся желаемого — поставленная в сметану вертикально ложка будет стоять. Жирность ее примерно 26—30%. Если надумаем сбивать масло, на 1 кг его пойдет примерно 3,25—3,5 л такой сметаны.

Хранить продукт нужно в темном прохладном месте, плотно закрытым 2—3-мя слоями марли, уложив ее прямо на сметану, чтобы защитить от плесени.

И. Галомазова,
Московская область,
ст. Сходня

СОВЕТЫ СТАРИНЫ ДАЛЕКОЙ

Совет для увлекающихся приусадебным рыбоводством: «Искусственную икрометно устраивают из широкоячеистой проволочной сетки. Ее прикрепляют к четырем вбитым свайкам у самого дна в защищенном от солнечных лучей месте. К сетке привязывают ветви хвоя, лучше можжевельника». — «Северное хозяйство», 1913 г.

В журнале «Птицеводное хозяйство» за 1901 г. совет для гусеводов: «Именно старые гуси более пригодны к размножению, нежели молодые, и в особенности старый гусак. У гусяка обычно толстая длинная шея и голос более резкий, звонкий, нежели у гусыни. Гуси живут 25—30 лет, но заводителям не должно быть больше 15 лет».

Знать и уметь

ОСОБАЯ ПОРОДА ГОЛУБЕЙ

Считается, что голубь был первой птицей, которую приручил и одомашнил человек. Голубей использовали в качестве средства связи, держали просто из интереса и, наконец, разводили для получения мяса. Мясные свойства этой птицы ценились издревле. Еще во времена Римской империи существовали откормочные голубиные фермы. Сегодня известно свыше 30 пород мясных голубей.

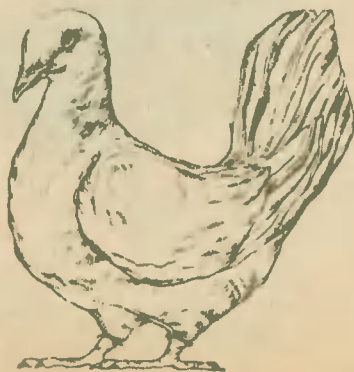
Голуби — моногамные птицы, они живут парами. Голубка откладывает два яйца с промежутком между кладкой 40—45 ч, после чего начинает попеременно с самцом насиживать их в продолжение 17—18 дней. Инстинкт насиживания в полной мере проявляется при 12-часовом световом дне. Когда птенцы достигают месячного возраста, самка снова откладывает два яйца. Таким образом, при благоприятных условиях (соответствующий световой и температурный режим) от одной пары можно получить 20 и более особей молодняка. Половозрелыми они становятся в 6—7-месячном возрасте. Голуби не боятся холода и сравнительно легко переносят морозы, но сквозняки для них опасны даже летом. Продолжи-

тельность жизни голубей 18—20 лет.

Во многих странах мира голубеводство играет заметную роль в производстве мяса. По калорийности голубятина не уступает курятине, но в отличие от нее обходится вдвое дешевле. Сейчас первое место в мире по производству голубинового мяса принадлежит Венгрии. Местные селекционеры создали породу аутосексных голубей, которые по сравнению с другими более продуктивны: весят до 1200 г и очень плодовиты. Птенцы растут быстро и в 28—29 дней достигают веса 600—700 г. Наиболее интенсивно растут в первые шесть дней. Убойных кондиций как по весу, так и по качеству достигают в 4-недельном возрасте.

В последние годы и в нашей стране любители занялись мясным голубеводством. В Ростове-на-Дону, Таганроге, Донецке, Минске, Киеве и других городах разводят этих ценных птиц. В колхозах Одесской и Закарпатской областей организованы первые голубиные фермы. Здесь работа ведется на промышленной основе.

Н. Бойко,
кандидат биологических наук



Отчаялись некоторые птицеводы избавиться от клещей в птичниках. Вот и В. И. Зацепин из пос. Багаевский Ростовской области пишет: «Куриного клеща ничто не берет. Особенно буйствует летом, к осени прячется. Вот уже 8 лет я веду беспощадную борьбу с этим паразитом. Курятник у меня сделан из камыша и обложен кирпичом. Изнутри обмазан, побелен раствором извести — хорошая постройка».

Чуть потеплеет на дворе, клещ начинает свою «работу». Сначала впиивается в ноги кур, затем переползает на их тело. Вместо того чтобы в выходной

туют курятник спалить и сделать новый. И я бы этому совету последовал, но ведь кругом строения. Правда, есть одно сильное средство от клеща. Он погибает от огня паяльной лампы. Как пройдешься пламенем по щелям, только треск стоит».

Что же делать с клещом? Более или менее спасительным способом считается купание кур в растворе хлорофоса. Пишут, что помогает смазывание деревянных частей птичника дегтем, безвредным для птиц. При постройке курятни-

куры. На время обработки птицу удаляют из сарая.

Ну, а если вы совсем отчаялись в борьбе с клещами и решитесь спалить кишевший ими курятник, при постройке нового воспользуйтесь советом нашего читателя тов. Сивухи (пос. Савинка Волгоградской области). Вот что он пишет:

«Предлагаю перед тем как возводить стены, смазывать доски, прибиваемые внахлест (ту часть, которая окажется изнутри), солидолом. Если обиваете фаиерой или прессованной бумагой — то же самое. Нагрейте до кипения в ведре солидол и щеткой, не нажимая, промажьте им доски. Так я сде-



отдохнуть, приходится возиться с птицей — разводить хлорофос (2 ложки порошка на ведро воды) и купать кур. И так за лето 5—6 раз. Кроме этого, применял и другие средства, которые, на мой взгляд, должны были погубить клеща: жег в курятнике резиину, серу, запаливал дымовые шашки, поливал стены креолином, и бог его знает, чем только ни приходилось травить клеща.

Пробовал средства по отдельности и мешал все вместе — на неделю хватало, а дальше клещ опять оживал. Однажды положил его в банку и держал 7 месяцев без еды, без воды. Паразит высох, стал тоньше папиросной бумаги. Потом подсадил его к цыпленку, а через час, смотря, напился крови, хоть бы что.

Обратился к местным ветеринарам за помощью. Они сове-

ка поставьте себе задачу — не дать клещу места для расселения. Деревянные стенки должны быть тщательно оструганы, затем хорошо выбелены. Причем к извести неплохо добавить карболовой кислоты (не убьет, так отпугнет от поселения). Кирпичные стенки гладкоштукатурят цементом или известью, белят и подравнивают все неровности, углубления, уютные для клеща уголки.

Надо взять себе за правило хотя бы раз в год, весной, вычищать все помещение, а также белить стены. Полезно сделать профилактическую обработку и осенью, перед зимовкой. Чем строже поддерживается чистота, тем реже селятся клещи-паразиты, тем здоровее

лал, когда накрывал в курятнике потолок из досок. Тонким слоем наносил на каждую горячий солидол, потом укладывал на доски толь, на него опилки, и золу. Солидола ушло 2 кг. Случайность заставила меня обратить на него внимание. Я ломал старый птичник и обнаружил в нем, должно быть, миллиарды этих паразитов. А шесть досок у меня были вымазаны солидолом и на них клещей не оказалось. Перестраивая помещение, я учел это дело и вот результат: два года клещ не появляется».

Птицеводы-любители из Подмосковья избавились от клещей в курятнике с помощью кварцевой лампы. Были, но от включения этой лампы пропали.

Главное же, чистота, порядок, соблюдение в птичнике правил санитарии.



ПЧЕЛЫ "ВОРОВКИ"

В безвзяточную пору, когда пчелам не удается раздобыть нектар, они могут начать воровать мед у соседей, в другой семье. «Разбою» чаще подвергаются семьи слабые: либо потерявшие матку, либо издерганные хозяином пасеки, его постоянным неумелым осмотром улья. Если у вас на пасеке есть такие семьи, лучше от них избавиться. При осмотре, открыв улей, долго не держите его в таком состоянии, не нервлируйте пчел. Открывайте ненадолго, причем или утром, или вечером. После осмотра не оставляйте около улья кусочки воска, капельки меда, сахарного сиропа, чтобы не привлекать пчел-воровок. Подкармливать слабые семьи лучше не на виду у всей «публики» — белым днем, а вечером, втайне от других семей.

Воровкам легче пробраться в тот улей, который зияет щелями. Нужно все время регулировать размер летка в зави-

симости от силы семьи и взятка. Попасть в такой улей насекомое может лишь через эту трубочку. Тогда воровки поневоле снижают свою активную деятельность, а затем и вовсе прекращают ее.

Когда воровки действуют открыто, их легко обнаружить. Они собираются группами и ожесточенно дерутся у летка, щиплют, жалят друг друга и нередко гибнут. Увидев такую картину, пчеловод может принять экстренные меры.

Скрытое воровство выявить труднее. В безвзяточное время его можно распознать по интенсивному лёту пчел на пасеке с раннего утра до позднего вечера. Однако без драки. Воровки входят в улей с пустыми зобиками, а выходят с наполненными. В случае «тихого разбоя» на верхние бруски под холстик гнезда семьи-воровки накапайте мятой, валериановой настоек или

одеколона. Насекомые приобретут другой запах и тогда их легко обнаружат в чужом улье. У пострадавшей же семьи размеры летка сократите так, чтобы через него могла пролезть только одна или две пчелы. В этих условиях воровство сразу принимает открытую форму и обкрадываемая семья начинает защищать свой улей.

Применяют и другие средства. Например, систематически окуривают леток семьи-жертвы, прикрепляют сбоку от него матерчатые флажки, пропитанные формалином, лизолом, креолином, керосином. К летку также приделывают стеклянную, деревянную или глиняную трубочку длиной 8—10 см, диаметром, достаточным для прохода только одной пчелы.

Если же эти меры не помогают, слабую семью целесообразно на трое суток убрать в холодный темный подвал (только не забудьте обеспечить пчел водой) или увезти на 3—4 км от пасеки. Снятый улей замените другим, порожним, такой же окраски и поставьте в нем баночку с керосином для отпугивания пчел-воровок. По истечении времени улей с пострадавшей семьей можно поставить на свое место (сделайте это вечером). Леток в нем некоторое время пусть еще побудет уменьшенного размера.

В. Богачев,
зоотехник



ДЕЛА НЕУДОЛЮЖИМЫЕ

НА ПОРОГЕ ВЕСНЫ

Зима не сразу уступает свои позиции. Но уже день на прибавку пошел, значит, к весне дело движется. В средней полосе России еще метели выверчивают сугробы, а на юге уже появились первые вестники тепла — цветут акации, миндаль. Весенние работы разворачиваются в полном объеме. Но и там, где зима еще держится, все устремления огородников — весенние. Надо во всеоружии встретить новый сезон: запастись семенами, вовремя починить хозяйственный инвентарь, подготовиться к выращиванию рассады, не оказаться без удобрений. Рачительный овощевод-любитель уже прикинул, какие и где он будет выращивать культуры, что нужно ему поменять в севообороте и чем обзавестись заново. Так, ряд за рядом и возникают заботы, а с ними хлопоты предвесенние. Откроем нашу предвесеннюю почву, прочтем об этих хлопотах, усвоим полезный опыт практиков.

В последнее время овощеводы-любители все

больше занимаются посевом некоторых семян загодя, до схода снега. Как же это делается? Оказывается, приклеивая семена на бумажные полосы, мы как бы заранее размещаем их на грядке. Раскатав весной бумажные рулоны на подготовленной почве, тем самым освобождаем себя от трудоемкой работы по размещению семян — эта операция была выполнена зимой, в комнатных условиях. Познакомим читателей с опытом Марии Васильевны Ефимовой, проживающей в селе Днепропетровка-1 Запорожской области. Ее опыт несколько отличается от общепринятого и отличие это — в сторону совершенствования приема.

Вот что рассказывает М. В. Ефимова: «Зимой в домашних условиях я иаклеиваю семена редиса на газетные страницы. Для удобства и ускорения такой работы предварительно газетные листы размечаю на квадраты со сторонами 50×50 мм (рис. 1). Затем беру размеченную

газету и подкладываю под нее еще 3—4 такие же по формату. Скрепляю скрепками и с помощью кривоциркуля (есть в любой готовальне) вырезаю отверстия диаметром 20 мм. Центры этих кружочков — пересечения линий. Таким образом получаю шаблон с отверстиями. Кстати, кривоциркуль можно заменить заостренной трубкой и ею пробивать такие же отверстия.

Когда шаблон готов, приступаю к изготовлению капельницы для нанесения клея. Беру эластичный флакон из-под шампуня, снимаю с него навинчиваемую пробку, сверлю в ней отверстие диаметром 5 мм, вставляю трубочку с фланцем (рис. 1а). Теперь остается приготовить клейстер, другим клеем я не пользуюсь. Замешиваю на воде муку с таким расчетом, чтобы клейстер не был слишком жидким и не растекался по бумаге: капелька клейстера должна оставаться на бумаге цельной. Наливаю клейстер во флакон, закрываю пробкой с вставной трубкой и приступаю к делу.

Клейстер наношу по шаблону — по капельке в центр каждого отверстия. Шаблон позволяет обходиться без разметки на других листах. Как только нанесены все клейстерные точки, шаблон снимаю, затем беру семена редиса и кончик спички окунаю в клейстер, «подцепляю» семя и переносу его в клейстерную точку. От точки к точке методично проделываю одну и ту же операцию по посеву в пределах всего листа. Когда он «засеян», кладу в сторону и принимаюсь за другой. Засеянные листы потом складываю в укромном месте, дабы не мешали.

До весны необходимо изготовить еще два деревянных щита размером 0,5×2 м. По концам щитов прибиваю скобки из проволоки, чтобы удобнее было брать. Весной, разрыхлив и поделав грядки, укладываю щиты. Они нужны для окончательного выравнивания посадочной площади и для предпосевного уплотнения грунта. Достаточно пройти по этим щитам — и грядка примет вид, совершенно готовый к приему семян. Остается снять щиты, разложить газетные листы приклеенными семенами вниз, присыпать песком слоем 2—4 мм. Песок прижмет листы к земле, не даст ветру поднять их во время укладки. Причем песок вроде мульчи — при нем земля прогревается от солнца быстрее. Расстелив и присыпав посевные листы, начинаю заделывать их слоем покровной земли (лучше перегноем). Этот слой — 1 см.

Способ «посева» на бумагу мне позволяет выкормить 8—12 всесезних диет. А это совсем не мало! Люди ждут, когда земля просохнет, а я

уже отсеялась. В отношении схемы посева заранее оговорюсь: можно принять другие, более экономные расстояния между растениями. Но у меня редис крупный и эта площадь вполне оправдана».

Приближается весна. Пора за рассадку приниматься, готовить горшочки и стаканчики. В предыдущих выпусках «ПХ» не раз писалось о том, как в домашних условиях изготовить приспособления для поделки стаканчиков. Идет время — поступают сведения о новых самоделках в этом роде. Житель Челябинска Владимир Федорович Краев, например, для выращивания рассады кабачков, огурцов, капусты и помидоров предлагает изготовить разборную банку (рис. 2). Вот как он ее делает: «Беру пустую банку из-под консервов или из-под краски. Кривым консервным ножом банку перерезаю поперек, отступая от доннышка на 2—2,5 см. На отрезанном цилиндре делаю ножницами продольный надрез, не доходя до верха цилиндра 1 см. Края разрезов выправляю молоточком, а в доннышке пробиваю гвоздем отверстие. Затем цилиндрическую часть банки снимаю снизу по разрезу и вставляю оставшуюся часть банки с доннышком. Разъемная банка готова. Теперь остается набить в нее питательную смесь, высеять семена и поставить на выращивание рассады. Перед высадкой рассады в грунт часть банки с доннышком отнимается, из цилиндра растение вместе с комом земли выдвигается вверх, и рассада подготовлена к посадке на постоянное место. Разъемная банка служит несколько лет, пока не проржавеет».

Наш читатель из Киева И. С. Залкин спрашивает, правильно ли поступают некоторые огородники, высевая семена в полупустые стаканчики. Совершенно очевидно, что растение должно быть на свету. Когда же оно частью стебля находится в глубине емкости, то рост происходит неправильно: рассада излишне вытягивается и стебли получаются хилыми. Нормальный уровень земли обеспечит и нормальный рост. При этом не потребуются постоянных подсыпок земли, что важно и с точки зрения ухода за зелеными воспитанниками.

Многие полезные огородные самоделки не требуют большой выдумки, особых затрат труда. В то же время некоторые овощеводы-любители пренебрегают ими, упуская хорошую возможность пополнить свой арсенал предпосевного инвентаря. Взять, к примеру, поделку тех же рассадных стаканчиков. Кто их делает из бумаги, наворачивая ее в несколько слоев на круглой болванке, кто из молочных пакетов, а

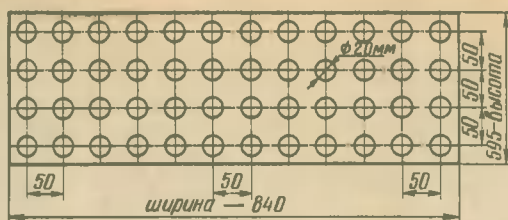


Рис. 1. Шаблон с отверстиями 20 мм.



Рис. 1а. Приспособление для нанесения клея.

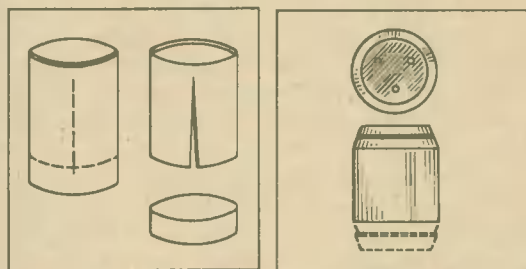


Рис. 2. Разборная банка для выращивания рассады.

Рис. 3. Стаканчик для рассады.



Рис. 4. Универсальный рыхлитель.

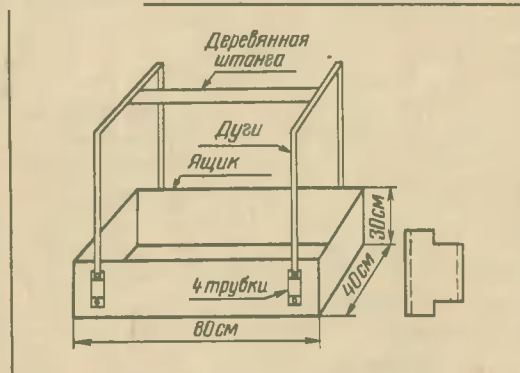


Рис. 5. Домашний парник.

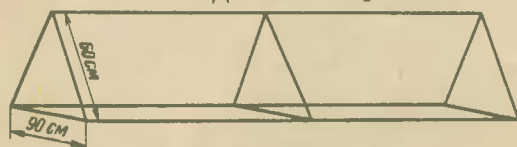


Рис. 6. Утепленная гряда.

есть умельцы, которые стремятся обзавестись стаканчиками многократного пользования. Вот, кстати, что предлагает Александр Николаевич Мазин из Новосибирска. «Долго я приспособливался, — пишет он, — как бы удобнее выращивать помидорную рассаду в стаканчиках, и решение созрело само собой. Взял упаковку из-под моющих средств, обрезал ножницами горловину (как показано на рис. 3), проткнул два-три отверстия снизу — и стаканчик готов. Ведь такие стаканчики из полимерных материалов могут служить по несколько лет. И количество их прибавляется год от году, поскольку моющие средства приходится покупать постоянно. Названия моющих средств «Ландыш», «Сюрприз» и др.

Если кому нужен стаканчик повыше, то заготовку опустите в кипящую воду, а затем посадите ее на оправку по внутреннему диаметру. И конус выправится. Из таких стаканчиков рассаду легко вынимать с комом. Корни при этом не повреждаются совсем.»

Пытливые огородники не оставляют без внимания свой инвентарь, обновляют его, чинят и даже умножают самоделками собственного изготовления. В русле изобретательства и поиска оказываются самые разнообразные приспособления: от мотоплуга до картофелесортировки. О некоторых самоделках наше издание уже рассказывало в предыдущих выпусках. Но разве исчерпаешь эту тему? Поистине изобретательность огородников безгранична! Сегодня мы познакомим читателей с усовершенствованным рыхлителем и домашним парником.

Рыхлитель, заменяющий цапку, предложил Валентин Николаевич Гузь, житель Харьковской области. Он пишет: «Мой рыхлитель (рис. 4) по сравнению с цапкой более удобен, не тупится, его не надо очищать от земли. С помощью такого рыхлителя легко вырвать сорняки с корнем, не повреждая возделываемых растений. Да и почва рыхлится лучше. К тому же рыхлителем можно проводить бороздки для посадки овощных культур. А при выращивании перца он вообще незаменим. Ведь на 1 м² надо сделать 10—12 лунок, а чем? Им же только копни и... сажай рассаду. Влажную почву после полива тоже рыхлю именно этим средством. Когда же растения вытянутся в высоту на 80—40 см, с цапкой к ним не подступиться. Выручает все тот же рыхлитель. Теперь в своей практике я ввел новшество: лук и морковь выращиваю вместе. Убираю их в разное время, причем с рыхлителем в руках

удается выбрать луковицы, не задевая корнеплодов.

Изготовил рыхлитель из строительной скобы с длиной «зуба» до 10 см (такие скобы остаются при разборке крыш старых зданий). Один конец скобы отрубил и к свободной части приварил держатель от сломанных вил, в который вставил деревянный черенок. Получилось прочно и надежно».

Москвич Константин Петрович Языков предлагает смастерить домашний парник из подручных материалов. Он рассказывает: «Парник я изготовил из тарной дощечки (от ящиков для овощей). Проволока для дуг и 4 отрезка газовой трубы по 10 см — все это не дефицит. Если же достать 4 трубки по 80 см длиной, то парник выйдет с высотой пленочного покрытия 1,5 м! Как выглядит мой парник, показано на рис. 5.

Что можно выращивать в таком парнике? Я выращиваю в нем рассаду помидоров. Когда приходит время рассаду закалять, парник выставляю на балкон. На день пленку открываю, на ночь же опускаю и вношу парник в комнату. Рассада, таким образом, не страдает от ночных заморозков. Чехол для парника сшиваю на машинке. Пленку раскраиваю в расчете на габариты парника. Пленку по низу ящика обтягиваю резинкой. В таком парнике удастся и зимой вырастить овощи».

Уже на подступах к весне следует продумать схему размещения культур на участке, прикинуть по плану, где будут устроены гряды и как. Помимо теплиц и парников, бывалые огородники любят устраивать утепленные гряды.

Сегодня своим опытом по устройству такой гряды делится Сергей Константинович Хомяченков, живущий в г. Старица Калининской области. «Более 10 лет я пользуюсь этим устройством, — рассказывает Сергей Константинович, — и всегда с урожаем. Уже в конце апреля сею на такую грядку огурцы, а ведь местность у нас холодная. Когда огурцы выпустят 2—3 настоящих листа, часть рассады с комом грунта можно пересадить на новую грядку.

Утепленная гряда позволяет мне сразу же, как сойдет снег, сеять на нее салат, лук, редис, капусту (на рассаду), свеклу, что весьма выгодно — получается большой забег во времени.

Делаю тепличку так. Подбираю сосновые или еловые жерди толщиной 3—7 см. За неимением легких жердей можно обойтись рейками того же сечения. Длина моей теплички 5 м. Из жердей делаю обвязку каркаса, как показано на рис. 6. Пленку креплю канцелярскими кнопками. В на-

чале июня, с исчезновением заморозков, пленку снимаю и прячу ее до следующего года.

В жаркие солнечные дни не забываю под одну из сторон каркаса положить парочку поленьев или 2 кирпича — могут быть ожоги на листьях растений. Кстати, каркас этот можно сделать складным — на петлях или крючке. После использования каркас вешаю на изгородь, так он не гниет и хорошо сохраняется. Для рослых культур (помидоры) основание каркаса делаю поуже, вместо 90 всего 45 см. Огурцы сажаю в две строчки, а помидоры в один ряд. Последние два года в такой теплой гряде я удачно выращивал арбузы».

Зимой, само собой, копят удобрения. Особенно много органики получают те, кто держит коров и овец. И, кстати, навоз этот овощеводы-любители обычно применяют на огородах без всяких оговорок. Но вот навоз свиней не всегда и не все знают, как применить. А между тем удобрение полезное. Вот что рассказывает на этот счет Татьяна Витальевна Кириченко из села Семиозерное Кустанайской области. «Многие овощеводы почему-то боятся свиного навоза, выбрасывают его, и когда им объясняешь, что свиной навоз не уступает по «урожайной силе» никакому другому, не верят». И далее Татьяна Витальевна продолжает: «Зимой я складываю свиной навоз на огороде в определенном месте. А как весна — разбрасываю его по участку толстым слоем (на штык лопаты). И, перекопав с землей, из втом участке сажаю картофель и помидоры. Пробовала тут же сеять черную редьку, но ее корнеплоды потом сильно портили вредители. От редьки отказалась.

На свиной навозной куче можно сажать тыкву, но для этого предварительно по центру поставьте ведро, а кучу утрамбуйте. На место вынутого ведра всыпьте плодородной земли и в нее уже посадите пророщенные семена тыквы. Полив требуется обильный, поскольку почва у меня песчаная, да и навоз перегорают. Полезно положить в навоз известь или древесную золу — сбавят кислотность. На унавоженном таким образом участке собираю хороший урожай картофеля, помидоров и тыквы. Мой совет: не выбрасывайте свиной навоз. Ему место — на огороде».

Растение на подоконнике... Да не просто цветок, а полезное овощное растение. Пытливые огородники занимаются зимой не только выгонкой лука, петрушки, цикорного салата (его выгоняют в темноте), они выращивают комнатную культуру огурцов и перцев. В последние годы многие любители пожелали обзавестись так на-

Сам алый, сахарный,
Кафтан зеленый, бархатный.
(Загадка)

САМ АЛЫЙ, САХАРНЫЙ...

Знаете ли вы?

зывается кубинской вишней. Мы не зря ставим оговорку «так называемой», потому что это растение отношения к вишне не имеет. Это перечный паслен, родственник помидоров, а не вишен. Ведь у вишен плод заключает косточку, а у паслена — мелкие семена. Вот об этом-то паслене и написал нам Леонид Федорович Пашкевич из г. Киселевска Кемеровской области.

«Паслен перечный,— пишет он,— размножаю семенами и зелеными черенками. Зеленые полуодревесневшие черенки с 4—5 листьями высаживаю в посуду с промытым песком, накрываю стеклянной банкой и затеваю от прямых солнечных лучей газетой. Песок в посуде все время должен быть влажным. Чтобы создать благоприятный микроклимат, раз в сутки черенки опрыскиваю водой. Перед посадкой черенка 2—3 нижних листа удаляю, а оставшиеся листья укорачиваю на одну треть. Через 1,5—2 месяца черенок укоренится.

При размножении паслена семенами пользуюсь землей универсального состава — годной для многих комнатных растений. Вот ее состав: 1 часть речного песка, 1 — перегноя, 2—3 части дерновой земли. На дно горшка кладу слой крупной гальки — для дренажа. Можно гальку заменить битым кирпичом или древесным углем. В днище горшка должно быть несколько отверстий, иначе вода начнет застаиваться. Семена заделываю на глубину 0,5 см, при этом почву уплотняю, чтобы семена не вымывались при поливе. Почву поддерживаю в умеренно влажном состоянии. Всходы появляются через 1—2 месяца...

И вот прошло полгода после появления всходов. Комнатное деревце зацвело мелкими белыми цветками (похожи на картофельные, растения ведь родственные). Паслен цветет непрерывно, одновременно на нем могут быть цветки, завязи и спелые плоды. Вот тут-то и предстает паслен во всей своей красе. Особенно колоритны его ягоды оранжевые или бледно-красные. Может быть, за форму и расцветку и назвали паслен «вишней».

Первое цветение слабое и обилия завязей от него не жди. Последующие волны цветения уже более урожайны. Лишние цветки обрываю, чтобы от оставшихся получить крупные ягоды. Едят ли ягоды паслена? Да, они съедобны, и с привкусом, который понравится не всякому».

Не упустите ни одного дня на пороге весны. Помните: земля отзывчива на хозяйское обращение, и всякое невнимание к ней оборачивается недобором продукции. А этого не должно быть.

Плоды арбуза славятся высокими питательными, вкусовыми и диетическими свойствами. Они содержат хорошо усваиваемые организмом человека углеводы, в частности сахара. У лучших сортов содержание сухого вещества в плодах достигает 14%, а сахаров — 12%. Высокая сладость плодов обусловлена большим количеством фруктозы и сахарозы.

Кроме сахаров, в плодах арбуза обнаружены клетчатка, гемицеллюлоза, пектиновые вещества. Богаты арбузы и витаминами. В мякоти и коре плодов имеются необходимые человеку незаменимые аминокислоты. Имеются в арбузе и зольные элементы — калий, натрий, кальций, магний, железо, сера.

Арбуз потребляют в основном в свежем виде, но используют его и в пищевой промышленности для технической переработки — изготавливают арбузный мед (нардек), различные кондитерские изделия (цукаты, варенье, патоку, мармелад, конфеты, джем, пастилу). Нестандартные и незрелые плоды пускают в засол. Из семян получают ценное пищевое масло, богатое витаминами.

Плоды арбуза обладают целебной силой. Благодаря высокому содержанию железа в мякоти арбуза овощ этот ценен при малокровии. Потребление его полезно еще при лечении заболеваний печени, желудка и почек, а также как мочегонное средство. Рекомендуемая норма потребления арбузов — 16,5 кг в год на одного человека (а всего бахчевых культур — 31 кг).

Какие бывают арбузы

Арбуз — древняя культура. На рисунках древних египтян,

относящихся к XXI в. до нашей эры, были найдены изображения арбузов. Оказывается, арбуз был освоен в Египте уже 4000 лет назад. Во втором тысячелетии до нашей эры арбуз известен был также в Индии.

В нашей стране арбуз возделывают с VIII века, но широкое распространение он получил лишь девять веков спустя.

Ныне мы располагаем самыми большими в мире посевами на площадях бахчевых культур, на которых выращиваются наиболее ценные по вкусовым, питательным и диетическим качествам арбузы. Год от года расширяются посевы и увеличивается урожайность этой культуры на приусадебных участках, коллективных огородах и в подсобных хозяйствах промышленных предприятий. Без особых трудностей можно выращивать высокие урожаи арбуза в районах Среднего и Нижнего Поволжья, на Северном Кавказе и в Закавказье, а также в центральных и южных областях Украины и Молдавии, в республиках Средней Азии и Казахстане. Имея скороспелые сорта и владея приемами получения ранней продукции, можно выращивать арбузы и в более северных районах, даже в Нечерноземье. Такого рода опыт накоплен огородниками.

Арбуз относится к семейству тыквенных. Кроме столового и кормового, известны еще дикорастущие разновидности — колоцинт, безусиковый, арбуз Нодена. Но нас, естественно, больше интересуют не дикорастущие, а столовые и кормовые арбузы. Они представлены десятью эколого-географическими группами: русской, малоазиатской, среднеазиатской, афганской, дальневосточной, восточноазиатской, индийской, американской, закавказской и западноевропейской. В нашей стране сорта арбуза

относятся к русской, частично к среднеазиатской и закавказской группам.

Растения столового арбуза травянистые, стелющиеся (лианообразные), тонкие, достигают длины 4—6 м. Стебли пятигранной формы, побег удлиняется за счет роста верхушечной почки. Имеются и короткоплетистые, кустовые формы арбуза, используемые в селекционной работе. Однако районированных кустовых сортов арбуза у нас пока нет.

Листовая поверхность арбуза довольно большая, число листьев иногда превышает 2 тыс. Листья серо-зеленой окраски, длинночерешковые, без прилистников, обычно реззатые, с тремя-пятью лопастями, каждая из которых разделена на более мелкие дольки. Имеются сорта и с нерассеченными листьями. Расположение листьев очередное.

Цветки этого растения одиночные, пятилопастные, с широкими, округлыми лепестками, зеленоватые или сериисто-желтого цвета, бывают трех типов — мужские, женские и гермафродитные. Мужские цветки имеют по 5 тычинок, пыльники хромово-желтые, петлеобразно изогнутые, пыльца тяжелая, липкая, округлой формы, без шипов. Женские цветки несут нижнюю 3—4-, иногда 5-раздельную завязь, короткий пестик и рыльце. У гермафродитных цветков есть завязь, пестик с рыльцем и недоразвитые тычинки с пыльниками, иногда с фертильной (жизнеспособной) пыльцой.

Плоды арбуза — многосемянные ягоды-тыквины, у различных сортов разные по размерам, форме, окраске и рисунку коры, окраске и структуре мякоти, по размеру и форме семян и другим признакам. Семена крупные, яйцевидной формы, у разных сортов раз-

личного размера, различной формы, окраски, рисунка и поверхности (могут быть гладкой, шероховатой, растрескивающейся). Обычно семена отличаются высокой всхожестью, которая сохраняется длительное время (8—10 лет); масса 1000 семян колеблется от 40 до 140 г, в зависимости от сорта.

Как растет арбуз

Корневая система арбуза развита, стержневого типа. Она состоит из главного корня, боковых корней первого, второго, третьего, а иногда и четвертого порядков. Главный корень направлен вертикально вниз на глубину до 1 м, боковые корни располагаются почти горизонтально, заглубляясь в пахотном горизонте на 20—30 см. В стороны боковые корни расходятся на 8—10 м.

Рост и развитие растений арбуза протекают следующим образом. При благоприятных условиях всходы появляются на 9—10-й день после посева. Первую неделю всходы питаются за счет пластических веществ семядолей. Семядоли полностью обеспечивают рост молодых растений вплоть до образования первого настоящего листа. Поэтому повреждение в этот период семядолей отрицательно сказывается на росте и развитии не только молодых растений, но и на последующих фазах.

Рост корневой системы по интенсивности сначала обгоняет рост надземной части растений. Ведь на 5—6-й день после всходов вырастает всего один настоящий лист, затем через каждые 3—4 дня появляется еще по одному. Стебель при этом почти не удлиняется и растение выглядит небольшим кустиком с 5—6 листьями. Этот период роста принято называть фазой шатрика.

Через 20—40 дней после всходов начинает расти главный стебель, затем образуются и боковые побеги. Одновременно в пазухах листьев формируются женские и мужские бутоны, цветки и завязи. Чем скороспелее сорт, тем раньше закладывается завязь на побегах низшего порядка. У скороспелых сортов завязь образуется в пазухах 4—11 листа главного побега, у среднеспелых — в пазухах лишь 15—18 листа, а у позднеспелых и того далее.

Цветение арбуза обыкновенно начинается через 40—50 дней после появления всходов. Оно начинается с цветков, расположенных в нижних узлах главного побега. Цветки раскрываются рано утром, а закрываются к середине дня. Опыление — перекрестное. Пыльцу переносят пчелы, шмели, мухи, муравьи и трипсы.

Завязь разрастается сразу после оплодотворения женских цветков. Наиболее интенсивный рост плодов наблюдается в начале их формирования, когда масса увеличивается и ночью, и днем. Затем прирост ослабевает и происходит лишь в ночное время. В жару при недостатке влаги в почве и растении масса плода в дневные часы может даже снижаться за счет оттока воды. Восполняется она ночью. Интересно, что с увеличением массы и размера плода, с его созреванием в арбузе возрастает содержание сахаров (фруктозы и сахарозы) и витаминов. Полное созревание мякоти плода обычно совпадает с физиологическим созреванием основной массы семян, но для полного вызревания всех семян целесообразно двухнедельное дозаривание их в собранных плодах.

Факторы плодородия

Арбуз — теплолюбивая, жаростойкая культура. Его семена начинают прорастать

при температуре не ниже 16—17°, наилучшая температура для прорастания семян, как и для нормального роста и развития растений, 25—30°. При температуре ниже 15° рост и развитие растений задер-

виду, что корневая система арбуза более чувствительна к низким температурам, чем наземная.

Арбуз — культура засухоустойчивая. И обусловлена засухоустойчивость не малым



живаются, урожайность резко снижается, а длительное снижение температуры до 5—10° губительно для растений арбуза. Заморозков они и вовсе не переносят. Для успешного оплодотворения завязей необходима температура 18—25° и пониженная влажность воздуха (40—50%). Надо иметь в

расходе влаги растением, а его способностью добывать влагу из почвы благодаря высокой сосущей силе корней. Вместе с тем растения арбуза очень отзывчивы на орошение, резко увеличивают урожай, когда их поливают. Арбуз требует влажности почвы около 70—80% от предельной поле-

вой влагоемкости, а влажность воздуха должна быть около 60%.

Следующий фактор плодородия — свет. Арбузы затенения не выносят, а при сильном загущении и в пасмурную погоду снижают урожай полицидных плодов, да и меньше в них накапливается сухого вещества и сахаров.

К почвенному плодородию арбуз не предъявляет особых требований, как невзыскателен он и к физико-механическим свойствам почвы. Лучше всего эта культура удается на легких почвах — песчаных и супесчаных, на каштановых и бурых, на темноцветных супесях и супесчаных черноземах. Почвы для арбуза должны быть нейтральные; кислые и засоленные непригодны.

Сорта

Сорта арбуза различаются между собой по урожайности, скороспелости, качеству продукции, устойчивости к болезням, лежкости и транспортабельности. Наиболее интересны в отношении ценных свойств средние и позднеспелые сорта арбуза (длина вегетационного периода соответственно 86—110 и более 110 дней). Эти сорта дают основную товарную продукцию. Скороспелые сорта (вегетационный период 60—85 дней) обычно менее урожайны, к тому же они нелегкие, по качеству плодов тоже уступают среднеспелым сортам. Зато скороспелые сорта превосходят их по холодоустойчивости и способности давать высокие ранние урожаи, не только на юге, но и в северных районах бахчеводства, где средние и позднеспелые сорта не вызревают. Выращивают эти сорта, чтобы получить раннюю продукцию для летнего потребления на месте и для транспортировки на недалекие расстояния. Эти же сорта ин-

тересны и для выращивания на приусадебных участках, особенно в северных и восточных районах бахчеводства.

Из скороспелых сортов наиболее распространены такие сорта, как Огонек, Роза юго-востока, Цельнолистный, а из новых сортов Ярило и Волгарь. Близок к ним сорт Десертный 83, несколько более поздний (среднераннего созревания), но зато более урожайный, с более высокими вкусовыми качествами плодов. Более скороспелы, но менее урожайны и худшего качества сорта Стокса 647/649 и Скороспелка харьковская.

Из сортов среднеспелых и среднепозднего срока созревания популярны Мелитопольский 142, Астраханский, Быковский 22 и Бирючекутский 775, а также Багаевский мурашка 747/749, Юбилейный 72, Подарок Холодова, Волжский 7, Камызякский и другие.

В Средней Азии получили распространение скороспелые сорта Узбекский 452, Вахский темнокорый, Мозаичный местный, а из среднеспелых Самаркандский белый, Спутник, Мраморный. Среднепоздние и позднеспелые представлены сортами Кузыбай 30, Зимний 344, Хаит-кара, Гулистан и другие. В Закавказье известны сорта Мухианский местный, Сухумис и другие.

Агротехника

Для посевов арбуза, особенно в районах с недостаточным количеством тепла, выбирают участки, хорошо обогреваемые солнцем, лучше на южном, юго-восточном или юго-западном склонах. Почвы предпочтительнее супесчаные, вышедшие из-под целины или залежи. Можно высевать арбуз после многолетних трав, после овощных культур, не относящихся к семейству тыквенных, а также на припарниковых участках

и в междурядьях молодых садов.

Подготавливают участок под посев арбуза с осени, проводя зяблевую глубокую вспашку или перекопку на 25—27 см. Ранней весной необходимы боронование и две предпосевные культивации или рыхления — сначала на глубину 12—14 см, затем на глубину посева.

Органические и минеральные удобрения вносят при осенней перекопке участка. Из органики лучше всего давать перепревший навоз или перегной в дозе 2—8 кг/м². Свежий навоз, особенно в больших дозах, не вносят под арбуз, поскольку он ухудшает вкусовые качества плодов и снижает устойчивость растений к болезням. Свежий навоз имеет смысл вносить лишь в северных районах возделывания арбуза, где навоз заметно утепляет грунт и обогащает почву и воздух углекислотой. Навоз вносят в борозды и ямы (паровые), засыпают землей (в бороздах слоем 10—15 см, на паровых грядах — на 15—20 см). Семени арбуза высевают сбоку вдоль борозд или в середине паровой гряды. Гряды делают шириной 210—270 см, навоз надо вносить и заделывать в борозду по середине гряды (вдоль) и высевать на гряде два ряда арбуза по бокам борозды. Ширина междурядий на гряде — 70—90 см, а между рядами на соседних грядах — 140—180 см.

Из минеральных удобрений под арбуз подойдут суперфосфат, мочевины и калийная соль. Можно применять и комплексные удобрения, но с таким расчетом, чтобы были внесены все основные элементы — фосфор, азот и калий. При этом половинную дозу фосфора и азота и полную дозу калия вносят осенью под зяблевую перекопку, а остальную часть

фосфора и азота — весной под первое глубокое рыхление или летом в виде подкормок. Дозы минеральных удобрений зависят от плодородия почвы, в среднем вносят 20—30 г/м² каждого вида удобрения. При сочетании с перегноем дозу минеральных удобрений уменьшают наполовину. Имейте в виду, что избыточное внесение азотных удобрений отрицательно сказывается на вкусовых и диетических качествах арбуза, ведет к накоплению вредных для человека нитратов. Не



воде, прорастите также в тепле, периодически перемешивая. Перед посевом замоченные семена подсушивают до сыпучести. Прогревают семена в термостатах, сушилках или в помещениях, где можно поддерживать температуру в начале обогрева 15—20°, затем постепенно ее повышают до 55—60°. Прогрев продолжается 3—4 часа при тщательном перемешивании. Где это возможно, применяют и солнечное прогревание в течение 7—10 дней.

В районах северного бахче-



злоупотребляйте удобрениями, особенно строго следите за этим в период плодоношения.

Чтобы получить быстрые и дружные всходы, необходима предварительная подготовка семян. Погрузите их в 3—5%—ный раствор поваренной соли. Осевшие на дно, как наиболее тяжелые, извлеките, промойте в чистой воде, просушите и оставьте на посев; всплывшие и щуплые выбракуйте.

Другие приемы предпосевной обработки — замачивание семян в течение суток, проращивание (до начала наклеивания), прогревание и закаливание на холоде. Замочите семена в подогретой до 30—35°

Сорта арбузов:
вверху — Астраханский;
слева — Степной,
справа — Юбилейный;
внизу — Стокса.



водства целесообразна закладка семян пониженными температурами. В этом случае проводите 1—2-суточное охлаждение (при температуре 0,+2°), промораживание (при 0,—2°) замоченных в воде семян или закладку их переменными температурами в течение 5—10 суток, чередуя температуры — пониженную до 0,+2° в ночное время (18 ч) и 6 часов днем — повышенную до 15—20°.

Все приемы предпосевной подготовки семян ускоряют появление всходов, способствуют более быстрому развитию растений в первый период вегетации и в конечном итоге приводят к повышению уро-

жайности растений, увеличению выхода раннего урожая. Закалка семян увеличивает холодостойкость растений.

Высевают семена арбуза (в том числе и закаленные), когда почва на глубине посева прогреется до 12—13°. В недостаточно прогретой почве появление всходов задерживается, да и получаются они изреженными, растения развиваются замедленно. Все это отрицательно сказывается на урожайности. Запоздание с посевом тоже снижает урожайность, особенно в северных районах.

Растения на грядке

Заметим, площадь питания одного растения зависит от сорта, количества выпадающих осадков или возможности применения поливов, а также от плодородия почвы. Обычно площадь питания в расчете на растение арбуза колеблется от 0,5 до 6 м². Короткоплетистые, обычно скороспелые сорта при достаточном количестве осадков требуют меньшую площадь, чем длинноплетистые. На богаре и малоплодородных почвах площадь питания увеличивают. Под короткоплетистые сорта, если условия выращивания хорошие, отводят около 1 м² на 1 растение, под длинноплетистые — около 1,5—2 м², а при худшей агротехнике соответственно для короткоплетистых сортов — около 2 м², для длинноплетистых — 3—4 м².

Наиболее оправдано квадратное размещение растений. Но для удобства ухода за растениями ширина междурядий должна быть большей, чем расстояние в ряду. Так что прямоугольное размещение по схеме 210 × 100 или 210 × 70 см вполне приемлемо.

На приусадебных участках арбузы сеют вручную. Рядки проводят по шнуру, лунки

делают тяпкой, при недостатке влаги в каждую лунку вливают 2—3 л воды, затем раскладывают в них по 3—4 семечка, засыпают почвой и несколько уплотняют ее. Глубина заделки 4—9 см (на легких почвах, при недостатке влаги, крупносеменные сорта сеют глубже; на тяжелых, достаточно увлажненных почвах, мелкосеменные сорта заделывают мельче).

Уход за посевами арбуза включает прополку и рыхление междурядий и в рядах, а также прорывку растений, их укладку, раскладку и присыпку плетей. Не забывают при этом борьбу с сорняками, вредителями и болезнями.

Прополки и рыхления проводят по мере необходимости 3—4 раза за вегетацию. Если до всходов появилась корка, ее разрушают мотыжками, рыхлителями или легкими боронами. Одновременно с первыми прополками проводят и прорывку растений. При первой прорывке оставляют по 2 растения в гнезде, а при второй — по одному, лучшему. Растения желательно не выдергивать, а срубать тяпкой.

Иногда ветер переворачивает плети растений. Перевернутые плети разложите на прежнее место и закрепите — в нескольких местах участки основных плетей (длиной 15—20 см) присыпьте землей.

От холодных ветров в качестве кулис посейте кукурузу, сорго или подсолнечник. Кулиса представляет собой полосу из 2—3 рядов этих растений, посеянных через 18—20 см одно от другого.

Поливают молодые растения теплой водой (не ниже 18—20°) под корень, а когда они пустят плети — по бороздам, проведенным вдоль ряда, сначала в 40—50 см от него, а затем по середине междурядий. Воды нужно столько, чтобы она про-

никала на глубину всего пахотного слоя. После того как вода впитается, поверхность лунки присыпьте сухой почвой, а борозды заровняйте или хотя бы прорыхлите. Поливы прекратите к началу созревания плодов, иначе ухудшится их качество и задержится созревание.

Плоды арбуза — диетический продукт, и применение на его посевах ядохимикатов нежелательно. Можно лишь протравливать семена 80%-ным смачивающимся порошком ТМТД (0,4—0,5 г на 100 г семян). Вредителей уничтожают вручную с помощью приманок. И, конечно, надо удалять с поля больные растения.

Бахчеводу важно владеть приемами, ускоряющими получение ранней продукции. Кроме подбора скороспелых сортов и предпосевной обработки семян, эти приемы включают мульчирование посевов, рассадную культуру и культуру арбуза под временными пленочными укрытиями.

Мульчируют посевы обычно торфом или перегноем, нанося слоем на поверхности лунок в 1—2 см. Это предупредит образование корки и обеспечит дружное и быстрое появление всходов. Еще эффективнее рассадный способ. Благодаря забегу в развитии растений, получаемому при выращивании рассады, можно получить первые плоды на 10—20 дней раньше, чем при посеве семенами в грунт. При рассадном способе урожай возрастает.

Рассаду выращивают в теплых парниках или пленочных теплицах второй культурой (после зеленных овощных культур или рассады ранней капусты). Можно вырастить рассаду арбуза и в комнате. Выращивают ее в питательных горшочках такого же состава, как и для овощных культур, в бумажных стаканчиках

или дернинках размером 8 × 8 или 10 × 10 см. Возраст рассады 30 дней (от появления всходов). Сеют семенами (лучше наклонившимися) непосредственно в горшочки. При выращивании рассады температуру днем поддерживают на уровне 20—25°, ночью 15—18°. Поливы умеренные и только теплой водой. За 5—7 дней до высадки рассады поливы прекращают, а температуру снижают до 15—18°. Высаживают рассаду после окончания заморозков, когда почва прогреется до 13—14°. К этому времени рассада должна иметь 3—4 настоящих листа. Перед высадкой рассаду обильно поливают, подливают воды и в лунки. Высаживают арбузы по такой же схеме, как и при посеве семян в грунт.

Лучшие сорта арбуза для выращивания рассадой и под пленочными укрытиями — Огонек, Скороспелка харьковская, Донской 39, Десертный 83, Роза юго-востока, Волгарь, в Сибири — Сибиряк, Алтайский полосатый.

Опытные бахчеводы зрелость плодов арбуза определяют по внешнему виду. Зрелый арбуз приобретает характерный для каждого сорта блеск и упругость коры, ясность ее окраски и рисунка на ней; образует желтое пятно на участке коры, лежавшей на земле; плодоножка и усик возле нее при созревании плода усыхают; при ударе по зрелому плоду ладонью или щелчком он издает глухой звук, а при сдавливании (что делать не рекомендуется) слышен треск мякоти.

Выращивайте вкусные арбузы, повышайте их урожай!

В. Белик,

доктор сельскохозяйственных наук

141018, Московская обл.,

г. Мытищи, НИИОХ,

Белик Владимир Филиппович



Справочное пособие «Советы огородникам» (авторы Е. А. Ченныкаева и А. И. Спиридонова) пользуется заслуженной известностью среди овощеводов-любителей. В 1983 г. издательство «Колос» выпустило четвертое издание этой книги, переработанное и дополненное. Пособие в доступной форме рассказывает об освоении огородного участка, устройстве и использовании простейших сооружений защищенного грунта, о том, как уберечь растения от вредителей и болезней. В книге даны ответы на многочисленные вопросы огородников. Вот некоторые советы авторов из раздела «Огород в комнате».

«Самой неприхотливой культурой для выгонки зелени зимой является репчатый лук. Правда, в зимнее время лук прироста (по отношению к массе вызревших луковиц) почти не дает, но зато в зеленом перелука витамина С содержится в 3—4 раза больше, чем в самой луковице, а зимой, когда витаминов особенно не хватает, это очень ценно. Кроме того, приятно срезать к обеду свежую зелень зимой, да еще «с своего огорода».

В подготовленные ящики с землей высаживают луковицы диаметром 3,5—4 см многозачатковых сортов, из которых листья вырастают как бы пучками, образуя мощный куст (Бессоновский, Арзамасский, Скопиинский, Спасский, Стригуинский, Ростовский репчатый). Можно использовать на выгонку зелени и лук-шалот, а также крупные бульбочки многолетнего многоярусного лука.

Перед посадкой верхнюю часть шейки луковиц обрезают, а затем кладут на сутки в теплую воду (40°), что ускоряет появление корней и зелени и повышает урожай. Если луковицы до посадки проросли, их не обрезают. Высаживают луковицы на расстоянии 1 см одну от другой, хорошо заглубляют в почву и засыпают свер-

ху небольшим слоем земли (до 1 см). Луковницы, посаженные вплотную, при набухании выпирают одна другую и оказываются на поверхности почвы. Поливают лук теплой водой, что ускоряет укоренение луковиц. Ящики ставят (примерно на неделю) в теплое темное место. Для этого очень удобны нижние полки этажерок, придвинутых к отопительным батареям. С момента прорастания луковиц ящики ставят в светлое место. Поливают обильно (по мере просыхания почвы). Скорость отрастания пера и его качество во многом зависит от температуры поливной воды и воздуха в помещении. При температуре воздуха 22—24° и поливе теплой водой (30—35°) первые боковые листья зеленого лука можно срезать через две недели после посадки. При более низкой температуре (12—17°) лук растет медленнее, но перо бывает крепким, темно-зеленым. Наоборот, при высокой температуре (выше 25°) лук растет быстрее, но перо становится тощим, бледным, а при некоторой задержке со срезом даже полегает.

Своевременные подкормки улучшают качество зеленого лука. В начале отрастания его поливают раствором мочевины (25 г на 10 л воды). Через неделю его подкармливают полным минеральным удобрением (80 г огородной смеси на 10 л воды). Интересно отметить, что у крупных луковиц после среза пера надело оно отрастает вновь и не худшего качества. Это объясняется значительным запасом питательных веществ в луковице.

Если земли и ящиков нет, лук можно выращивать в воде, используя для этого различные стеклянные и жестяные банки. Чтобы луковица не загнила, донце ее должно только касаться поверхности воды, а позднее в воде должны находиться лишь корни. Поэтому сверху на банки (с широкими горлышками) кладут фанерные или промасленные картонные кружки, в центре которых вырезают по размеру луковиц отверстия. Урожай и качество зеленого лука значительно увеличиваются и улучшаются, если в банки вместо воды налить питательный раствор. Для этого хорошо пользоваться огородной удобрительной смесью (две чайные ложки на 1 л воды)».



Помидор сорта Уреингой.

ПОМИДОРЫ-ВЕЛИКАНЫ В СИБИРИ

За долгие годы работы с помидорами я убедился: высокий урожай получается лишь при воспитании закаленной, с большими потенциальными возможностями рассады. И, конечно, необходимы передовые агротехнические приемы выращивания растений в открытом грунте.

Люблю испытывать новые сорта великанских помидоров. Наряду с давно «прописавшимися» на моем участке сортами-великанами (Гигант 2 и 10,

Гулливвер 85, Бразильский великан, Исполин, Кардинал, Красавец Приморья, Фестивальный) обзавелся и такими сортами, как Гигант голубой, Гигант Затинацкого, Ростовский розовый, Рижское взморье и другие. Пробовал и сам я вывести новый сорт. Получил крупноплодные помидоры Красная Сибирь, Мечта любителя и другие. В общем коллекция моя растет, улучшается.

Как я выращиваю помидоры

в условиях Сибири? Коротко сказал бы так: с некоторыми тонкостями, в частности пользуясь растениями-стимуляторами.

Одно из них — каланхоэ. Растение это хорошо известно цветоводам и подробности о нем можно узнать в любом специальном справочнике. Семена каланхоэ сею зимой в мелкие ящики, заполненные питательной смесью. Всходы растут загущенно до наступления теплой погоды. Весной сеянцы высажи-

ваю в открытый грунт. К осени мои питомцы имеют уже большие листья. Все растения срезаю, пропускаю через мясорубку, после чего отжимаю сок, который сливаю в бутылку, закрываю капроновой крышкой и ставлю в темное место. Таким же образом готовлю сок из зеленой массы марьяна корня, по-другому пиона уклоняющегося. Для посева использую семена своего отбора, которые после предварительного протравливания в течение 20 мин в 1%-ном растворе марганцево-кислого калия замачиваю в течение 48 часов в талой воде из льда морозильной камеры холодильника, которую предварительно омагничиваю с помощью установки собственной конструкции с магнитной индукцией 400 Гс, с добавлением на ведро омагниченной воды двух столовых ложек смеси из соков каланхоэ и марьяна корня, а также 1 г янтарной кислоты, 1,5 г сернокислого цинка, 1 г борной кислоты, 1 г сернокислого марганца, по 1 таблетке кобальта и йодистого калия.

Сок из листьев каланхоэ стимулирует рост помидоров, а сок из зеленой массы марьяна корня обладает антибактериальной активностью, подавляет болезни. Янтарную кислоту и сернокислый цинк, которые, по моим наблюдениям, повышают холодостойкость помидоров, применяю и для внекорневых подкормок.

Теперь о том, как, собственно, выращиваю сами помидорные растения. Замоченные семена высеваю 15 февраля в ящики, наполненные на 3 см питательной смесью. Эта смесь состоит из 40% перегноя и 60% огородного чериозема с добавлением на ведро смеси 1 л крупнозернистого речного песка, сдобренного 80 г клейкой рыбной массой. На ведро этой смеси добавляю 2 стакана древесной золы. После посева



Приспособление для омагничивания воды, создает магнитную индукцию 400 Гс.

семян питательную смесь обильно поливаю омагниченной водой температурой плюс 27—28°. Ящики накрываю фанерками и ставлю на пол подальше от отопительных батарей.

С появлением на 4—5-й день дружных всходов ящики устанавливаю на подоконник южного окна. Создаю здесь своеобразную приоконную тепличку с помощью приоткрытых наружных рам и форточек, а также двойной полиэтиленовой пленки толщиной 0,15 мм, которая отгораживает приоконную площадь от остальной части комнаты. В такой тепличке и поддерживаю оптимальную температуру (днем 23—25°, ночью 10—13°) до первой пересадки (пикировки) рассады.

Поливы до первой пикировки провожу по мере необходимости, причем поливаю водой комнатной температуры, которую перед поливом омагничиваю. Через две недели (с появлением двух настоящих

листьев) сеянцы пикирую, предварительно прищипнув центральный корень. Пересаживаю в стаканчики (цилиндры) высотой 7 см и диаметром 6 см, заглубляя рассаду до семядольных листочков. Стаканчики с рассадой устанавливаю в ящики с внутренним размером 24×48 см. На дно ящиков стелю толь. Стаканчики изготавливаю из кусков толя размером 7×22 см. Сверху и снизу стаканчики скрепляю канцелярскими скрепками.

После первой пикировки рассаду поливаю только по вечерам и только омагниченной водой температурой 27—28°. Воду держу около отопительных батарей. Питательную смесь поддерживаю во влажном состоянии, чтобы рассада вытягивалась как можно больше. Как только рассада вытянется на 20—22 см, провожу первую ее укладку в стаканчики (цилиндры) диаметром 16 см и высотой 14 см, сделанные из заготовок толя размером 14×55 см. Заготовки толя, так же как и в первом случае, скрепляю сверху и снизу канцелярскими скрепками и устанавливаю по 6 штук в ящики внутренним размером 32×48 см и высотой 9 см. На дно ящика также стелю толь. Стаканчики заполняю на 1 см той же питательной смесью, на нее и укладываю ком земли с рассадой. Затем вновь подсыпаю питательную смесь, заполняя емкость стаканчика на высоту 7 см, оставляя свободной бороздку, в которую затем и укладываю стебель.

Это приспособление для омагничивания воды создает магнитную индукцию 1200 Гс.



Укладку провожу следующим образом. Осторожно, начиная от корня, сгибаю стебель в кольцо по внутреннему диаметру стаканчика, отступая от края примерно на 1,5 см и немного по ходу приподнимая его вверх. Уложенный стебель засыпаю питательной смесью (вместе с листьями) и только верхушку с тремя листочками

вывожу наружу. Сразу после укладки поливаю подогретой у батареи омагниченной водой.

Через неделю после первой укладки стебля провожу вторую, еще через неделю — третью. Всего укладок получается пять, заканчиваю их до появления первых соцветий. Каждый раз укладываю стебель по контуру стаканчика, отступая от края на 1,5 см, и подсыпаю питательную смесь. В итоге стаканчик полностью засыпан питательной смесью, а стебель изогнут в виде пружины.

Операцию по укладке всегда провожу под вечер, ведь за день стебель немного размягчается и его легче без вреда согнуть. Таким образом выращиваю рассаду помидоров-гигантов.

Завершив последнюю укладку стебля, приступаю к изготовлению мульчи. Ошпариваю кипятком крупнозернистый речной песок и впоследствии присыпаю им верхний слой питательной смеси стаканчика слоем 3 мм. Свой метод выращивания рассады я назвал «пружинным».

После окончательной укладки стеблей перехожу на утренний полив рассады, доводя за неделю температуру поливной омагниченной воды до комнатной температуры (+20°). Питательную смесь продолжаю поддерживать во влажном состоянии. Все это обеспечивает хороший рост рассады, и к моменту высадки в открытый грунт она имеет высоту 25—30 см. В интенсивном состоянии поддерживается и корневая система. «Пружинный» метод способствует получению рассады исключительно высоких потенциальных возможностей (за счет сильно разветвленной корневой системы). Моя рассада излишне не вытягивается, в открытом грунте чувствует себя отлично, кусты

из нее развиваются сильные, урожайные.

За время выращивания рассады трижды даю корневую подкормку (3 г марганцовокислого калия на 10 л воды) и внекорневую (раствором питательной смеси, которую использую для замачивания семян) с интервалом в 10 дней. Недели за три до высадки в открытый грунт рассаду постепенно приучаю к открытому воздуху и прямым солнечным лучам.

Закаленную 90-дневную рассаду, при цветках и завязи на первой кисти высаживаю в грунт (в конце второй — начале третьей декады мая). Помидоры выращиваю на грядках шириной 120 см. Здесь в одну строчку растет и земляника, расположенная на расстоянии 20 см от края грядки. Посредине оставшейся площади выращиваю помидоры.

За неделю до высадки рассады на грядке копаю лунки диаметром 70 см и глубиной до 40 см. Расстояние между центрами лунок 1 м. Посредине лунок вбиваю кол высотой 120 см и закрываю лунки шатром из двойной полиэтиленовой пленки (для лучшего прогревания земли). Перед высадкой рассады в каждую лунку вливаю по 3 л питательного раствора, который использовал и для замачивания семян.

В каждую лунку высаживаю по одному стаканчику с рассадой томатов-гигантов и по два стаканчика с рассадой крупноплодных сортов. Рассаду располагаю под углом 45° к оси грядки. Если стаканчика два, то расстояние между их центрами 20—25 см. Луники заполняю той же питательной смесью, которую использовал и для выращивания рассады. Обильно поливаю под вечер нагретой в бочках снеговой или дождевой водой, которую пред-

варительно омагничиваю. Рассаду после высадки двойной пленкой не закрываю, она лежит вдоль грядки. Закрываю пленкой лишь в случае угрозы ночных заморозков.

Растения предварительно подвязываю к временным колышкам, их же использую как опору для пленки. Формирую их в два стебля. Таким образом, в одной лунке развивается по 2 стебля помидоров-гигантов и по 4 стебля помидоров остальных сортов. У гигантских помидоров оставляю на каждом растении до 14 плодов, ограничивая и количество цветков в кистях по 5 шт. Такое ограничение у помидоров-гигантов обеспечит крупноплодность, ускорит их рост и созревание. У остальных сортов помидоров количество плодов в кистях не снижаю.

Поскольку по контуру лунки я устанавливаю по 6 резиновых трубок длиной 50 см (старых шлангов), причем трубки эти с просечками отверстий диаметром 6 мм, в почве создаются своеобразные воздушные колодцы (скважины).

Скажу и о подсыпках питательной смеси, которые делаю с интервалом в 10 дней. Последнюю подсыпку совмещаю с окучиванием растений. После окучивания устанавливаю вокруг растений «обруч» из толя высотой 12 см и диаметром 60 см, скрепляя коицы толя сверху и снизу крупными волнистыми скрепками.

Полость образовавшегося колодца заполняю до уровня окучивания стеблей перегноем или компостом, оставляя незаполненную часть «колодца» высотой до 5 см. Этот метод посадки и выращивания помидоров в открытом грунте и назван мною «колодезным». Применяю его несколько лет.

Оказывается, с помощью воздушных колодцев обеспечивается более свободный доступ

воздуха к корням растений, особенно находящимся в нижних слоях почвы. Это весьма важно, поскольку при пружинном методе основная масса корней рассады располагается именно там.

Воздушные «колодцы» к тому же способствуют лучшему прогреву почвы вокруг растений. Даже в ночные часы здесь теплее. Это вызывает интенсивный рост растений и более раннее созревание плодов.

Поливаю помидоры обильно: сначала по 1, а затем, по мере роста растений, по 1,5—2 ведра на лунку. Поливаю раз в неделю омагниченной водой со слабым раствором голубиног помета (1:60). Раз в две недели провожу внекорневую подкормку на омагниченной воде из тех же растворов, которые использую и для замачивания семян. После 10 июня вдоль гряд вбиваю 2,5-метровые колья между лунками, на расстоянии 2 м друг от друга. По кольям натягиваю проволоку на высоте 0,7, 1,4 и 2 м от поверхности земли. К этой проволоке и подвязываю побеги и кисти томатов. Временные колья убираю. Не так уж сложно изготовить установку для омагничивания воды и самому. Для этого обзаведитесь постоянными магнитами (чем мощнее, тем лучше) любой формы. Магниты расположите друг против друга одноименными полюсами на таком расстоянии, чтобы создалась необходимая магнитная индукция. Между полюсами магнитов располагается змеевик из магнитопроницаемого материала.

Такая агротехника позволяет получать высокий урожай помидоров, причем более 85% плодов созревает на кустах.

Н. Андреев,

овощевод-любитель

630038, Новосибирск.

ул. Народная, 30/1, кв. 90,
Андреев Николай Маркович



В 1915 г. вышла в свет книга М. В. Рытова «Огородничество в защищенном грунте».

Приведем две рекомендации, взятые из этой книги.

«Соломенный картофель (картофель под соломой). На хорошо обработанные и выровненные гряды в три ряда раскладываются проявленные пророщенные клубни раннего картофеля, помещая каждый клубень ростками вверх. Клубни только слегка погружают в почву, и на всю гряду кладется слой крупно резанной соломы высотой в 3—4 вершка (12—16 см); когда солома слеживается или прибивается дождем, то к ней прибавляют новый слой в несколько вершков. Почва под соломою остается мягкой и сыроватой, дает корням легкий доступ воздуха и обильную пищу; слой соломы, как дурной проводник, защищает всходы от холода, выходящие наружу с теплыми днями, и одного дождя достаточно, чтобы почва содержала достаточное количество влаги. Сорные травы отсутствуют, и ими почва не истощается. Клубни образуются на побегах а соломе, бывают совершенно чисты, и их очень удобно ощупывать пальцами для сбора».

«Огуречные паровые лунки. Таким способом получают в Восточной Сибири раинне огурцы. В огородах в конце мая прямо на землю настилается теплый навоз, шириною в сажень (около 2 м), вышиною до $\frac{1}{2}$ аршина (35 см); сверху на глубине 2—3 вершка (8—10 см) делаются круглые или овальные углубления (лунки) 8—10 вершков ширины, в которые кладется дерновая земля, а в нее садятся пророщенные семена по 6—10 шт. на лунку; навоз около лунки остается открытым или для сохранения тепла покрывается корьем или щепками.



П. М. Лызловой (Пермская обл.). В салатном цикории съедобны кочаны, полученные в результате выгонки корнеплода. Можно использовать и корнеплоды: из них готовят лечебный отвар. Корнеплоды можно измельчать и засушивать до коричневого цвета, а потом готовить цикорийный напиток (заваривают как чай или в смеси с кофе в любом соотношении). Всем известен кофе с цикорием. Корнеплоды салатного цикория по своим качествам близки к корневому цикорию, который используют в кофейной промышленности.

Н. Ю. Чернецовой (ст. Некрасовская, Краснодарский край). Батат — растение семейства выюнковых. Дает клубни средней массой около 3 кг. По форме они веретеновидные, шарообразные и промежуточной формы, на вкус сладкие (содержат сахаров 2—7%, крахмала — 8—25%). Используют клубни, как картофель.

Растение это стелется по земле, длина плети от 2 до 4 м. Культивируют батат в тропиках. Но получается он и в субтропиках, если выращивать рассадой (лучше из черенков, чем из клубней, так как их трудно сохранить). Заготавливают черенки до наступления осенних заморозков из любой части стебля, лишь бы отрезок был с 2—3 междоузлиями. При температуре воздуха 25° корни у черенков появятся через 3 суток. Черенки на 4—5 дней покрывают пленкой, затем держат при температуре 12—15°, чтобы рассада не перерастала. Высаживают рассаду при установившейся теплой погоде на расстоянии 2 м между рядами и 1 м между растениями, а в междурядьях можно высадить пророщенные клубни скороспелого картофеля, с тем чтобы его убрать через полтора месяца и на освободившуюся полосу направить стебли батата.

Этот замечательный диетический овощ мало знаком отечественным огородникам. А ведь со своей родины — Северной Америки — артишок давно был завезен в Южную Европу, где возделывают его на больших площадях.

Артишок — растение многолетнее. Имеет длинные, стержневые корни и крупные перисто-рассеченные листья. Зеленые или серовато-зеленые листья частенько бывают с колючками. Стебли артишока слабоветвистые, оканчиваются соцветиями шаровидной, плоскоокруглой, овальной или конической формы. Состоят соцветия из многочисленных желтых трубочек и синих цветков.

Анализами установлено: в соцветиях артишоков содержится белок, витамины и другие полезные вещества. Углевод артишока (инулин) — заменитель крахмала и сахара для больных диабетом.

Артишок — растение теплолюбивое, выдерживает лишь легкие заморозки. Поэтому как многолетнюю культуру его можно выращивать лишь в южных районах страны. Но и там на зиму его укрывают перегноем или торфом (слоем 1—2 см), предварительно перед этим срезав побеги.

В средней полосе РСФСР артишок выращивают как однолетнюю и реже как двулетнюю культуру (в последнем случае укрывают на зиму хвоей, навозом, торфом или перегноем слоем не менее 3 см, а затем и снегом). Под дикорастущий овощ этот лучше всего отводить плодородную, хорошо унавоженную с глубоким пахотным слоем (25—35 см) с южным склоном участок среднесуглинистую почву, обладающую проникаемым подпочвенным слоем. Ведь арти-

Съедобная колючка

Новые. Лучшие. Редкие



шок не переносит избыточного увлажнения — загнивают корни. Любит хорошо освещенный теплый защищенный от ветра, земли.

Перед весенней посадкой овощи в почву вносят от 8 до 10 кг/м² навоза, затем участок перекапывают на глубину не менее 25 см. Вносят также из

расчета на 1 м² по 80—100 г мочевины, 70—80 г суперфосфата и 50—60 г хлористого калия.

Выращивают артишок посевом семян в грунт (на юге), рассадным способом и вегетативно — в более северных местах.

При рассадном способе надо уже в конце февраля — нача-

Артишоки. На малом фото — цветущий экземпляр.



ле марта семена прорастить во влажной марле, ткани (поместить в середине двух слоев) при температуре 20—25°. Когда семена наклонутся (обычно через неделю) и начнут прорастать, перенесите их на 25—30 дней в ледник (холодильник) и держите там при температуре от 0 до +2°. С появлением небольших ро-

сточков (1—1,5 см) семена высевают в ящик, наполненный торфом или смесью равных частей перегноя, дерновой земли и песка. При температуре выше 20° через 10—12 дней появятся первый настоящий листочек. После этого температуру снижают до +12—14°, чтобы росточки слишком не вытянулись. Сеянцы рассажи-

вают в торфоперегнойные или торфяные горшочки диаметром не менее 6 см.

В середине мая рассаду высаживают в грунт с расстоянием 70×70 см. При хорошем уходе — рыхлении, прополке, поливе — растения могут в первый же год достичь 1,5—2 м в высоту.

При вегетативном способе размножения мощные растения осенью выкапывают, помещают в ящик, слегка присыпают сухим торфом или перегноем и помещают в подвал или погреб. В конце апреля — первой половине мая появившиеся побеги аккуратно срезают вместе с частью корневища и высаживают в большие горшочки для укоренения в комнатных условиях. Через 20—25 дней растения высаживают на постоянное место.

При рассадном способе урожая собирают в сентябре. И делают это, пока артишок не отцвел. При вегетативном размножении первый урожай получают в середине июля.

В пищу употребляют отваренное крупное мясистое цветоложе и нежные мясистые концы чешуй наружной обертки соцветия. Соцветия перед употреблением также отваривают в соленой воде, после чего удаляют трубчатые цветки. Едят артишок со сливочным маслом и соусом. Соус готовят по вкусу из растительного масла, уксуса и чеснока. Можно овощ и консервировать.

Нежная мякоть артишока обладает высокими вкусовыми достоинствами. Особенно рекомендуется в пищу при заболеваниях печени. Наиболее известные в нашей стране сорта — Ранний фиолетовый, Лаонский, Майкопский 41.

Разводите артишоки, не пожалеете!

Я. Пантиелев,
кандидат
сельскохозяйственных наук

Комнатный огурец издавна знаком овощеводам-любителям. Его выращивают зимой, причем на самых разных широтах — вплоть до Крайнего Севера. Вывел этот сорт огурца знаменитый селекционер Михаил Васильевич Рытов, отчего и называют его огурцом Рытова. Конечно, без селекционного обновления этот сорт не продержался бы в культуре долгие десятилетия. Но при внимательном отборе,



семян намачивают в теплой «живой» воде и проращивают во влажной марле, уложенной в баночку и подвешенной над трубой парового отопления. Ежедневно марлю увлажняют. С появлением корневого росточка пророщенные семена высаживают в питательный субстрат (землю или мох) на глубину 2 см. Как появятся всходы, посевы переносят к свету.

Можно проращивать огуречные семена и по-другому.

ОГУРЕЦ НА ПОДОКОННИКЕ

при совершенствовании его биологической структуры огурец Рытова и поныне радует огородников своей неприхотливостью к внешним условиям, скороспелостью, урожайностью и превосходным вкусом.

Немало труда в усовершенствование сорта вложили подмосковные овощеводы-любители Алексей Николаевич и Янина Леоновна Егоровы. Они научились даже выращивать его на искусственном грунте, применяя гидропонные способы. Создавая наилучшие условия для роста и развития растений, овощеводы зимними днями собирают со своей комнатной грядки свежие, здоровые огурцы.

Как же выращивают Егоровы столь нежный овощ? Ими разработаны три способа возделывания комнатного огурца. По первому способу питательную смесь готовят из равных частей огородной и дерновой земли. В цветочный горшок сперва насыпают немного гравия и горсть древесной золы, затем кладут питательную смесь, оставляя место для присыпки этого же грунта под семядольные листочки. Горшок ставят на поддон, куда ежедневно наливают воду, раз в

неделю омагниченную «живую» воду (о ней подробно писалось в № 4 «ПХ» за 1983 г.).

Второй способ Егоровых заключается вот в чем. В широкий поддон (5-литровая жестяная банка) насыпают гравий слоем 8—10 см. На гравий ставят 3-литровую железную или стеклянную банку без дна, наполняют ее рыхлым субстратом (мхом или рыжим торфом, пропаренными опилками или песком), который мог бы подсасывать воду из поддона. Гравий заполняют раствором полного удобрения, так, чтобы мох впитывал раствор из поддона. Раствор ежедневно доливают до прежнего уровня, а раз в неделю его заменяют новым, приготовленным на «живой» воде.

Третий способ схож со вторым. Литровую жестяную банку без дна наполняют мхом и ставят на блюдце. В блюдце ежедневно наливают раствор полного удобрения (его называют раствором «В»). В это же время устраивают мягкие или жесткие вертикальные опоры. Затем приступают к проращиванию семян. Эта операция может вестись по-разному.

Например, делают так. Пять

От картонной планшетки для яиц отрезают полоску из 5 ячеек. По дну ячеек прокалывают небольшие отверстия, наполняют углубления мхом или торфом с опилками. Субстрат поливают омагниченной водой, нагретой до 70°. Затем в каждую ячейку кладут по одному сухому полноценному семени, устройство накрывают пленкой и ставят в теплое место (на трубу парового отопления). Каждый день субстрат увлажняют теплой водой. С появлением проростка (зеленых семядольных листочков) ячейки разделяют и размещают по банкам с заделкой в субстрат на глубину 2 см. Банки ставят на подоконник.

Первые 10 дней ночная температура на подоконнике не должна быть выше 15° тепла, иначе росток вытянется и ослабнет. Температуру можно регулировать с помощью искусственного парничка и форточки. По мере роста стебля субстрат досыпают до семядольных листочков. Через 2 недели начнет разворачиваться настоящий лист. Его прищипывают вместе с почкой продолжения побега, это сдержит рост стебля. Временное сдерживание роста стебля на пользу корневой системе. Она, разрастаясь, займет

весь объем субстрата и одновременно вызовет рост боковых плетей, что важно в ранний период жизни огуречного растения. По мере роста плетей начинают формирование куста с помощью боковых побегов. При этом на боковых побегах прищипывают почку над 5—6 листом. Растение в итоге получается очень плетистым.

Все устройство следует опустить ниже подоконника, тут же наладить вертикальные опоры. Чтобы поддон держался прочно, его укрепляют на крючках или подвязывают к оконному карнизу.

Спустя две недели после образования обширной корневой системы и многочисленных плетей огуречный куст зацветает. Сначала появляются мужские цветки, потом женские (с завязью маленького огурчика). Каждый женский цветок нужно опылить в первый день цветения пылью мужского цветка. Утром срывают свежие мужские цветки, удаляют лепестки и пыльниками тычинок касаются рыльца пестика женского цветка. Присходит искусственное опыление, после которого завязь разрастается в огурец. Через неделю зеленец готов к столу. Чем чаще срывают зеленцы, тем больше образуется завязей.

Подпитка субстрата опрыскиванием водой увеличивает урожайность огуречного растения. «Живую» воду ивливают в поддон раз в неделю. Если в помещении поддерживается чистота и форточка затянута марлей, если к тому же субстрат и емкости были пропарены, то огурец Рытова ничем болеть не будет. За год можно выращивать до четырех урожаев! Посевы делают в феврале, мае, августе и ноябре. Дополнительное освещение дают с помощью так называемой лампы Алладина (прода-

ется в магазинах). За окном леденящая стужа, ненастье, а любитель-огородник занимается со своими питомцами, затянувшими зеленой сеткой проем окна. В этой сетке видны свежие, вкусные огурчики...

В завершение срока вегетации растение истощается и отмирает. Остатки надо удалить, субстрат заменить новым, песок, гравий и емкости промыть кипятком и просушить. Затем предстает следующий посев. Какими семенами?

О семенах надо позаботиться заранее. Надежда, что кто-то вам ссудит семена, чаще всего не оправдывается. Один раз достали семена, на дальнейшее выращивайте их сами. На семена я оставляю первые завязи в пазухах 1-го и 2-го листа главной плети и над 5—6-м листом боковых плетей. Семенники созревают через 40—50 дней после образования завязи. Когда семенники поспевают, срываю их и кладу в сухое теплое место, где держится температура около 20°. Там огурцы дозреваются две недели. Передерживать их на дозревании нельзя, от этого ухудшается прорастание и всхожесть семян.

Можно поступить и по-другому. Снять отплодоносивший куст с несорванными семенными огурцами, подвесить его на окне дней на 10 корнями вверх. За время дозревания огурец станет мягким. Разрезав его поперек, достаньте семена только из половинки с плодоножкой. Здесь семена более крупные, более зрелые. Они обладают высокой всхожестью, дают ранний и высокий урожай. Ложкой выберите семена с мякотью в стеклянную банку, оставив эту массу на четыре дня для сбрасывания. После этого семена легко отделяются от мякоти. Стоит залить собранную массу холодной водой, как мякоть и пустые семена

всплывут и на дне останутся полноценные, нужные для посева семена. Их прополощите два раза в холодной воде и положите на промокашку для подсыхания. Так обеззаразятся своими семенами.

К сожалению, семян огурца Рытова у меня мало. И для снабжения читателей никаким фондом не располагаю.

Е. Андреева,
овощевод-любитель

117331, Москва,
ул. Марии Ульяновой, 29,
кв. 50.

Андреева Елена Николаевна

Технология выращивания огурцов Рытова на подоконнике не очень сложна. Используют два способа: водный и гравийно-гидропонный. Я предпочитаю первый способ. Беру две консервные банки литровой емкости, две — такой же емкости, но несколько большего диаметра, сухой болотный мох, добавляю полное минеральное удобрение А или В. Желательно пользоваться вариантом В — оно лучше обогащено микроэлементами. Но вполне годится и удобрение А.

Дальше поступаю так: в верхней консервной банке удаляю доньшко, оставляю внизу выступы, которыми она будет опираться на дно нижней банки. Эту банку (что без дна) набиваю плотно мхом, поливаю питательным раствором и в центре ее сажаю пророщенное семя. Через два-три дня появляются всходы.

Комнатный огурец Рытова в отличие от обычного растет вертикально. Поэтому первое время, чтобы добиться крепости стебля, банку с растением обязательно ставлю на ночь в прохладное место (но не холодное!), температура 15—17°, а днем выставляю на окно к солнцу. В дальнейшем, чтобы поддержать растение в вертикальном положении, с

оконого карниза спускаю несколько нитей шпагата. За них растения «хващаются» своими усиками, прочно закрепляются и «ползут» вверх.

Примерно через три недели корни огурца проходят сквозь мох банки и появляются внизу в виде белых нитей (до этого посуда со мхом стоит на обычной тарелке). В это время и нужна нижняя банка. Ее наполняют питательным раствором, а сверху ставят банку с растением. Первое время раствор в нижней банке необходимо менять ежедневно. Когда растение окрепнет, питательный раствор меняют реже (два-три раза в неделю).

Уже через две недели после всходов появится первый настоящий лист, затем второй. После появления третьего настоящего листа делаю прищипку: срезаю третий лист вместе с точкой роста. Третий листок удаляю, а пазушную почку, что у основания второго листа, трогать нельзя: из нее разовьется боковая плеть с плодами. Этот прием ускоряет развитие боковых побегов, которые тоже надо прищипывать после пятого-шестого листа. На этих-то боковых плетях и вырастают плоды.

На пятой неделе появления всходов растение зацветает. Сначала появляются мужские цветки (пустоцвет). Вот почему необходимо иметь два растения, причем посаженные с интервалом 8—10 дней. Тогда мужские и женские цветки покажутся одновременно, что облегчит опыление. Обычно через 12—15 дней после опыления огурец бывает готов к употреблению.

Так как в комнате нет насекомых, которые бы переносили пыльцу с одного цветка на другой, эту роль должен взять на себя человек. Дело несложное, отличить женские и мужские цветы может даже неопытный огородник: завязь

женского цветка имеет форму маленького огурчика, венчик у него более крупный и интенсивней окрашен в желтый цвет.

Ваша задача состоит в том, чтобы утром (именно утром, когда пыльца более липкая) сорвать мужской цветок, осторожно оборвать на нем все лепестки и оставшимися тычинками легонько поводить по пестику женского цветка. Каждый женский цветок опыляйте двумя-тремя мужскими цветками с другого растения. Имейте в виду, что прямые, красивые плоды растут только при хорошем опылении, а при недостаточном огурцы получают кривобокие и уродливые. После опыления все неиспользованные мужские цветки оборвите.

Комнатные огурцы, как и другие растения, имеют свою сезонность, лучше растут в определенное время года. В условиях Зауралья лучшее время посадки семян — третья пятидневка февраля и вторая декада августа. В первом случае по мере своего развития растение получает больше солнечной энергии для фотосинтеза, а во втором — в теплые, погожие солнечные дни августа оно получит достаточную световую и тепловую закалку, укрепит корневую систему, что и необходимо для плодоношения в короткие осенние и зимние дни.

Семенники огурцов Рытова собираю с февральских посевов. Технология такова: из самых первых плодов выделяю здоровые, правильной формы огурцы. Предпочтение отдаю тем, которые растут как бы кистями, по 2—3 в пазухе листа (признак многоплодия). Необходимо выполнять следующее правило: опылять женские цветки только пыльцой с другого растения. После того как завязи оплодотворятся и заметно разрастутся, оставляю на растении три или четыре хоро-

шо сформировавшихся плода, а все остальные опыленные и вновь появившиеся завязи удаляю. Семенники остаются до полной зрелости — полного засыхания стеблей.

Питательный раствор готовлю из полного минерального удобрения (А или В). В литровую банку кладу 1,6 г удобрения и растворяю в небольшом количестве горячей воды. Когда удобрение в основном растворится, банку заполняю холодной водой, доводя раствор до комнатной температуры. Приготовленный раствор наливаю в нижнюю банку, а верхнюю (со мхом) только увлажняю. Во время обильного плодоношения количество удобрения увеличиваю до 2,5—3 г на литр воды. Если в магазинах нужно удобрение не окажется, питательную смесь можно приготовить самому. Необходимо взять 25 г мочевины, 60 г суперфосфата, 30 г калийной соли и 2 г сернокислого железа. Все это хорошо перемешиваю и беру по 1,6 г смеси на литр воды.

Выращиваю огурцы по такой схеме: в третьей пятидневке февраля сею огурцы Рытова, которые растут в комнате и плодоносят с 20 апреля по 10 июня. В первой половине апреля провожу посев тепличных скороспелых сортов Майский или Грибовский 2. Выращиваю их рассадой и высаживаю в грунт под пленочное укрытие. К 10 июня сею на грядки грунтовые огурцы Находка, Деликатес, которые плодоносят до глубокой осени. 15 августа вновь сею огурцы Рытова, которые растут на подоконнике и плодоносят с ноября до весны.

Р. Гуляев,
овощевод-любитель
641800, Курганская обл.,
Шадринский р-н,
с. Красная Звезда



Дела неотложные

ПЛАНИРОВКА-ДЕЛО НЕПРОСТОЕ

Наверное, вы замечали: один сад выглядит как цельное, законченное произведение, где все растения органично дополняют друг друга, а в другом вам нравятся лишь отдельные деревья и кусты. Участок заполнен, а сада как такового нет.

Кто сажал сад, тот знает: планировка — дело далеко не простое. Чтобы помочь начинающим и тем, кто задумал реконструировать свой сад, мы и решили рассказать об опыте, которым делятся наши читатели.

Конечно, общих рекомендаций быть не может. «На юге плодовые растут лучше, чем на севере, — высказывает в письме свои соображения по этому поводу В. К. Федоров из Симферополя, — поэтому нам, южанам, надо больше выращивать яблоню и грушу, вишню и черешню, сливу, абрикос, персик, айву, алычу. Мы можем меньше сажать смородины и крыжовника, зато необходим виноград на высоких — в 1,5—2 м — шпалерах или возле беседки. И обязательно орехоплодные, особенно грецкий орех. Только

сажайте его с северной стороны участка, чтобы не затенять сад».

Вениамин Константинович спланировал свой участок, заранее, продумав систему орошения, растения на нем расположил, позаботился об их переопылении, а ягодные и овощные культуры он «изолировал» от плодовых, что необходимо при опрыскивании последних ядохимикатами.

Прав садовод из Крыма: возможность иметь большой набор культур для южного сада бесспорна, но давайте вместе в вами побываем в подмосковном саду Г. А. Боровикова (рис. 1). Ассортимент культур здесь очень широк. Но сразу предупредим: вырастить такой сад по силам только опытному садоводу. Георгий Александрович сумел создать каждому растению наиболее благоприятные условия, соответствующие его биологическим особенностям.

Ряды плодовых деревьев тянутся с севера на юг. Яблоням и грушам отведено место в северной части участка; сливам,

вишням, черешням и алыче — в южной. Но южнее всех — облепиха (7) с расстоянием в ряду 2 м. А косточковые (2) расположены в таком порядке: южнее черешни и алыча, далее вишни и сливы.

Перешли дорожку — и оказались среди семечковых деревьев. И здесь садовод учел, какая из культур теплолюбивее: южнее разместил груши, севернее — яблони. Сорта расположены так, чтобы они лучше перепылялись.

Ирга светолюбива, поэтому Георгий Александрович посадил ее в незатененном месте и при посадке следил, чтобы между кустами оставалось не менее 3 м, а для аронии — рябины черноплодной (5), решил он, 2—2,5 м достаточно, она хорошо будет расти и на западной стороне участка. Предположения оказались верными. В том же ряду и с такими же расстояниями между растениями — лещина (6). Жимолость съедобная допускает некоторое затенение. Это дало возможность оставить между растениями всего 1 м и разместить оба куста между иргой. Айва японская низкая (9) — в южной части сада, в метре от других растений.

В саду мы увидели все три разновидности актинидии: актинидия коломикта (10) высажена с расстоянием 1 м в ряд с севера на юг вдоль восточной стороны строения, аргута (11) через 1,25—1,5 м тоже в ряд, но с северо-запада на юго-восток. Таким образом, она оказалась защищенной с севера строением. Актинидия полигама (12) у южной стены строения в 1 м одна от другой.

Растет здесь и виноград — с южной и западной сторон дома в пристенной неукрытой культуре (Буйтур, Вишневый, Альфа, Амурский), через 1—1,5 м куст от куста в зависимости от нормировки урожая. А вот и еще лнаны — лимонник китайский (14). На первых порах жизни он был затенен, а теперь, когда вырос, оказался на солнце. Высокие кусты крыжовника Черный негус (15) притеняют с юга актинидию коломикта.

Не думайте, что хозяин увлекается редкими культурами в ущерб традиционным. На участке достаточное количество кустов смородины и крыжовника (3), земляника, огород, парник, цветники. Остается добавить, что вдоль улочки вместо ограды посажена живая изгородь из низкорослого, хорошо выдерживающего стрижку кустарника — кизильника одноцветкового, барбариса и шиповника. Они высажены в 0,5 м от границы участка. Все другие кусты — не ближе чем в метре от нее, а деревья — на расстоянии 3 м.

Вдоль северной стороны у границы сада Георгий Александрович посадил плодовые культуры в кустовидной форме. Причем так близко одно растение от другого, что они обеспечивают хорошую защиту с севера. А использовал он для этой сплошной кулисы лещину, иргу, черноплодную рябину. К слову, из письма нашей читательницы из Ленинграда, члена садоводческого товарищества «Эскалатор» (к сожалению, она не указала своей фамилии, имени и отчества), мы узнали, что именно рябина черноплодная вызывает много споров между владельцами соседних участков. Никак они не могут решить — насколько близко она может «подойти» к границе. С одной стороны, это плодовая культура и, значит, должна быть отдалена от границы не менее чем на 3 м. В то же время, судите сами, можно ли ее сравнивать с яблоней или грушей, сливой или вишней. Однако она не должна «пользоваться» на правах кустарника такими же нормами, как смородина или крыжовник, и расстояние в 1 м слишком, на наш взгляд, мало. У садовода Боровикова арония посажена в 2 м от границы, расстояние в ряду между центрами кустов — 1,5 м, а в просветах между ними, но на 1,5 м южнее, он посадил высокие кусты смородины, крыжовника, калины.

Граница между участками. Чаще всего — это «полоса добрососедства», но иногда, к сожалению, она становится линией раздора. А почему? Ведь расстояние от нее до первого дерева или куста узаконено. Да и стоит ли ссориться из-за каких-то 20—30 см. Побывайте в коллективном саду под Калугой. Здесь царят уважительные, доброжелательные отношения садоводов друг к другу, взаимопомощь. Вдоль границ смежных участков вместо забора — растения одинаковых культур. Соседи одновременно собирают малину, ежевику, ведут другие работы. И никаких препирательств.

«Идентичные культуры вдоль границы и как бы зеркальное отражение двух смежных участков — это очень удобно», — пишет муромский садовод В. Максименко. «Из десятилетнего опыта работы председателем правления коллективного сада имени Дзержинского сделал вывод — планировка площади зависит во многом от формы отведенного для сада участка. Нахожу, например, что при площади 500 м² наиболее удобна форма 50×10 м. На 20 м в длину (на всех участках с одной стороны) следует посадить огородные растения, а на оставшихся

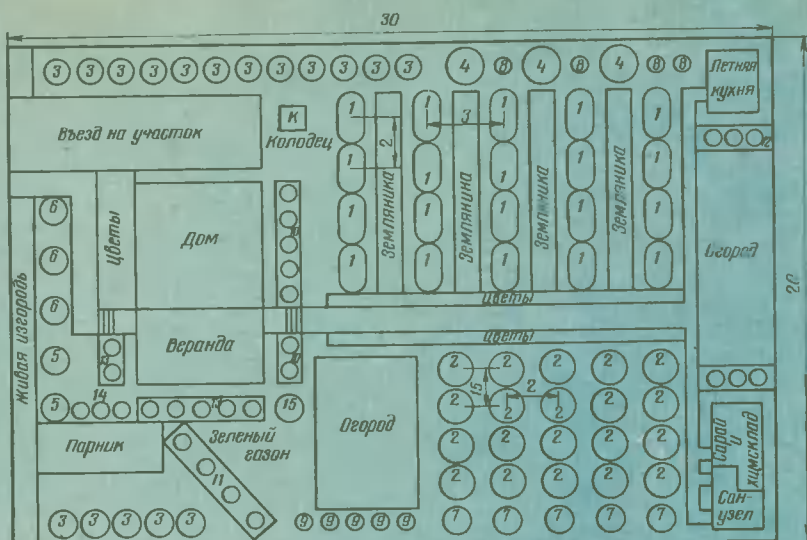
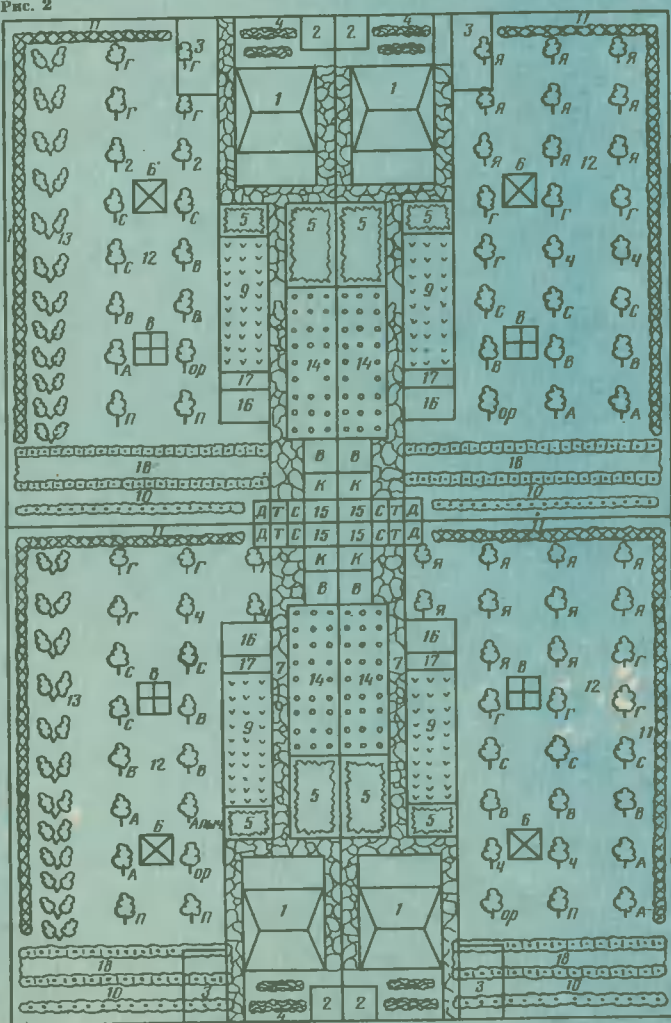


Рис. 1. Планировка индивидуального участка садовода-любителя Г. А. Боровикова.

Рис. 2. Примерная планировка и организация четырех соседних участков для садоводческих товариществ рабочих и служащих Северного Кавказа и Ростовской области (в двух вариантах: с размещением карликовых плодовых деревьев по типу тагаирогской лодочки и высокорослых растений)

Рис. 1
Рис. 2



- 1 Садовый домик
 - 2 Емкость и бассейн
 - 3 Свободная площадка или место, пригодное для посадки плодового дерева
 - 4 Декоративный кустарник
 - 5 Цветник 2×3 и 3×5 м.
 - 6 Беседка
 - 7 Дорожка с твердым покрытием
 - 8 Пасека
 - 9 Огород 24 м² (3×8 м)
 - 10 Смородина и крыжовник
 - 11 Малина
 - 12 Высокорослые деревья
 - 13 Полукарликовые и карликовые яблони.
 - 14 Земляника 27 м² (3×9)
 - 15 Хозяйственный блок
 - 16 Место для компоста и навоза 2×3 м
 - 17 Парник 1×3 м
 - 18 Виноград (18—22 куста) 1,5×2 м
- я — яблоня
г — груша
с — слива
в — вишня
ч — черешня
а — абрикос
п — персик
ор — орех

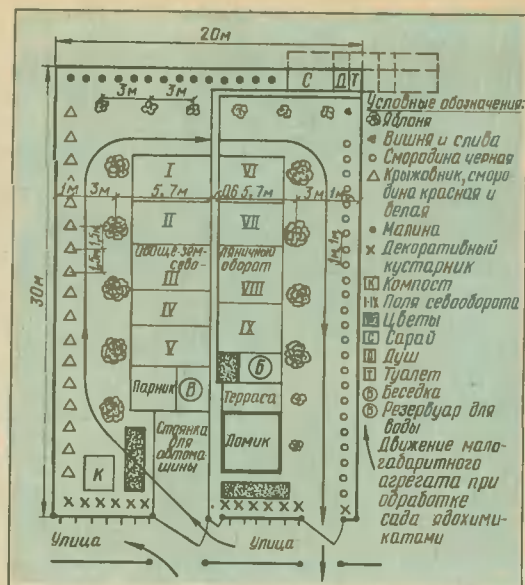
30 — садовые. Но яблони — на противоположной огороду стороне, если позволяет ширина участка.

Предлагаем вниманию читателей и примерную схему садовых участков, разработанную Ростовским областным советом садоводческих товариществ рабочих и служащих для Северного Кавказа и Ростовской области (рис. 2). Ею нам прислал агроном этого совета И. В. Богомазов. В своем письме он рассказал, что план составлен с учетом агротехнических требований растений. Так, например, землянику рекомендуется выращивать на одном месте не более 4 лет, плодовые сажать с расстоянием в междурядье 4 м, в ряду 3, для винограда — соответственно 2 и 1,5, смородины и крыжовника — 1 и 1, малины — 1 и 0,5 м. При разработке схемы использована «таганрогская лодочка» — формировка яблони, предложенная садоводом-любителем Н. М. Скоробутым (о ней мы расскажем вам в одном из номеров). Выдержаны все расстояния крайних растений от границ участков в соответствии с положением Примерного устава.

К небольшому, в полторы странички, письму Онуфриева (к сожалению, мы не знаем его имени и отчества) приложен план его участка площадью 6 соток (20×30 м). Вдоль центральной дорожки, по обе стороны от нее, садовод посадил карликовые пальметтные яблони и груши на расстоянии в ряду 2 м. Теперь их высота 2—2,5 м. Тени они дают мало, ухаживать за ними и собирать урожай легко. Все растения одной культуры сосредоточены в одном месте. «Ни в коем случае, — пишет Онуфриев, — нельзя сажать смородину, к примеру, вместе с яблонями или вишнями. Только отдельно. На солнечном месте. Да и вишни со сливами я сажал от яблонь отдельно».

Садовод взял себе за правило чередование культур. Малину периодически меняет местами со смородиной. Земляника у него в четырехпольном севообороте с огородными и цветочными растениями. Площадь, занятую ими, он разбил на 4 участка и каждый год «сдвигает» землянику и огород на следующее место — кроме всего прочего это «своего рода защита от вредителей и болезней».

В этом саду тоже посажены облепиха, жимолость съедобная, актинидия, вишня войлочная, ирга, шиповник, лимонник (судя по читательской почте, такие растения перестают быть редкими), и им садовод отвел место.



На рис. 3 схема посадки плодовых и ягодных растений, предложенная А. С. Косякным.

Более 20 лет занимается садоводством Николай Александрович Косяк из Никополя, и все это время он ведет журнал по уходу за насаждениями, в который записывает свои наблюдения и результаты агротехнических приемов. Это, по его словам, помогло добиться определенных успехов. Так прислушайтесь к совету опытного садовода — ни в коем случае не загущать сад. «Конечно, каждому хочется, — читаем мы в его письме, — иметь набор разнообразных растений, но ведь через определенное время к деревьям и кустам винограда можно привить черенки нескольких сортов. Поэтому лучше посадить немного растений, но уделить им внимание и тогда с меньшего количества их в сумме вы получите больший урожай».

На своем участке Н. А. Косяк посадил 3 яблони, 2 груши, по одному дереву сливы, черешни, абрикоса и 8 кустов винограда.

Нечасто можно встретить садовода, который при посадке растений не сократил бы рекомендуемых расстояний между растениями. И можно понять — участки невелики, а отказываться от выращивания какой-либо культуры жаль. Но отдельные садоводы все-таки стараются преодолеть это «искушение».

«Садоводы-любители, — пишет А. А. Коломейцев из Челябинска, — часто размещают саженцы слишком близко один к другому. Впервые годы допущенные ошибки бывают незаметны, а зато спустя 10—12 лет разросшиеся кро-

ны деревьев и кустарников полностью смыкаются, растения образуют почти непроходимые заросли. В результате ухудшаются освещенность, проветриваемость сада, усложняются уход и сбор урожая, а пересаживать взрослые деревья высотой 3 м чрезвычайно сложно.

Сам Анатолий Александрович, реконструируя в течение нескольких лет приобретенный им сад, не поддавался соблазну посадить слишком много разных деревьев и кустарников и разместил растения на определенном, оптимальном для них расстоянии одно от другого с учетом диаметра крон в будущем. Он прислал в редакцию таблицу, где указаны диаметры крон взрослых плодовых и ягодных растений, и составил формулу, которую и предложил нашим читателям:

$$S_{\text{общ}} = R_1 + R_2 + S_{\text{пр}},$$

где $S_{\text{общ}}$ — расстояние между центрами штамбов или кустов он приравнивает к сумме R_1 и R_2 — радиусов двух смежных растений и $S_{\text{пр}}$ — ширины прохода между ними.

Из составленной им таблицы следует, что диаметры взрослых яблонь и груш на слаборослом подвое 3,5—4 м, на сильнорослых — 6—8, в стелющейся форме — 8—10, сливы, вишни, облепихи, калины — 3—3,5 м. Между этими деревьями при посадке Анатолий Александрович предусмотрел проход шириной 0,5—0,8 м в ряду, а в междурядье — 0,8—1 м. Он сделал аналогичные расчеты и для ягодных кустарников. Минимальные диаметры, по его словам, следует использовать только при условии ежегодной прищипки зеленых и обрезке одревесневших прошлогодних побегов ранней весной.

Все это, конечно, условно. Ширину прохода можно менять — уменьшать или увеличивать, на маленьких участках интервалы между растениями можно совсем не делать, не нужны они и при закладке живой изгороди.

В письме есть еще один дельный совет: «Когда вы уже наметите, какие культуры будете выращивать, узнайте из литературы габариты взрослых растений, возьмите миллиметровую бумагу (или листок из школьной тетради в клетку), циркуль и, придерживаясь масштаба 1 см = 1 м, сделайте чертеж». И еще, Анатолий Александрович советует: если вы не имеете саженцев желаемого сорта, не сажайте даже на время растения сортов малоценных. Однако «не следует отводить площадь питания с запасом. Это типичный пример нерационального использования земли. Лучше за счет экономии отвести место малораспространенным ценным

культурам, которые могут расти в вашей местности. Но выращивание любого растения должно быть обоснованным. Не следует занимать место на участке пусть даже редкими лекарственными растениями без всякой цели. В общем, когда площадь участка мала, выделите главные культуры и до минимума сократите или совсем исключите второстепенные».

Итак, единой схемы сада нет. Ведь она зависит от площади и формы участка, интереса садовода к той или иной культуре, его физических сил, материальных средств и т. д.

Кандидат экономических наук А. С. Косякин дополнительно посоветовал:

— Надо иметь на участке разновозрастные насаждения. Они гарантируют равномерное поступление урожая, большую надежность на случай суровой зимы и меньшее повреждение сада болезнями и вредителями. А еще советую не сажать сразу все, что намечено. Ягодники, например, лучше сажать равными «порциями» четыре раза с интервалом в 2—3 года, тогда создается ягодникооборот. Четвертая часть запланированного места должна быть отведена под посадку, а еще три части — это молодые кусты, кусты в стадии плодоношения и растения, заканчивающие плодоношение.

— Но рационально ли это? Сколько времени пройдет, пока садовод освоит этот ягодникооборот? 12 лет? Долго ждать.

— Почему же? Займите пока это место другими культурами. Кроме ягодникооборота, хорошо иметь овоще-земляничный. Вообще я предлагаю территорию участка разбить на 8—10 «полей» и ежегодно, как это правильно делают уже многие садоводы, менять местоположение каждой культуры, а значит, рациональнее использовать питательные вещества в почве. А потом это же можно рассматривать как профилактику против болезней и вредителей.

— А могли бы вы предложить читателям примерную схему такого севооборота?

— Пожалуйста. Девятипольный оборот: 1 — редис (ранняя культура), салат, укроп, петрушка (на зелень) — новосадка земляники (в августе — начале сентября), 2 — земляника молодая, 3 — земляника первого года плодоношения, 4 — земляника второго года плодоношения, 5 — земляника третьего года плодоношения, 6 — картофель, 7 — огурцы, помидоры, 8 — морковь, свекла, 9 — лук, чеснок, горошек. (См. рис. 3).



КАКИМ БЫТЬ ВАШЕМУ УЧАСТКУ?

То, о чем мы здесь расскажем, — плод наших многолетних наблюдений и собственного опыта. Надеемся, наши советы будут полезны начинающим садоводам-любителям.

Наиболее типичны для них две ошибки: чрезмерное увлечение одной какой-либо культурой (на участке в 6 соток, к примеру, выращивают 20—50 деревьев яблони) или, напротив, попытка возделывать очень большое количество видов растений, в том числе и не-

ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ НАЧИНАЮЩИХ САДОВОДОВ НЕ ГОНИТЕСЬ ЗА ЭКЗОТИКОЙ!

приспособленных к данным природно-климатическим условиям. Не советуем начинающим садоводам средней полосы заниматься персиком и подобными южными растениями — результат вас вряд ли порадует. Кстати, и другие наши рекомендации адресованы

садоводам, живущим в этой зоне.

Если садовод желает получить максимальное количество продукции с участка, то в этом случае приходится ограничиваться небольшим набором наиболее продуктивных культур и сортов. Чаще всего это яблоня, земляника, смородина, крыжовник и некоторые другие культуры (не считая овощей и цветов).

И еще одно замечание. Садовый участок должен не толь-

ко давать продукцию, но и отвечать эстетическим требованиям, быть местом отдыха. Приятно посидеть в беседке, оплетенной лимонником, актинидией или хмелем. Этими же растениями-лианами можно и украсить террасу, стены дома или пристроек, и одновременно получать ценные плоды. Если захотите так сделать, имейте в виду, что для актинидии нужна полутень, для лимонника — более освещенное место, а хмель хорошо растет даже с северной стороны дома.

Используя забор в качестве шпалеры, вдоль него с северной стороны удобно выращивать малину. Из сортов этой культуры, на наш взгляд, для садоводов-любителей средней полосы наиболее интересны Новость Кузьмина, Награда, Ньюберг, Моллинг Джоуэл. Рядом с малиной можно посадить черную и красную смородину. Ежегодно и обильно плодоносит красная смородина, она же меньше страдает от весенних заморозков. Известны такие ее сорта, как Красный крест, Голландская красная, Северное сияние. Сорта черной смородины, хорошо зарекомендовавшие себя в средней полосе, очень много, поэтому перечислять их нецелесообразно. В саду достаточно иметь 8 кустов черной и 3—5 красной смородины.

Рядом с малиной и смородиной, параллельно «северному» забору, нам кажется целесообразным посадить деревья яблони и груши. Тогда они не будут затенять большую часть участка. Да и малина, смородина легче других культур переносят полутень.

Как показывает практика, 7—9 яблонь и 2—3 груши хороших сортов дадут нужное вам количество плодов. Желательно иметь две яблони летних сортов (например, Папи-

ровку и Мелбу), 2—3 осенних (Осеннее полосатое, или Штрейфлинг, Коричное новое) и 4—5 зимних (Спартак, Уэлси, Антоновку, Жигулевское, Байкорофт). Не забывайте и о китайках. Можно выращивать золотую раннюю китайку и китайку Санинскую позднего срока созревания. Следует учесть: с продвижением на север сорта летнего срока потребления приближаются к осенним, в свою очередь осенние ведут себя, как зимние, а плоды многих зимних сортов не успевают созревать, имеют низкое качество и плохо хранятся. Не всегда вызревает к зиме и древесина, поэтому деревья повреждаются морозами. Чтобы избежать подобного, в более северных районах следует увеличить долю летних и осенних сортов, а в южных районах отдавать предпочтение высококачественным зимним сортам.

Часто садовод, особенно начинающий, имеет желание испытать большее количество сортов яблони и груши, порой южных, и старается уберечь последние от подмерзания зимой. С этой целью отдельные ветви кроны деревьев зимостойких сортов (Шаропай, Антоновка, Анис и др.) можно перепрививать новыми сортами. Лучшее качество плодов получается в том случае, когда привой соответствует подвою по сроку созревания плодов и на одном дереве привито не более 3—5 других сортов. Для перепрививки можно брать такие сорта, как Лобо, Сандов, Квинти, Линда, Мекинтош, Ренет отцовский, Орлик, Звездочка, Восход, Беркутовское и т. д. Хорошие результаты дает выращивание яблони на слаборослых подвоях: парадизке краснолистной, М9 и др. Кстати, это позволит деревья сажать более загущенно — $3 \times 1,4 \times 2$ м или в виде плодовой стены, шпалеры и т. п.

Груша в средней полосе страны — полубытовая культура, хотя плоды ее пользуются большим спросом. 2—3 груши в саду послужат ценным дополнением к яблоням. Кроме традиционных Малгоржатки и Бессемянки, стоит завести некоторые новые сорта и формы селекции ученых ТСХА, НИЗИСНП, ЦГЛ и др. Прививать в крону можно черенки сортов Нарядная Ефимова, Ильинка, Бере зимняя Мичурина, Мережка и др.

Ближе к центру участка и к южной его части советуем высаживать слаборослые культуры, чтобы улучшить режим освещения.

Из сортов вишни наиболее распространены Любская, Шубинка, Владимирская, Жуковская. С учетом того, что хороший урожай вишни бывает не каждый год, в саду достаточно иметь 5—7 растений. Обильный ранний урожай гарантирует вишня войлочная и ее гибриды (Лето, Самая ранняя, Пионерка, Дамака). Сажают эти слаборослые кусты на хорошо освещенном месте в рыхлую легкую почву по схеме 3×1 или 2×2 м.

В более влажном месте одной группой можно посадить сливу сортов Память Тимирязева, Искра, Скороплодная, Рейкрод желтый, венгерки и другие. Желательно прививать сливу на терн. Хватит 5 растений этой культуры.

Особое значение для сада имеет облепиха как зимостойкая, урожайная, ценная лекарственно-профилактическая культура. Растения двудомные, ветроопыляемые. На каждые 3—5 женских нужно иметь 1 мужское растение-опылитель. Сажают облепиху весной по схеме 4×2 м или близко к этому. Если вы, не желая занимать место в саду мужскими особями, посадите их за забором, то каждую весну во время

цветения проводите искусственное опыление, встряхивая срезанной с мужского растения веткой в кронах женских кустов. Важнейшими условиями выращивания облепихи являются хорошая освещенность, рыхлая, легкая, достаточно удобренная и увлажненная почва. Интересны сорта Масличная, Дар Катуни, Новость Алтая, Щербинка, Великан, Чуйская и другие.

Хорошее дополнение к перечисленным культурам — рябина, особенно сорта Невежинская (Кубовая и Красная), Моравская, Десертная Мичурина, Гранатная, а также арония (рябина черноплодная). Рябину по возможности лучше высадить вне участка. Тоже рядом с участком, с южной стороны его, стоит посадить на выбор шиповник, иргу, боярышник. Красивы кусты калины, посаженные у калитки.

Перед окнами дома обычно устрояют цветник. Кроме традиционных декоративных культур, большой интерес представляет айва низкая или японская. В цветнике неплохо смотрятся и такие лекарственные растения, как золотой корень или маралий корень — многолетние травянистые растения, корневища которых по своему лечебному действию сходны с женьшенем.

Если придерживаться предложенной схемы размещения культур, то центральная часть участка будет хорошо освещена и наиболее пригодна для выращивания садовой земляники. Особенно хорошо используется площадь при двух- или трехстрочной посадке. Подбором сортов (например, Ранняя Махерауха, Талисман, Зенга-Зенгана, Фестивальная и ремонтантных сортов) можно значительно расширить сроки сбора ягод и обеспечить высокую урожайность плантации. Кроме перечисленных сортов,

можно высаживать Эрли Белл, Махерауха Мариева, Ред Гаунтлет и другие.

М. Бородачев,
научный сотрудник ТСХА
А. Третьяк,
садовод-любитель
Московская область

* * *

Для условий Украины на участке площадью 0,06 га со сторонами 30 и 20 м мы рекомендуем посадить 6 яблонь, в том числе одну летнего сорта (Папировка, Августовское либо Мелба), одну с плодами осеннего созревания (Мекинтош или Айтоновка) и четыре зимних сортов (Кальвиль снежный, Зимнее Плесецкого, Украинское, Зимнее лимонное); 2 груши каких-либо из следующих сортов: Любимица Клаппа, Щедрая, Корсунская, Бере Арданпон; вишню сорта Подбельская; две черешни (Киевская ранняя, Красавица Киева, Дрогана желтая или Китаевская черная); по одному дереву сливы сорта Айна Шпет или Угорки обыкновенной, абрикоса к примеру сорта Краснощекий, персика сорта Киевский ранний, ореха грецкого сорта Крупноплодный, шелковицы, боярышника, кизила и две облепихи — женский и мужской экземпляры. Итого 20 плодовых растений с площадью питания 6×5 м.

При закладке сада не забудьте крайние деревья располагать не ближе чем в 3 м от границы участка. Ягодные кустарники советуем расположить по границам сада, отступая от межи на 0,5 м, а один от другого в ряду — на 1,5 м.

Вы можете посадить по 10 растений смородины черной (Юннат, Голиаф и др.), крыжовника (Финик зеленый, Корсунь Шевченковский), малины (Смена, Новость Кузьмина, Китаевская), винограда (Мадлен анжес, Шасла розовая и др.),

черноплодной рябины, калины и 6 растений лимонника китайского.

При реконструкции садов старые деревья лучше выкорчевать, а молодые перепривить. Яблони и груши можно перепрививать до 30-летнего, а косточковые — до 10-летнего возраста. Растения начнут плодоносить через 3 года после перепрививки.

В междурядьях сада расположите землянику сортов Киевская ранняя, Коралловая, Львовская ранняя, Ясна. Вы можете попробовать акклиматизировать в наших условиях и женьшень.

Посадив сад предложенного породно-сортового состава, вы станете обладателями таких высокоценных лекарственных растений, как облепиха, грецкий орех, шелковица, кизил, абрикос, боярышник, черноплодная рябина, калина, лимонник, женьшень. Они улучшат ваше здоровье, продлят молодость, будут способствовать активному долголетию.

И. Авдеев,
кандидат
сельскохозяйственных наук
Уманский
сельскохозяйственный
институт

* * *

По научно обоснованным нормам один человек должен потреблять в свежем и консервированном виде 82,5 кг фруктов. Исходя из этого семье из 4 человек в южных регионах страны желательно иметь на своем садовом участке растений: винограда — 12, яблони — 8, груши — 1, вишни — 4, сливы — 2, черешни — 2, абрикоса — 1, орехоплодных — 8, земляники — 80, малины — 20, смородины черной — 10, крыжовника — 4, смородины красной — 1.

Со времен Владимирского и Суздальского княжеств известна на Руси вишня. В старину с ней связывали множество обрядов и суеверий. На пасху, например, молодые люди шли в лес, срубали самое стройное деревце и несли в деревню. Его устанавливали на площади, украшали цветными лентами, платками, флагами и танцевали вокруг него. Веточки вишни клали у постели новобрачных, веря, что они принесут супругам счастье в семейной жизни, подвешивали в избах и хлевах для защиты от молний и градобоя.

Знахари считали вишню целебным деревом и варили из коры кашу с сахаром, луком и конопляным семенем, половину которой давали больному, а другую половину бросали в реку, чтобы болезнь уплыла, а здоровье вернулось.

Целебными свойствами наделяли и золу, остающуюся после сжигания вишни на костре. В ней катались нагими, чтобы избавиться от кожных болезней, или смешивали с водой и давали пить детям от грыжи и рахита. Этой же водой омывали вымя коров и коз, чтобы они лучше доились, а молоко было более жирным и вкусным.

Но это — легенды. Какова же роль этой садовой культуры в конце XX века?

Читатели

«ПХ» с одобрением отнеслись к ставшим уже традиционными подборкам материалов о малине, облепихе, винограде, черной и красной смородине, садовой землянике. Сегодня наш рассказ о вишне.

Легенды и быль о вишне

Самые разные

Около 150 видов вишни распространено в различных районах земного шара. Одни из них имеют большое хозяйственное значение, другие украшают парки, сады и жилища людей.

В средней полосе нашей страны выращивают в основном сорта вишни обыкновенной. Растения этого вида в зависимости от особенностей роста и плодоношения бывают древовидными или кустовидными. Древовидная вишня более сильнорослая (до 7 м), но менее зимостойкая. Плодоносит она главным образом на букетных веточках. А кустовидная — сравнительно невысокая — 2—3,5 м, плоды у нее образуются на приросте прошлого года.

В настоящее время, как и много десятилетий назад, более половины насаждений составляют сорта народной селекции Любская и Владимирская. Общеизвестны заслуги Ивана Владимировича Мичурина в создании таких ценных сортов, как Полевка, Ширпотреб черная и другие. Советские селекционеры вывели Гриот московский, Вагряную, Тамбовчанку, Жуковскую, которые составляют основу районированного сортимента многих областей средней полосы.

В последние годы много вишни возделывают на Урале и в Сибири, используя для культуры другой вид — вишню степную, или, как ее еще называют, кустарниковую, сибирскую, уральскую, самарскую. И действительно, это низкорослый кустарник — обычно 40—80 см высоты, но иногда и

до 3 м. Наиболее ценное ее свойство — зимостойкость. По этому свойству она стоит на первом месте среди вишен. Кроме того, дикорастущая вишня засухоустойчива за счет глубокого залегания корневой системы. И это дает возможность выращивать ее в суровых засушливых степных районах Сибири и Казахстана. Плоды имеют кисло-сладкие, терпкие, практически непригодные к употреблению в свежем виде, зато их можно использовать для различных видов переработки. Высокая урожайность, низкорослость, скороплодность, способность давать корневую поросль — как раз такие биологические особенности привлекли к степной вишне внимание многих селекционеров.

Отборные формы вишни степной, ее межвидовые и межродовые гибриды послужили хорошим материалом при создании ценных для условий северного садоводства сортов. Целый ряд таких сортов (Гридневская, Тагилка, Звездочка, Маяк, Стандарт Урала, Гриот победа, Щедрая, Обь, Метелица, Новоалтайская) находят все большее распространение на Урале и в Сибири.

На Дальнем Востоке много вишни войлочной (о ней более подробно будет рассказано в одном из последующих номеров «ПХ» — ред.).

А слышали вы о вишне мелкоплодной, или сакуре (или вишне сахалинской)? Обильное цветение делает растения этих видов вишни изумительно красивыми. Розовые, бледно-розовые и белые цветки волиуют и восхищают людей. Они ши-

роко распространены в Китае и Японии. Вишня вообще любимый цветок в Японии. Каждый год в период ее цветения японцы празднуют приход весны. Изображения вишни украшают японские веера, кимоно.

Из Северной Америки в Европу и Азию «перекочевал» своеобразный вид — вишня Бессея — западная песчаная вишня. Она тоже достаточно зимостойка и засухоустойчива, скороплодна. Селекционеры широко ее используют, создавая ценные сорта, пригодные для выращивания в суровых климатических условиях Урала, Сибири, Казахстана.

Песчаную вишню можно использовать и как декоративное растение. Особенно красива она во второй половине лета, когда листья ее, становясь желтоватыми, оранжевыми, красными, пурпурными, не опадают до октября.

Менее знакомы читателям мелкоплодные, или горные, виды вишни, распространенные в пределах СССР в горной части Средней Азии, особенно на западном Тянь-Шане и на западном Памиро-Алае. В Средней Азии известно около 15 таких видов. Растения можно встретить небольшими группами и поодиночке высоко над уровнем моря (500—3500 м). Причем их местонахождение строго приурочено к каменистым и щебенистым склонам, водоразделам и даже к скалам, в трещинах которых они и растут. Поэтому мелкоплодные вишни иногда называют «детьми камня». Плоды их довольно вкусные (ближе к плодам обыкновенной вишни) и местным населением используются в пищу. А кроме того, горные вишни могут служить ценными карликовыми подвоями для культурной вишни. Зимостойкость, засухоустойчивость, низкорослость, хороший вкус плодов дают основания

использовать мелкоплодные виды вишни, прежде всего вишню тьяншанскую, бородавчатую и седую в селекции.

Е. Удачина

Главный Ботанический сад
АН СССР

Вишня истари пользуется большой любовью у нашего народа как скороплодная, урожайная культура с рано созревающими плодами высоких пищевых качеств, содержащими много биологически активных веществ. Они богаты дубильными и красящими веществами, обладающими Р-витаминными свойствами и действующими как антирадиационные, тонизирующие и противогипертонические. По общему содержанию их сорта вишни с интенсивно окрашенными плодами мало уступают черной смородине. Содержат они также витамин С (аскорбиновую кислоту), витамин В₆ (фолиевую кислоту) и В₂ (рибофлавин). Железа в плодах вишни содержится от 1 до 2 мг% — больше, чем в яблоках.

В последние годы установлено, что в плодах вишни имеются очень активные соединения — кумарины, которые снижают свертываемость крови, препятствуют образованию тромбов. Все это ставит вишню в разряд очень ценных культур, способных содействовать укреплению здоровья человека.

Вишню можно употреблять в свежем виде как сразу после съема, так и после длительного замораживания. Очень хороши ее плоды для технической переработки. Из них готовят великолепные компоты, соки, варенье, джемы, сидры, вина.

Ученые установили, что для нормальной жизнедеятельности человек должен в год потреблять 15 кг плодов косточковых культур, в том числе

5—6 кг вишни. Однако в последние годы производство вишни у нас в стране резко сократилось. Это обусловлено распространением опасной болезни — коккомикоза. Она выражается в том, что в июне—июле листья, на которых появляются красновато-коричневые пятна, желтеют и преждевременно опадают. Из-за этого летнего листопада деревья лишаются питания, слабеют и в суровые зимы подмерзают или вымерзают совсем. Массовому распространению коккомикоза способствует теплая погода с повышенной влажностью.

Большие потери вишневым насаждениям нанесли в последнее время две зимы: бесснежная 1968/69 и очень суровая 1978/79 гг. Во многих районах средней полосы РСФСР вишневые сады, особенно переболевшие коккомикозом, сильно подмерзли.

Чтобы создать здоровые и ежегодно плодоносящие насаждения вишни, нужны достаточно зимостойкие, высокоурожайные, устойчивые к болезням сорта с плодами хорошего качества. Наряду с этим, конечно, необходимо строго соблюдать агротехнику.

К настоящему времени научные учреждения и госсортучастки страны отобрали для каждой зоны сравнительно устойчивые к коккомикозу сорта. Так, в Молдавии устойчивее других оказались: Шпанка поздняя и Владимирская; на Украине — Английская ранняя, Андрейчука, Гриот северный, Ребатская красавица, Шпанка двойная, Шпанка ранняя. В условиях Белоруссии, в Гродненской области выделилась группа слабо и средне поражающихся сортов: Гриот Лигеля, Гриот северный и Сеянец № 1; в Минской области: Глубокская, Сеянец № 1, Степная, Комсомольская, Нанраннейшая, Звездочка. В Цент-

ральном и Центрально-Черноземном районах самую высокую устойчивость к коккомикозу проявили сорта: Памяти Вавилова, Муза, Октава, Шпанка курская, Ровесница, Гуртьевка. Уступают им в этом качестве, но превосходят остальные сорта: Тургеневка, Алексеевка, Жуковская, Комсомольская, Антрацитовая, Россошанская черная, Молодежная, Орловская ранняя, Щедрая, Филинаевская, Десертная волжская.

По нашим наблюдениям, для приусадебных садов южных областей Центрального района (Брянская, Тульская, Орловская) и для областей Центрально-Черноземного района наиболее благоприятным сочетанием хозяйственных признаков обладают Тургеневка, Ровесница, Антрацитовая, Муза, Жуковская, Комсомольская, Россошанская черная, Молодежная, Октава, Десертная волжская. Они выделяются стабильной урожайностью, зимостойкостью и хорошими качествами плодов. С этими достоинствами у них сочетается скороплодность, низкая или средняя сила роста дерева. Надо полагать, они будут пригодны для выращивания и в других районах страны с умеренным климатом. Расскажем об этих сортах.

Тургеневка. Сорт (как и три следующих) выведен на Орловской зональной плодово-ягодной опытной станции (ОЗПЯОС). Цветет в среднепоздние сроки, частично самоплодный. Плоды крупные (4,0—4,5 г), темно-бордовые, сердцевидной формы, кисло-сладкого вкуса (дегустационная оценка 3,6 балла), сок темно-красный. Плоды созревают в среднепоздние сроки, имеют техническое назначение.

Ровесница. Выведен на ОЗПЯОС. Цветет в среднепоздние сроки, самоплодный. Пло-

ды средней величины (около 3,5 г), округлой формы, почти черные, приятного кисло-сладкого вкуса (4,2 балла), сок темно-красный. Плоды универсального назначения, созревают в среднепоздние сроки.

Антрацитовая. Цветет в средние сроки, частично самоплодный. Плоды выше средней величины (3,8 г), округлые, черные, хорошего вкуса (4 балла), сок интенсивно окрашен. Плоды универсального назначения, созревают в поздние сроки.

Муза. Сорт самобесплоден, цветет в средние сроки. Плоды темно-красные, выше средней величины (4,0 г), широкоокруглые, кисло-сладкого очень приятного вкуса (4,6 балла), столового назначения, созревают в средние сроки.

Жуковская. Этот сорт создан в Центрально-генетической лаборатории им. И. В. Мичурина (ЦГЛ). Цветет в средние сроки, самобесплодный. Плоды темно-бордовые, почти черные, очень приятного вкуса (4,5 балла). Созревают в среднепоздние сроки, плоды универсального назначения.

Комсомольская. Сорт выведен также в ЦГЛ. Цветет в ранние сроки, самобесплодный. Плоды выше средней величины (около 4 г), красные, округлые, кисло-сладкого вкуса (3,7 балла). Сок слабоокрашен. Сорт столового назначения.

Россошанская черная. Место «рождения» — Россошанская зональная плодово-ягодная опытная станция. Сорт самобесплодный, цветет в средние сроки. Плоды темно-бордовые, почти черные, крупные (4 г), округлые, кисло-сладкого очень приятного вкуса (4,5 балла), сок интенсивно окрашен. Плоды универсального назначения, созревают в средние сроки.

Молодежная. Этот сорт создали селекционеры Научно-исследовательского зонального

института садоводства Нечерноземной полосы. Самобесплодный, цветет в средние сроки. Плоды крупные (около 4 г), темно-бордовые, широкоокруглые, сок темно-красный. Созревают в среднепоздние сроки, пригодны к столу и на все виды технической переработки.

Октава. Сорт выведен на Брянской государственной сельскохозяйственной опытной станции. Цветет в средние сроки, самоплодный. Плоды выше средней величины (3,5—4 г), темно-бордовые, почти черные, плоскоокруглые, сок темно-красный. Вкус плодов очень хороший, универсального назначения, созревают в средние сроки.

Десертная волжская. Авторы сорта — селекционеры Куйбышевской зональной опытной станции. Цветет в средние сроки, самоплодный. Плоды средней величины (3,3 г), округлые, темно-красные, приятного кисло-сладкого вкуса (4 балла), сок красный. Плоды универсального назначения, среднего срока созревания.

Конечно, предпочтение следует отдавать лучшим районированным сортам. К сожалению, саженцев вишни для любительских садов не хватает. Садоводы сами могут вырастить сортовую вишню, прививая ее подвой или крону взрослых деревьев. Черенки можно приобрести в плодопитомнических хозяйствах, имеющих маточно-сортовые сады, или в опытных учреждениях.

Посадка и уход за вишней во многом сходны с агротехникой яблони. Однако нужно помнить, что вишня нежнее и требует более деликатного обращения. При транспортировке, посадке, уходе за деревьями вишни нужно соблюдать осторожность, не наносить механических повреждений, особенно штамбам и скелетным сучьям. Ушибы, вмятины, обдиры коры

могут вызвать камедетечение, плохо заживающие раны, что ослабляет растение.

Кроме того, при уходе за деревьями вишни не нужно забывать, что активные корни у них залегают близко к поверхности почвы, поэтому перекапывать вокруг деревьев в зависимости от их возраста можно только на глубину 7—15 см.

Формирование и обрезка деревьев вишни проще, чем у яблони. Молодые деревья обычно активно растут, крона у них формируется естественно и они практически не нуждаются в обрезке, кроме удаления поломов, трущихся ветвей. С годами (к 8—10-летнему возрасту) ветви оголяются, однолетние приросты слабеют и вместо 30—35 см достигают лишь 15—20 см. Такие деревья нуждаются в омолаживающей обрезке — чеканке (укорачивании) на 2—5-летнюю древесину, в зависимости от степени оголения побегов, срез делают на хорошо развитую боковую ветвь. Чеканку проводят на фоне усиленного почвенного питания.

Особую заботу садоводы должны уделять защите деревьев от коккомикоза. Чтобы деревья не сбрасывали преждевременно листья и оставались здоровыми, старший научный сотрудник нашей плодово-ягодной опытной станции Е. И. Гревцева рекомендует применять препараты, содержащие медь. Решающее значение в защите от этой опасной болезни имеют ранневесенние и раннелетние опрыскивания, до начала созревания плодов. Если их своевременно не провести, то последующие меры борьбы не принесут успеха, так как проникший в лист возбудитель болезни уже не удается уничтожить.

Рано весной, еще до распускания почек, советуем про-

вести опрыскивание 3%-ным раствором бордоской жидкости (так называемое голубое) или 3%-ным раствором нитрафена, а в период обособления бутонов — водным раствором хлорокиси меди 0,4%-ной концентрации. Одним из этих растворов опрыскивание повторяют сразу после цветения вишни, затем — еще через 8—10 и 20—25 дней. Эти пять опрыскиваний, проведенные тщатель-

болезни сразу после съема урожая одним из этих же растворов опрыскивают деревья еще раз. Осенью, в начале изменения окраски листьев, опрыскивают 4%-ным раствором мочевины. Для уничтожения вредителей при каждом опрыскивании (но не при первом, до распускания почек) в раствор можно добавить кельтан — 0,2%.

Необходимо также тщатель-

СЛОВАРЬ САДОВОДА-ЛЮБИТЕЛЯ

Районированные сорта — это сорта, утвержденные Министерством сельского хозяйства СССР для промышленного выращивания в различных областях страны.

Самоплодные (или самофертильные) — сорта, которые хорошо завязывают плоды и дают высокие урожаи от опыления собственной пылью.

Самобесплодные (самостерильные) — сорта, которые почти не дают завязей и плодов от опыления пылью того же сорта.

Гриоты (морели) — сорта, имеющие темно-красные, почти черные плоды с окрашенным соком. **Аморели** — сорта, имеющие светло-окрашенные плоды с бесцветным соком.

Букетные веточки — очень короткие побеги (длиной 1—2 см), на которых 3—5 боковых плодовых почек и одна (верхушечная) ростовая.

Клоны — отклонения от сорта, сохраняющиеся при вегетативном размножении.

Эти растения могут отличаться от типичного сорта отдельными признаками: величиной, окраской, сроками созревания плодов, зимостойкостью, урожайностью и т. д.

Задержание (или залужение) — содержание почвы под многолетними травами с 4—5-кратным скашиванием и последующим использованием их как удобрения.



Вишня сорта Тургеневка

но и в срок, позволяют защитить деревья от преждевременного листопада даже в годы массового развития коккомикоза.

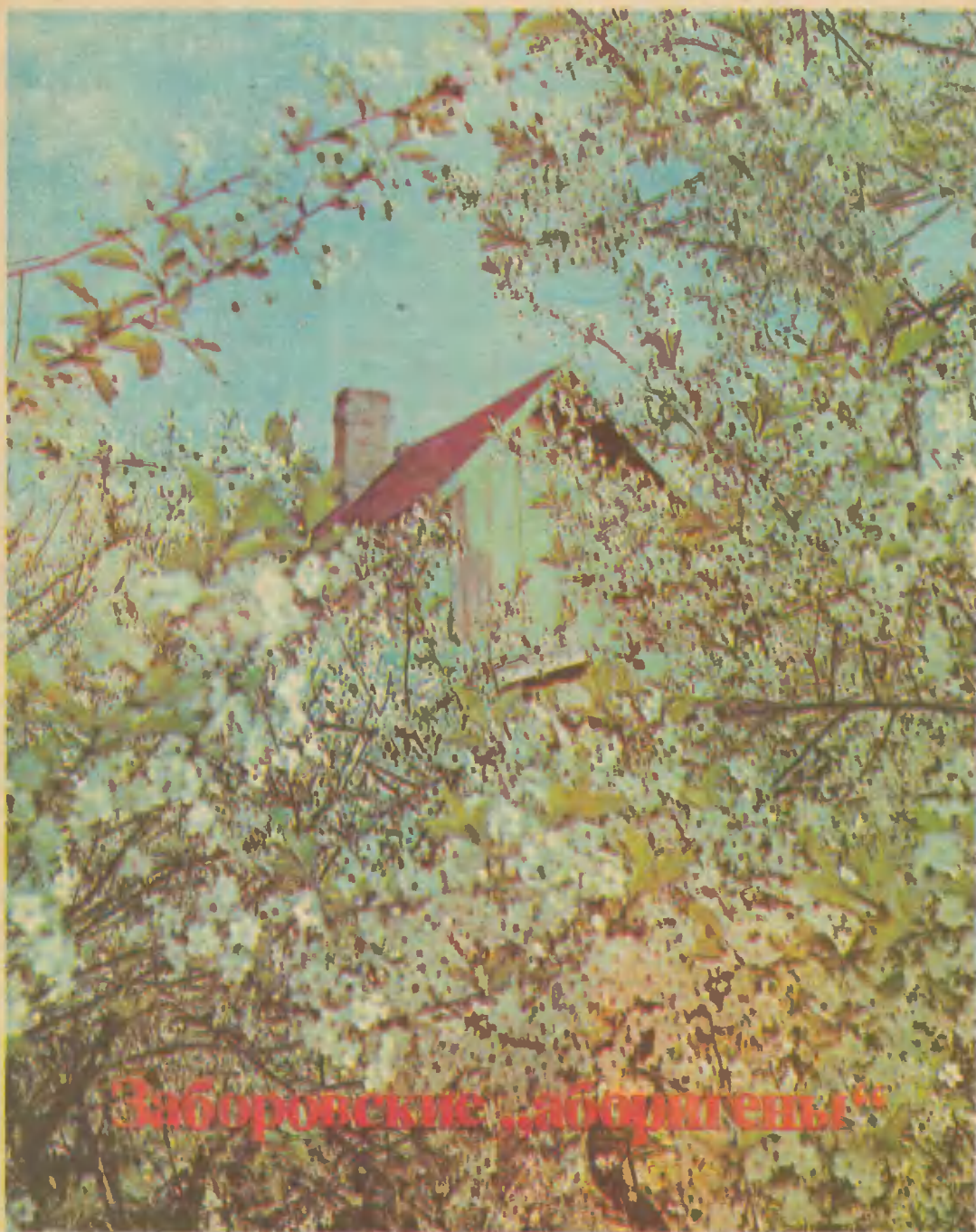
В дождливую прохладную погоду в двух последних опрыскиваниях не следует использовать раствор хлорокиси меди. Он, как и все другие препараты, содержащие медь, вызывает ожоги листьев. При таких погодных условиях можно использовать раствор коллоидной серы 1%-ной концентрации. Но для эффективного действия серы нужна, хотя бы кратковременно, температура около 25—30°.

В годы массового развития

но уничтожить (запахиванием или другим способом) опавшие листья, удалить засохшие и пораженные болезнью побеги — источник заразного начала. Побелка или обвязка белой бумагой штамбов и основных сучьев деревьев вишни, сделанная поздней осенью и сохраненная в течение зимне-весеннего периода, хорошо защищает их от морозобоин.

А. Колесникова,
доктор сельскохозяйственных наук

Орловская зональная
плодово-ягодная опытная
станция



Заборовские „аборигены“

В Калужской области издавна славится своими вишневыми садами село Заборовка Перемышльского района. Двадцать четыре года назад по государственному статистическому учету здесь числилось у населения в среднем по 53 взрослых

Село Заборовка в вишневом цвету

деревя на каждом приусадебном участке. Суровыми и опустошительными для вишневых насаждений были па-

мятные зимы 1928/29, спустя 10 лет две подряд — 1938/39 и 1939/40, через год 1941/42, 1955/56, 1962/63 и наконец 1978/79 гг. Морозы вызвали повреждения и гибель наиболее старых деревьев и в заборовских садах. Однако нижние

части стволов и корни вишни благополучно сохранялись даже в самые суровые зимы. Растения в дальнейшем давали обильную поросль, быстро вырастали тысячи новых вишневых деревьев. Так было и в недавнюю суровую зиму 1978/79 г. Немало сухих почерневших деревьев вырезали сельские садоводы, но поднялась молодая поросль и сады зазеленели, как и прежде.

В заборовских садах вишня в основном старинного сорта народной селекции — Владимирская. Ее темно-красные, почти черные плоды с плотной сочной мякотью подлинно десертного кисло-сладкого вкуса.

Кроме Владимирской, в некоторых садах села Заборовки есть вишня Костянка. Этот местный сорт тоже порослевый, но более поздний по созреванию плодов. Они менее интенсивно окрашены, чем плоды Владимирской, и значительно кислее их. Тем не менее Костянку в заборовских садах сохраняют как хороший опылитель вишни Владимирской.

Наши обследования показали, что вишневые сады в Калужской области концентрируются в основном в местах с определенными почвенно-климатическими условиями. Эти «очаги» более чем в 200 калужских селах сложились стихийно в ходе развития крестьянского садоводства на светло-серых и серых лесных почвах среднесуглинистого механического состава.

Селения с вишневыми садами расположены не на плоских равнинах, а на слегка выпуклых склонах холмов или водоразделов крутизной до 5°, в их средней или верхней трети, где создается наиболее благоприятный воздушный и почвенный дренаж.

Склоны при этом всегда оказываются северного, северо-за-

падного или северо-восточного направлений, поэтому в вишневых садах снеговой покров зимой глубокий и устойчивый. А снегообеспеченность крайне важна для сохранения корней от вымерзания. Вишневые же сады, посаженные на южных склонах, где зимой снег иногда полностью сдувают господствующие у нас южные и юго-западные ветры, постоянно страдают от подмерзания корневой системы. Кроме того, на северных склонах почвы с гораздо более мощным слоем гумуса, чем на склонах южной экспозиции.

Сельские садоводы сажают свои сады только весной, пользуясь порослевыми трех-четырехлетними растениями с уже хорошо развитой собственной корневой системой, располагая их на расстоянии 3×4 или 4×5 м. Почву вокруг молодых деревьев окапывают (и поливают) лишь в первые три года после посадки, а затем «пускают» сад под естественное залужение. В травяном покрове преобладают мятлик, овсяница, сныть, одуванчик. Их выкашивают два-три раза за лето. Скошенную траву используют на зеленый корм и сено для домашних животных.

Удобрения (перепревший навоз, золу, минеральные) вносят рано весной в почву, не заделывая, а рассыпая их по поверхности травяного пласта. Никаких опыскиваний ядохимикатами ввиду отсутствия опасных вредителей и болезней не проводят. Обрезку ведут только при необходимости: выпиливают отмершие и засохшие части ветвей и стволов. Делают это обычно в августе, сразу по окончании сбора урожая. Лишь после особо суровых зим вырезают сухие стволы и весной.

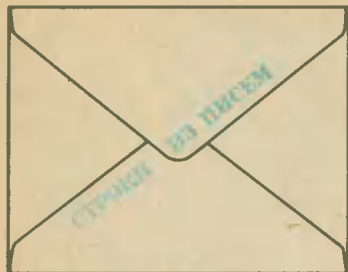
Вишня — культура урожайная. Начинает плодоносить на третий год после посадки. Есть

вишни, которые живут здесь 20—25 лет и цветут ежегодно, но цветение не всегда совпадает с теплой солнечной и безветренной погодой, удобной для активной работы пчел. А в благоприятные годы заборовские вишни дают до 15 кг плодов с дерева. Вишневые сады в Калужской области выгоднее насаждений любой другой плодовой и ягодной культуры.

О пользе порослевых вишневых и сливовых садов неоднократно писали в садоводческой литературе, однако закладка их обычно сдерживается отсутствием посадочного материала. В залуженных и регулярно выкашиваемых садах вишневой поросли почти не бывает. Чтобы ее получить, сад освещают, спиливая в нем большинство старых деревьев, затем междурядья вспахивают плугом или глубоко перекапывают. Это вызывает ранения корней вишни и появление массовой корневой поросли. Лучшую оставляют на смену старым деревьям, а остальную после трех-четырех лет роста выкапывают и реализуют. Ею закладывают новые сады.

Хорошие результаты дает посадка вишневого сада не в открытом поле, а на месте бывшего огорода, где в течение десятков лет вносили навозные удобрения. В иных случаях перед посадкой надо внести навоз и глубоко перекопать почву («на перевал»). Перегной и кислород в почве стимулируют развитие корневой системы вишни.

О. Мятковский,
Заслуженный агроном РСФСР
почетный член Всероссийского
общества охраны природы
г. Калуга



На своем участке коллективного сада тридцать лет назад я посадил около 25 саженцев, лучших в то время районированных сортов вишни: Стандарт Урала, Свердловчанка, Звездочка, Степная, сеянцы Короткова и Тагилка. Благоприятные климатические условия и хороший уход способствовали быстрому их росту и вступлению в плодоношение. Самые крупные и вкусные плоды росли на вишнях сортов Стандарт Урала, они напоминали Владимирскую, а у остальных сортов плоды были мельче и значительно кислее, но вполне пригодными для потребления в свежем виде и особенно на варенье.

Кусты зимой иногда подмерзали, цветы повреждались весенними ночными заморозками, это отражалось на урожайности, и она не превышала полведра плодов с куста.

В суровую зиму 1968/69 г. все растения вымерзли. Часть их постепенно восстанавливалась, образуя естественную кустовую крону. Мне это творение природы понравилось и я стал лишь пригибать к почве нижние ветки и удалять волчки. В результате без особых усилий с моей стороны сформировались компактные кусты высотой до метра с одним или несколькими стволами.

Через 10 лет зимой 1978/79 г. вишня снова вымерзла, сохранились лишь только кусты, занесенные снегом. Тут уж я не стал восстанавливать пострадавшие растения и занялся выращиванием земляники на

грядках с черной пленкой. Но только временно. Не смог я отказаться от этой прекрасной культуры. Как обидно, что, несмотря на довольно простые приемы формирования и ухода за кустами, вишня у нас, на Урале, не получила большого распространения. Разводят ее только садоводы-энтузиасты. Дошло до того, что кое-кто вишню выращивает лишь ради листьев для соления овощей!

А ведь в приусадебных садах вишня, особенно на защищенных заборами участках, где создается более теплый микроклимат, и кусты, регулярно окучиваемые снегом, реже подмерзают, да и агротехника, как я уже говорил, настолько проста, что доступна всем.

Вот как я ухаживаю за вишней. Осенью под кусты вношу нитрофоску, известь или золу. Почву перекапываю вилами, чтобы не повредить поверхностные корни. Зимой перед морозами кусты окучиваю снегом. Сухие и лишние ветки вырезаю и формирую кроны весной.

У меня в саду тяжелая глинистая почва, поэтому в посадочные ямы, кроме удобрений и извести, вношу песок или щебенку. Летом кусты опрыскиваю настоями чеснока или помидорной ботвы от тли и пилильщика. Других вредителей не замечал. После образования завязи два раза даю жидкую подкормку и обильно поливаю.

В августе урожай защищаю от птиц пленкой. Дрозды в это время уже не боятся отпугивающих приспособлений и быстро, за одно утро, могут склевать все плоды. На день пленочные колпаки снимаю, иначе ягоды останутся желтыми. Этими же колпаками закрываю цветущие кусты при весенних похолоданиях и в бесснежные зимы.

Такие простые и необременительные для любого садовода приемы агротехники обеспечивают сохранность кустов в суровые зимы.

Н. Лебедев,
садовод-любитель
622022, г. Н. Тагил.
пр-т Дзержинского 48, кв. 27
Лебедев Николай Сергеевич

* * *

Вишню возделывают в Латвии уже 5 веков. За этот продолжительный период народные селекционеры создали несколько местных сортов, заслуживающих внимания и в настоящее время. Самый распространенный из них — Латвийская низкая. Сорт зимостойкий, сравнительно низкорослый (в 15-летнем возрасте высота 3,5—4 м), легко размножается корневым порослью, самоплоден, плодоношение начинается на третьем году после посадки, плоды у него транспортабельные. Однако сорт, кроме некоторых клонов, недостаточно устойчив к коккомикозу.

Издавна в Латвии возделывается и черешня. В республике районированы два ее сорта: Видземес сартвайдзис и Дрогана желтая. Правда, деревья первого из них зимой 1978/79 г. несколько подмерзли, а второго — вымерзли.

Селекцией вишни и черешни в республике занимается лаборатория селекции плодовых культур Латвийского НИИ земледелия и экономики сельского хозяйства. Выделены четыре перспективных номера вишни: 3007, 14679, 14826 (Шердева), 20127.

В селекционном саду Добельского опытного хозяйства плодоводства в 1979 г. после очень суровой зимы цвели и плодоносили черешни 29 селекционных номеров. Все дело в том, что создатель сада и заслуженный деятель науки республики П. Упитас включил

* * *

в селекцию все местные формы черешни, которые оказались значительно более зимостойкими, чем западноевропейские и южные сорта. И что еще очень важно, в гибридном фонде, созданном П. Упитасом, имеются формы, плоды которых созревают в разные сроки в течение 8 недель, причем самые первые из них созревают раньше садовой земляники. Так, в 1988 г. плоды черешни шести номеров созрели 16 июня, а к 22 июня поспел урожай еще у 14 номеров. В связи с раннеспелостью плоды всех этих 20 номеров черешни не повреждаются птицами.

Маточные деревья сравнительно устойчивы к грибным заболеваниям и в условиях Латвии достаточно зимостойки. Как они поведут себя в других республиках, судить пока трудно, но в качестве исходного материала их использовать можно. Об этом свидетельствуют, в частности, и наши исследования, и заключение профессора А. А. Маурина, который обобщил данные наблюдений по зимостойкости за период с 1800 до 1960 г. Мы пришли к выводу, что один из наиболее надежных путей повышения зимостойкости вишни и черешни — это сочетание размножения семенами и селекционного отбора.

Наша лаборатория по коллективным заявкам с получением на месте (стоимость саженца черешни от 2 до 8 руб.) может в ограниченном количестве удовлетворить запросы садоводов-любителей средней полосы. Заявки просьба направлять по адресу: 229400, Латвийская ССР, г. Добеле, Лаборатория селекции плодовых культур.

Л. Калнинь,

кандидат

сельскохозяйственных наук

доцент Латвийского

НИИЗиЭСХ

Более 20 лет назад один из наших садоводов, в то время еще неопытный, спросил на железнодорожной станции Жилево (Московская область) у первой попавшейся старушки, не знает ли она жителей местного поселка, у которых можно было бы приобрести саженцы вишни. Старушка оказалась словоохотливой и рассказала вот какую историю:

«Как приехали мы сюда и приобрели приусадебный участок, мой покойный старик посадил Лотовые вишни. Пестовал их до конца своей жизни. И вишни, что ни год, радовали нас богатым урожаем. Поросли этой вишни мой старик никому никогда не давал. Теперь старичка моего нет, мне не под силу это хозяйство. Приходи, пожалуй, ко мне в садик и накопай, сколько тебе надо, вишневой поросли. Будет у тебя в саду расти такая вишня, что все завидовать станут. Добрым словом вспомнишь меня. Да не будь жадным, как мой старик, раздай своим знакомым эту поросль, пускай выращивают нашу красавицу».

Так наш товарищ и сделал. И у себя в саду Лотовую вишню посадил, и по наказу старушки другим садоводам дал.

С тех пор растут в нашем коллективном саду вишни Лотовые и всех радуют обильным урожаем очень крупных, сладких плодов, стойкостью к морозам и болезням. Даже в тяжелый для плодоношения сезон 1982 г., когда почти все вишни заболели коккомикозом и стояли без листвы с зелеными, больными плодами, Лотовая вишня выделялась своим красивым нарядом темно-красных плодов среди зеленых, крупных листьев.

И. В. Мичурин, хорошо зная положительные качества Лотовой вишни, в свое время широко использовал ее для

выведения таких сортов, как Рогнеда, Мономах и другие. «Сорт вишни Рогнеда получен мною в 1901 году из отобранных сеянцев вишни Лотовки», — писал Иван Владимирович. И отмечал, что Лотовая «по плодоношению, крупности плодов и, безусловно, полной выносливости представляет собой один из перворазрядных сортов для средней и северной полос РСФСР». Л. П. Симиренко оценивал Лотовую вишню так: «Дерево красивое, здоровое, морозостойкое, сильное, довольно быстрорастущее... оно не предъявляет особенной требовательности к почвенным условиям, рано вступает в пору плодоношения и отличается почти из года в год регулярной и щедрой урожайностью».

Плод Лотовой вишни красивый, крупный (3,5—4 г), кожица тонкая, но довольно прочная, темно-красного цвета, переходящего в черный. Мякоть темно-красная, нежная, очень сочная, с приятным кисло-сладким вкусом. Сорт вишни самоплодный.

Из плодов этой вишни получают отличные компоты, варенье и вина.

Лотовая вишня — один из лучших сортов для выращивания на подзолистых почвах Подмоскovie. Досадно что в питомниках выращиванием ее не занимаются и районирована она в РСФСР почему-то только для Калининградской области. Наверное, давно пора Научно-исследовательскому зональному институту садоводства Нечерноземной полосы дать свои рекомендации по районированию этого сорта вишни. Ведь, по словам Л. П. Симиренко, «Лотовка — отличный и очень благородный сорт, который необходимо иметь в каждом, даже самом скромном домашнем саду».

Г. Самсонов,
садовод-любитель

КАЛЕНДАРЬ РАБОТ

(от сезона до сезона)

Для Нечерноземной зоны РСФСР предлагаем следующий календарь работ по уходу за вишней. С некоторыми поправками во времени он может быть использован и в других зонах страны.

Для привлечения птиц в первой половине месяца развесьте в саду скворечники. С середины марта можно начинать обрыску.

Чтобы отвести талую воду, прокопайте канавки. Продолжайте незавершенные работы по очистке штамбов и уходу за кроной. Составьте схему посадок.

Не сажайте вишню в низинах, впадинах. Здесь скапливается холодный воздух, вызывающий вымерзание плодовых почек. Предварительно по глубине близлежащих колодцев проверьте уровень залегания грунтовых вод. При близком их расположении (1,5—2 м) от поверхности участок для нее непригоден.

Вишня хорошо растет на защищенных от холодных ветров участках. В то же время это светолубивая культура, поэтому не затеняйте ее, иначе крона сильно вытянется, а урожайность и качество плодов снизятся.

Выверните участок и приступайте к копке ям (если эта работа не была сделана с осени).

Вишню сильнорослых сортов сажайте просторнее (4×3 или 4×2,5 м), слабнорослых — плот-

нее (3×3 или 3×2,5 м). В средней полосе лучший срок посадки — ранняя весна (середина — вторая половина апреля). Посадочные ямы лучше готовить с осени. Размеры их определяются силой роста корневой. Обычно диаметр ям 60—80 см, глубина — 40—60 см. В посадочные ямы не забудьте внести органические и минеральные удобрения: 1 ведро перепревшего навоза (или 2 ведра компоста), 200—300 г суперфосфата и 40—60 г хлористого калия (или 300—400 г древесной золы). Азотные удобрения и известь вносить в посадочную яму не следует, это может вызвать ожоги корней.

Корневая шейка растений должна находиться на уровне почвы. Этого легко добиться, если учесть, что после посадки она оседает на 2—5 см.

Рано весной осторожно прорыхлите почву (ближе к стволу — на глубину 5—10, подальше — на 10—15 см). Перед рыхлением внесите азотные удобрения (60—80 г кальциевой селитры или 50—70 г мочевины на 1 м²). Они будут способствовать хорошему росту и обильному цветению вишни. В молодых садах первые 2—3 года приствольные круги рекомендуются содержать под черным паром, тщательно бороться с сорняками. В старых садах почва может содержаться и под залужением. Скошенную 5—6 раз за лето траву оставляют на месте в качестве мульчи.

Прививают семенные или порослевые подвои черенками во время сокодвижения (обычно конец апреля).

Защищают цветущий сад от весенних заморозков дымлением с помощью дымовых куч или опрыскиванием кроны и поливом почвы водой. При понижении температуры воздуха до 0° кучи зажигают, а заканчивают дымление через 1—2 ч после восхода солнца. Заморозки могут повторяться, поэтому не надо сжигать сразу все дымовые кучи.

Если погода стоит жаркая и сухая, обязательно полейте вишню (2—3 ведра воды на 1 м² приствольного круга). Хорошие результаты дают подкормки жидкими органическими и минеральными удобрениями перед цветением и в начале активного роста побегов. Для этого коровий навоз (птичий помет или фекалии) разведете в воде в соотношении 1:9 и внесите из расчета 1 ведро на 1 м² приствольного круга. Жидкие минеральные удобрения приготовьте так: 1 столовую ложку селитры (кальциевой или калийной) растворите в ведре воды и внесите на 1 м² поверхности почвы под кроной дерева. Сразу после внесения жидкого удобрения присыпьте почву торфом или перегноем, чтобы уменьшить потери влаги на испарение.

Илишнюю поросль удалите до самого основания, для этого отгребите почву и вырежьте

те ее на кольцо до основания штамба или скелетного корня. Если оставить хотя бы небольшой пенечек, из почек разовьется еще более мощная поросль. С целью размножения корнесобственных растений поросль перерубают скелетный корень материнского растения на расстоянии 20—30 см от порослевого растения, оставляют его на месте, поливают, рыхлят почву для лучшего развития корневой системы. В сентябре или весной следующего года поросль выкапывают и высаживают на постоянное место.

Июнь

Если междурядья содержатся под черным паром, ведут тщательную обработку почвы: рыхлят, удаляют сорняки. При засушливой погоде повторяют полив сада с последующим мульчированием. Для завязывания большего количества плодов и лучшей закладки плодовых почек (урожая будущего года) полезно повторить жидкие корневые подкормки органическими или минеральными удобрениями. Хорошие результаты дает виекорневая подкормка — опрыскивание кроны 0,5%-ной мочевиной (50 г мочевины на 10 л воды).

Июль — август

Продолжают работы по обработке почвы. Проводят рыхление почвы, ведут борьбу с сорной растительностью, вредителями и болезнями.

Значительный ущерб урожаю вишни наносят птицы: воробьи, дрозды и др. Для отпугивания птиц натяните проволоку между деревьями, развесьте на нее небольшие флажки из фольги, голубой материи или бумаги. Развешаясь на ветру, они отпугивают птиц.

Собирают урожай вишни.

Сентябрь

В садах с естественным задернением междурядий прекращают скашивание трав. При со-

держании почвы под черным паром проводят перекопку ее в приствольных кругах. При этом для лучшего снегозадержания комья следует оставлять неразбитыми. Предварительно внесите органические удобрения (3—4 кг перегноя на 1 м²), а также фосфорно-калийные (40—60 г суперфосфата и 20—30 г хлористого калия или 200—300 г древесной золы на 1 м²).

Хорошие результаты дает поочередное внесение органических и минеральных удобрений через год.

Если на прилегающих к садовому участку землях растут хвощ и кислица, почва нуждается в известковании. Для этого раз в три года при осенней перекопке внесите 300—500 г извести на 1 м². В качестве известковых материалов можно использовать молотый известняк, доломит, мел, гашеную известь. При применении древесной золы норму увеличьте в 3 раза.

В засушливые годы для лучшей перезимовки растений проводите влагозарядковые поливы — 3—4 ведра воды на 1 м². В это же время приступайте к выкопке ям для весенних посадок.

Октябрь

Заканчивайте влагозарядковые поливы с последующим мульчированием почвы. С начала октября приступайте к очистке штамбов и основных скелетных ветвей от отмершей коры, мхов, лишайников. Защищенные садовым ножом раны промойте 1—2%-ным раствором медного (100—200 г на ведро воды) или 2—3%-ным (200—300 г на ведро воды) раствором железного купороса. Обмажьте раны садовым варом. Если есть дупла, заделайте их цементом. Штамбы и основания скелетных сучьев

побелите известковым раствором (1,5—2 кг свежегашеной извести на 1 ведро воды). Это помогает уменьшить появление солнечных ожогов. Для защиты молодых вишен от грызунов (зайцев, мышей) обвяжите стволы деревьев еловым лапником (верхушками веток виш). Для лучшей перезимовки окучьте деревья почвой. В целях профилактических мер борьбы с вредителями и болезнями листья необходимо сгрести в кучи и сжечь.

Ноябрь — декабрь

Регулярно проводите оттапывание снега в приствольных кругах. Это помещает проникновению мышей к штамбам деревьев. При сильном снегопаде отряхивайте снег с ветвей. В ноябре, до наступления сильных морозов, необходимо заготовить черенки (однолетние побеги) для проведения весенних прививок. Нарезанные черенки свяжите в пучки и храните в снежном бурте до апреля.

Январь — февраль

В бесснежные зимы накапывайте снег на приствольных кругах, подгребая его к штамбам деревьев. Этим вы сохраните корни и штамб от подмерзания. При наступлении оттепелей продолжайте оттапывание снега на приствольных кругах.

Чтобы сохранить до апреля черенки, хранящиеся в снежном бурте, укройте его опилками слоем 10—15 см. В конце февраля отгребите снег от стволиков вишен, освободите их от зимней обвязки. Не обязательно тут же вынести из сада и сжечь. Штамбы и основания скелетных сучьев побелите известковым раствором той же концентрации, что и в октябре.

А. Михеев,
кандидат

сельскохозяйственных наук

В настоящее время почти повсеместно остро ощущается нехватка посадочного материала косточковых культур, особенно вишни. Приобрести его трудно, и, по всей видимости, эта проблема в ближайшее время решена не будет. Поэтому предлагаем вам один из наиболее простых, но достаточно эффективных приемов выращивания саженцев вишни и сливы на участке садовода-любителя, разработанный учеными Крымской опытно-селекционной станции ВИР. На агробиостанции мы успешно его применяем.

Суть этого приема — ранневесенняя прививка вишни. В корнеотпрысковые (порослевые) дички или однолетние, двух-трехлетние сеянцы вишни прививают черенки новых сортов интенсивного типа, достоинство которых — скороплодность, низкая крона, хорошее качество плодов: Жуковская, Тургеневка, Студенческая, Лесковка и другие.

Однолетние черенки привоев должны иметь диаметр не менее 4—5 мм. Их заготавливают в начале зимы, но в южной зоне можно резать и весной, непосредственно перед прививкой. В средней зоне это делать рискованно — побеги могут окалзаться подмерзшими.

Однолетние побеги нарезают с маточных деревьев, выдерживают несколько часов в комнате при температуре 16—18°, опустив нижними срезами в воду. Затем режут из них необходимое количество черенков с 3—4 почками и обрабатывают их антитранспиратором, то есть веществом, предотвращающим иссушение черенков. Его готовят из смеси парафина или воска, петролатума и битума.

Для приготовления 100 г антитранспиратора необходимо 45 г парафина, 50 г петролатума и 5 г битума. При отсут-

ВЫРАСТИ САЖЕНЕЦ САМ



ствия одного из двух первых веществ смесь можно готовить из двух компонентов, в этом случае количество битума увеличивается. Можно использовать и один петролатум, смазывая им привитую часть в теплую погоду.

Антитранспиратор нагрейте, помешивая до образования однородной вязкой массы. Сухие черенки обработайте при температуре смеси около 40°, опуская их в нее по одному верхними концами, оставляя необработанной нижнюю часть черенка (примерно 1,5 см). Черенки покрываются тонкой эластичной пленкой. После подсыхания храните их до прививки при температуре около 0° в холодильнике, в подвале или в снегу.

Можно обойтись и без анти-

транспиратора, но тогда привитую часть до начала роста побегов из почек привоя необходимо накрыть полиэтиленовым колпачком.

Оптимальный срок прививки — конец второй и начало третьей декады марта, то есть до начала активного сокодвижения.

Эффективный способ прививки — улучшенная копулировка, которую используют при одинаковом диаметре привоя и подвоя. Ее освоили многие садоводы. А если подвой в 2—3 раза толще привоя, прививают другими способами: в боковой зарез, за кору, врасщеп, правда, с меньшей эффективностью.

Желательно, чтобы подвой и привой имели примерно одинаковый диаметр для более полного совмещения камбия. Если диаметр разный, обязательно совместите хотя бы одну их сторону. Однолетние дички прививайте на высоте 10—15 см от уровня почвы, 2—3-летние — ближе к основанию разветвлений, на них, кстати, можно привить несколько черенков. На хорошо развитую однолетку тоже можно привить два черенка: способом копулировки на верхний конец среза и чуть ниже в боковой зарез. Место прививки обвяжите полиэтиленовой или полихлорвиниловой пленкой шириной около 1 см до места покрытия антитранспиратором.

Не забывайте удалять поросль на подвое.

В течение вегетационного периода 1—2 раза ослабьте обвязку места прививки, чтобы не образовалось перетяжек и не отломалась привитая часть. На место прививки можно наложить шину и обвязать ее пленкой. Если вместо антитранспиратора использовали колпачки, после срастания подвоя и привоя их необходимо снять.

В. Алябьев,

директор агробиостанции
305416, Курск, Вавилова, 33

Особую ценность консервированные плоды вишни представляют с точки зрения Р-активных веществ: катехинов и антоцианов. В изученных нами 37 сортах и элитных сеянцах содержание органических кислот было: в соке — 1,25%, в компоте — 0,86, в варенье — 0,83%. Наибольшее количество катехинов было в соке (250 мг на 100 г) и в компоте (244 мг на 100 г продукта). Антоцианы лучше всего сохраняются в компоте (в среднем 180 мг на 100 г продукта). Суточная доза Р-активных веществ для человека около 200 мг. Поэтому 50—100 г сока или компота из вишни вполне удовлетворяют потребность в витамине Р. Сахаров в соке в среднем 8,8%, в компоте и варенье — в зависимости от того, сколько его добавлено при их приготовлении.

Компот. Для компотов пригодны сорта вишни, имеющие крупные плоды с мелкой легко отстающей косточкой и темно-окрашенным соком. Плоды в компоте не должны развариваться, сморщиваться и обесцвечиваться. Наиболее пригодны сорта Жуковская, Любская, Тургеневка, Владимирская, Салют Победы, Орловская компотная, Студенческая.

Плоды тщательно сортируют по степени зрелости, удаляют больные, наклонные птицами, мятые, а также плодоножки, листья и т. п. Для приготовления компота в домашних условиях вишню лучше снимать с плодоножками и обрывать их непосредственно перед консервированием, чтобы избежать вытекание из плодов сока. От сортированные плоды моют и плотно укладывают в банки, слегка встряхивая их. Сироп для заливки готовят 60%-ной концентрации (600 г сахарного песка на 1 л воды). Заливают сиропом предварительно нагретым до 50—60°, но не выше.

Заготовь, сохрани

ВКУСНЫЕ КОНСЕРВЫ



Стерилизацию проводят в кипящей воде: полулитровых банок — 10—15 мин, литровых — 20, трехлитровых — 30—35.

Стерилизацию можно заменить пастеризацией при температуре воды 85—90°. При этом плоды меньше растрескиваются и мякоть их лучше сохраняет упругость. Продолжительность тепловой обработки в этом случае надо увеличить для полулитровых банок на 5 мин, для литровых — на 5—7 и трехлитровых — на 10.

Вишня в собственном соку. Из плодов вынимают косточки, пересыпают сахаром и оставляют на 8—12 час. Затем тазик с плодами ставят на небольшой огонь и постепенно массу доводят до кипения. Кипящий сок с плодами быстро разливают в

тщательно вымытые и подготовленные сухие банки, укупоривают и переворачивают крышками вниз. Сверху банки прикрывают полотенцем или салфеткой. В таком положении их оставляют до остывания.

Второй способ заготовки вишен без косточек состоит в следующем. Плоды после удаления косточек сразу плотно укладывают в банки. Можно пересыпать сахаром (1—2 столовые ложки на полулитровую банку). Наполненные почти до краев банки накрывают крышками и ставят в холодную воду, постепенно ее нагревая, доводят до кипения. С этого момента стерилизуют банки полулитровые — 10 мин, литровые — 15—20. По окончании стерилизации банки укупоривают, переворачивают крышками вниз, оставляют до остывания. Заготовленная таким образом вишня очень хороша для вареников.

Варенье. Наиболее пригодны для варенья сорта Жуковская, Владимирская, Любская, Грнот остгеймский и новые сорта, выведенные на Орловской плодово-ягодной опытной станции, — Тургеневка, Ветеранка, Олимпийская, Орловчанка, Россиянка, Студенческая.

Варенье готовят из плодов с косточками и без косточек. Расход сахара — 1 килограмм на килограмм плодов с косточками и 1—1,2 килограмма на килограмм плодов без косточек. Из плодов с косточками варенье получается более ароматное со специфическим мускатным привкусом. Но сахар из сиропа трудно проникает через кожицу и плоды могут быть сморщенными. Поэтому для лучшего проникания сиропа через кожицу плоды вишни можно накалывать или бланшировать в воде при 90° в течение 1—1,5 мин. Затем их заливают горячим сиропом 50%-ной концентрации, используя 2/3 сахара, выдерживают

3—4 ч и варят в два приема. Остатки сахара добавляют в конце первой варки. Выдержки между варками — 8 час.

При варке варенья из плодов без косточек вместо сиропа используют сахар-песок. Плоды пересыпают сахаром, используя 2/3 нормы, дают постоять 3—4 ч и варят в один или два приема, добавив остальной сахар.

Вишневое варенье при продолжительной варке или при варке на сильном огне часто быстро бурет. Поэтому его лучше немного недоваривать и в горячем виде разливать в банки. Их укупоривают металлическими лакированными крышками, переворачивают вверх дном, укрывают полотенцем и оставляют до остывания. Такое варенье хорошо хранится, имеет очень приятный вкус и аромат, сохраняет красную окраску.

Вишневый сок. Для приготовления сока пригодны плоды почти всех сортов. Но вишня с темноокрашенными плодами дает более красивый, экстрактивный сок с приятным ароматом. Сорта со светлоокрашенными плодами дают менее экстрактивный сок и аромат его слабее. Поэтому лучше готовить из смеси плодов разных сортов. Плоды дробят, сразу же прессуют и консервируют. Если хотят получить сок прозрачным, то его после отжатия помещают на 2—3 ч в холодильник. Затем сливают часть (без осадка) и консервируют. Осадок консервируют отдельно.

Вишневый сок, отжатый холодным способом, полностью сохраняет вкус и аромат свежих плодов. Но для получения более насыщенного сока плоды после дробления подогревают до 60° и потом прессуют. Нагревание мезги способствует лучшему переходу в сок красящих и экстрактивных веществ.

К мезге после первого прес-

сования добавляют немного воды (от 1/2 до 1 стакана на 1 килограмм мезги), настаивают полтора-два часа, вновь прессуют и консервируют. Подслащивать сок лучше перед употреблением, добавив к нему сахарный сироп (по вкусу).

З. Осипова,
кандидат
сельскохозяйственных наук
*Орловская зональная
плодово-ягодная опытная
станция*

А вот несколько рецептов, предложенных С. В. Краснокутской.

Украинские вареники. Взвесьте произвольное количество (для одного обеда на семью) фигурных макаронных изделий, например рожков. Отварите их, слегка подсолив, откиньте на дуршлаг и ополосните холодной водой. Поместите их в миску, полейте небольшим количеством растопленного сливочного масла, чтобы они не слиплись.

Отвесьте столько же спелых темноокрашенных вишен, вымойте их и удалите косточки. Смешайте с сахарным песком по вашему вкусу и соедините с рожками. Перед подачей к столу полейте холодной сметаной. Когда будете есть, непременно вспомните о старинных украинских варениках с вишнями.

Вишневый квас. Соберите плоды, отсортируйте. Для приготовления кваса можно использовать нестандартные, но непременно зрелые и здоровые вишни. Вымойте их, удалите плодоножки. Поместите в эмалированную кастрюлю, раздавите и залейте горячей водой из расчета на 1 кг вишни 2 л воды. Мезгу доведите до кипения и, не снимая крышки, дайте постоять 2 ч. Затем отожмите через холщовый мешочек или капроновый чулок. Сок слейте в стеклянный баллон и замерьте объем. Когда темпера-

тура сока снизится до 24—25°, добавьте на каждый литр 50—60 г сахара, 1/2 чайной ложки разведенных водой слегка подбродивших дрожжей и 5 изюмин. Баллон прикройте салфеткой и оставьте на 8—10 ч для брожения в помещении с температурой воздуха 23—25°.

При появлении признаков явного брожения немедленно разлейте сусло в бутылки изпод шампанского (они прочнее, выдерживают большее давление, чем обычные). Не долив до верха бутылки на 6 см, укупорьте полиэтиленовыми или распаренными корковыми пробками, которые привяжите к горлышку веревочной петлей-удавкой. Немедленно поставьте квас на дображивание в холодное помещение с температурой около 10°. Через 3 дня квас можете пить — он готов. Хранить его в бутылках можно около 2 недель.

Если вы готовите квас для быстрого потребления, можно его не разливать в бутылки. Сахара для брожения требуется в этом случае больше — до 80 г на 1 л, хранится такой квас в холодильнике только 5 дней.

Свежие вишни с мороженым. Этим блюдом всегда приятно завершить обед в жаркие июльские дни. Выложите на тарелочку порцию пломбира или сливочного мороженого, а сверху положите спелые, темноокрашенные вишни без косточек. Подайте к столу минеральную воду и черный охлажденный кофе. Ими приятно запивать мороженое с вишнями через соломинку.

Эта культура попала в Европу из Северной Америки. Там ученые разработали ее агротехнику, вывели несколько десятков высокоурожайных сортов. Сейчас голубику высокорослую выращивают во многих европейских странах: Англии, Голландии, Италии, Румынии, Болгарии, Чехословакии, Польше.

Как в гроздях, так и на кусте ягоды созревают одновременно, поэтому даже при выращивании одного сорта урожаем можно угощаться в течение 3—4 недель, а если иметь сорта разных сроков созревания.

Внимания и своими декоративными качествами. В весеннюю пору она радует бледно-розовыми довольно крупными (до 1 см длины) колокольчикообразными цветками, а осенью — оранжево-пурпурной листвой.

Новые. Лучшие. Редкие

Для возделывания этой культуры самые подходящие почвы



ГОЛУБИКА ВЫСОКОРОСЛАЯ

Такая популярность вполне объяснима — ягоды голубики обладают очень хорошими вкусовыми и технологическими качествами.

У нас эта культура, к сожалению, мало распространена, хотя ее можно встретить на приусадебных участках некоторых садоводов-любителей.

Кустарник достигает высоты 1,5 м. Ягоды созревают в зависимости от сортовых особенностей и погодных условий года в конце июля — начале августа. Они довольно крупные, собранные в грозди по 2—15 шт. Средняя масса ягоды 1,6—2,8 г, но встречаются иногда и крупные, массой 4 г. Они имеют темно-синюю окраску, сладковато-кисловатые, с бесцветной мякотью.

Цветет голубика сорта
Скаммел

Ягоды сорта Дикси

ния, свежая голубика будет украшать стол до конца сентября. С одного взрослого плодоносящего куста собирают 3—4 кг ягод.

Ягоды можно употреблять в свежем виде, а также для переработки на соки, желе, мармелад, конфетур и т. д. Во время переработки ягод красящие вещества из кожицы извлекаются, продукты получают красивого темно-синего цвета. Высокое содержание в ягодах ценных веществ, важных для здоровья человека, делает их очень полезными.

Голубика высокорослая зас-

— кислые (pH 4—5), торфяные, а также супесчаные, умеренно влажные, хорошо дренированные, грубого механического состава, содержащие около 2—4% гумуса. Грунтовые воды должны быть расположены не выше 30 см от поверхности почвы, но желательно, чтобы и не глубже 75—90 см. Следует иметь в виду, что голубика высокорослая не переносит ни засухи, ни слишком длительного переувлажнения.

На приусадебных участках, где нет подходящей почвы, эту культуру можно успешно выращивать в бетонных колодцах, бочках или других сосудах глубиной не менее 60 см и шириной 0,8—1 м, сделав в днище сосуда несколько отверстий диаметром около 5 см. Такие сосу-

ды до краев заглубляют в почву и заполняют смесью верхового торфа и садовой почвы в соотношении 2:1 или 1:1. Если почва тяжелая, надо добавить речной песок. В наших опытах она хорошо росла и на чистом верховом торфе. При отсутствии подходящих сосудов голубику можно выращивать и просто в ямах, выстав края и часть днища полиэтиленовой пленкой или рубероидом и заполнив их вышеупомянутой смесью почвы.

Голубика высокорослая относится к светолюбивым растениям, но довольно неплохо растет и плодоносит и при небольшом затенении.

Сортовой материал размножают вегетативным способом — одревесневшими или зелеными черенками. Укоренение одревесневших черенков лучше всего проводить при температуре грунта 20—25° и при частом опрыскивании водой, а зеленых черенков — в условиях искусственного тумана.

Голубика высокорослая — перспективное ягодное растение для приусадебных хозяйств, поэтому ее изучению и внедрению следует уделять больше внимания.

В. Буткус,

З. Буткене,

кандидаты биологических наук
232021, Вильнюс, ул. Туристу,
47,

Институт ботаники АН
Литовской ССР



Р. Р. Шахбазян (Армянская ССР). Вы являетесь обладательницей редкого растения. По сути своей крондаль — это гибрид черной смородины с крыжовником. Свое название он получил в честь автора — америкаиского селекционера Крондаля. Садоводы ценят гибрид за высокие урожаи вкусных, сладких, довольно крупных ягод. Окраска их обычно черная, но встречаются ягоды и другого цвета. В свое время этой культурой занимался И. В. Мичурин. Им написаны две статьи, посвященные культуре крондаля. Вы можете познакомиться с ними во втором издании трудов ученого, выпущенных в 1948 г.

Л. И. Брыкиной (Брянская обл.). У земляники постоянно идет обновление листьев. Причем волнообразно, одна волна сменяет другую. Первая отмечается в весенний период, как только сойдет снег. Но вот приближается время сбора урожая и растение на глазах перестраивается. Все свои питательные вещества оно расходует преимущественно на плодоношение. Собирай урожай, и вновь все силы переключены на образование новых листьев, а затем и цветковых почек.

Кстати, волнообразное развитие присуще и корневой системе земляники. Весной корни трогаются в рост, когда почва прогреется до 2—3°, а наиболее интенсивный рост их обычно наблюдается при температуре 18—25°. Первая волна роста заканчивается к моменту цветения земляники и вовсе замедляется при плодоношении. Собран урожай — и начинается вторая волна роста корней. Она обычно продолжается до середины сентября. При температуре почвы 7—8° рост корней приостанавливается, а при 2—3° прекращается совсем.

Плоды и ягоды — те продукты, которые невозможно заменить другими. Об этом еще раз напоминает книга «Плоды и овощи в питании человека», выпущенная в конце прошлого года издательством «Ураджай» (Минск).

Приводя сведения о биологических особенностях основных видов плодовых и ягодных растений, авторы рассказывают о их применении в качестве профилактических и лечебных средств, а также о способах переработки в домашних условиях, способствующих сохранению высокой биологической ценности продуктов.

Вот что, например, говорится в книге о лечебном применении малины.

Малина издавна употребляется в медицине как потогонное, жаропонижающее и противовоспалительное средство. Она рекомендуется также для улучшения пищеварения и повышения аппетита. Полезна при атеросклерозе и гипертонической болезни. Но, к сожалению, и свежие и сушеные ягоды противопоказаны больным подагрой и нефритами.

В народе используются не только ягоды, но и цветки, и листья малины. Водные настои листьев оказывают вяжущее действие и поэтому их принимают внутрь при энтеритах, колитах, а также кожных болезнях. Полощут ими рот и горло при стоматитах и ангинах. Для получения настоя 1—2 чайные ложки сухих листьев заливают стаканом кипящей воды и настаивают до охлаждения. Настой и отвары цветков малины прикладывают к угрям. Для лечения угрей готовят и мазь из сока, отжатого из свежих листьев, смешивая 1 часть сока с 4 частями несоленого сливочного масла.



Вокруг дома

НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

В летний теплый день хочется как можно больше времени быть на воздухе. Однако множество разных забот привязывает вас к дому, и вы вынуждены целыми днями находиться в помещении. А что если ваши дела перенести на свежий воздух? Немного фантазии — и часть вашего сада превратится в «комнаты». Кухня, столовая, детская, даже кабинет могут оказаться под солнцем или в тени листвы — это уж как вы пожелаете.

Зеленые «комнаты» можно сделать изолированными или образовать из них анфиладу, чтобы легко попадать из одной в другую, а то и сгруппировать вокруг лужайки, клумбы и т. д. Эти «комнаты» на открытом воздухе разделяют декоративными стенками, трельяжами, беседками или попросту — плетнем, частоколом. Здесь расставляют скамьи, столы, вазы для цветов — пусть будет удобно и уютно. Площадки активного отдыха на воздухе не только укрепят ваше здоровье, но и придадут художественное своеобразие вашему саду или двору.

Итак, решите, где лучше отвести место для создания уютных уголков и какие «комнаты»

вы хотите устроить на воздухе. На рис. 3 приведено зонирование участка в 6 соток. При дефиците площади все «комнаты» могут быть небольшого размера, например «гостиная» — 3×3 м, «детская» — 2×2 м, «рабочий кабинет» — $1,5 \times 1,5$ м. На садовом участке комнаты можно объединить: например, «столовую» с «комнатой тихого отдыха» и «кабинетом». Помните, что столовой-гостиной лучше находиться вблизи кухни дома, а детская должна хорошо просматриваться или с участка, или из окон. «Кабинету» (это беседка со скамьями и столиком для чтения) предпочтительно отводить уединенное место. Чтобы рационально и красиво расположить зеленые «комнаты», нужно прежде всего тщательно обследовать и изучить свой участок, выяснить ориентацию по сторонам света, уровень грунтовых вод, уклон (сток естественных вод), рельеф и определить ценность существующих зеленых насаждений.

Получить такие данные очень важно. Японцы, которые прославились на весь мир своим умением устраивать миниатюрные уютные уголки в своих садиках, можно сказать, священнодействуют, прежде чем приступить к делу.

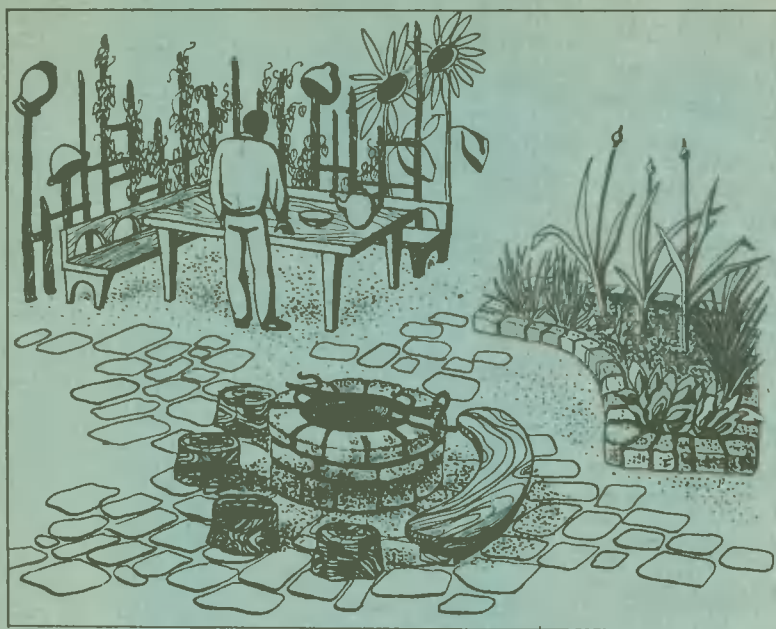


Рис. 1.

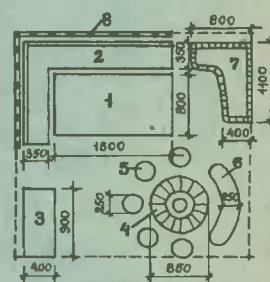
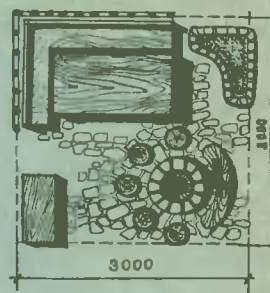
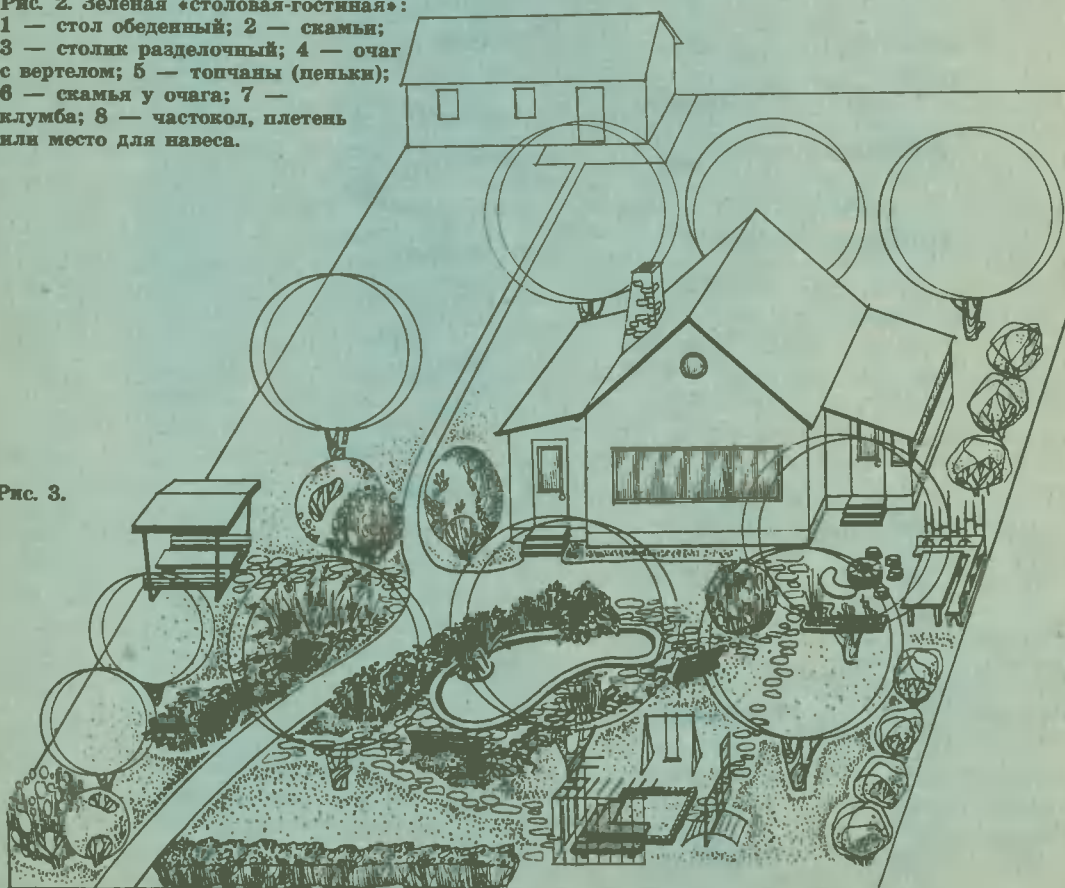


Рис. 2

Рис. 2. Зеленая «столовая-гостиная»:

1 — стол обеденный; 2 — скамьи;
3 — столик разделочный; 4 — очаг
с вертелом; 5 — топчаны (ценьки);
6 — скамья у очага; 7 —
клумба; 8 — частокол, плетень
или место для навеса.

Рис. 3.



Вот какой разговор с японским архитектором приводит в своей книге Дж. О. Саймонде: «Проектируя, например, жилище, я хожу каждый день на участок... Иногда на долгие часы, с циновкой и чаем. Иногда в вечерней тишине, когда тени становятся длинными. Иногда в деловое время дня, когда на улицах толпа, а солнце чистое и яркое. Иногда под снегом и даже дождем, потому что многое можно узнать о земле, наблюдая, как падает на нее дождь и как вода ручейками бежит своим путем по естественным водостокам...

Так я начинаю понимать этот кусочек земли, его настроение, его недостатки и возможности. Теперь могу я взять в руки тушь и кисть и приступить к своим планам. Но странно, в моем уме сооружение уже полностью спроектировано — бессознательно завершено во всех деталях. Оно заимствовало форму и характер у самого участка и соседней улицы, у скалы и веющего ветерка, и движущегося солнца, и звука падающей воды, и раскрывающихся далей».

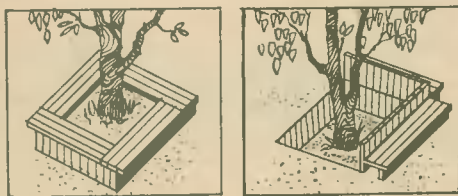


Рис. 4.

При таком подходе к устройству уютных уголков японскому архитектору удается добиться удивительной цельности и органичности постройки с окружающей природой.

Теперь поговорим подробно о вашем участке. Определите, где, в какое время дня бывает на нем солнце, какие ветры господствуют в вашем районе. После этого прикиньте расположение тех или иных площадок отдыха. «Столовая-гостиная» должна хорошо проветриваться, «детская» — напротив, быть защищена от ветра и частично от солнца. Зоне «тихого отдыха» и «кабинету» лучше быть совсем затененными.

Выявив прочие данные, в зоне «тихого отдыха» можно сделать декоративный водоем, особенно если климат жаркий и сухой. Вода создаст благоприятный микроклимат. Возле бассейна устройте «общий зал», который объединит пространство сада. Тогда вокруг него целесообразно разместить и остальные «комнаты». Расположить водоем лучше в низком месте участка, чтобы сточные воды собирались в нем. Если же уровень грунтовых вод

высок, то правильно вырытый бассейн поможет вам осушить землю.

Нужно проследить, чтобы в нижней части сада оставался выход для сточных вод и в нем не скапливалась вода. В верхней части неплохо прорыть водоотводный кювет, который затем в удобном месте вывести вниз.

Устраивая площадки отдыха и изменяя при этом рельеф участка, то есть поднимая или понижая поверхность земли, вы можете повредить зеленые посадки. А чтобы этого не случилось, примите некоторые меры. Если вы задумали понизить отведенное место, сделайте вокруг дерева или куста холм или подпорную стенку, которая станет заодно служить и скамейкой (рис. 4). При повышении рельефа уютного уголка вокруг дерева оставьте предохранительный колодец (рис. 5). Он может быть забран решеткой, засыпан крупной галькой или прикрыт плиткой. Бережное отношение к посадкам поможет вам оформить участок быстрее и эффективнее.

Рассмотрим же детально устройство одной

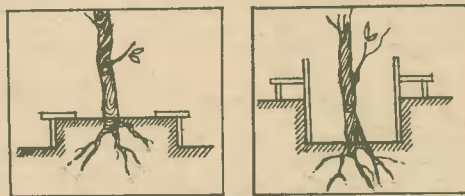


Рис. 5.

из зеленых комнат — «столовой-гостиной». Здесь удобно и приятно не только обедать всей семьей, но и посидеть с друзьями вечером у очага или в дневное время заняться хозяйственными делами. «Столовая-гостиная» (рис. 1, 2) расположена рядом с той частью дома, где находится кухня. С юга от солнца она защищена домом, с запада — декоративной стенкой с вьющимися растениями или частоколом, плетнем, украшенными подсолнухами. Здесь стоит стол. Над ним можно устроить навес от солнца и дождя, тогда и в плохую погоду пообедаете в этой столовой. Кроме стола со скамьями, на площадке устроены раздельный столик, очаг с широкими краями (можно ставить тарелки) и вертелом, топчаны или пенки, клумба с зелеными и пряными растениями (чеснок, лук, укроп, петрушка и т. д.), чтобы все было под рукой и хозяйке не приходилось бегать в огород за зеленью. Площадки можно целиком или частично замостить камнем, кирпичом, плиткой.

М. Чиркова,
архитектор



пытные цветоводы придерживаются определенных правил. Одно из них — ставить горшечные растения на самое светлое место, так как для их нормального развития, пышного цветения необходимы достаточная освещенность и продолжительность светового дня. Однако большинству растений весной и летом не жите на жарком южном окне, полуденный припек им противопоказан, зато особенно благоприятно утреннее и вечернее солнце.

Начинающие любители-цветоводы поступают иначе и рассуждают так: мой пальме или герани будет хорошо на высокой подставке в центре комна-



конниках или в непосредственной близости от окон на подставках и столиках.

Ампельные растения со свисающими побегами подвешивают в кашпо в центральной части окна, но, конечно, не наверху — под потолком совсем мало света. Корзинки и кашпо подвязывают тонкими капроновыми лесками, которые не будут бросаться в глаза, как шнуры или грубые бечевки.

Если у вас собралось много разных цветов и им тесно на подоконнике, хорошо смастерить из тонких досок лесенку-подставку и укрепить ее сбоку окна или опереть о подоконник. На ступеньках расставляют горшки с цветами, причем светлюбивые виды размещают

Кружозор

ЦВЕТЫ

ты. А некоторые, приобретая цветущие цинерарии и гортензии, ставят их в плохо освещенные, даже темные углы. Может это кому-то и удобно, но только не растениям. Плохо, когда они вынуждены ютиться в сумраке, при недостатке света рано или поздно стебли вытянутся, изогнутся, поникнут, цветки поблекнут, утратят изящество...

Освещенность в любой комнате распределяется очень неравномерно, с удалением от окна она резко падает. Специалисты определили, например, что в небольшой комнате с одним окошком освещенность на подоконнике составляет 40% от наружной (уличной) освещенности, а в трех метрах от окна — всего лишь 5%. Даже в комнате размером 6,5 × 4,2 м с двумя окнами освещенность в центре ее только 5—10%, а по углам царит мрак — света там по сравнению с

уличной освещенностью не более 1%.

Значит, декоративные растения надо располагать против окон, причем не дальше чем в 1,5 м от них, слева и справа от окон у стены, в простенках, где света хватает. В «неглубоких» — не очень темных углах можно размещать только самые теневыносливые: аспидистру («дружная семейка»), филодендроны, кливии, фикусы, пестролистный бегонии, циссус антарктический, некоторые папоротники, маранты.

Надо хорошенько продумать расстановку цветов. Светолюбивые суккуленты — сочные растения (алоэ, гастерии, гаворции, толстянки, кактусы), а также цветущие азалии, кринумы, гиппеаструмы, колокольчики («жених и невеста»), розы, фуксии, свинчатка (плюмбаго), каллы, колеусы (цветная крапивка) устанавливают на подо-

в нижнем ярусе лесенки, теневыносливые — на верхних ступеньках.

Плохо, когда горшки с цветами водружают на высокие шкафы, там, почти под потолком, темно, кроме того, растения будут довольствоваться только боковым слабым освещением. Побеги вытянутся к свету, ослабеют, станут рахитичными — разве же это украшение комнаты!

Даже стоящие на подоконнике фиалки, герани, бальзамины и другие растения всегда направлены в сторону оконного стекла. Искривленные экземпляры, однобокие розетки недекоративны. Чтобы избежать этого, горшки надо периодически поворачивать разными сторонами к свету, растения тогда развиваются более равномерно. Однако не все культуры выносят такую манипуляцию. Например, зигокактусы («дека-

ристы), камелии, разные суккуленты плохо реагируют на перемещение и вращение, сбрасывают бутоны и цветки, а то и вовсе их не завязывают.

Большинство растений не будут однобокими, если горшки устанавливать немного наклонно к свету. Для этого достаточно подложить под горшок деревянный брусочек (или клин), чтобы угол между подокоиником и дном горшка составил 10—15°. С таким же наклоном к свету можно подвешивать корзинки с декоративными растениями.

Ну, а если все же требуется поставить какое-то цветущее светолюбивое растение в темное место, например в прихожую, коридор и т. п., то это

потребляется растением для питания, часть выщелачивается при поливке. Изменяются и физические свойства земли — водопроницаемость, влагоемкость, увеличивается кислотность либо щелочность почвы, да и горшок становится тесным для живущего в нем растения.

Растения большей частью тяжело переносят пересадку, поэтому часто ее делать не нужно, а только по мере надобности.

Необходимость пересадки взрослого растения узнаю по следующим признакам: 1. Растение хуже цветет, цветков стало меньше и они стали мельче. 2. Земля от избытка корней выжимается из горшка. 3. Корешки выходят из донного отверстия горшка.

стие нового горшка черепком (горбыльком кверху) и засыпаю его на 2—3 см битым кирпичом или галькой, или промытым шлаком с примесью песка, или другим материалом, подходящим для дренажа.

Готовлю для растения подходящую земляную смесь, насыпаю ее конусом (горкой) до половины нового горшка. И так, оба горшка для пересадки подготовлены. Теперь ударом правой руки о дно горшка вытряхиваю растение из старого горшка и ножницами остригаю корешки, оплетающие земляной ком. Затем заостренной деревянной палочкой удаляю снизу землю с корней. Крупные и загнанные корни обрезаю и порезы посыпаю уголь-

В КОМНАТЕ

вполне можно сделать, но лишь на непродолжительное время (не более 2—3 дней). После этого надо снова перенести его на прежнее место, поближе к свету.

Все комнатные растения время от времени нужно пересаживать, так как объем питания у них ограничен величиной горшка. Наш читатель А. Ф. Шарнин (429300, Чувашская АССР, г. Канаш, проспект Ленина, 31, кв. 5) делится своим опытом пересадки растений. «Молодые растения пересаживаю ежегодно весной, а старые через несколько лет. Например, пальмы до 3 лет пересаживаю каждый год, от 5 до 7 лет через 3—4 года, а старше 10 лет только тогда, когда сгниет кадка.

Необходимость пересадки обусловлена тем, что в земле постепенно становится меньше питательных веществ. Часть их

Один из этих признаков или их совокупность свидетельствуют о необходимости пересадки.

Делаю ее в феврале — марте — апреле перед выходом растения из периода покоя или с появлением первых молодых листьев.

Разумеется, заболевшие растения приходится пересаживать в любое время, не соблюдая благоприятных сроков.

Цветок, предназначенный для пересадки, не поливаю 3—4 дня, чтобы земляной ком легко вышел из горшка. Верхний слой земли на глубину 2—3 см снимаю и выбрасываю.

Подбираю другой горшок диаметром на 2—3 см больше прежнего. Старые горшки промываю с мылом, ошпариваю кипятком, а затем протираю изнутри крепким раствором марганцовки.

Прикрываю донное отверстие

новой пылью. Не отряхивая полностью землю с корней, переношу растение в новый горшок, осторожно расправляю корни по земляному конусу и постепенно заполняю почвенной смесью, потряхивая и слегка постукивая горшком о стол, чтобы не оставалось пустых мест между корешками. Около стенок горшка землю уплотняю, затем обильно поливаю, мульчирую сухой землей и переношу цветок туда, куда не попадают прямые солнечные лучи, но не в темноту. Пересаженное растение не поливаю 5—6 дней, но ежедневно опрыскиваю. Поливку возобновляю по мере подсыхания верхнего слоя земли и роста растения».

Е. Назаров,
действительный член МОИП

КОСТЕР РЯБИНЫ КРАСНОЙ



Все мы любим эту стройную, 2,7% кислот (виноградной, лимонной, яблочной, янтарной), нарядную красавицу. Весной она радует нас своими белоснежными цветками с миндальным запахом, а осенью привлекает гроздьями красно-оранжевых плодов. Да и листва ее, меняя в это время окраску от желтой до красной, тоже очень нарядна. Вспомните у С. Есенина: «В саду горит костер рябины красной...»

На земном шаре известно 80 видов рябин, а в нашей стране встречается 34. Из них наиболее распространена рябина обыкновенная. Произрастает она в лесной и лесостепной зонах европейской части страны, на Кавказе в горнолесном поясе и в горном Крыму.

Рябину можно встретить в подлеске смешанных и хвойных лесов, на вырубках, по лесным опушкам, среди зарослей кустарников, возле водоемов, на каменистых склонах гор.

Плоды ее содержат много ценных, полезных для человека биологически активных веществ: 4—8% фруктозы, глюкозы, сорбозы, сахарозы; до

2,7% кислот (виноградной, лимонной, яблочной, янтарной), пектиновые и дубильные вещества; витаминов — до 200 мг%, в том числе аскорбиновой кислоты — больше, чем в лимонах, каротина — 5,5—20 мг%, витамин Р и горькие вещества; в плодах содержатся флавоноиды. Семена имеют 22% жирного масла и гликозид амигдалин.

В медицинской практике плоды рябины используют главным образом при авитаминозах в виде водного настоя или чая (для приготовления настоя чайную ложку плодов настаивают в стакане крутого кипятка и пьют по $\frac{1}{2}$ стакана 1—3 раза в день). Входят плоды и в состав витаминных чаев. Витаминный сироп, витаминный концентрат, консервированный с сахаром, — что только ни приготовишь из плодов этого растения! И как это ценно, что в зимне-весенний период, когда в рационе не хватает витаминов, мы можем широко использовать высушенные и законсервированные плоды.

В народной медицине плоды

и цветки рябины применяют при дизентерии. Водные отвары сухих плодов используют и как мочегонное и кровоостанавливающее средство. Имеются сведения, что плоды обладают антибиотическим действием.

Рябину широко применяют в пищевой промышленности и в быту, перерабатывая на варенье, вина, ликеры, наливки, кондитерские начинки, мармелад, уксус, квас.

Вот несколько рецептов для заготовки высоковитаминных продуктов из рябины. Но прежде чем использовать плоды, необходимо уменьшить их горечь, погружая на 3—5 мин в кипящий раствор поваренной соли (2,5—3%). Если рябина собрана после морозов, то бланшируйте ее не более 2 мин. На 1 кг плодов берут 1,5 кг сахара. Перебранные, вымытые и пробланшированные плоды залейте горячим 65%-ным сахарным сиропом, оставьте на 12—15 час и затем варите до готовности. Вкусное варенье получается из рябины вместе с бланшированными дольками яблок или груш. При этом на 1 кг смеси плодов требуется 1,2—1,3 кг сахара.

Можно заготавливать рябину впрок и в протертом виде с сахаром в соотношении 1:1. Поллитровые банки со смесью пастеризуют в воде при 95° в течение 20 мин. Протирают рябину с яблоками и сахаром в соотношении 1:2:1 и консервируют так же, как и одну рябину.

Очень вкусна пастила из рябины. Приготовить ее можно так. Пробланшируйте плоды в растворе поваренной соли, промойте в холодной воде и переложите в эмалированную кастрюлю. На каждый килограмм плодов добавьте стакан воды, нагрейте до кипения и варите до размягчения. Затем протрите плоды через сито или дуршлаг из нержавеющей стали. На 1 кг пюре добавьте 1 кг

сахара и уваривайте до консистенции густой сметаны, после чего переложите в лотки и поставьте в духовку или русскую печь, чтобы масса подсохла.

Неспроста И. В. Мичурин обратил внимание на это растение, ввел его в культуру и создал ценные крупноплодные сорта. Наверное, многих заинтересовали бы такие оригинальные межвидовые и межродовые гибриды рябины обыкновенной с аронией (Ликерная), с грушей (Рубиновая и Красавица), с боярышником (Гранатная). При повторном скрещивании Ликерной рябины с мушмулой Иван Владимирович вывел свою лучшую садовую сладкоплодную Десертную рябину.

Отрадно, что сейчас во Владимирской, Ивановской, Костромской, Ленинградской, Московской, Ярославской областях все больше сажают рябину Невежинскую, получившую свое название от села Невежино Владимирской области, откуда произошла эта форма с крупными, почти сладкими плодами. Одно растение ее в возрасте 30—40 лет дает 80—120 кг плодов.

В южных районах страны (в Крыму) встречается рябина домашняя, ее плоды крупнее обыкновенной — до 3,5 см в диаметре, до 20 г, грушевидной или округлой формы. Этот вид привлекает не только красотой, крупными и вкусными плодами, но и тем, что они содержат до 14% сахаров и 0,6—0,9% кислот. С сорокалетнего растения можно собрать 100—250 кг плодов.

А как полезны плоды рябины сибирской, встречающейся на северо-востоке европейской части СССР, в лесной и лесотундровой зоне и в горных лесах Сибири! К этой же категории следует отнести рябину гладкую, рябину Городкова. Они тоже встречаются в тундре и северной тайге на северо-западе

европейской части СССР. Представляют интерес плоды и рябины амурской, двухцветной, камчатской, бузинолистной, которые растут в Приморье, Приамурье, на Камчатке, Анадыре, Командорах, Курилах, Сахалине, вдоль побережья Охотского моря, Татарского пролива. По своей ценности их плоды практически не уступают плодам рябины обыкновенной.

Любители-садоводы, выращивающие рябину обыкновенную, знают, что она отличается высокой зимостойкостью — выдерживает морозы до 50°. Цветет поздно — в мае—июне, и это спасает ее цветки от весенних заморозков. А созревает урожай в сентябре—октябре.

Рябина обыкновенная долговечна, живет 100—200 лет, достигая иногда 20 м высоты.

Размножать рябину следует прививкой ранней весной на дикорастущий подвой. Можно и отводками, корневыми отпрысками, зелеными черенками, используя стимуляторы роста.

При посадке рекомендуем по возможности давать дереву площадь питания 2×4 или 3×6 м. Растения начинают плодоносить на второй-четвертый год; чем рябина выгодно отличается от других плодовых культур, она не требует особого ухода и тем не менее через 1—2 года обычно повторяется ее обильное плодоношение.

Плоды рябины горьковато-терпкие, поэтому их часто собирают после первых заморозков (в октябре), когда они приобретают приятный вкус. Недаром ими в это время лакомятся дрозды-рябинники, красавцы свиристели и другие птицы. Но чтобы полнее сохранить полезные для человека вещества, лучше собирать плоды зрелыми, до заморозков, уже с августа. Перед сушкой удаляйте плодоножки и посторонние примеси. Зре-

лые плоды проявляйте в течение нескольких дней на солнце. Затем сушите при 50—60°, раскладывая тонким слоем на решетках, листах под навесами или в хорошо проветриваемом помещении.

Согласно ГОСТу 8714—74, высушенные плоды рябины должны иметь красновато-оранжевый, буровато-красный или желтовато-оранжевый цвет, слабый, свойственный плодам рябины запах и кисловато-горький вкус. Влага должно быть не более 18%, золы общей — менее 5%; почерневших, пригоревших плодов — не более 3%, незрелых (светло-желтых, желтых) плодов — до 2%; плодоножек, веточек, листьев — не более 0,5%; плодов с плодоножками — до 3%; органических примесей — 0,5%; минеральных (земля, песок, камешки) — 0,2%. Совсем не должно быть плесени и гнили. Кондиционные плоды не теряют своих качеств в течение двух лет хранения в сухом, хорошо проветриваемом месте (на стеллажах, в тканевых мешках на расстоянии не ниже чем 15 см от пола). Высушенные плоды рябины согласно ГОСТу принимаются заготовительными организациями и местными аптеками по цене 80 коп. за 1 кг.

У рябины обыкновенной много ценнейших свойств. Не все знают, что это растение — неплохой медонос (с гектара насаждений можно получить 30—40 кг меда). Довольно широко используют рябину в полевых и придорожных посадках, в парковом строительстве — ведь она очень декоративна. Высадите ее вдоль дорожек, заборов, на неудобьях (в оврагах, на крутых склонах), и она не только украсит ваше жилище, но и одарит лекарственными плодами.

А. Рабинович,

доктор фармацевтических наук

Усенной клади

Корма... Кого же не заботят они, если на дворе содержится скот? Вот и заготавливают летними днями сено, просушивая его в ведренную погоду. Душисто, питательно сенцо первой косы. Кто запасается ароматным сеном, будто прячет лето в стога. Когда ни раскрой эти огромные гербарии, они поведают о поре щедрой и горячей.

Конечно, стог заключает богатое разнообразие лесных и луговых трав. Но возьмите клочок сена и вы увидите, что состоит он в основном из злаков, бобовых и сложноцветных. Злаки и бобовые — это основа основ сытного корма; представители семейства сложноцветных, в первую очередь тысячелистник и полыни, — как бы острая приправа к доброй пище. Они вызывают у скота аппетит, поддерживают его бодрое и крепкое состояние. К тому же сложноцветные травы способствуют лучшей лежкости сена, отпугивают вредных грызунов и насекомых.

С этого номера в нашем издании открывается новый раздел «Кормовые травы», в котором будет рассказываться о главнейших представителях растительности сенокосов и пастбищ. Начнем со злаковых трав, чаще других попадающих в сенной стожок.

Тимофеевка. Июньский луг сияет свежестью красок. Выка, когда травостой так густ и плотен, что волнами перекачивается под напором ветра. И, пожалуй, всех зеленее сейчас злаки. Пусть не так они ярки, как другие растения, зато на них как бы держится весь фон. А раз есть злаки, без тимофеевки не обойтись. Прямые узловатые стебли, вытянутые, узкие листья и сверху ровный колосок — вот примечательные черты тимофеевки. Ниматлик луговой.

чего что жестковата травка, в сене она отлично поедается крупным скотом. И потом — питательна, нежна цветом и запахом. Настоящий зеленый клад!

Косят тимофеевку перед самым цветением, когда только-только запылят колоски, или во время цветения. Упустишь срок — перестойт, станет деревянистой, грубой. Впрочем, это относится ко всем злакам. В народе так и говорят: «Перестояла трава — ни сено, ни труха». Потому-то рачительные хозяева заготавливают сено вовремя, ранняя коса не прогадывает. Урвать в пору душистое сено, значит в каждый стог «пуд меда» положить. Раннее сено, добытое сухими днями, выделяется великолепным кормовым достоинством и лежкостью.

Тимофеевка — надежная, долговечная трава. Она хорошо уживается на тяжелых, сырых и холодных почвах, а при случае — не боится и засухи. Выносит этот злак и суровые, снежные зимы, вот почему его увидишь даже на высокогорных лугах, где режим холодов бывает особенно жесток. В диком состоянии обитает на обширных территориях, свываясь со многими климатическими незначительностями.

«Приручение» тимофеевки началось с середины XVIII века, когда американец Тимофей Герд стал высевать ее на полях как фуражную культуру. Его именем европейцы и прозвали эту траву. Быстрое признание кормового злака привело к тому, что уже во второй половине восемнадцатого столетия тимофеевку стали широко возделывать в Англии, Норвегии, Швеции, Германии. А вскоре ее семена проникли и в Россию, где тимофеевка тоже завоевала признание. Конечно, любознательные земледельцы замечали, что при же-

лании семенами можно обавестись и на месте, ведь трава эта легко отыскивалась среди дикой растительности лугов и выгонов.

Впоследствии тимopheевку начали высевать вместе с клевером. Такая смесь давала великолепный корм как для молочного гурта, так и для рабочего тягла. Позднее цветение злака позволяло в разгар сенокоса снимать нежный, сочный травостой. Созревают же тимopheевка и клевер одновременно. К концу лета поспевает второй, по существу, дополнительный укос смеси. На хорошей почве тимopheевка не изреживается до шести лет.

И теперь среди богатырских сеяных трав тимopheевка всегда на виду.

Луговая овсяница. Питательна, урожайна, долговечна, неприхотлива — вот основные определения луговой овсяницы, повсеместно распространенного злака-кормильца. Правда, овсяница не выносит безводья суходолов, потому-то больше и тяготеет к заливным влажным лугам. Но, укоренившись, она сравнительно быстро образует высокий, плотный травостой с сомкнутой дерниной и легко мирится как с частым выкашиванием, так и с постоянным страживанием из-под копыта. Овсяница морозостойка, ей не вредят ни зимние стужи, ни жесткие весенние холода.

За привязанность к низинам и поймам овсяницу шуточно называют «дочерью туманов». Действительно, где много сырости и туманов, там и трава эта свежа, густа, дородна. Ее охотно поедают коровы и лошади. Обычно она на лугах и в придорожье.

Луговая овсяница растет большими густыми кустиками. В первые два года трава развивается медленно, зато впоследствии исключительно укос-

на. Перезимовав, овсяница выходит из-под снега с зелеными листьями. Весной отрастает рано, предоставляя скоту на пастбищах и выгонах сытный, питательный подножный корм. Цветет в середине июня, являясь своеобразным сигналом для механизаторов — пора открывать сенокос. Издавна этот кормовой злак входит в состав травосмесей для задержания — очень стоек к вытаптыванию.

Ежа сборная. Это одна из самых ценных кормовых трав. Она урожайна, дает отменное по питательности сено и к тому же долговечна: произрастает на одном месте многие годы. Скашивают ежу перед самым цветением или в пору пыления колосков, тогда сено получается зеленое, мягкое, с длинными иежными листьями. Перестоялая трава грубая, деревянистая, малопитательная. «Ежа отрастает под косой» — замечает пословица. И действительно, вскоре после первого укоса снова поднимаются долгие, пышные листья, а то и трубчатые стебли. Особенно ходоко развивается трава на хорошо удобренных, глубоких почвах.

В чистых посевах ежа не дает сомкнутого дерна, ведь злак этот растет отдельными высокими кустами. Свое название трава получила из-за жестких скученных колосков, расположенных в метелке клубочками, «ежами». Стебли злака круглые и гладкие, в высоту достигают до 120 сантиметров. Листья узкие, длинные, шероховатые, с нижней стороны заметен киль. У ежи сборной много разновидностей: отличаются по длине ости, форме метелки, окраске листьев, размеру зерен и другим признакам. Туземна во всей европейской части страны, исключая Крайний Север, где является завозным видом.

Первые два года ежа сборная развивается очень медленно, в смешанных посевах удельный вес ее бывает невелик. Зато на третий год злак этот и кустист, и высок, и пышен. Основу травостоя составляет уж, конечно он, причем по мере изреживания сопутствующих культур ежа занимает все более господствующее положение. Полновесным получается не только первый, но и второй укос, а после сенозаготовки еще порадует и отавой. Раскрывает ежа цветки утром между шестым и седьмым часом.

Издавна ее используют еще для озеленения дворов и газонов: при частой стрижке такие лужайки выглядят опрятными, изумрудными. За эти качества и назван кормовой злак «дворовой травой». Иногда по деревням ее еще величали «конской травой», так как ежу великолепно поедают лошади.

При чистом посеве ежа засоряет участок дерновыми кочками, поэтому ее всегда целесообразно высевать в смеси бобовых и злаковых трав, в первую очередь с клевером, луговой овсяницей и тимopheевкой.

Семенами ежи сборной обаводятся при первом укосе. Срок уборки на семена определяют по таким внешним признакам, как пожелтение верхних частей стебля и затвердение зерновок. В ненастье скошенную траву не оставляют в валках, иначе она побуреет и семенной материал утратит посевные качества. Чтобы этого не произошло, необходимо подсухшую траву приподнять от земли, повязать в снопики и поставить в мелкие бабки.

А. Стрижев,
агроном

СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ

«Слышали, что в список препаратов, разрешенных для продажи населению, опубликованный в № 3 «ПХ» за 1982 г., внесены какие-то дополнения. Так ли это? И какие именно произошли изменения».

А. Багрова, Калинин

На вопросы читателя отвечает Л. В. СЕЛИВАНОВА, начальник отдела гигиены питания Главного санэпидуправления Министерства здравоохранения СССР.

Действительно, небольшие изменения в опубликованном прежде Списке препаратов, разрешенных для продажи населению, произошли. Министерство здравоохранения СССР разрешило до 1986 г. применение на приусадебных участках препаратов на основе очищенного хлорофоса. В их вкладышах должна быть четкая надпись «Действующее вещество — кристаллический хлорофос или нейтральный хлорофос».

Эти препараты рекомендованы против листогрызущих вредителей на яблоне и груше (в борьбе с яблонным, грушевым пилильщиками, яблонной плодовой гнилью, краснокрылым и грушевым долгоносиками, плодовой и почковой листовертками), на вишне и сливе (со сливой плодовой гнилью, вишневым долгоносиком), на винограде (с гроздевой и двухлетней листовертками), на картофеле (с колорадским жуком). Норма расхода препарата на яблоне и груше — 20—30 г на 10 л воды; вишне, сливе, винограде — 15—20 г; картофеле — 30—35 г. На одно молодое дерево (до 6 лет) расходуют до 2 л рабочей жидкости, плодоносящее дерево — до 10 л, на виноградной лозе — до 1,5 л на 10 м², на картофеле — до 1 л на 10 м². Послед-

няя обработка разрешается не позднее чем за 20 дней до сбора урожая. Допускается не более трех обработок за сезон.

Опрыскивают растения во время вегетации, за исключением периода цветения, так как в это время препарат представляет опасность для пчел. При обработках надо соблюдать все меры безопасности, проводить их следует только при наличии значительного числа вредителей, представляющих опасность для урожая. Необходимо соблюдать срок последней обработки — 20 дней до сбора урожая, при соблюдении регламентов применения он гарантирует разрушение остаточных количеств препарата в продуктах до безопасного уровня.

В связи с тем, что в Министерстве сельского хозяйства СССР поступает много писем с вопросами о том, как заключить Типовой договор с колхозом или совхозом на продажу откормленного в личном хозяйстве скота, хотелось бы дать соответствующую консультацию.

Типовой договор может быть заключен со всеми гражданами, добросовестно участвующими в общественном производстве, а также с пенсионерами. При заключении такого договора разрешается содержать животных в количестве больше установленных норм.

Рассмотрим Типовой договор на выращивание скота и птицы в личных хозяйствах колхозников, рабочих и служащих совхозов и других сельскохозяйственных предприятий. Общественное хозяйство обязуется передать гражданам определенное поголовье молодняка, продавать им корма собственного производства: зерно — по государственным закупочным ценам, другие свои корма — по их плановой себестоимости, а покупные — по ценам, за которые они приобретены, включая расходы на доставку. Общественное хозяйство обязуется также принимать выращенную живность в количестве и сроки, какие определены договором, и рассчитываться с гражданами в 10-дневный срок. Оплачивают сданный скот и птицу за 1 кг жи-

вой массы за вычетом скидки на содержимое желудочно-кишечного тракта и постановочного веса.

Если у семьи участок мал и нет возможности выращивать дополнительные корма, колхоз или совхоз может предоставить ей некоторую площадь из временно не используемых хозяйством земель.

Общественное хозяйство обязуется также выделять сенокос и выпас и оказывать содействие в повышении продуктивности этих угодий. Кроме того, оговаривается оказание помощи в строительстве и оборудовании помещений для содержания скота и птицы (в установленном порядке), предоставлении лошадей и других транспортных и технических средств для обработки земельного участка, заготовки и подвозки кормов. Общественное хозяйство по договору должно проводить зооветеринарное обслуживание выращиваемого поголовья.

По желанию граждан колхоз, совхоз или другое предприятие обязуется предоставлять им денежный аванс на приобретение необходимых материалов, инвентаря и т. д. При несчастном случае хозяйство должно возместить ущерб — именно ту долю, которая приходится на полученный прирост животного.

Семья со своей стороны обязуется вырастить и передать хозяйству принятых на выращивание скот и птицу, содержать их так, как предписывают зооветеринарные требования, оплачивать оказанные хозяйством услуги (обработка земельного участка, заготовка и подвозка кормов и т. п.) и выделенные корма, строительные материалы (если у хозяйства были свои — по их плановой себестоимости, а купленные — по ценам приобретения), включая расходы на доставку, но не выше государственных розничных цен. В случае падежа скота или птицы, полученных от хозяйства для выращивания, по вине семьи ей придется возместить хозяйству стоимость живого постановочного веса по государственным закупочным ценам. При вынужденном забое продукции, пригодной для пищевых целей, должна быть сдана хозяйству. Цены — по договоренности, но не выше установленных го-

сударственных закупочных и с учетом упитанности животного. Хозяйство при этом платит только за полученный привес минус постановочный вес и скидка на содержимое желудочно-кишечного тракта.

Скот и птица, переданные хозяйством на выращивание населению, остаются собственностью хозяйства. Акты на приемку животных на выращивание и последующую передачу после откорма, а также на случай падежа и вынужденного забоя утверждает руководство хозяйства.

Ответственность сторон за невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по договору определяется в соответствии с гражданским законодательством.

Примерно так же составляется Типовой договор и в случае, когда семья выращивает собственный молодняк.

При составлении договора на закупку у граждан излишков молока семья обязуется продавать хозяйству определенное его количество и оплачивать все оказываемые ей услуги (так же, как и в случае закупок скота). Хозяйство же со своей стороны должно своевременно принять молоко, оплатить его по ценам согласно договоренности (не выше установленных государственных закупочных) и рассчитываться не реже одного раза в месяц.

В. Рябов,
начальник Управления по вопросам личных подсобных хозяйств Министерства сельского хозяйства СССР

ПРЕДЛАГАЮ

* Кур пород плимутрок полосатый, орловская ситцевая, брама светлая и темная, минорка, лангшан, кохинхин белый, черный, палевый. 141740, Московская обл., Мытищинский р-н, ст. Луговая, ул. Центральная, 61, Кузнецов Николай Васильевич.

* Золотистых фазанов и перепелок. 702332, Ташкентская обл., Среднечирчикский р-н, пос. Тойтепа-1, ул. Зеленая, 10, Цхай П. В.

* Цыплят, яйцо кур пород брама светлая и темная, кохинхин черный, голубой, палевый, гудан, куровская голосистая, орловская ситцевая. 285328, Иваново-Франковская обл., Снятинский р-н, с. Новоселица, Миронюк Мария Даниловна.

* Инкубационное яйцо кур пород род-айланд, корнш, нью-гемпшир, гусей крупной серой породы, индеек северокавказской породы. Меняю инкубационное яйцо индеек бронзовых и уток серых ук-

раинских на инкубационное яйцо кур породы брама, куровская голосистая, китайских гусей. 459011, Кустанайская обл., Жомсоловский р-н, с. Станционное, Кантуев Олег Иванович.

* Посадочный материал озимого стрелкующегося чеснока, фасолы спаржевой. 352106, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, ст. Новорожественская, ул. Красная, 28, Данилов Александр Викторович.

* Семена лагенарии, физалиса овещного, земляничного, перуанского, тыквы чалмовидной. 313850, Харьковская обл., Изюмский р-н, с. Красный Оскол, ул. Боровая, 13, Гришо Валентин Дмитриевич.

* Семена шпината, укропа, петрушки, помидоров; посадочный материал флоксов, горизвета, люпина гибридного, гвоздики китайской, аквилегии, георгинов, пионов, луковичных, топиамбура. 412230, Саратовская обл., р/п Турки, ул. Новая, 3, Овсянникова Мария Семеновна.

* Семена огурцов, помидоров различных сортов. 234820, Литовская ССР, Рокишский р-н, дер. Байорай, Иозавитас Казис Иона.

* Семена элутерококка, рябины нежевинской, черники смородины черной, красной, белой различных сортов. 457040, Челябинская обл., Южно-Уральск-2, ул. Ленина, 34, кв. 63, Суслов Яков Петрович.

* Черенки и саженцы винограда различных сортов (ранние и морозостойкие). 349140, Ворошиловградская обл., г. Перевальск, ул. О. Дундича, 29, Кобзарь Георгий Иванович.

* Семена дельфиниума, купальницы, аквилегии, лагеирии, пряных и зеленых культур. Хочу приобрести семена многолетних и декоративных луков. 623270,

Свердловская обл., г. Ревда-10, а/я 29, Сузан Владимир Григорьевич.

* Семена айвы японской, детку гладиолусов (смесь сортов); обменюсь сортовыми луковичками тюльпанов. 109074, Москва, ул. Серфимовича, 2, кв. 234, Гриб Павел Владимирович.

* Черенки разнообразных сортов яблони, груши, сливы. 399416, Липецкая обл., ст. Хворостанка, п/о Натальяно. Гарькаева Нина Николаевна.

* Семена чернокорня лекарственного, кориандра, иссопа, дельфиниума, люпина; саженцы древовидного пиона (розового). Ищу саженцы актинидии коломикта. 457000 Челябинская обл., ст. Н.-Увельская, ул. 30 лет ВЛКСМ, 72, Воронкова Варвара Романовна.

* Саженцы культурной облепихи. 394006, г. Воронеж, ул. Ремесленная гора, 35, кв. 2, Голоднов Сергей Владимирович.

МЕНЯЮ

* Саженцы пяти сортов комнатных лимонов — на саженцы кин-

кана, лаймквита, ананаса или на плод ананаса. 349230, Ворошиловградская обл., г. Ровеньки, ул. Коммунистическая, 17, Охрименко Петр Николаевич.

* Саженцы айвы японской, вишни войлочной, ирги, кипариса, туи, шелковицы, глицинии, фейхоа, унаби, розы комнатной, вишни кубинской, лавзеи, пассифлоры, лавра благородного, граната, инжира, кофе, лимона, родиолы розовой, малины Новокитаевской, смородины Юннат, Голиаф, девсила, топиамбура; черенки персика, яблони, груш разных сортов, розмарина; семена шаффея мускатного, артишока, спаржи, мелиссы лимонной, синюхи, чернокорня лекарственного, бораго, физалиса земляничного, иглиды понтийской, олеандра; клубеньки чучфы и др. — на другие ценные и редкие растения. 287060, Винницкая обл., Калиновский р-н, с. Нова-Гребля, ул. Шевченко, 5, Тымуш Николай Остапович.

* Семена помидоров, огурцов, петрушки листовых, укропа, лука, чеснока, тыквы — на картофели сорта Пригожий, Вербя, Вятка, малину Кумберленд, перец, элутерококк, чернокорень. 349940, Ворошиловградская обл., с. Северодонецк-4, ул. Майская, 46, Осадчий Иван Павлович.

* Саженцы ореха Идеал, лимонника китайского, айвы японской, барбариса, аронии, вишни войлочной; клубни топиамбура; черенки смородины (Голландская красная и белая), яблони (Апорт, Банан зимний, Голд спур); семена декоративных тыкв, бораго, лагенарии, физалиса земляничного, спаржи, огурцов Рытова, Родничок, многолетних томатов, кресс-салата, чабера, тмина, иссопа, кориандра — на актинидию аргута и полигама, заманиху, унаби, батат, томатное дерево, розмарин, карликовый гранат, кизил, карликовую облепиху, ремонтантную землянику, салаты андивий и эскариол и другие редкие растения. 327046, Николаев, 1-й Ингульский пер. 12, Алешин Александр Сергеевич.

* Саженцы роз групп флорибунда, полиантовые, чайногибридные — на саженцы других сортов роз. 347023, Ростовская обл., г. Белая Калитва, пос. Восточный, ул. Аварийная, 16, кв. 2, Коробан Евгений Иванович.

* Клубеньки стахиса — на семена родиолы розовой, лавзеи сафлоровидной, элутерококка, айвы японской, других редких растений. 624020, Свердловская обл., г. Сысерть-3, ул. Пушкина, 47, кв. 1. Подобедова Ираида Ильинична.

* Семена лагенарии, вишни войлочной, кизила, чернокорня, стахиса, укропа, лука репчатого; черенки винограда — на укоренившиеся черенки актинидии коломикта (женские и мужские). 288735, Винницкая обл., Мозилев-Подольский р-н, п/о Чернецов, Суперсом Георгий Иванович.

Сельская Новь

ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ

В новый год журнал «Сельская новь» (как и его приложение «Приусадебное хозяйство») вступил с заметной возросшим тиражом. Это накладывает на редакцию повышенную ответственность. И постоянные, и новые подписчики «СН» ждут публикаций алободивных, правдивых, интересных.

Январский и февральский номера журнала — это своего рода «заявка» на весь год. В них поднимаются важные проблемы развития агропромышленного комплекса, социального переустройства деревни. Журнал пишет о воспитании и закреплении молодежи на селе, о внедрении коллективного подряда и первом опыте работы РАПО — районных агропромышленных объединений, о судьбе малых деревень и облике современного села. Выступлением заслуженного учителя РСФСР И. Ф. Радымалина «СН» открывает назревший разговор о сельской школе.

Героями очерков, которые печатаются под постоянной рубрикой «Человек и время», на этот раз стали люди, чьи имена не получили широкой известности, но такие, о которых односельчане говорят, что на них «стоит» деревня. Разговор на острую моральную тему ведет в очерке «Соседи» публицист И. Овчинников.

Читателей, очевидно, заинтересует и новый цикл материалов о народном художественном творчестве; живо написанные заметки сопровождаются цветными иллюстрациями.

Гостями «Клуба интересных встреч» — это тоже постоянная рубрика журнала — на этот раз будут известный артист цирка С. Денисов и один из крупнейших советских писателей В. Астафьев. В повести молодой абхазской писательницы Э. Басария «Птица киви» рассказывается о судьбе деревенской девушки — честной, гордой, но, может быть, слишком нетерпимой к близким ей людям, их слабостям и ошибкам.

Постоянные читатели журнала знают, что под рубрикой «Дела домашние», из номера

в номер, печатаются советы специалистов по самым разнообразным житейским вопросам: строительству, ремонту и внутренней «оснастке» дома, шитью одежды, вязанию и другим рукоделиям, рациональному питанию и охране здоровья... «Нетрудно заметить, что речь здесь идет о разных сторонах таких важных и емких понятий, как культура быта, культура потребления», — говорится в редакционной статье, где излагается программа раздела на 1984 год.

Каким же должен быть современный деревенский дом? Рекомендации квалифицированных инженеров-строителей, архитекторов, дизайнеров помогут сделать его удобным для жизни и внешне привлекательным. На третьей странице обложки будут, как и в предыдущие годы, помещаться новые проекты индивидуальных сельских домов и домиков для садовых участков горожан.

На страницах журнала выступают врачи, диетологи, ученые. Они расскажут о принципах рационального питания с учетом тех преимуществ, которые имеют в этом отношении деревенские жители по сравнению с городскими. Разумная забота о здоровье своем и окружающих — еще одна «сквозная» тема раздела, которая, наверняка, привлечет внимание многих читателей.

Не забудет журнал и о культуре одежды. Художники, модельеры расскажут не только о направлениях моды, но и о принципах комплектования гардероба, чтобы он был современным, разнообразным и «к лицу», не изобиловал излишне дорогими, но редко носимыми вещами. Специалисты расскажут, как раскроить и сшить несложные, модного фасона платья, костюмы, пальто, шубы.

Планируя тематику раздела «Дела домашние», редакция, прежде всего, учитывала интересы, пожелания, вопросы читателей. Можно сказать, что весь раздел составлен по их заявкам. Впрочем, это относится и к другим материалам «Сельской новь».

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ОБЩЕСТВЕННЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. Ф. Велик
М. З. Ближневский
М. П. Богданов
В. А. Зайцев
М. П. Золотухина
И. С. Исаева
В. Ф. Кладовщикова
А. С. Комькова
В. Н. Корчагина
И. И. Кривулько
Р. П. Кудрявец
А. П. Морозов
А. И. Негеса
В. П. Поном
А. М. Русаев
А. М. Смирнов
Е. Л. Тарасенко
Г. И. Тарасов
Д. И. Тулицын
М. А. Фадин
Е. В. Фролов
Е. И. Ярославцев

РЕДАКЦИОННАЯ ГРУППА

А. А. Куликов
(главный редактор)

А. И. Ребельский
(зам. главного редактора)

И. В. Стержни
(отв. секретарь)

Л. С. Исаченко
(раздел «Домашняя ферма»)

А. Н. Стрижев
(раздел «Урожайные грядки»)

Г. П. Лекская
(раздел «Ваш сад»)

Н. А. Ларина
(отдел писем)

Л. Н. Теректьева
(мл. редактор)

Художник А. Герман

Художественно-технический
редактор Г. Бабина

Корректор В. И. Хомутова

Сдано в набор 18.10.83. Подписано
к печати 25.11.83. Т 22136
Формат 70×100 1/16. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 6,5. Усл.
кр. отт. 27,3. Уч. изд. л. 9,87. Тираж
2 920 000 экз. Заказ 2685
Адрес редакции: 107807, Москва, ГСП,
В-53, Садовая-Спасская ул., 18.
Издательство «Колос», «Сельская
новь», телефон 207-28-57.

Ордена Трудового Красного Знамени
Чеховский полиграфический комбинат
ВО «Союзполиграфпром»
Государственного комитета СССР
по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли.
г. Чехов Московской области



g-7

СОРТА ВИШНИ

Вверху: Молодежная (слева) и Загорьевская

Внизу: Щедрая (слева) и Полевка

(см. стр. 53)

