ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

1 (49). Издается с 1981 г.
Москва, Всесоюзное объединение «Агропромиздат»
Выходит раз в два месяца

ЯНИНА ВАЗГЕНЕ И ЕЕ СЕМЬЯ
2
ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ
4
ТЕРНОПОЛЬСКИЕ ЗЕМЛЯНИЧНИКИ
5

Домашняя ферма

ЕЩЕ РАЗ ОГЛЯНЕМСЯ
8
ДЕШЕВО И СЕРДИТО
10
ЧТО НУЖНО ПОРОСЕНКУ?
12
АНГЛИЙСКИЕ КОЗЫ
13
ТРУДНЫ ЛИШЬ ПЕРВЫЕ ШАГИ
16
ЦЫПЛЯТА ИЗ КОРОБКИ
19
БЕСЕДЫ О ГОЛУБЯХ
20

Урожайные грядки

ТАКИЕ ВОТ РЕДКОСТИ
22
ЭТИ СЛАДКИЕ ПОЧАТКИ
25
ОГОРОДНЫЕ НОВОСЕЛЫ
30
ПОЛЮБИТЕ БАТАТ
33
СПУТНИКИ ЗДОРОВЬЯ
36

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЛУЖБЫ ЖУРНАЛА
42

Ваш сад

ПРЕДИСЛОВИЕ К ВЕСНЕ
43
СТЛАНЦЫ — НЕ ПРИХОТЬ
46
СОРТ НЕ ЗАМЕНИТ АГРОТЕХНИКИ
51
ШКОЛА ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ
55
В КОМНАТЕ ВСЕГДА ЛЕТО
58

На усадьбе и около

РУБЛИ И МОЗОЛИ
61
МНОГОЛИКИЙ МИР РОЗ
64
ВЫ ПОЛУЧИЛИ УЧАСТОК
68
ПРОЩЕ НЕКУДА
70
ВЕШЕНКА В САДУ, ПОГРЕБЕ И КВАРТИРЕ
72
ТРИЕДИНСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
75
БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ
77

© ВО «Агропромиздат», «Сельская новь», 1989

Конкурс продолжается

ЯНИНА ВАЗГЕНЕ И ЕЕ СЕМЬЯ

Продолжаем публикацию материалов, рассказывающих о победителях Всесоюзного смотра-конкурса на лучшее приусадебное хозяйство и лучшего садовода-любителя. Одним из победителей конкурса стала Янина Вазгене из Литвы; о ней — очерк нашего корреспондента.

Угодья колхоза «Пашушвис», что в Кедайнском районе Литвы, раскинулись вдоль реки. Нет недостатка и в небесной влаге. Животноводством здесь занимаются искони. Живность есть и на личных подворьях колхозников. Особенно оживленно стало на них год-два назад, когда колхоз и колхозники пришли к мысли о необходимости взаимовыгодных индивидуальных и семейных подрядов по производству молока и мяса. Что это дало колхозу? Только в 1987 году колхозники на договорной основе произвели на своих подворьях почти десятую часть реализованного колхозом мяса (43 из 478 т) и молока (271 из 2631 т).

Вот, к примеру, семья Вазгене — победительницы конкурса на лучшее приусадебное хозяйство. Свежеокрашенный под цвет спелого ячменя домик Вазгене соседствует с высоко вознесенным на дереве гнездом аиста. Добрая примета — символ семейного счастья. И правда, четверо детей в доме — разве не радость? Да только хозяин преждевременно ушел из жизни...

Пришлось женщине — жене, матери — подставить свои плечи: для работы, заботы о детях и престарелой родительнице. А потому неудивительно, что трудно застать ее в доме, тем более сенокосной порой. Встретить корреспондента выбежал оставленный хозяйничать младший в семье — 12-летний Йозас. Он рассказал, как найти маму километрах в двух от дома на покосе (одновременно и пастбище). Показать же дорогу отказался: на его попечении оставались не просто дом и хозяйство, а почти 20 тысяч двухнедельных колхозных цыплят...

Женщина, кончив доить бурую корову, представилась:

— Янина, по отчеству у нас в Литве не принято величать. Просто Янина Вазгене.

... Оставшись без мужней опоры в 45 лет, Янина задумалась: как содержать собственный дом, дать детям дорогу в жизнь. Старшая дочь Аста пошла работать в колхоз лаборанткой. Лине хотелось поступить в университет, а Зите — стать воспитательницей в детском саду. Йозас учился в пятом классе... Зарплата у Янины на должности скотницы по уходу за стельными телками приличная, но все «прорехи» без подсобного хозяйства трудно было бы залатать. На подворье — две коровы, три поросенка, овца, полтора десятка кур — молоко, мясо, яйца свои. Благо условия для содержания скота муж предусмотрел: пол в хлеву зацементировал, провел водопровод, встроил автопоилки. Выкопал и забетонировал яму за хлевом — навозоприемник. Для измельчения травы купили ручную корморезку.

С содержанием животных справлялись дружно (три дочери — отличные помощницы), растили сад, разбивали грядки у дома и вели большой огород с картошкой, кормовой свеклой. Так что «на стол» не жаловались, но денег недоставало. Янина, чтоб подзаработать, взяла на ручную прополку две нормы колхозной свеклы, сахарной и кормовой, а это ни много ни мало — два гектара! Три прополки за сезон и ручная уборка корнеплодов...

Видя, что Янине приходится очень тяжело и дополнительная работа на поле не приносит в дом желаемого достатка, председатель правления колхоза Тадас Калесинскас предложил ей принять индивидуальный подряд по производству мяса для колхоза на... подворье. Вначале Я. Вазгене взялась вырастить по договору колхозного бычка. Колхоз выделил 10 соток культурного пастбища (на сено) и тонну соломы. Ежесуточно прибавляя по 864 г, бык достиг ко времени сдачи массы 495 кг. А в колхозе средний привес молодняка крупного рогатого скота составил 736 г. Продав бычка в 1987 году, семья пополнила свой бюджет на 645 рублей. За реализованную с подворья свинью получили еще дополнительный денежный доход и 237 кг комбикорма (за 1 кг свинины в районе положено отпускать два килограмма комбикормов).

В марте 1987 года Я. Вазгене заключила с хозяйством договор на откорм 10 поросят. Договорные обязательства по обеспечению кормами хозяйство выполнило, выделив на каждого поросенка, выращиваемого на подряде, по 300 кг комбикорма. Выполнила свои обязательства и Янина — откормила всех «бекончиков» (так она называет поросят) без потерь и сдала их в колхоз, получив из кассы при окончательном расчете 727 рублей. При «подбивке» расчетной суммы была сминусована исходная стоимость 10 голов молодняка, комбикорма и перевозки животных.

Так, за минувший год, только разворачивая свою деятельность на подряде, Я. Вазгене с детьми произвели в зачет колхозу около 1,5 тонны говядины и свинины. Кроме того, при обязательстве продать хозяйству 3 тонны молока семья поставила почти 7 тонн, за что получила около 2 тыс. рублей и возможность приобрести через магазин 1156 кг комбикорма. Продуктивность коров, принадлежащих семье Вазгене,— 3780 кг, колхозных — 3500 кг. Доят вручную три раза в день, в основном — старшая дочь Аста.

Всю животноводческую и огородную продукцию семья производит на выделенной колхозом земле. Для ведения приусадебного хозяйства ей предоставлено 60 соток. Большую часть площади — 28 соток — засевают ячменем, 15 соток отводят под картофель, остальные — под кормовую свеклу. Урожай предыдущего, 1987 года составил: ячменя — 800 кг, картофеля — 3,5 т, кормовой свеклы — 4,6 т. За отработанные в колхозе дни получили натуроплату — 300 кг пшеницы. Для пастьбы коровы с молодняком и заготовки сена для них колхоз выделяет положенные 0,5 га пастбища и сенокосов. Для второй коровы Я. Вазгене, выполнив план сдачи молока колхозу, арендует дополнительно 0,4 га пастбища. Это ей обходится в 70 рублей за сезон.

Возле дома на 17 сотках размещаются сад и огород. Украшением фасадной стороны дома служат цветник и небольшая альпийская горка.

Убедилась Янина Вазгене, что дочери, подрастающий сын и даже ее 77-летняя мама — помощники надежные: все умеют и траву подкосить, и корм животным приготовить-задать, и за огородом присмотреть. Трудовой день старших в семье начинается в половине шестого утра: доят коров, приготавливают утренний корм для животных и кормят их. (Летом коровы круглосуточно на пастбище, поэтому кормление облегчено, зато Асте надо трижды в день «седлать» велосипед — пастбище от дома не видать...) После утренних хлопот в доме Янина и Аста приступают к основной работе в колхозе (Янина — животновод), а по домашнему хозяйству остаются младшие.

Пищевые отходы от большой семьи — дополнительное подспорье к основным кормам. Поэтому, наверное, как подсчитал колхозный зоотехник Антанас Станкунас, затраты кормов на 1 ц произведенной свинины у Я. Вазгене составляют 3,8 корм. ед., что на 0,8 корм. ед. ниже, чем по колхозу, а прибавка массы свиней в сутки составляет 496 г, тогда как в колхозе — 414 г.

Радует Янину, что нет у нее проблем с реализацией откормленных животных, как выращенных по договору, так и собственных — транспорт выделяют по первому требованию и никаких лишних затрат на передержку: наступила осень, «подчистили» все остатки и отходы огородные — и пошло «мясо» по назначению. Всегда готовы прийти на помощь и колхозные ветеринары.

Учитывая экономичность выращивания живности на собственном подворье, Янина Вазгене заключила с колхозом в этом году более солидный договор — на выращивание и откорм 11 свиней и 2 быков. Третий бычок появился от одной из своих коров в середине лета. Откормив этих одиннадцать свиней к осени и сдав их, думают взять от колхоза поросят на зиму.

На такое стадо корма надо запасать тоннами. Косит травы на сено колхозный тракторист (разумеется, за плату). Сено и корнеплоды члены семьи заготавливают сами и ручаются за их качество. А вот качество комбикормов целиком зависит от комбикормового завода. Тут даже и «заказчик», то есть колхоз, ни при чем. Поэтому качественность кормов в договоре не оговорена, хотя обе стороны отлично понимают, что корм корму рознь. Чтобы быть абсолютно уверенной в кормах для поросят, Я. Вазгене предпочитает заменять комбикорм ячменем. Сами везут ячмень на мельницу, перемалывают и муку запаривают или замешивают на корм свинкам. Кормят влажными мешанками. А витаминными добавками служат натуральные (что может быть лучше!) корма: летом — рубленая крапива, трава, овощная ботва; осенью — вареный картофель, корнеплоды. Для кормления маленьких поросят (в колхозе их покупают по достижении веса 20 кг) получают обрат — 25 % от сданного молока, то есть через день по 10 литров. Кормят свиней два раза в сутки (пока совсем малы — три раза), бычков — дважды. Подстилкой служит солома, которую, как и пастбище, колхоз выделяет на быков. Остальные корма для бычков свои либо покупные: сено, подсолнечниковый жмых, комбикорм.

Развитое приусадебное животноводство, кроме ощутимой прибавки в семейный бюджет, дает ничем не заменимые органические удобрения. Никакой химии на своем огороде и кормовых угодьях! Запасы навоза даже избыточны. Я. Вазгене конными повозками вывозит его в колхозное навозохранилище — опять же подспорье общественному растениеводству. Однако тут колхоз явно в долгу: ни стоимость навоза, ни его транспортировка семье не оплачиваются.

Куда же потрачены первые крупные доходы семьи и как она вообще живет? Расходов потребовал ремонт дома, зато теперь он, как игрушка. Памятник его основателю — покойному мужу Янины — потребовал немалых средств. Сбываются и мечты девочек: 19-летняя Лина уже второкурсница Вильнюсского университета, а 17-летняя Зита учится в Паневежисе на детсадовского работника. Для нее в доме — пианино, аккордеон. Конечно, когда Лина и Зита уезжают учиться, вся тяжесть труда ложится на плечи Янины и Асты. Но они не ропщут.

— Когда все собираются, то весело работается,— рассказывает Аста.— Колхоз посылает запросы в учебные заведения, где учатся сестры, чтобы им разрешили отрабатывать практику по месту жительства, то есть дома.

Дружная семья оптимистично смотрит в будущее: в ближайшее время мечтают купить цветной телевизор, а когда Йозас вырастет, то — легковой автомобиль. Благодаря материальному подспорью, которое дает главным образом приусадебное животноводство, Янина Вазгене меньше занята на полеводческих работах. Теперь на колхозном поле она снова пропалывает только одну норму: 80 соток сахарной свеклы и 20 соток — кормовой. А трудолюбие этой женщины настолько известно в районе, что не знающий ее лично начальник межрайонного объединения пчеловодства из Кедайнского РАПО Салямонас Масколюнас сказал: «Не задумываясь, взял бы ее пчеловодом и уверен, что из такой работящей жещины и на пасеке вышел бы толк».

Т. Ливанова

ЧИТАТЕЛИ ОТВЕЧАЮТ Л. Е. ШЕВЛЯКОВОЙ

Активный читатель нужен каждому изданию, с любым тиражом. Дельные предложения, советы, пожелания и даже критика помогают формировать лицо издания, подсказывают темы для публикаций, предостерегают от ошибок. Нашему журналу жаловаться на своих подписчиков не приходится. Активными они оказались и на этот раз.

В № 3—88 г. мы опубликовали отчаянное письмо Любови Емельяновны Шевляковой из села Хомутинино Челябинской области и просили читателей подсказать выход из создавшегося положения. Напоминаем, что речь шла о том, что после публикации всего лишь двух строчек в одном из обзоров об излишках посадочного материала гладиолусов Шевлякову, в буквальном смысле слова, завалили письмами, посылками, переводами, да так, что разбираться с ними ей придется до пенсии. Ответить на все, а тем более выслать клубнелуковицы гладиолусов Любовь Емельяновна не в состоянии. Что же делать?

Проблема, затронутая в письме, касается не только Шевляковой. В аналогичной ситуации оказывается большинство из тех, кто решился через журнал предложить излишки семян или посадочного материала.

На призыв Шевляковой и редакции откликнулись многие читатели, но мы расскажем лишь о самых дельных и конкретных предложениях.

Предложение первое. *Его высказали Галина Староверова из г. Георгиевска, Татьяна Петровна Петрова из г. Барнаула и Мария Александровна Ковалева из п. Лиховской Ростовской области. Они советуют Любови Емельяновне обратиться за помощью к односельчанам, имеющим излишки посадочного материала гладиолусов, с тем чтобы передать им часть заказов, или к школьникам — членам общества охраны природы, которые могли бы не только отвечать на письма, но и отправлять бандероли, посылки с клубнелуковицами. Только обращаться нужно непосредственно к ребятам, считает Татьяна Петровна Петрова, чтобы все было на добровольных началах. Это для них будет настоящим делом.*

Предложение второе *от Галины Павловны Хоменко из г. Долина Ивано-Франковской области. Она может взять на себя часть писем с заказами, разумеется, если за них деньги еще не получены. Галина Павловна давно занимается разведением гладиолусов, имеет коллекцию из 70 сортов как отечественной, так и зарубежной селекции, в которой много новинок.*

Что ж, предложение это, так же как и первое, на наш взгляд, заслуживает внимания. Сообщаем адрес Г. П. Хоменко: 285600, Украинская ССР, Ивано-Франковская обл., г. Долина, ул. Красинского, д. 5, кв. 3.

Не менее конкретно и третье предложение *от М. П. Мазурина из г. Пучежа Ивановской обл. Тут даже не одно, а несколько предложений. Товарищ Мазурин, не назвавший, к сожалению, свои имя и отчество, пишет: «1) Прежде всего, Любовь Емельяновна, не стоит расстраиваться, особенно на такой длительный срок — до пенсии. Присланные без предупреждения деньги считать за подарок, это будет штрафом для отправителей. 2) Если первое мое предложение Вас не устраивает, передайте деньги от имени заказчиков в Госбанк, Фонд мира или в Детский фонд. 3) Посылки с посадочным материалом следует передать в сельсовет на озеленение села, в школу или какому-нибудь кооперативу — не пропадать же добру. 4) Когда хотите получить деньги за свой труд, посылки или бандероли с посадочным материалом отправляйте только наложенным платежом». Есть в письме и 5-й пункт, но он относится уже к редакции. Тов. Мазурин считает, что все поступившие от читателей предложения должен прокомментировать юрист. Мы принимаем этот совет и предоставляем слово нашему постоянному консультанту* Валентину Анатольевичу Ерофеевскому.

Согласно Почтовым правилам, утвержденным приказом Министра связи СССР от 13 марта 1984 года № 93, в случае неполучения адресатом писем и почтовых переводов в течение месяца они возвращаются отправителю. То есть можно отказаться от их получения, уведомив об этом отделение связи. Это же касается посылок и бандеролей. Гражданин (в отличие от предприятия или организации) может отказаться от их получения. Эти посылки, как правило, возвращаются отправителям.

ТЕРНОПОЛЬСКИЕ ЗЕМЛЯНИЧНИКИ

Разговор на актуальную тему

Какое место ныне занимает и потенциально может занять личное подсобное хозяйство в решении крайне острых для всего нашего общества овощной и фруктово-ягодной проблем? Каковы социально-экономические особенности современных приусадебного и садово-огородного хозяйств? Могут ли они быть высокотоварными? Сколько, например, земляники можно вырастить на приусадебном участке? Эти вопросы неоднократно поднимаются в письмах наших читателей. И когда в одном из декабрьских номеров газеты «Сельская жизнь» за 1987 г. появилось сообщение, что с личных подворий в колхозе «Дружба» Кременецкого района Тернопольской области закуплено более 500 т земляники (полмиллиона килограммов!), это безусловно заинтересовало редакцию и редсовет «ПХ»: мнение было единодушное — поскольку лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать, надо ехать и посмотреть все своими глазми.

Итак, вторая половина мая. Маршрут: Москва — Тернополь — Кременец — Почаев и, наконец, село Будки — центральная усадьба колхоза «Дружба». Северо-западная часть Подольской возвышенности. Зона умеренно континентального климата: средняя температура января минус 5°, июля — 18—19°; осадков 600—680 мм, с максимумом в летнее время; продолжительность вегетационного периода 160—165 дней. В общем, район, соответствующий Харьковской, южной части Белгородской и Воронежской областей, но с более мягкой зимой и влажным летом. Развитие садовых и огородных культур обычно опережает Подмосковье на полторы-две недели.

Выращиванием земляники в здешних местах занимались издавна, но в ограниченных размерах. До середины 50-х годов была земляничная плантация и на колхозных полях, однако существенного дохода хозяйству не приносила, и позднее, с расширением посадок сахарной свеклы, конкурирующая по трудоемкости ягодная культура полностью перекочевала на приусадебные участки, оказывая все большее влияние на формирование семейного бюджета.

Первоочередной интерес представляют особенности агротехники выращивания земляники на больших площадях. Каждый любитель знает, сколько труда требует уход за обычными двумя-тремя сотнями кустов. А если их многие и многие тысячи? Очевидно, есть какие-то «секреты», обеспечивающие значительное снижение трудоемкости по сравнению с известными вариантами технологии.

Первый наш визит — на среднюю, довольно типичную усадьбу. В составе семьи — главная земляничница Ирина Ивановна Чек, ее сын — Степан Григорьевич, колхозный шофер, с женой — Людмилой Дмитриевной, бухгалтером;

младшее поколение — четырехмесячная Инна, полуторагодовалый Андрей и семилетний Петя — этот уже помощник в хозяйстве, пасет семейное стадо.

Посадки земляники занимают 22 сотки; около 6 соток под овсом, 4 — под многолетними травами (выращивание зерновых и многолетних трав на приусадебных участках здесь традиционно — корм для скота и птицы, хорошие предшественники под землянику); сотки полторы под картофелем, есть небольшая пленочная тепличка с луком, редисом, огурцами, помидорной рассадой. На участке — редко расположенные плодовые деревья — яблони, груши, слива и вишня, грецкий орех, по нескольку кустов смородины и малины. По договору семейного подряда предусмотрено продать колхозу 2800 кг земляники, в том числе 300 кг сортовой, на общую сумму 3850 рублей.

Первая особенность — возраст земляничных посадок. Ирина Ивановна показала — большая часть буйно цветущей, с обильной завязью ягод плантации посажена в начале 70-х годов, то есть 15 лет назад; отдельным участкам и того больше — до 25 лет. Вот это и есть главная особенность агротехники тернопольской земляники.

Ягодники закладываются сплошной, без гряд, посадкой молодых кустов по схеме 40×40 см, лучше осенью. В первый год, поскольку посадки разреженные, между кустами высаживают чеснок, лук и даже кормовую свеклу. Отрастающие усы ни в первый, ни в последующие годы не удаляют, поэтому уже трехлетний земляничник представляет собой сплошной ковер, плотно закрывающий землю, что резко ограничивает развитие сорняков *(вторая особенность!)*. Кусты размещаются через 10—15 см, то есть более 50 растений на 1 м^2. Дальнейшего уплотнения посадок не происходит — наступает саморегуляция: в сформировавшихся посадках образование усов почти прекращается, их хватает только на замену выбракованных кустов, заметно ослабевающих и даже выпадающих в зимовку на 5—6-м году вегетации.

Обрезки растений — ни весенней после зимовки, ни летней после сбора ягод — также не производится *(третья особенность!)*. Опыт показал, что скашивание отплодоносивших земляничников несколько повышает урожайность, ягоды становятся крупнее, однако на оголенных плантациях сильнее разрастаются сорняки, затраты труда на борьбу с которыми не оправдываются прибавкой урожая.

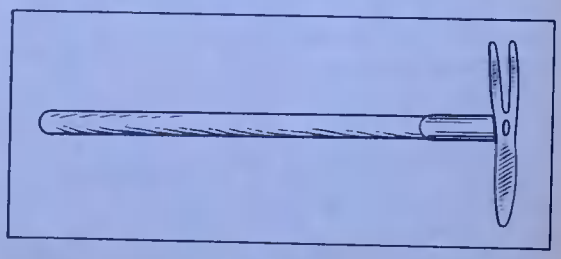
Уход за посадками включает двукратную прополку весной, до наступления плодоношения. После сбора урожая — прополка и рыхление с обильной подзимней подкормкой органикой: вносят навоз-сыпец и поливают навозной жижей. В ограниченных дозах проводят ранневесенню подкормку суперфосфатом.

Ответственнейший период — уборка урожая. На эту операцию мобилизуют не только все наличные семейные трудовые ресурсы, но и широко привлекают родственников-горожан. Ирина Ивановна при массовом сборе набирает за день 10 ведер, а всего с их участка — до 200 кг. Столько по одной ягодке не наберешь, вот почему и практикуется в основном сплошной сбор.

Одна из крупнейших в колхозе земляничных плантаций у Ярославицких — Василия Ивановича и Галины Сергеевны, с тремя уже взрослыми сыновьями. Их семейный подряд — 6100 кг ягод, в том числе 600 кг сортовых, на общую сумму 8350 рублей. Посадки занимают более 40 соток, то есть практически весь приусадебный участок. Ясно, что уход за такой плантацией лежит в основном на плечах, а точнее — на руках хозяйки (Василий Иванович по существу нетрудоспособный, хотя в меру сил помогает) и требует громадного напряжения сил. Сладкая ягода и связанный с ней достаток достигаются немереным рабочим временем и непроходящими трудовыми мозолями. Эту мысль просили подчеркнуть хозяева для тех, кто обращает внимание в первую очередь на

большие чужие доходы. Добавим, что выращенная продукция реализуется более чем по скромным ценам.

Из особенностей ведения земляничного хозяйства следует отметить, что основная часть посадок заложена в 1961 году — 27 лет назад! Весь участок и немногочисленные внутренние дорожки ограничены полиэтиленовой пленкой, закопанной в землю наглубину 30—40 см и немного выступающей на поверхность: это предупреждает проникновение на плантацию корневищных и ползучих сорняков, позволяет выращивать «на границе» фасоль и другие овощные культуры. Используется своеобразный инструмент для ухода за посадками.



Это по существу укороченная тяпка с двойным рабочим органом — остро заточенной с обеих сторон ножевидной частью для подрезки сорняков и вилкой для глубокого рыхления почвы *(см. рисунок)*.

С целью уточнить некоторые детали и наметившиеся проблемы побывал и еще на двух усадьбах — у Зубкевичей и Быстрицких.

Безусловно важным представлялось разобраться с сортовым составом возделываемой земляники. Подтвердилось (а это следовало из

многолетнего возраста насаждений), что основную часть посадок занимает местный сортообразец неизвестного происхождения, который все называют «Червона» (Красная). Земляника среднего срока созревания, с относительно некрупной ягодой, довольно устойчивая к заболеваниям и вредителям. Характерным является крепкий цветонос, возвышающийся над листьями, что впоследствии предупреждает загрязнение, а также загнивание ягод в условиях довольно влажного климата. Средняя урожайность порядка 130—150 кг с одной сотки.

Казалось бы, для снижения трудонапряженности при больших площадях целесообразно сочетание сортов с разными сроками созревания, включая ранние и поздние. Однако действует и другой фактор: до наступления массового сбора ягод на приусадебном участке необходимо управиться с обработкой посадок сахарной свеклы на колхозных полях, а после сбора земляники — переключиться на заготовку кормов, уборку урожая. Поэтому пока сохраняется ориентация на свою местную землянику, приспособленную к трудосберегающей технологии.

До недавнего времени выращивание ягод было частным делом каждого колхозного двора, с неизбежными проблемами, связанными прежде всего с реализацией нежной продукции. Переломным стал 1987 год. После серьезной подготовительной работы, включающей инвентаризацию посадочных площадей земляники у всех колхозников, выявление возможностей их расширения, в том числе и за счет прирезки подходящих земель, изыскание тары, налаживание контактов с оптовыми потребителями, согласование цен на продукцию, колхоз пошел на заключение договоров: 620 семей обязались продать 546 тонн ягод по цене 1 рубль 30 копеек за килограмм. Около одной трети этой продукции предусматривалось переработать на пюре для кондитерских целей в подсобном цехе колхоза, а остальное поставить другим потребителям, в основном Почаевскому консервному заводу.

Для оперативного решения организационных вопросов, например, село Будки разделено на 12 участков, каждый из которых обслуживают два уполномоченных из числа работников конторы. Хорошо зная положение в каждом дворе закрепленного участка, уполномоченные регулируют обеспечение тарой и очередность подачи транспорта, ведут учет сданной продукции. Оплата труда у них сдельная — 5 рублей за одну тонну закупленных ягод.

Результаты первого года развеяли безусловно существовавшие сомнения во взаимной выгодности подряда. Выполнив договорные обязательства, колхозники получили за выращенную землянику 709 тыс. рублей при минимальных затратах времени и средств на реализацию продукции. Не остался внакладе и колхоз: только от переработки ягод в подсобном цехе, где было занято 4 человека, чистый доход составил почти 100 тысяч рублей.

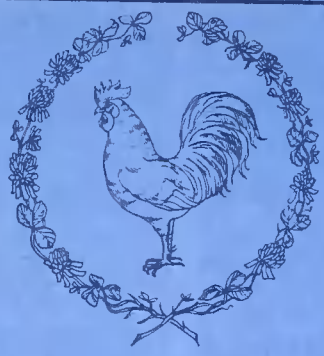
Достигнутые результаты способствовали развитию подряда: в 1988 г. уже только по одному селу Будкй были взяты обязательства поставить более 500 т ягод. Примечательно, что в отличие от 1987 г., когда вся продукция сдавалась «сплошным» сбором на переработку, теперь предусматривалось получить 100 т сортовой ягоды по 2 рубля за килограмм для непосредственного потребления горожан.

Колхоз заключил договор с леспромхозом на поставку ящиков и 50 тыс. корзиночек для сортовой продукции (*см. фото*). С Краснокутской опытной станции Харьковской области централизованно завезено 70 тыс. кустов земляники сортов Ромашка, Коралловая-100, Зенга-Зенгана, Ред Гонтлит. На будущий год из Львовской области поступит посадочный материал земляники Львовская ранняя, Источник, Русановка, Ясная. Стимулируя производство ценной продукции, в колхозе ввели порядок, по которому за каждый центнер сданных ягод засчитывается 1,2 человеко-дня и выдается 3 кг

зерна. На перспективу ставится задача значительно увеличить заготовку именно сортовой продукции для поставок в промышленные центры страны.

Конечно, есть и проблемы. Трудно, например, не согласиться с обоснованностью претензий на отсутствие встречной торговли: сдавая тонны ягод сверх основной продукции хозяйства, колхозники не имеют возможности приобрести дефицитные промышленные товары — легковые автомобили, мини-технику, качественную одежду и обувь. Особую проблему в сахаропроизводящем регионе в 1988 г. составила нормированная его продажа. Очевидно, нуждаются в повышении нормы зачета трудовых затрат и выдачи зерна за продукцию. В целом же опыт тернопольцев свидетельствует, что при разумном подходе личные и общественные хозяйства могут успешно решать общие задачи.

В. Орлов



Дела сезонные

ЕЩЕ РАЗ ОГЛЯНЕМСЯ

Над заснеженными равнинами, потемневшими лесами, опережая друг друга, плывут облака. Налились свинцом, глянь на них — жуть пробирает — нет, не скоро зиме конец. Все еще короток день. И за считанные светлые часы мало что успевает сделать животновод, тем более если спозаранку спешит на работу и возвращается тоже потемну. Момент же сейчас ответственный. На домашних фермах ждут появления молодняка. Вот и коровы выходят во двор поразмяться, шествуют тяжело, чуть покачивают раздувшимися боками.

«Мы купили корову, да боимся того момента, когда она начнет телиться»,— читаем в письме молодых хозяев Селыниных.

Не робейте, Селынины! Последуйте совету доярки с восьмилетним стажем Ф. Анисимовой. Вот что она сообщает.

«Моя личная корова своим поведением ничуть не показывает приближение отела. И я узнаю этот момент по расслаблению связок около хвоста сверху, когда возле крестца резко обозначается углубление. Пощупаешь его — оно мягкое. Теперь часа через два-три жди отела».

Очень многих животноводов волнует вопрос, что делать, если незадолго до родов у коровы вымя сильно напрягается,— по выражению одной читательницы, «того и гляди, лопнет». Но что делает в этом случае Ф. Анисимова? «Перед самым отелом отдаиваю во избежание мастита. С таким выменем корова боится лечь, а это осложнит дело. А когда отдоишь, она спокойно ложится, и роды проходят нормально. Выдоенное молоко накрываю, чтобы не остыло. Теленка принимаю на толстый слой чистой соломы. Вскоре он уже старается встать на ножки, и когда поднимается, сразу даю ему молозиво. Оставляю малыша возле коровы на ворохе соломы, как бы закапываю в нее теленка прямо с головой. Мамаше же даю ведра полтора теплого пойла. У нее после родов сильная жажда, и надо вдоволь напоить. В кормушку кладу хорошего сена, корову привязываю цепочкой, чтобы до отделившегося спустя какое-то время последа, она не дотянулась и не проглотила его».

Ждут молодняк и козоводы. В «ПХ» № 3 за прошлый год мы рассказали об энтузиасте разведения коз П. П. Собенникове. На эту публикацию в редакцию пришло немало откликов. По-разному восприняли ее читатели. А. В. Рекунову из г. Чернигова публикация не понравилась. Как человек Собенников его не интересует, надо было бы, пишет он, осветить его опыт. А вот противоположное мнение: Е. И. Смолина завидует П. П. Собенникову в том, что у него есть условия держать коз. Как хотелось бы ей вот также иметь целое стадо этих умных животных, но «...живу в г. Зарафшане, в центре пустыни Кызылкум. Тут травку не покосишь, растет саксаул да полынь и коза — не каракульская овца, жарко ей здесь. Только мечтать никому не запрещено. «ПХ» пишет об энтузиастах,

что с головой ушли в свои дела. Читаю, и чувство братства, солидарности с ними переполняет меня».

Мы потому так подробно остановились на оценке публикации «Один из династии ратников», что новая рубрика в нашем издании, обозначенная пушкинской строкой: «Меня влечет неведомая сила», видимо, не всеми читателями была отмечена. Открывал рубрику именно этот очерк — о полковнике в отставке. Редакция предполагает рассказывать под новой рубрикой о людях, чем-то интересных, возможно, знаменитых, и притом энтузиастах животноводства, садоводства и т. д.

Проглядывая почту при подготовке этого номера журнала, дивишься категоричности некоторых читателей. Вынь да положь им конкретный рецепт по тому или иному вопросу. Хотим сказать этим читателям: у животных, братьев наших меньших, как и у человека, свои индивидуальные особенности, и единый рецепт на всех не всегда применим. Скажем, печатались в «ПХ» советы по выкармливанию козлят под козой. У тех, кто об этом писал в журнал, все проходило гладко. А например, у А. В. Колесниковой из пос. Космонавтов Ворошиловградской области вот что получилось: «Подпустила козленка к козьему вымени, и с того дня к матке лучше не подходи доить. По-всякому к ней подъезжала — нет и все. Так что же — отказаться мне от этого способа выращивания козлят?» — спрашивает Алла Васильевна.

Кстати, о козах. Редакция хочет заострить внимание страждущих приобрести коз на том, что у нас имеется немало адресов тех, кто хочет продать этих животных (молодняк и взрослых), и, по сообщению владельцев, неплохой продуктивности. Так что можете обращаться за адресами в редакцию.

...Не дело животноводу зимними вечерами сидеть у телевизора сложа руки. Возьмитесь-ка за «рукоделие». Женщинам разбирать, теребить козий пух, овечью шерсть, прясть, мужчинам — разные поделки. Ниже описана конструкция инкубатора — простейшая, выполнит любой. По отзывам читателей подобная конструкция прекрасно действует, режим инкубации указан точно. При желании легко сделать и легко эксплуатировать.

Однако вновь оглянемся на прошлогодние публикации. Помните — «ряптух» для переноски травы («ПХ», № 4)? Если уже сделали его, советуем модернизировать. Вместо сетки между дугами натянуть плотную ткань, а с боков обшить крученой веревкой через край. «Такой «ряптух» сделал мой отец. Через полотно не просыпаются мелкие части травы, сена»,— сообщила редакции жительница полтавского села Дибровка В. Тоглиева.

...Холод на дворе не мешает свиноводам пораньше получать поросят, чтобы к марту матка успела выкормить их; после отъема можно распродать. А пока свиноматка вынашивает потомство, надо повнимательнее отнестись к ее кормлению. Вот примерный суточный рацион (в кг) матке до двух лет, которая весит от 130 до 150 кг: дробленые овес, ячмень или кукуруза — 1, дробленый горох — 0,5, отруби пшеничные — 0,3, картофель — 2,5, свекла кормовая — 3,5, сено бобовое — 1, соль — 45 г, трикальцийфосфат (минеральная подкормка) — 50 г. После опороса матка продуцирует от 4 до 7 л молока, поэтому ее рацион должен быть еще питательнее.

...Не за горами вывод молодняка и на птичьем дворе. Раньше всех, пожалуй, он начинается у гусей. Уже в феврале гусыни откладывают яйца, беспокоясь о потомстве. Очень часто среди писем в редакцию от птицеводов встречаются сетования на неудачи с выведением гусят. Слишком мал процент вывода из числа заложенных под гусыню яиц. В чем же дело? Читатели, должно быть, помнят публикацию «Семейные дела в гусином стаде» («ПХ», № 3 за 1984 г.), где автор А. Кутьин делился своими наблюдениями. И они многое могут объяснить. Наблюдениями гусевода-практика заинтересовались даже ученые. Советуем перечитать этот любопытный материал, а также рекомендации, опубликованные в нынешнем номере «ПХ».

У владельцев индеек свои заботы. Ничего не скажешь, серьезная птица. Каждую мелочь приходится учитывать, ну хотя бы вот такую: «Помнится, в вашем журнале одна женщина советовала обрезать когти индюкам, чтобы в племенной сезон не поранили самок. А тогда какая им будет опора, если мои индюки любят посидеть на деревьях. М. М. Шустицкая, г. Донецк». В самом деле, как же быть индюку в таком случае с обрезанными когтями?

Читатели, надеемся, не забыли и публикацию «Будет ли верблюд в диковинку?» (№ 6—1987). Вопреки нашему ожиданию она вызвала огромный интерес и большую почту в адрес редакции. Обзор писем будет напечатан позже, а пока хотелось бы вот что сказать. Прошедшей осенью в г. Кзыл-Орде состоялось совещание ученых и специалистов по верблюдоводству, на котором выступила профессор Р. Х. Кадырова. Это о ее исследованиях было сообщено в той публикации — ими особо

заинтересовались читатели. Р. Х. Кадырова с сотрудниками долголетними исследованиями и практикой пришли к выводу, что верблюжьим молоком можно лечить хронические заболевания органов пищеварения. Причем не применяя при этом лекарства. Язвенные болезни на диете с верблюжьим молоком за четыре недели заживлялись в 90 % случаев. Тратятся миллионы на закупку импортных лекарств, а тут только верблюжьим молоком излечиваются. Хотим утешить тех, кто безуспешно добивался возможности попасть на лечение в клинику лечебного питания Казахского филиала Института питания АМН СССР в Алма-Ате к Кадыровой. Лед тронулся, и в клинике уже можно начать лечение верблюжьим молоком, только бы его поставляли.

Осенью в усадьбе подмосковного жителя С. А. Бугакова из пос. Семхоз мы случайно встретились с двумя другими жителями столичной области — А. Н. Дворецковым и В. И. Максимовым. Два начинающих советских фермера приехали перенимать опыт у третьего советского фермера, то есть хозяина усадьбы. Но передача опыта не состоялась, потому что разговор увяз в сплошных проблемах, в подножках со стороны местных исполкомов, о которые спотыкаются сегодняшние фермеры. О С. А. Бугакове и его мытарствах мы расскажем в одном из ближайших номеров. А вот о его гостях коротко сообщим сейчас.

Двое молодых, крепких, образованных мужчин, работников Пушкинского зверосовхоза, завели домашнюю ферму — коровы, быки, свиньи. У Дворецкова четверо детей, у Максимова двое. Это важно сообщить, потому что не накопительство деньжищ руководило ими, а просто хотели подработать для своих ребятишек, имели в виду приложить молодую силушку, испытать счастье от возможности дать волю творческой мысли. И потом народу ясно дали понять, что в производстве молока и мяса на приусадебные хозяйства нынче очень рассчитывают, ждут от них весомого вклада.

Вот Дворецков с Максимовым и откликнулись. Живность-то завели, а покосов не дают, пасти негде, за комбикормом ездят в ларек, выстаивая очередь. Для большого хозяйства нужен мотоблок, но достать его не могут. Осеменить корову — проблема, ветеринарного обслуживания нет.

Так можно ли при таких условиях поставить крепко на ноги свою ферму, да еще с перспективой ее расширения и с тем, чтобы она себя хорошо оправдывала?

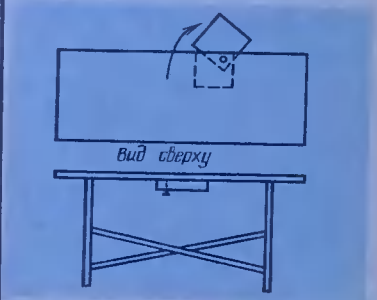
ДЕШЕВО И СЕРДИТО

Мастер на все руки

СКАМЕЙКА В КОРОВНИКЕ

В № 3 за 1986 год «ПХ» говорилось об удобной скамейке для доения коровы. Но у нее мы с женой усмотрели минусы. После наполнения подойника молоком со скамейки не приподнимешься, потому что подойник перетягивает и, того и гляди, опрокинется. Кроме того, даже самая спокойная корова имеет привычку иногда перебирать задними ногами, и тогда хозяйка вынуждена переставлять подойник, а тут, выходит, нельзя этого сделать.

Я изготовил деревянную легкую скамейку иной конструкции, которая тоже удобна *(рис. 1)*. В общем, это обычная скамейка, но к ней приде-



лано приспособление для баночки с вазелином, который берем смазывать коровьи соски перед дойкой. К скамейке пристроил небольшую пластмассовую коробочку. Просверлил в одном углу отверстие под шуруп и прикрутил так, чтобы ее можно было легко выдвинуть, как пенал. Шурупом легко отрегулировать свободный ход пенала. После дойки скамейку подвешиваем на гвоздике в стене.

А. Бателов

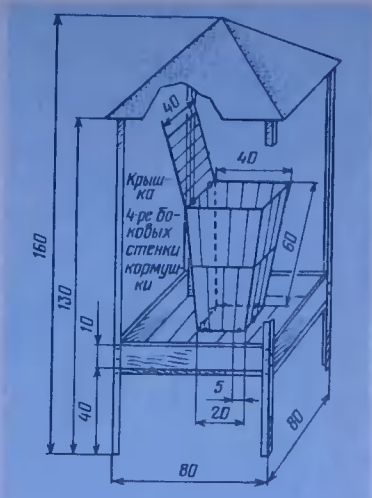
Челябинская область, г. Юрюзань

КУРЫ ЯЙЦАМИ ЗАВАЛИЛИ

У меня они несутся всю зиму. Думаю, сказывается подкормка смесью из толченых в ступе прокаленной яичной скорлупы

и сушеной крапивы в пропорции 1:2. Такую подкормку даю дважды в сутки: утром в чистом виде (по столовой ложке на одну курицу), а вечером в той же дозировке добавляю к основной мешанке. Яйца куры откладывают крупные с прочной скорлупой. Заметила — с тех пор, как стала применять подкормку, птица не болеет, подвижна и сохраняет хорошую яичную продуктивность в течение нескольких лет.

Р. Жданов
г. Тольятти



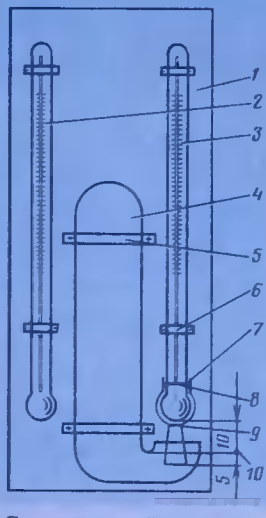
ДЛЯ КОЗЛЯТ-ПРЫГУНОВ

Кормушку *(рис. 2)* я изготовил из проволоки-катанки (∅ 6 мм). Сначала сделал по отдельности стенки, а затем их сварил. Крышу укрепил на кольцах. «Взлетную» площадку с бортиком, куда козлята запрыгивают для кормления, сколотил из дощечек. У кормушки могут разместиться сразу до десятка козлят.

В. Левченко
г. Сумы

ПОКАЗЫВАЕТ ВЛАЖНОСТЬ

Для самодельного инкубатора необходим психрометр, чтобы измерять влажность внутри аппарата. Можно, конечно, искать его по магазинам, но проще, наверное, сделать самому *(рис. 3)*. Понадобится два термометра. Закрепим их параллельно друг другу на дощечке. Под одним в 10 мм закрепим баллончик для дистиллированной воды (можно использовать автопоилку для комнатных птиц). Ту часть термометра, где размещен ртутный шарик, обертываем тонкой тканью (батистом или марлей) в один слой. Сверху завязываем ниткой, но не очень туго, чтобы не препятствовать прохождению воды по ткани.



3 Самодельный психрометр:
1 — дощечка;
2 — термометр сухой;
3 — термометр увлажненный;
4 — баллон для дистиллированной воды;
5, 6 — скобы; *7* — ткань;
8 — нитка, туго завязанная;
9 — нитка, слабо завязанная;
10 — уровень воды

Нижнюю кромку ткани на 5 мм опускаем в дистиллированную воду (ткань не должна касаться стенок сосуда).

Психрометр устанавливаем в инкубаторе так, чтобы показания термометров были видны при закрытой дверце аппарата. Вода станет испаряться с поверхности ткани и охлаждать ртутный шарик, поэтому влажный термометр показывает более низкую температуру. Относительную влажность в инкубаторе будем определять по таблице — она на пересечении линий показаний сухого и влажного термометров.

В. Зайцев
Московская область,
пос. Загорянский

Показания сухого термометра (градусы)	Показания влажного термометра (градусы)														
	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33
37,5	38	40	42	44	47	49	52	54	56	59	61	64	66	68	71
38	36	38	41	43	45	47	50	52	54	57	59	61	64	66	68
38,5	35	37	39	41	43	45	48	50	52	55	57	59	61	64	66
39	33	35	37	39	41	43	46	48	50	52	55	57	59	61	64

Что нужно поросенку?

Знать и уметь

Уважаемые работники журнала «ПХ», пишет вам читатель, житель уральского села, ветеринарный врач Данилов Виктор Иванович. Я проработал в свиноводстве 10 лет, за это время вел наблюдения за поросятами с момента рождения и до заключительного откорма. Убедился, что свиноводство — отрасль интересная, но очень трудная. Уход за поросятами непрост, здоровыми сохранить их — тоже похлопочешь. Что же надо делать на первых порах, как добиться успеха?

Новорожденных поросят сортируют: мелких подсаживают к передним долям, более молочным, покрупнее — к задним. Поросят приходится подкладывать к определенным соскам два-три дня, а дальше они уже ни за что не отдадут «свой» сосок. Этим приемом вы выравняете помет.

В первые же два-три дня у молодняка обламывают «клыки», которыми они больно кусают вымя свиноматки и она беспокоится. Если нет навыка в этой операции, лучше обратиться к ветеринарному работнику.

Маленький поросенок любит тепло — в первые 15 дней плюс 25—30°. Сразу же после рождения поросятам ставят в станок чистую воду и разнообразные подкормки: мелкораздробленный мел, поджаренный до кофейного цвета ячмень, по 50 г в сутки на помет. Получая только материнское молоко, поросята испытывают недостаток железа, а тогда им грозит малокровие. В ветеринарной аптеке можно купить сернокислую медь и сернокислое железо. Растворить в 1 л воды 1 г первого препарата и 2,5 г — второго и смачивать соски свиноматке.

С 6-дневного возраста малышей приучают к каше из концентратов, а с 10-го дня — к картофелю и корнеплодам.

Если довелось купить суточного поросенка, не стоит отчаиваться — его можно выходить и без матки. Лично мною и под моим наблюдением было выкормлено около 40 поросят такого возраста. Малыши сосут мать через каждые 1,5 ч, значит, и дома нужно создать им такой же режим питания. За один раз выпаивать 50 мл коровьего молока с небольшим добавлением сахара, 1 капли витамина А (в масле) каждый день, 1 капли витамина D через день и 3 капли ферроглюкина (это ветеринарный препарат).

К 20-му дню кормить можно уже через 3 ч и молока больше не давать. Самое главное — не перекормить малыша. Он очень энергично просит добавки, но излишки приведут к расстройству желудочно-кишечного тракта, а это заболевание вылечить довольно сложно. И все же, если такое случится, применяйте рисовый отвар на коровьем молоке 1:1.

В. Данилов
Свердловская область,
с. Печеркино

Новые. Лучшие. Редкие

АНГЛИЙСКИЕ КОЗЫ

Многие козоводы просят рассказать о породах коз, разводимых в различных странах мира. Предлагаем их вниманию статью, написанную по материалам книги Джона и Джилла Халлидей «Практическое козоводство» (Лондон, 1982) о породах, распространенных в Англии. В этой стране свыше 100 тыс. молочных коз. Более сотни лет здесь действует козоводческое общество, ведется племенная книга, в нее ежегодно записывают около 7,5 тыс. лучших животных различных пород. Что же это за породы?

Англо-нубийская. Выведена в начале нашего века: местное поголовье скрещивали с животными, завезенными из Египта и Индии. Долгое время стадо англо-нубийских коз было небольшим, хотя тип животных определился уже к 1910 году. В последние годы козоводы резко улучшили телосложение и продуктивность животных этой породы, и по численности поголовья они уступали только британским зааненским.

Англо-нубийская коза так же горбоноса, как и нубийская, с длинными, широко висячими ушами без сережек и длинными, прямо поставленными ногами, поэтому и походка прямая. Вымя отвислое и с большими сосками. Цвет шерсти от черного, коричневого до бледно-кремового. Молочность их поменьше, чем у коз большинства швейцарских пород, в среднем за год дают по 1000 л молока жирностью от 4 до 6 %. От рекордисток за 365 дней получают и по 2000 л молока.

Зааненская. В Англию завезена из Швейцарии и Голландии. В мире эта порода завоевала наибольшую популярность как при разведении в чистоте, так и при скрещивании с другими породами. На ее основе выведены такие породы, как британская зааненская и американская зааненская. Высокая молочность и хорошее телосложение у животных этого стада сохраняются, хотя и замечается некоторая слабость путовых и скакательных суставов, и селекционерам предстоит поработать над устранением этого недостатка. Козы безрогие. Шерсть чисто-белая, короткая, с отдельными прядями более длинных волос. Морда с вогнутым профилем и прямостоячими направленными вперед ушами. Спина прямая, без горбины. Зааненские в Англии показывают удой за лактацию 1000—1500 л молока жирностью 3—4 %.

Обложка книги. На снимке: британские зааненские

Британская зааненская. Создана в начале нынешнего столетия, для чего завозных зааненских коз скрещивали с местными. В Англии это самая популярная порода. Ежегодно в племенную книгу записывают около 1000 животных. Они потяжелее чистых зааненских, масть — та же, белая, линия морды более прямая. Удой за 365 дней лактации — более 1000 л. От лучших надаивают 2000 л и более. Жирность молока 3—4 %.

Тоггенбургская. Эта порода также зародилась в Швейцарии. В Англию завезена в 1884 году. Племенная книга на этих коз здесь была заведена в 1905 году. Впоследствии, уже в нашем столетии, тоггенбургцев завозили еще раза два. Вначале эта порода очень понравилась англичанам, но затем другие породы коз превзошли ее по удоям и жирности молока, и слава тоггенбургских поубавилась. Впрочем, виной тому было низкое качество завезенных животных. В других же странах тоггенбургские козы славятся высокими надоями молока. Они очень выносливы, хорошо используют пастбище, веточный корм и оправдывают затраты на себя.

Масть у тоггенбургских коз бурая с темно-коричневой полосой по спине и с белыми «швейцарскими» отметинами (белые полосы, идущие от ушей до углов рта, белая каемка на ушах и хвосте, белые чулки или сапожки на ногах, светлое молочное зеркало). За исключением головы и шеи, шерсть довольно длинная, на спине, передних и задних ногах длиннее. Молока тоггенбургские козы в Англии дают более 1000 л жирностью 3—4 %.

Британская тоггенбургская. Выведена в начале нашего столетия путем скрещивания чистопородных тоггенбургских козлов с местными козами. Порода была зарегистрирована в 1925 году. С тех пор она

Британская тоггенбургская

Британская альпийская

Англо-нубийская коза

очень популярна среди английских козоводов. Ежегодно в племенную книгу заносят 700—800 животных. Эти козы крупнее исходных чистопородных. Надои, как правило, высокие — до 1500 л за 365 дней, не редкость и 2000 л. Жирность молока — от 3,5 до 4,5 %.

Британская альпийская. Эту породу коз вывели в Великобритании, зарегистрировали в 1919 году. Такой породы нет в Швейцарии, и она сильно отличается от большинства французских альпийских коз. Масть коз черно-белая. Порода была очень популярна в течение многих лет. За лактацию надои коз британской альпийской породы достигают 2000 л жирностью 3—4 %, чаще же от них надаивают 1000—1500 л.

Гернзейская золотистая. Ее история тоже идет с начала века, племенная книга была начата в 1922 году. Спрос на этих коз неуклонно растет. Масть их ровно-золотистого цвета с оттенками от почти кремового до рыжеватого. Волос короткий и тонкий с длинными прядями по всему телу. Это некрупные козы с коротким туловищем, удои невысоки, в лучшем случае достигают 1000 л, но чаще ниже этого показателя, а молоко жирное — 4—5 %. Хороши тем, что неприхотливы и крепки — очень подходят для небольших хозяйств.

Английская гернзейская сравнительно молодая порода, выведена от скрещивания коз гернзейской золотистой с козлами зааненской или британской зааненской пород.

...Как видим, племенное дело в козоводстве Англии поставлено хорошо, чему бы не мешало и нам поучиться.

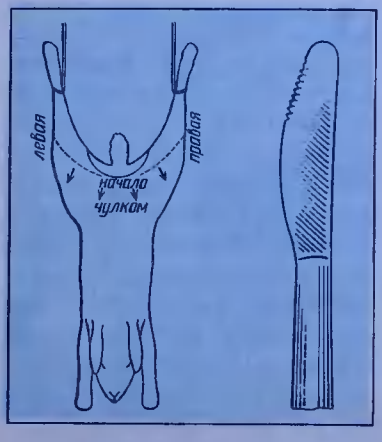
И. Комов

Знать и уметь

ХОРОШИЕ ШКУРКИ ПОЛУЧАЮТСЯ

Однажды целый вечер маялась, зачищая мездру на кроличьих шкурках. Передо мной лежало их более двух десятков. С тоской подумала: когда же закончу? Но вот попробовала чистить ножом с закругленным кончиком и зазубринами на передней части острия. Им рыбу хорошо обрабатывать. И дело у меня ходко пошло.

Поехали с мужем в район на собрание общества кролиководов. В тот раз обсуждали именно этот вопрос — как первичную обработку провести. С собой я прихватила три шкурки и тот самый нож. После собрания все пошли во двор обучиться практически этому делу. Один из кролиководов быстро и, казалось бы, профессионально зачистил шкурку, но... второй сорт. Тогда я показала свои обработанные шкурки и нож. Объяснила, как им орудую. Человек тридцать вокруг стояло, и все заинтересовались. Те, кто передо мной обработку демонстрировали, обиделись вроде бы, репутацию подмочила, но потом все хорошо обошлось, а некоторые напросились к нам домой поучиться и посоветовали, чтобы о своем способе зачистки мездры на шкурках я написала в журнал «Приусадебное хозяйство». Вот я и пишу.



Делать нужно так. Тушку подвешиваем за левую заднюю ножку, надрезаем шкурку вокруг нее и делаем разрез до паха. Перевешиваем за правую лапку и операцию повторяем. Отделяем хвост. Прорези у нас слились в единую линию. Осторожно ножом с зазубринами соскабливаем мездру, начиная с корня хвоста. Подчищаем по часовой стрелке. Тушка при этом висит то на одной лапке, то на другой. Когда обойдем вокруг примерно на 5 см от хвостика вниз, подвешиваем тушку за обе лапки. Шкурку снимаем чулком потихоньку, не одним махом, а помогая тупой стороной ножа и большим пальцем. Не пройдет и пяти минут, а мы уже дойдем до передних лапок.

Продолжая следить, чтобы не прорвать шкурку, идя по часовой стрелке, освобождаем передние лапки. А на головке действуем так: острым ножом прорезаем ушки и делаем надрез между ними, затем засовываем два пальца левой руки вглубь, прорезаем вокруг глаз, отрезаем шкурку по мордочке и чуть подчищаем мездру возле ушей. Вот шкурка и готова. Она выглядит опрятно, мягкая, ровная. Главным же нашим помощником был нож с тупым кончиком и зазубринами на нем *(рис.)*.

Л. Попова
Свердловская область,
дер. Сипава

Бывает же такое!

МАТЕРИНСКАЯ ЛЮБОВЬ

Однажды вечером наша соседка, держа на руках свою двухлетнюю дочку, ждала у ворот овец с пастбища. Первой явилась домой молодая овечка с новорожденным ягненком. Он был еще очень слабеньким и с трудом поспевал за матерью. Соседка решила отнести его в сарай. Опустила дочку на землю и взяла ягненка на руки. Овца, увидев, что ее малыш исчез в руках человека, бросилась к девочке, сшибла ее с ног и, сохраняя агрессивную позу, смотрела на женщину, как бы упрекая: знай, мол, каково матери, когда ее детеныш в опасности.

Увидев это, хозяйка оставила ягненка и с криком бросилась к своему чаду, а овца вернулась к ягненку и принялась усердно его облизывать. Материнское право было восстановлено к удовольствию обеих мам.

И. Варкентин
Пермская область,
г. Губаха

КАКОВ!

Внешне мой петух — ничего особенного, но каково поведение! Куры утром выпархивают во двор, не разбирая — грязь ли, лужа. А он лучше сделает лишний круг, но только чтобы ножки не испачкать. К кормушке подходит последним, на насест садится тоже после всех. А тут такое случилось. Подхожу к сараю, слышу шум. Заглядываю... Ба! У дверей валяются две мертвые крысы, третья в предсмертной агонии. Вот так разделался с ними наш петух. Собаки обходят его стороной, а кошки и подавно.

В. Матвейчик
Гродненская область,
пос. Субочи

ТРУДНЫ ЛИШЬ ПЕРВЫЕ ШАГИ

Читателей беспокоит то, что по весне трудно купить гусят. Да, спрос большой. На Краснозерской инкубаторной птицеводческой станции (ИПС) Новосибирской области от каждой гусыни получают до 35 суточных гусят (тот же показатель в большинстве хозяйств Птицепрома РСФСР — только 13—20 гусят), и то всех желающих не обеспечить.

Ныне большая надежда на личные хозяйства — пусть они занимаются выращиванием гусят. И далее мы хотим посоветовать, как лучше поставить дело.

За неделю до размещения суточных гусят в птичнике пол, кормушки и поилки, а затем сарай обрабатывают горячим 2 %-ным раствором каустической соды. После этого помещение просушивают, прогревают до температуры 34°. Очень важно как можно скорее доставить суточных гусят с места покупки в приготовленное теплое помещение на разостланную сухую подстилку, поближе к кормушкам и поилкам с подогретой водой. На 1 м² пола размещают не более 7—8 суточных гусят. В гусятнике у самого пола поддерживают температуру в первые 1—3 дня — +30—28°, 4—5 дней — +28—25°, 6—7 дней — +25—23°, 8—10 дней — +24—22°, 11—15 дней — +22—20°, 16—20 дней — +20—18°. Когда же на улице совсем потеплеет, обогреватели можно убрать и больше не топить.

Чтобы гусята не намокали, что может привести к переохлаждению и падежу, поилки ставят на металлическую сетку или деревянную решетку, положенную на противни. Через день в воду добавляют марганцовку (до светло-розового цвета). Такой раствор действует 2 ч. Все корма лучше давать в мешанках: в первые дни — в небольших лотках с низкими бортиками, а с третьего — в деревянных кормушках. Их ставят столько штук, чтобы все малыши свободно могли к ним подойти. В первую неделю они получают круто сваренные яйца, протертые с кру-

пой (пшеничной, кукурузной или гороховой без оболочек), также круто сваренную кашу и мелко измельченную зелень крапивы, одуванчика, салата или другой нежной молодой травы. Очень важно в отдельных кормушках держать молотую ракушку, мел, чистый песок и гравий.

Мешанки очень полезно готовить на кисломолочных продуктах. Они должны быть рассыпчатыми и ни в коем случае клейкими, иначе будут закупориваться носовые отверстия. В дальнейшем ценными кормами послужат размоченный в воде жмых, а также вареные свекла, картофель.

Первые 7 суток гусят кормят не менее 6 раз в сутки, в том числе и ночью, поэтому свет в птичнике не выключают. На следующей неделе птенцам можно скармливать мешанку из овсяной, ячменной, рыбной муки, отрубей, рубленой зелени, вареного картофеля, свеклы. Главное же питание для них — молодая трава. Если ее нет, гусята могут выщипывать друг у друга перья, расклевывать оголенные места. В холодную позднюю весну ее могут заменить небольшие снопики витаминного сена и свежая хвоя. Из трав гусята любят одуванчик, подорожник, осот, молодую крапиву, молочай, птичью гречиху.

Надеемся, наши советы пригодятся всем, кто впервые начнет выращивать на своем подворье гусят. Трудны лишь первые шаги.

И. Рак,
директор Краснозерской ИПС
Л. Стрекалова,
главный зоотехник
А. Доброродиий,
ст. научный сотрудник
Всероссийской
научно-исследовательской
станции по мясному
птицеводству

ПАВЛОВСКИЕ, АУ!

Читателей заинтересовала заметка в газете «Сельская жизнь» от 14 июня 1988 года, где сообщалось, что «на аукционе в Италии были проданы две курочки и петушок за... 2,5 миллиона долларов. Деньги платили американские, а покупали исконно русской породы павловских кур, которых на их родине днем с огнем не сыщешь».

Не сыщешь, вот именно. И очень жаль...

Удивительной красотой отличались куры павловской породы, некогда разводимые в России. Они восхищали даже видавших виды иностранцев — те охотно покупали павловских кур на развод. Павловки были серебристыми и золотистыми с черными пятнышками. Особую эффективность им придавали перья на ногах, торчавшие назад, словно шпоры, и огромный хохол на голове.

Только вот при всей своей красе павловки не отличались особой яйценоскостью. За великолепные внешние данные птицы селекционеры заплатили госпоже Природе продуктивностью.

Порода, видимо, старинная-престаринная. В одном литературном источнике говорится, что ее разводили в селе Павлово Нижегородской губернии (ныне г. Павлово Горьковской области) еще при Екатерине II и там же вывели эту породу. Последние сведения в специальной литературе о павловских курах относятся к 20-м годам текущего столетия. Тогда павловки помогли нашему генетику А. С. Серебровскому в его исследованиях. Они заинтересовали его тем, что внешние признаки породы легко прослеживались у последующих поколений. Выходит, павловками не только любовались, но они послужили науке. Неужели порода исчезла с лица земли? Думалось: да, исчезла, но, как видим, за рубежом еще жива наша красавица! Потерять легко, создать трудно. Так давайте беречь хотя бы те породы домашней птицы, которые сквозь века дошли до наших дней.

На снимке: павловские куры (из «Альбома пород домашней птицы», 1905 года).

Как растить мускусных утят?

О существовании на свете мускусных уток я раньше и не подозревала. Узнала о них только в «ПХ», обзавелась этой интересной птицей и настолько изучила ее, что готова поделиться опытом.

Было время, когда перед пищащими утятами я терялась, не понимала, как же их накормить. Брала каждого в руки и заталкивала ему пищу прямо в клюв — иначе не получалось, что было пыткой, и хотелось бросить все это начинание. Однако дело пошло.

Прошлой весной утята у меня вывелись в апреле. На дворе было еще прохладно. Я утеплила в сарае полку, прибитую в метре от пола, и получилось нечто вроде ящика. Провела туда свет, поставила поилки — перевернутые на блюдца банки, наварила вкрутую яиц, пропустила их через мясорубку и поставила утятам в маленьком корытце. Утка принялась за пищу, а глядя на нее, на второй день начали есть-пить и утята. Вот почему считаю теперь ненужным особо вмешиваться в «воспитание» молодняка. Вполне можно доверить их мамаше. Она оберегает малышей от хищников, согревает. Надо только следить, чтобы у выводка все время были свежий корм и вода.

Когда настала пора выводить утят на улицу, вкопала для них в землю ванну, а к бортам приложила доски — трап. Вышел отличный водоем. Впервые завидев его, утята бросились в воду, накупавшись, долго чистили свои перышки, сидя на досках. Воду в ванне меняла каждый день, загрязненной же поливала огород.

Утка — мама и ее птенцы

Мускусные утята поедают очень много зелени. Я постоянно держу в пластмассовом тазике нарезанную траву, залитую свежей водой. Кладу мелко измельченные растения и в мешанки. Интересно, что без травки утята плохо клюют корм.

Разводить мускусных уток выгодно. Их мясо всей нашей семье очень нравится. А выращивать молодняк, как видите, вовсе несложно.

Байкова Елена Евтихиевна
142783, Московская область,
п/о Мичуринец,
ст. Переделкино,
пос. МСО, д. 6

ЦЫПЛЯТА ИЗ КОРОБКИ

Знать и уметь

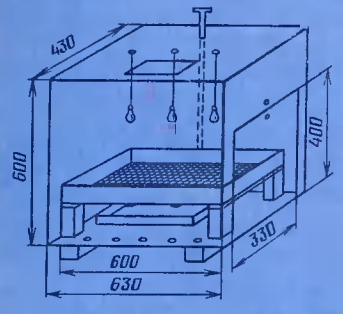
Когда-то птицевод В. Якимов написал в «ПХ» об устройстве очень простого инкубатора. Приведенный им режим вывода оказался настолько точным, что, занявшись инкубированием впервые, я легко справилась с этим делом.

Подвернулась под руку коробка из-под стиральной машины «Эврика» 63×43 высотой 60 см. Поскольку моя коробка по величине отличалась от той, которую приспособил под инкубатор В. Якимов, то и режим вывода пришлось несколько изменить. Конструкция Якимова была опубликована в № 2 1984 года, прошло немало времени, поэтому считаю допустимым повторить некоторые детали для новых читателей журнала.

В работе инкубатора много значит герметичность, так что коробку лучше обклеить снаружи и изнутри в несколько слоев белой бумагой. Сверху в коробке прорежем окошко 12×10 см, закроем его стеклом, но так, чтобы можно было отодвигать в сторону во время вентиляции. В «потолке» коробки посередине на равном расстоянии друг от друга проверним три отверстия и пропустим через них три патрона с электрическими лампочками мощностью 25 Вт на расстоянии 15—17 см от яиц. Отверстия прикроем ватными тампонами. Все три лампочки должны быть на одном шнуре, чтобы их можно было подключить к терморегулятору («Рижский» РТ-1 с контактным термометром). Здесь же, на крышке коробки, проделаем отверстия для терморегулятора. Установим его у поверхности яиц, но не касаясь их. В дне коробки по обе стороны боковых стенок прорежем 5 отверстий в 2—3 см от края стенок для вентиляции. Инкубатор поставим на бруски толщиной 5 см, но так, чтобы отверстия в полу не закрывались. Сделаем дверцу (33×40 см), открывающуюся сверху вниз.

Лоток — рама размером 60×33 см с натянутой на нее сеткой с ячейками 10×10 мм — входит свободно, но к задней стенке подводится вплотную. Бортики лотка сколотим из дощечек шириной 6—7 см. Лоток установим на ножки такой высоты, чтобы сетка располагалась в 11—12 см от дна коробки. В него укладывается 60 яиц.

Противень с водой размером 35×17 см поставим под лотком так, чтобы он не закрывал отверстия в полу. Перед закладкой яиц в лоток каждое яйцо пометим карандашом с двух сторон, чтобы не запутаться при повороте яиц вручную. Режим инкубации показан в таблице.



Режим инкубации

Даты	Дни	Температура	Поворот яиц	Охлаждение	Влажность
	1	12 ч — 41°— 39,5°	Первый раз через 12 ч	Не охлаждать	Вода и тряпка
	2—5	39,5°	Каждые 3 ч	То же	
	6—10	»	»	До 30° 4—5 мин 1 раз в сутки	»
	11	»	»	10—12 мин 2 раза в сутки	Вода без тряпки
	12—14	»	»	30—40 мин 2 раза в сутки	То же
	15—19	39°	»	»	»
	20	38,5°	Не поворачивать	Не охлаждать	Вода и тряпка
	21	»	»	»	То же

А. Варварова

г. Москва

Беседы о голубях

Тренировка

Итак, вы завели голубей. Особенно увлекли вас летные породы: спортивные, высоколетные, бойные, турманы, гонные. Их надо умело тренировать. И начинают обучение молодых голубей, когда у них птенцовый писк только переходит в воркование и они уже летают около питомника, в общем, в полтора—два месяца. Если птица боится хозяина, она не будет его слушаться, поэтому голубей приручают, почаще общаются с ними.

Для начала молодняк выпускают только в вольер и дают ему возможность заходить в голубятню и выходить из нее. Это дня три-четыре. Потом примерно такое же время каждый день выпускают на крышу дома или питомника, чтобы птицы, летая неподалеку, знакомились с окружающей местностью и потом саднлись на голубятню. Когда молодые птицы летают уже по 10—20, а то и по 40 минут, их можно гонять вместе со взрослыми голубями.

Знать и уметь

В тренировочные полеты выпускают небольшими группами — не более 15 голов. Обычно голубям дают выйти на крышу и сгоняют с нее всей стаей сразу. Или так действуют: птиц по одной выносят из питомника и подбрасывают вверх, иногда сажают их в транспортировочный садок или специальную коробку, относят или отвозят на некоторое расстояние от питомника и выпускают по одной или сразу всей группой.

Для птиц с разным стилем полета у голубятников своя методика тренировки. Гонным, с групповым полетом по кругу на средней и малой высоте (монахи, чайки, чистые) за два-три дня дают освоиться с крышей питомника. Надо, чтобы голуби самостоятельно облетали ее и научилнсь заходить в свое помещение. Гонных можно гонять по нескольку раз в день.

Голубей кружастых подбирают в стаю смотря по тому, разворачиваются ли они во время полета вправо или влево.

Тренируя турманов, следят, чтобы они правильно выполняли фигуры — кувырки. В крайнем случае дело можно поправить усиленным гоном. Впрочем, некоторым голубям так и

не удается высокое качество фигур, и их выбраковывают.

В тренировке высоколетных птиц с продолжительным полетом голубятники надеются на вожаков стаи (обычно их один-два) с отличными летными качествами. Глядя на них, вся стая учится правильному полету. График тренировок зависит от продолжительности пребывания в воздухе. После 10—12-часового полета птицам дают отдохнуть 1—2 дня. При 5—6-часовой «работе» голубей можно гонять ежедневно: по одному—три часа ранним утром и столько же вечером. Эти голуби лучше летают в чистом прозрачном воздухе при восходящих его потоках, а это чаще бывает ранним утром. Срок вылета должен быть постоянным, чтобы у птиц выработался условный рефлекс ко времени тренировок.

У бойных голубей полет в основном высотный, продолжительный, по выражению специалистов, с боем. Тренируют их так же, как и высоколетных.

Спортивных голубей при подготовке к соревнованиям можно обучить одним из трех существующих методов. Первый, самый простой и распространенный — свободное содержание. Выходные окна питомника держат всегда открытыми, поэтому голуби могут выходить и входить в любое время. Птице дают поменьше корма, и она вынуждена летать на поля, чтобы подкормиться семенами сорняков и зеленью. Такие полеты (на 20—50 км) голуби совершают по нескольку раз в день. Они крепнут физически, приглядываются к местности, учатся уходить от хищных птиц. В этом случае тренируют обычно на 50, 80 и 150 км. Однако тут недолго и потерять голубей.

Второй метод — птицу содержат закрытой и выпускают на 1—2 ч в день. Самцов тренируют утром, самок — днем. Время полета в окрестностях питомника постепенно увеличивают до 1 ч и более. Затем на тренировки выпускают — первый раз на 3—5 км, в дальнейшем на 10, 20, 40, 80, 160, 250 км. Если выбрали этот метод, то самкам не давайте высиживать птенцов, а снесенные яйца заменяйте искусственными.

Третий метод — вдовцовый. Голубям дают высидеть первую кладку яиц и выкормить птенцов первого вывода. На 10—12-й день второй кладки самок переводят в другое помещение, а яйца убирают. Самцов гоняют ежедневно, все прибавляя и прибавляя время гона. Возвратившись в питомник после тренировок, самец должен найти свою голубку в гнезде и поворковать с ней 10—30 мин. Держат же самцов в питомнике одних, закрытыми, выпуская только на время гона и тренировок. Не рекомендуется выпускать на тренировки, а также на соревнования самца, когда он гонит голубку на гнездо. Да и она сама в течение 5—6 дней после кладки яиц, а также при выкармливании птенцов кашкой — с неделю тоже не может участвовать в состязаниях.

Чтобы у голубей всегда была спортивная форма, строго соблюдают рацион кормления. Пищу им дают только по окончании полета, в одно и то же время.

Зимой, когда стоят сильные морозы, бушуют метели, голубей держат в питомниках, не гоняют. После длительного перерыва летные способности птицы восстанавливают постепенно. Первые дни лишь выпускают на крышу, где они перелетают с места на место. Затем отправляют полетать сначала немного, затем все дольше и дольше.

НЕ ВЕРИТЕ? ПРОВЕРЬТЕ!

Сколько предложений разных получает редакция! Вот вроде уж точно знаем — над тем-то и тем-то вопросом ломают головы ученые мира, но окончательный ответ еще не найден, а у иных животноводов-любителей он, оказывается, давно уже есть. Предлагаем вашему вниманию два предложения читателей, которые печатаем без комментариев. Проверьте в своем хозяйстве и сообщите результат редакции.

После отела коровы часто болеют маститом вымени. По опыту моих родителей и тех, с кем этим опытом делились, скажу, что болезни можно избежать. Только корова отелится, ее обычно поят теплой водой. Но вы по 1—2 ведра в сутки вместо воды дайте отвар укропа (семян или травы). И так 2—3 дня. Вы увидите свет — скотина останется здоровой.

А. Конькова
Рязанская область, пос. Милославское

В «ПХ» № 1—88 г. в заметке «Бодливые коровы» говорится о том, как отучить буренку бодаться. Есть другой выход. Такой корове (или быку) на одно ухо надевают резинку шириной 1 см от велосипедной камеры. И все — бодаться не будет. Тот же способ применим и к лошади, которая лягается. Только резинку надевают пошире и на одну ногу, внизу, где есть маленькая шишечка у самого копыта, — так вот на эту шишечку. И лошадь не будет лягаться. Кому советовала, все обошлось хорошо.

А. Тимофеева
г. Душанбе

Дела сезонные

ТАКИЕ ВОТ РЕДКОСТИ

Кто имеет дело с землей, радуется выращенным овощам. Выйдешь поутру на свой приусадебный участок, взглянешь на урожайные делянки, и так хорошо на душе бывает. Конечно же, главные растения-кормильцы — картофель, капуста, огурцы, помидоры, столовые корнеплоды здесь на самом видном месте, на них приходится и основная доля труда. Но и огородные редкости не в загоне. Кто же откажется от нетрадиционных овощей, уже освоенных или только осваиваемых? О расширении набора возделываемых культур огородник заботится загодя, подумывая, каким образом разжиться качественным посадочным материалом, понабраться сведений об агротехнике зеленых новоселов. Расскажем об опыте практиков на этот счет, послушаем их мнения о том, как получить приличный урожай малораспространенных овощей.

Начнем с такой огородной редкости, как чуфа. Житель Восточно-Казахстанской области В. Д. Попенко пишет: «Чуфа — из семейства осоковых. Ее родина — Северная Африка, издавна возделывается в странах Средиземноморья. Большими знатоками чуфы считаются испанцы; из клубеньков этого растения они извлекают полезное растительное масло. Ведь жира в клубеньках до 28 %, кроме того, в них еще есть крахмал, белок, сахар и микроэлементы. Вот и выходит, что чуфа дает ценнейший пищевой продукт».

Далее Валерий Дмитриевич рассказывает о том, что же представляют собой клубеньки чуфы. На вкус они, оказывается, напоминают орехи. Клубеньки можно жарить или отваривать, а растертыми в муку добавлять в тесто для пирогов. В общем, продукт вкусный.

А как чуфу возделывают? Грядку под нее подбирают освещенную и плодородную, с достаточным естественным увлажнением. Перед посадкой клубеньки замачивают трое суток в воде комнатной температуры. Высаживают в почву, когда она на глубине 7—8 см прогревается до 15°, что чаще всего бывает в середине мая. Размещать растения по схеме 60×60 см, глубина заделки посадочного материала 5—6 см. В гнездо огородник кладет 3—4 клубенька. Заметим, что в местах, где лето короткое, чуфу лучше выращивать через рассаду. Всходы этого растения — трехгранные побеги, причем в течение сезона вегетации появляются все новые и новые стебельки. На подземных побегах вырастают клубеньки размером с миндальную косточку. Может, за это сходство чуфу и прозвали земляным миндалем. При уборке урожая обнаруживаются крупные, средние и мелкие клубеньки.

В своей практике В. Д. Попенко применяет как рассадный, так и непосредственный способ размножения — с помощью посадки клубеньков в грунт. Делянку с диковиной содержит во влажном и рыхлом состоянии,

чистой от сорняков. Растения слегка окучивает. Сигналом к уборке будет пожелтение и подсыхание надземных частей, что наблюдается после первых осенних заморозков. Клубеньки копает при хорошей погоде. Просушивает их на воздухе так, чтобы они подернулись морщинами. Хранит урожай в подполе, но можно сберечь чуфу и в комнатных условиях. Адрес В. Д. Попенко: 493670, Восточно-Казахстанская область, Серебрянский район, с. Первороссийское, ул. Горная, 2.

Интересно, что этот же огородник выращивает и такую огородную редкость, как лобо. Ее вполне можно было бы назвать незнакомкой из влажных тропиков. Ботанические родственники лобо — редька и другие крестоцветные растения. Возделывают это растение ради корнеплодов, богатых витамином С, ферментами, эфирными маслами и минеральными солями. Кто ест лобо — улучшает свой аппетит, помогает обмену веществ в организме. Потребляют с осени до весны. Корнеплоды лобо — излюбленный овощ японских крестьян. Сеют они зимой, значит, культура достаточно холодостойкая (в январе там температура 6 °С).

Отечественные любители огородных редкостей возделывают лобо сорта Нежная. Семена высевают в грунт в конце мая — начале июня. Предварительно почву вскапывают (лучше с осени), заправляют перегноем или компостом из расчета 3 кг на 1 м^2. Перед севом почву надо порыхлить и выровнять граблями. Неплохо внести в нее еще по 10 г мочевины на ту же площадь. Отборные семена заделывать в почву на глубину 2 см. Всходы появятся на 5—6-й день. Для лобо схему посева выбирают 25×50 см.

Замечено, что корнеплоды этого растения нормально наливаются лишь в определенных условиях, когда почва и приземный воздух умеренно влажные. Культура требовательна к свету. Если ботва получается бледной окраски, необходимо растения подкормить огородной смесью (30 г на 10 л воды). Отзывчивы корнеплоды и на подкормку древесной золой (1 стакан на 1 м^2). Заделывать золу после дождя или полива.

Внешне лобо выглядит довольно представительно: большие, рассеченные, опушенные листья, собранные в розетку, килограммовый корнеплод. Корка корнеплода красная, а мякоть белая, сочная, плотная, на вкус острая. Убирают корнеплоды перед осенними заморозками в одно время с редькой и турнепсом. Выкапывают осторожно, дабы не повредить овощ. Надрезанные корнеплоды не хранятся. Зелень обрезают «по плечики». Хранится лобо до весны. Из него готовят вкусные салаты, политые сметаной. Может быть составной частью окрошки.

Семена получают от высаженных весной маточников (корнеплодов). Весь уход такой же, как при выращивании семян редьки. Кусты срезать, как пожелтеют стручки.

А вот еще одна овощная диковина — ангурия, или антильский огурец. Слово «огурец» в названии неспроста: растения являются близкими родственниками. В. С. Поляков (его адрес: 309710, Белгородская область, г. Валуйки-4, ул. Котовского, 8, кв. 2) делится своими впечатлениями от знакомства с этой экзотической культурой. Он пишет: «Несколько лет тому назад один из ялтинских огородников (большое ему спасибо) любезно поделился со мною семенами ангурии. Оказалось, что антильский огурец — плетистое однолетнее растение, форма листьев, как у арбуза.

Выращивают ангурию, само собой, из семян. В условиях средней полосы России пользуются рассадным способом. Семена предварительно замачивают, да и все остальное, как при выращивании огурца. Растение так красиво на грядке, что залюбуешься. Можно пустить по освещенной стенке и даже по балкону.

В ряду овощных редкостей числится и каперс колючий. Его плоды вроде маленьких арбузиков. Этот южанин растет вблизи человеческого жилья, селится даже в трещинах каменной кладки. Встречается на Кавказе, в Средней Азии и Южном Крыму. Узбеки и таджики называют его кавар, или кавул, армяне — капар, казахи — кеул, грузины́ — капари, азербайджанцы — кевер. Каперс колючий — кустарник, весной он пробуждается в начале апреля, а цветет месяц спустя. Никакая жара его не донимает, корни заглубляются на несколько метров. Цветки выделяют по капельке нектара, и пчелы собирают с каперса полноценный взяток. Плоды сахаристые, семена богаты пищевым маслом.

Издавна молодые побеги и плоды каперса считаются деликатесной приправой к кушаньям. Особенно ценны цветочные бутоны, их уважительно называют «каперсовые огурчики». Впрок заготавливают в маринованном виде. Старинный рецепт заготовки: сорванные бутоны сортируют, самые мелкие — высший сорт. Затем бутоны два раза обдают соленым кипятком и складывают в стеклянную посуду, куда вливают раствор соли и уксуса. Через месяц раствор обновляют.

В настоящее время каперсы широко используют в армянской и узбекской кулинарии. Заготавливают в больших количествах и солят в бочках. Для этого бутоны провяливают в тени 2—3 дня, затем пускают на солку. Готовая приправа обладает приятным ароматом. Из бочки соленье выбирают и фасуют в стеклянные банки, заливают слабым раствором уксуса, укупоривают и стерилизуют.

Маринованные каперсы кладут как приправу в солянку, мясные и рыбные супы, добавляют в салаты и винегреты. Кислят и приятно пахнут. Лакомая часть плода — мякоть с семенами. Снимок каперса и описание этого интересного растения нам прислал Ю. А. Федоров, руководитель краеведческого кружка Самаркандской областной станции юных туристов. Благодарим его за внимание.

А теперь о кориандре, очередной огородной диковине.

Относится кориандр к пряновкусовым овощам. На Кавказе называют его кинза. Это поистине кладовая витаминов и эфирных масел. В зелени кориандра витамина С больше, чем в лимонах. Овощной продукт — свежая зелень. Ею заправляют супы, мясные и рыбные блюда, облагораживают салаты и бутерброды. Всего 1—2 листика на порцию — и вкус меняется к лучшему. Годится кинза и для засолки овощей. Семена кориандра применяют при выпечке хлеба, используют их также в мясных консервах и при выработке колбас.

Об агротехнике кинзы поделился советом научный сотрудник Симферопольской овощебахчевой опытной станции Д. В. Грушник. Он рассказывает: «Кориандр выращивают посевом семян, которые заделывают в почву рано весной. Хорошие сорта — Луч и Алексеевский 26, но можно разводить и местные сортообразцы. Грядку под овощ подберите солнечную, в тени кориандр растет неважно. Сейте семена рядами с междурядьем 20—30 см. Заделка — 2—3 см. Прорастают семена при 8—10°, всходы появятся в исходе третьей недели. Потом настанет пора ухода за растениями. Она обычно сводится к прополкам, рыхлениям и поливу. Кориандр хоть и засухоустойчив, но без полива зелень грубеет».

И еще совет. Чтобы продлить сбор зелени, грядку разделите на несколько частей, чтобы сеять кинзу в разные сроки, с весны до середины лета. Перерыв между очередным севом — 2—3 недели. Интересно, что кориандр легко удается вырастить и на подоконнике. А здесь, как известно, зимы не бывает. Зимний огород уже сейчас к вашим услугам.

И закончим наш обзор опытом разведения тыквенного растения, название ему — крукнек. Собратьями крукнека будут мелкоплодные тыквы — кабачок или патиссон. Все они хорошо известны, кроме него самого. Впрочем, в Голландии, Канаде и США крукнек в почете у фермеров. Перспективен у нас во многих районах. Его успешно выращивают даже в Нечерноземье. Сошлемся на опыт москвича Г. Г. Никитина (121601, Москва, Филевский бульвар, д. 23, кв. 87).

Геннадий Григорьевич рассказывает: «Крукнек — разновидность твердокорой тыквы. Куст растения компактный, высотой 50—70 см. Листья пятиугольные с цельными краями. На длинных черешках заметны продольные полоски. Цветки крупные, желтые. На коротких плетях развиваются непривычные для глаза оранжевые и желтые плоды. Поверхность у них бородавчатая и бугристая. Иногда попадаются гладкие плоды. Формой они вытянутые с перехваченной шейкой, потому-то и называют их перехватками, или кривошейками».

Далее любитель-овощевод делится опытом размножения этих кривошеек. Как и кабачки, крукнек светолюбив и теплолюбив. Молодые всходы совершенно не переносят заморозков. Потому-то и необходима им тепловая защита. Сеют семена в открытый грунт, на холмиках. Можно на такие же холмики высаживать и подготовленную рассаду. Переносят ее с комом земли в начале июня. Уход за растением обычный, как за тыквой и кабачками, с которыми крукнек не должен соседствовать — может переопылиться. Полив теплой водой. Если на участок не залетают пчелы, приходится их работу брать на себя: искусственно опылять растения, иначе плодов не увидишь. Листья, затеняющие середину куста, лучше вырезать, часть пустоцветов прищипнуть, верхушечную почку снять — и крукнек отзовется на это усиленным плодоношением. Разумеется, такие операции проводят по необходимости.

В начале июля кривошейки могут дать первый урожай. Едят их сырыми или вареными. Мякоть крошат в салаты, кладут ее в супы, и вместе с другими овощами это будет хороший гарнир ко вторым блюдам. Завязь крукнека с цветами, сваренная на пару, украсит и самый изысканный стол. Овощ этот поддается засолке, маринованию и консервированию. Излишек урожая можно пустить на икру. Свежие плоды хранятся до января.

Кукуруза
сорта Юбилейный 427

Сахарная кукуруза — ценная овощная культура. В пищу используется зерно в молочной спелости в свежем, замороженном, консервированном и сушеном виде. Из кукурузы готовят более 150 блюд. Консервы делают из целых и дробленых зерен, а также в смеси с другими овощами.

Надо иметь в виду, что по питательности и вкусовым свойствам сахарная кукуруза занимает одно из первых мест среди овощных культур. В ее зерне в фазе молочной спелости содержится (% на сырое вещество): углеводов — 18—20, в том числе сахара — 8,5—6, протеина — около 8, золы — 0,5, жиров — до 1. Кроме того, зерно богато витаминами.

По сравнению с зерном зубовидной кукурузы сахарная содержит в 2 раза больше жиров и в 1,5—2 раза сахара. В зерне сахарной кукурузы значительно больше декстринов и меньше крахмала и неполноценного белка — зеина. Одним словом, сахарная питательнее зубовидной и по калорийности даже превышает зеленый горошек и овощную фасоль.

Ценится сахарная кукуруза и как лекарственное растение. Известно, что атеросклерозом реже болеют в тех районах, где в питании преобладают кукуруза и рис. Экстракты из ее рылец широко применяются при болезни печени, желчного пузыря, почечнокаменной болезни и циститах. Жировая фракция зерна хорошо регулирует процессы пищеварения и способствует усвоению других продуктов. По данным ученых, годовая норма потребления сахарной кукурузы для взрослого человека — 8,7 кг.

Все сорта и гибриды сахарной кукурузы, которые культивируются в нашей стране, относятся к виду обыкновенной кукурузы и ее подвидам: европейскому, южноамериканско-

му, аризонскому, а также к гибридам между этими подвидами.

Сахарная кукуруза — однодомное, но раздельнополое растение. Корни имеет мочковатые. Кроме них, растение образует от 3 до 4 надземных узлов воздушных корней. Легко заметить, что корневая система скороспелых сортов развита слабее, чем позднеспелых, у которых во влажную погоду отрастает много толстых воздушных корней. Мощная корневая система позволяет растению противостоять ветру и легко переносить недостаток влаги.

Стебель сахарной кукурузы высотой 0,8—3 м, в поперечнике 2—6 см, прямой, цилиндрический, гладкий. Количество надземных междоузлий и узлов от 6 до 18 и более в зависимости от сорта и условий выращивания. Высота стебля — показатель скороспелости. Более позднеспелые сорта, как правило, высокорослые, скороспелые — низкорослые. За счет удлинения междоузлий растет стебель. Из самых нижних узлов его образуются пасынки — растение кустится.

Зацветает сахарная кукуруза на 45—90-й день (в зависимости от сорта) после всходов. Цветение мужских цветков начинается раньше женских и наступает через 3—5 дней после появления метелки. Период от цветения женских цветков до молочной спелости зерна — 20—25 дней. Фаза молочной спелости длится всего от 2 до 5 дней, зато период от молочной до полной биологической спелости — 40—60 дней.

Отечественные огородники в основном возделывают сорта и гибриды с ярко-желтой и белой окраской зерна. У скороспелых сортов с мелкими початками бывает 8—16 рядов зерен, у позднеспелых — 14—20 рядов. Отличительный признак сахарной кукурузы — ткани стебля, листа и початков у нее нежнее, чем у зубовидной и кремнистой кукурузы. Морщинистость и стекловидность зерна обусловливаются повышенной способностью ее углеводов с потерей воды уменьшать объем.

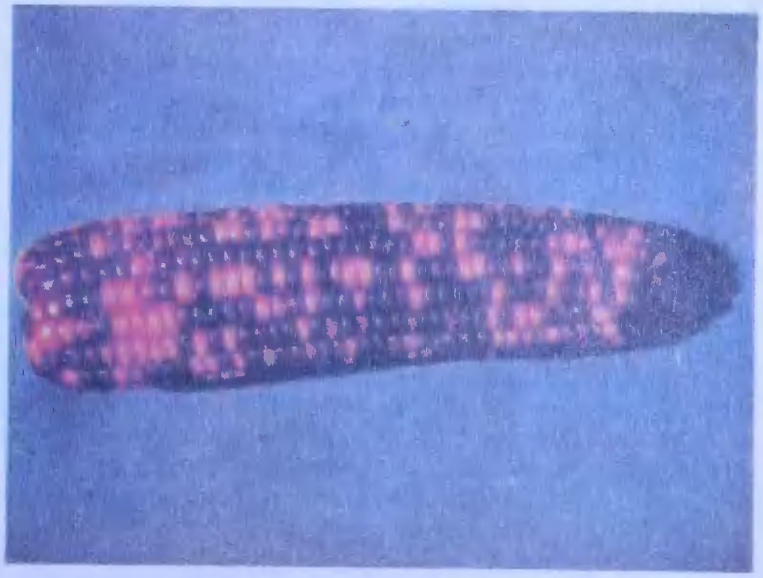
Теперь об агротехнике. Прежде всего напомню, что сахарная кукуруза — культура теплолюбивая. Семена прорастают при 8—10°, наилучшая температура для роста и развития растений 18—24°. В период цветения высокая температура воздуха (30° и выше) плохо сказывается на процессе оплодотворения — влечет снижение урожайности и ухудшение качеств початков. По сравнению с зерновой кукурузой сахарная менее засухоустойчива. Наибольшая потребность в воде проявляется во второй период роста и развития, за неделю до выбрасывания метелки, и продолжается месяц. Когда зерно достигнет нормальной величины и формы, потребность в воде снижается.

Сахарная кукуруза — растение короткого светового дня. Для благоприятного прохождения световой стадии развития этой кукурузе необходим 12—14-часовой световой день. При более длинном световом дне растения позднее цветут, затягиваются сроки созревания, увеличивается вегетационный период.

Это растение требует плодородных, богатых гумусом, структурных, хорошо прогреваемых, воздухо- и водопроницаемых земель. Хорошо растет на глубоких наносных и супесчаных черноземах, легких суглинистых черноземах и каштановых почвах. Рядом с сахарной зерновую кукурузу не сеют, иначе не избежать переопыления с потерей чистосортности.

К удобрениям сахарная кукуруза весьма чувствительна. Больше всего питательных веществ растениям требуется в период цветения и формирования початков. При нехватке азота листья желтеют и отсыхают; если недостает фосфора — листья краснеют. А какие признаки калиевого голодания? При этом кукуруза приостанавливает рост, по краям листьев появляются как бы ожоги, зерно получается и крупным и мелким. Не забудьте внести на плантацию кальций: он не только нейтрализует кислотность почвы, но и способствует образованию корневых волосков.

Когда и как вносить удобрения? Под осеннюю перекопку участка внесите в расчете на 1 м^2: 2 кг полуперепревшего навоза, 35 г суперфосфата, 25 г калийной соли. Рано весной почву рыхлить на 8—10 см. Минеральные удобрения можно вносить как под осеннюю перекопку, так и под весеннее рыхление. Сеют кукурузу в пору устойчивого тепла, когда почва на глубине посева прогреется до 8—10°, что бывает в первой декаде мая. При более раннем посеве скороспелые сорта, обладающие повышенной холодостойкостью, формируют початки на 5—7 дней раньше, однако урожайность их бывает на 10—12 % ниже, чем при посеве в оптимальный срок. На одну сотку (100 м^2) высевают 200 г семян. Глубина заделки посева — 5—6 см при ранних и 8—10 см при оптимальных сроках. Схема посева 70×70 см с оставлением в гнезде после прореживания двух растений. Замечено: в загущенных посевах при недостаточном освещении растений окраска листьев бледнеет, стебель утончается, рост и развитие кукурузы ослабевают. Обычно всходы прореживают при появлении второго листа. В течение вегетации посевы сахарной кукурузы рыхлят и пропалывают. Хорошие результаты дает пасынкование растений в фазе



Кукурузная радуга

Початки из коллекции Т. Ю. Бобряшовой

7—8 листьев. С таких растений больше снимите весомых початков.

Поливают кукурузу небольшими дозами, ведь ее корневая система заглубляется мелко. Убирают в фазе молочной спелости. Сигналы к уборке следующие. Появление на наружных слоях обертки усыхающей кромки шириной около 1 мм. Верхние слои обертки к этому времени менее влажные и туго облегают початки. Пестичные нити у самой вершины початка слегка буреют, но не ссыхаются. Зерно настолько выполнено, что ряды плотно смыкаются. Желтая окраска выражена у всех зерен до самой вершины початка. Верхушка зерна без вмятин и признаков морщинистости. При надавливании ногтем оболочка зерна лопается, из нее выскакивает зародыш и вытекает молочно-белая жидкость.

Убирают початки в два-три приема. Сорванные початки немедленно варят или пускают на консервирование. За сутки после уборки зерно сахарной кукурузы теряет 50 % сахара при температуре 30° и 17 % при 10°.

Предлагаем несколько рецептов блюд из сахарной кукурузы.

Салат с овощами. Помидоры, огурцы (по 25 г) и отваренную цветную капусту (15 г) нарезать небольшими кусочками. К ним добавить срезанные с отваренных початков зерна сахарной кукурузы (100 г), листья салата (15 г), сметану (30 г), соль и перец по вкусу.

Салат с яйцом и луком. Отваренные зерна сахарной кукурузы (85 г) смешать с нарезанным репчатым луком (15 г),

заправить растительным маслом (10 г), уксусом (10 г) с добавлением сахара (15 г) и соли, красиво выложить в салатницу и сверху посыпать измельченным крутым яйцом (1/4 шт.), зеленым луком (15 г) и укропом (3 г).

Суп картофельный с сахарной кукурузой. В кипящий бульон положить очищенный картофель (125 г) и варить до полуготовности. Затем добавить поджаренный лук, морковь (по 20 г), петрушку и сельдерей (по 5 г) и за 10 мин до конца варки положить отваренные или консервированные зерна кукурузы (50 г).

Сахарная кукуруза отваренная. Початки очистить от пестичных нитей и обертки, положить в кастрюлю, залить кипятком, довести воду до кипения, добавить соли (12 г на 1 л воды), варить 10—15 мин и выложить на блюдо. Отдельно подать сливочное масло, соль и перец. Для усиления аромата дно и стенки кастрюли выложить листьями.

Кукуруза печеная. У початков отогнуть листья обертки, тщательно удалить пестичные нити, опять плотно завернуть в обертки и положить в духовку на 12 мин. Початки подавать на стол завернутыми в листья.

Плеханова Тамара Федоровна,
кандидат с.-х. наук
Сквирская селекционно-опытная станция овощеводства, Киевская область

БОГАТЫРСКОЕ ЗЕРНО

Из Адыгеи пришла посылка — коллекция початков кукурузы. Каждый початок был по-своему красив и уж совсем не похож один на другой. Были золотистые и молочно-белые, фиолетовые, черные, розовые и перламутровые. С шахматной раскраской и вовсе выглядели фантастическими. По весу они тоже варьировали весьма сильно: вот початок с кабачок, а этот чуть больше указательного пальца. Дивились мы, разглядывая выращенное чудо. Впрочем, это не чудо, а дело рук Татьяны Юрьевны Бобряшовой, матери двоих детей. Ей слово.

Наш Краснодарский край благодатен, и в нем Адыгея как жемчужина. Здесь удаются многие овощные культуры, особенно сочны кочанная капуста, морковь, столовая свекла. И уж на диво здесь хороша кукуруза. Адыгея — край кукурузный. Адыги уважительно называют кукурузу «богатырским зерном». Но как ни назови этот уникальный дар земли, а чтобы вырастить добрые початки, требуется приложить и силу, и умение. И сказать правду, в наших местах много умельцев выращивать великолепные урожаи кукурузы как в общественном, так и в личном хозяйстве.

Початки молочной спелости, сваренные в соленой воде,— лакомство из лакомств. С сухим зерном кукуруза — на муку и крупу, а с восковым, да подходящего сорта,— как овощное блюдо. Вообще в наших местах знали и знают, что сделать из богатырского зерна. Густая, ароматная каша — мамалыга, вкусные горячие лепешки, оригинальный хлеб — все это из кукурузного зерна. Пусть во всех видах не переводится еда из кукурузы.

С душой взялась я за выращивание «богатырского зерна» на своем клочке земли. Сортами обзавелась самыми разными, какие только нашла. А потом пошло их творческое освоение. Я себе поставила целью не только раскрыть биологические возможности сорта, но и использовать их в своем опытничестве. Дело в том, что мне, как селекционеру-любителю, интересно создавать межсортовые гибриды и разного рода сортообразцы. В конце концов получилась богатейшая палитра живых красок. Вот початки с молочным цветом зерна, вот — с красным, коричневым и даже черным; а вот початочек пестрый, как игрушечный: зерно белое, зерно коричневое. Початок этот сверкает, блестит, название ему — Сельская новь. Кстати, другие мои гибриды называются так: Адыгейский сувенир, Кубанская заря, Поль Робсон. Урожайность их высокая. Так, гибрид Адыгейский сувенир дает по 4—5 початков на стебле. Кубанская заря дает всего по 2 початка со стебля, но зато каких — по 40—45 см длины каждый!

Много радости мне и моим двум детям — Тимофею и Надежде — доставляют плоды земли, особенно «кукурузная радуга» — разноцветные початки. Моя кукуруза засухоустойчива, отзывчива на человеческое старание. Имеются раннеспелые и позднеспелые початки различного пищевого назначения.

Бобряшова Т. Ю.,
овощевод-любитель
352633, Краснодарский край, Адыгейская автономная область, Нижний Айран, ул. Восточная, 6

РАССАДНЫЙ КОНВЕЙЕР

Сахарную кукурузу выращиваю ряд лет. Для меня она ценна не только питательной, но и хозяйственной ценностью: зерно для себя, зеленые остатки — для скота. И хотя вегетационный период кукурузы продолжительный, но початки молочной спелости можно получить в течение 3—4 месяцев, в зависимости от сорта. В условиях Тернопольской области сахарная кукуруза вызревает в открытом грунте. И все же, чтобы получить забег во вре-

мени, полезно прибегнуть к рассадному способу разведения.

Делаю так. Не дожидаясь теплых дней, дома подбираю полиэтиленовые пакеты, набиваю в них питательную землю, затем сею семена. Рассада развивается в этих емкостях около 2 месяцев, пока не обзаведется сильной корневой системой и не выгонит крепкие стебли. Теперь остается рассаду с комом земли перенести в грунт: приживаемость отличная. Соседи в начале мая только-только принимаются за сев кукурузы на своих участках, а я уже высаживаю вошедшие в силу растения. Конечно, поначалу высаженную рассаду приходится укрывать защитной пленкой. Эта процедура иногда продолжается до конца мая, смотря по погоде.

Ранний сев (на рассаду) дает и ранние початки. Но сахарной кукурузой хочется пользоваться как можно дольше. Стало быть, нужны и более поздние посевы. Я их провожу в такие сроки: 27 мая — вторая партия рассады, она пойдет как уплотнитель к картофелю; 18 июня — третий посев, рассада займет место, где росли ранний картофель и огурцы; 22 июля — последний, четвертый, посев кукурузы, место для рассады этого срока сева — перекопанная делянка из-под земляники. Таким образом, в июле, августе и сентябре в моем доме не переводится свежая сахарная кукуруза, только что принесенная с огорода. Кукуруза 4-го срока сева обычно идет на корм животным, так как ее стебли не успевают загрубеть после съема молочных початков. Обычно с растения снимаю по 2 початка.

Заметил, что ускоренному созреванию сахарной кукурузы способствуют: надлежащая предпосевная подготовка семян (я их предварительно в течение получаса обрабатываю слабым раствором марганцовки, затем проросшие семена закаливаю переменными температурами — днем держу в жилом помещении, а на ночь ставлю в холодильник), высокий агрофон участка, содержание почвы в рыхлом состоянии, дополнительное опыление растений.

Семена сахарной кукурузы доставал через магазины «Сортсемовощ». Затем стал обзаводиться своими семенами с растений первого и второго сроков посева.

Галанец Степан Федорович,
овощевод-любитель
283290, Тернопольская область, Почаев, ул. Б. Хмельницкого, д. 2

«СУХОЙ ПОЛИВ» СПАСАЕТ...

Свой участок земли размером в 15 соток поделил на 3 части, каждая из которых предназначена под картофель, кукурузу или овощи. Остановлюсь на кукурузе, потому что для меня она не только овощная, но и кормовая культура. Не так уж много для моей семьи нужно початков молочной спелости, остальные пусть зреют на зерно. В биологической спелости кукуруза отблагодарит хозяйство и зерном, и листьями, и стеблями — вот сколько корма! Люблю выращивать гибрид Буковинский 3 ТВ.

Какие тонкости в уходе за посевами? Прежде всего посевам кукурузы необходимы довсходовое и послевсходовое боронования. Затем многократное рыхление междурядий. С помощью этого приема не только уничтожаю сорняки, но и создаю мульчирующий слой почвы под растениями — препятствует испарению влаги. Недаром такой агротехнический прием называют «сухим поливом», ведь он при засухе спасает растения от гибели. Не будешь рыхлить почву, она слежится, потрескается и пересохнет до самых корней кукурузы. Урожай в таком случае не получить. А «сухой полив» спасает.

А. Савченко,
агроном
Полтавская область

С ГОРЯЧЕЙ СКОВОРОДКИ

Вот уже десять лет, как я увлекаюсь выращиванием так называемой рисовой кукурузы. Крымская природа благодатная, и растет все здесь хорошо. Кукуруза, например, вымахивает высотой в полтора человеческого роста. На каждом стебле формируется по 2—3 приличных початка. Каждый из початков от 12 до 20 см длиной, зерна по форме вроде рисовых, оттого и прозвана кукуруза рисовой.

Вылущенные зерна жарю на подсолнечном масле в глубокой сковородке или в казане. Засыпаю кукурузу после того, как масло начнет дымиться. Засыпаю и немедленно накрываю сковороду крышкой. Зерна трещат, лопаются — взрываются. Как треск прекратится, крышку снимаю: кукуруза взорвалась, зерна превратились во вкусные хлопья, напоминающие красивые розетки. Взорванное зерно увеличивается в объеме приблизительно в 10 раз. Присаливаю, перемешиваю и блюдо готово. Дети любят подслащенную кукурузу, в таком случае не соль кладут, а сахарную пудру. Рисовая кукуруза поспевает к съему недели на 2—3 раньше, чем обыкновенная зерновая.

Кашин Анатолий Филиппович,
овощевод-любитель
334323, Крымская область, Сакский район, с. Вересаево, ул. Целинная, 42

ОГОРОДНЫЕ НОВОСЕЛЫ

Многие огородники-любители обращаются в «ПХ» с просьбой чаще рассказывать о редких и малораспространенных овощных культурах. Выполняем пожелание наших читателей. В этот раз речь пойдет о топинамбуре и батате. Так выглядят клубни батата (вверху) и топинамбура.

В 1984 г. в № 4 «ПХ» на стр. 9 была помещена моя небольшая заметка о топинамбуре, и теперь все эти годы я получаю много писем. Ответить на все, естественно, не могу, вот и попросилась опять на страницы. О чем спрашивают? Очень многие интересуются, особенно молодые семьи, которые переехали из города и взялись работать по арендному подряду, о том, как вырастить эту огородную диковину. И хотя о топинамбуре в нашем издании писалось не один раз, все же остановлюсь на агротехнике поподробнее.

В марте я высаживаю целые клубни в грунт по схеме 70×70 см при глубине заделки 8—10 см. Клубни можно резать, но тогда стебель будет слабее, что отрицательно скажется на урожае. Окучиваю посадку так, чтобы бугорок, где пробились стебли, был побольше. Клубни окажутся как раз в этом бугорке.

Растение сравнительно светолюбивое, вымахивает до 4-метровой высоты. Легко переносит засуху, но при этом сбавляет урожай. Во влажной почве топинамбур дает наибольшие урожаи. У меня ничем не повреждается, удобрений я ему никаких не даю, сажаю много лет на одном месте. Если в земле случайно остались невыбранные клубни, то они весною погонят поросль. Лишние из них по достижении 50—60 см вырываю и скармливаю животным. Одна-две таких прочистки и в результате останутся стройные ряды топинамбура; боковую зелень на основных побегах не выламываю — дает питание корням и клубням.

Животные охотно съедают зелень, но для этого нужно отдельно и гуще сажать топинамбур. Осенью, когда подсохнут листья, стебли сламываю, оставляя пенечки, по которым затем ориентируюсь, где копать. Выкапываю клубни до морозов. Часть урожая оставляю в земле, что очень удобно. Как только растает земля, начинаю весеннюю копку. Клубни присыпаю сырой землей в сарае. При подсыхании земли бурт увлажняю и топинамбур скармливаю, а на том участке, где он раньше рос, сажаю его снова.

Интересно, что топинамбур можно «заставить» пораньше прорасти. Для этого нужно еще в марте положить клубни в ящик с землей или прямо в подвале на небольшой слой влажной земли, присыпать, увлажнить — пусть прорастают. Если зелень вытянется чуть не в аршин, не огорчайтесь: когда сажаете картофель, посадите и топинамбур, он пересадку переносит отлично. Этим вы «продлите лето» и получите хороший урожай.

Топинамбур скармливаю животным в сыром виде. Между прочим, и человек, больной диабетом, обычно ест его сырым. Едят по 2—3 клубня 3 раза в день за 10 минут до основной еды. Замечено, что овощ этот не только снижает содержание сахара в крови, но и положительно сказывается на зрении.

А теперь расскажу о другой овощной диковине — батате. Считаю, что топинамбур и батат могут быть на видном месте, не только как пищевые, но и кормовые культуры (для кур и кроликов). Кстати, в других странах эти культуры только так и рассматривают. Если топинамбур или батат примешивать в дачу корма корове, то удой от нее повысится. А для свиней это самый лучший деликатес, и откармливаются они на нем с большим привесом.

Из батата и топинамбура можно готовить любые блюда, примерно как из картофеля, но батат вкуснее, прямо-таки тает во рту. Кто хоть раз попробовал отведать батат, захочет разводить его на своем участке.

С чего я начала? Лет 8 тому назад мне дали 2 черенка батата. Как возделывать культуру, я не знала. Меня подстерегали неудачи, и урожаи я получала маленькие. Но не остановилась, не разочаровалась, наоборот, хотелось как можно больше знать об этой культуре. Теперь я это растение изучила от «А» до «Я». Сейчас батата в хозяйстве хватает и для стола и на корм

скоту. Животные, например козы, поедают не только клубни, но и плети батата. А ведь плетей-то у него 3—4 штуки на куст и длина каждой 1,2—1,5 м. Цветет нежными сиреневыми и белыми «граммофончиками». Высота куста 15—18 см. Когда он еще невелик, я его слегка окучиваю, потом, по мере роста, плети укореняются на этом бугорке, куст как бы раздвигается в стороны, пышнеет. Сорняки надо удалять, чтобы не истощали землю.

Клубни выкапываю в половине октября, собой они до 30 см длиной, сочные с белой нежной мякотью и очень тонкой кожицей. На разломе клубня выступает сок, похожий на молоко. Такой же сок виден и на надрезанном стебле. Возделываю я два сорта батата. Урожайность приличная — около ведра клубней с куста. На зиму просушенные клубни храню в ящиках в подвале, и за всю зиму они не прорастут, какими положу, такими и останутся до весны. Осенью, после выкопки, клубни просушиваю 2—3 недели в ящике.

Затем беру клубень и режу его на куски длиной 5—6 см. Далее, насыпаю почву в рассадопосадочный ящик размером 40×60 и глубиной 25 см (если ящик мельче, растения будут угнетать друг друга), высаживаю 2 кусочка клубня так, чтобы их бочки были над поверхностью земли на 1—1,5 см. Даю полив и оставляю ящик в комнате. Когда появится зелень, рассаду примешь за цветы — так красивы резные листья. Из каждого кусочка клубня в итоге вырастает 15—20 стебельков, так что от двух кусочков будет столько побегов, что они полностью займут всю площадь ящика. А если посадить целый клубень? Побегов выскочит до 100 штук, и стебли будут сидеть так густо, что в конечном счете истощатся и на срезку черенков окажутся малопригодными. Это равносильно тому, что если бы в одну лунку высыпать ведро картофеля и ждать урожай. Когда побеги отрастут на 3 глазка (на численнике 1 января), я отрезаю бритвочкой черенок с двумя глазками, один оставляю на маточнике. Удаляю на черенке нижний лист, верхний не трогаю, сажаю в ящик с землей по схеме 10×10 см, даю полив. Батат неприхотлив, переносит пересадку легко. Через месяц опять срезаю поросль с маточника и так до 4 раз, то есть к первому числу каждого месяца, с января по апрель. Укорененные черенки впоследствии переношу в грунт.

В такую пору с маточников срезаю побеги с четырьмя глазками (заглубляю на 2 см в землю), а высаженные ранее черенки несколько укорачиваю, чтобы вся рассада была равномернее по росту. В середине июня все укоренившиеся черенки высаживаю в грунт. Во вскопанной земле делаю лунки, поливаю и с комом земли высаживаю рассаду с промежутком 70 см. Пересадкой занимаюсь под вечер.

Был у меня случай, когда я после съема урожая картофеля (20 июля) посадила батат на том же месте. Посадочный материал брала с маточников. Срезала верхушки побегов и прямо в грунт, а потом и черенки последние с кусочком клубня. Жара была 35°. Черенки чуть привяли, но потом пошли в рост. Посадки я не притеняла и только вечерами поливала. По урожаю эти кусты не отстали от тех, что развились из укоренившихся черенков.

Насколько батат холодостоек? Как он поведет себя в разных местностях страны? Для этого разослала клубни огородникам Кемеровской области, из Забайкалья, на Ярославщину и север Украины. Посоветовала им рассаду выращивать не в ящиках, а в парничке; после высадки ее в грунт грядки затягивать пленкой (оставлять на ночь и на холодный период). Каркас дуги должен быть чуть выше плетей. В теплые дни пленку снимать.

И получилось! Правда, произошло это не в первый год, когда культуру лишь осваивали, а на второй. Приглашали все вчетвером к себе посмотреть урожай. Осмелилась и избрала Кемеровскую область. Уж очень мне было интересно своими глазами увидеть выращенный здесь батат. Глянула и своим глазам не поверила: урожай превзошел мой, краснодарский. Порадовалась от души, чужой удаче надо радоваться как и своей.

Вообще, я люблю огородные редкости. Есть у меня фенхель, анис, любисток, два вида горького перца. Выращиваю еще лагенарию — длинный огурец до 1,5 м. Хотя и здоровье не позволяет много трудиться, и возраст пенсионный, но землю я люблю. Поделиться семенами и посадочным материалом можно. Для этого требуется списаться. Переводы, пожалуйста, не присылайте, также как не вкладывайте и деньги в письма. Переписка может быть ограниченной (много ли одной сделать).

Завийская Мария Степановна,
овощевод-любитель
353486, Краснодарский край,
Геленджикский район,
пос. Архипо-Осиповка,
Школьная ул., д. 46

Полюбите батат

Батат, или сладкий картофель, выращивают из-за крахмалистых клубней. Культура эта издавна на виду в странах с тропическим и субтропическим климатом. Субтропики у нас имеются, но батат может расти и просто в южных районах страны, если маневрировать скороспелыми и среднеспелыми сортами. Преимущество батата в том, что он может расти там, где обыкновенный картофель из-за вырождения или массового поражения вырусными болезнями не вырастить.

К сожалению, население юга нашей страны мало знакомо с бататом, а ведь он мог бы здесь успешно расти в открытом грунте. Что же за растение батат?

Прежде всего, это многолетник, но в культуре его используют как однолетник. Стебли батата стелются, легко укореняясь в узлах. Длина стеблей 1,5—2 м, длина междоузлий — 8—15 см. Листья растения очередные, без прилистников, но на длинных черешках. Форма и величина листовой пластинки у разных сортов неодинаковы: встречаются в виде сердечка, а то и копьеца, лопасти. В пазухах листьев развиваются цветки, образующие кисть из 3—7 бутонов. Цветоножки такой же длины, как и черешки листьев. Цветок батата похож на воронку, как у вьюнка.

Растение это — перекрестноопыляемое, опыляют его преимущественно пчелы. Самоопыление происходит крайне редко и лишь у некоторых разновидностей батата. В основном ба-

Блюда из батата (*вверху*)

Вареники и манты с бататом

тат размножают вегетативным путем — ростками, но для селекционных целей прибегают и к семенному воспроизводству.

Большинство сортов батата почти полностью утратили способность к половому размножению, многие сорта не цветут, но все же некоторые зацветают и даже образуют семена.

Клубни батата не что иное, как утолщения корней, поэтому более правильно их называть корнеплодами. Они не имеют глазков, и ростки развиваются из скрытых почек, имеющихся в большом количестве на поверхности подземного вегетативного органа.

В зависимости от сорта клубни по форме бывают шаровидные, чаще удлиненно-веретеновидные, а по окраске — белые, розовые, кремовые, бледно-желтые, оранжевые. Химический состав клубней батата во многом обусловлен сортовыми особенностями и условиями возделывания. Количество сухого вещества в клубнях различных сортов колеблется от 30 до 40 %. Основную его часть составляют крахмал и сахара (преимущественно глюкоза). Из-за различного содержания сахаров клубни батата обладают неодинаковым вкусом, бывают весьма сладкие и совсем несладкие. По химическому составу батат близок картофелю, но по углеводам значительно его превосходит.

Калорийность клубней при варке повышается. В пищу употребляют в жареном, вареном, печеном и сушеном видах. Кстати, бататовая мука достаточно сладкая. Если ее смешать с пшеничной мукой, то из такой смеси вполне можно выпекать печенье, пряники, бублики, кексы... Добавки сахара не требуется.

Стеблн батата в свежем, сушеном или засилосованном виде — хороший корм для сельскохозяйственных животных, по питательности приравниваются к люцерне и клеверу.

Как вырастить эту диковину? Прежде всего надо приобрести немного клубней, для маленького участка их потребуется всего несколько штук. На проращивание батат закладывают в январе — феврале, для этого можно приспособить ящик высотой 15—20 см. Устанавливают его на поддон и держат на подоконнике. В днище ящика просверливают отверстия для оттока лишней влаги. Состав грунта: 1 часть рыхлой почвы, потом в равных количествах крупный песок и перегной. Смесью после перемешивания заполняют половину объема ящика, сверху должен быть слой зернистого песка (3—5 см).

Перед закладкой на проращивание неплохо клубни продезинфицировать в слабом растворе медного купороса, затем выложить в ящик на поверхность песка и слегка вдавить в грунт, после чего присыпать крупным песком слоем 3—4 см. Температура для проращивания должна быть в пределах 18—27°. Для поддержания влаги грунт регулярно поливают.

Через месяц появятся первые проростки. По достижении 4—6 междоузлий побеги отделить от клубня и отсадить либо в теплый парничок, либо в горшочек с грунтом. Ростки с клубней снимают 5—7 раз, через каждые 8—10 дней.

Рассаду батата в открытый грунт высаживают в пору, когда почва хорошенько прогреется. В южных районах Средней Азии посадку батата начинают в конце апреля и заканчивают в первой декаде июня. Сроки сбора клубней соответственно будут разные — начало сентября — конец октября.

Посадку в открытый грунт можно проводить как пикированной рассадой, так и неукорененными черенками с растений, развившихся из ростков, отделенных от клубней при первых (ранних) съемах. При посадке черенками надо удалить все крупные листья, оставив лишь короткие черешки. Посадочный материал должен быть с 4—5 междоузлиями. При наличии достаточного количества влаги черенки быстро укореняются; корешки развиваются на узлах, находящихся во влажном слое почвы.

Батат выращивают на высоких грядах, ширина их может быть 70—120 см, в зависимости от морфологических особенностей сорта (бывают длинноплетистые и короткоплетистые сорта). Расстояние между кустами в ряду 30—50 см.

Участок для батата выбирают такой, чтобы он был хорошо освещен, ведь растение это не любит даже небольшого затенения. Особенно хорошо он растет на южных, хорошо прогреваемых склонах. Лучшими почвами для него будут песчаные, супесчаные, илистые, а также легкие суглинки с глубиной залегания грунтовых вод более 2 м.

Хотя батат не боится засухи, все же его надо поливать, особенно в период укоренения черенков. Зато во второй половине периода вегетации не «балуют» поливами, а за 15—20 дней до уборки их вообще прекращают. Батат, выкопанный из сухой почвы в солнечную погоду, отсортированный и хорошо просушенный, может храниться в сухом, проветриваемом помещении при температуре 8—12° 6 месяцев и более. Если же его выкопать в сырую, дождливую погоду или после наступления легких заморозков, то он практически не хранится. Такие клубни срочно пускают на переработку либо скармливают скоту.

В пору уборки урожая возьмите с плетей наиболее урожайных растений верхушечные черенки и укорените в горшочках.

Поставьте их на светлый подоконник — красиво смотрятся растения. Весной можно нарезать с них черенки и посадить в открытый грунт.

Расскажем вкратце о том, что готовят из батата. Рецепты разработаны самаркандскими кулинарами.

Манты с бататом. Взять: батата — 400 г, муки в/с — 200 г, масла топленого — 40 г, лука репчатого — 100 г, сала курдючного — 50 г, соли и перца черного — по вкусу. Для теста потребуется 2 свежих яйца.

Фарш готовят так: очищенный батат порезать на мелкие кубики, добавить накрошенное сало, слегка обжаренный лук, перец, соль.

Крутое пресное тесто поделить на кусочки массой 20—25 г, каждый из них раскатать в тонкую круглую лепешку. На середину лепешки положить щепоть фарша и края теста защипнуть. Готовые манты укладывают на смазанные жиром решетки кастрюли-мантышницы и ставят в кипящую паровую кастрюлю, плотно закрыв сверху. Варят на пару 30 минут. Сваренные и уложенные на блюдо или на тарелку манты поливают сметаной или топленым маслом и посыпают перцем.

Котлеты из батата. На 1 кг батата: яйцо сырое — 2 шт., мука пшеничная — 4 ст. ложки, масло растительное — 100 г, сметанный соус — 200 г, масло сливочное — 1 ст. ложка.

Очищенный батат варить в подсоленной воде. Слить воду, батат в горячем виде размять или протереть. В полученную массу добавить сливочное масло, сырое яйцо, немного муки или манной крупы, все это тщательно размешать, разделать на шарики, обвалять в муке или панировочных сухарях, придать форму котлет, затем жарить на растительном масле с обеих сторон. Подавать со сметанным соусом.

Ватрушки из батата с творогом. Потребуется: батата — 400 г, муки в/с — 4 ст. ложки, масла топленого — 2 ст. ложки, творога — 150 г, яйцо сырое — 3 шт., сахарного песка — 2 ст. ложки.

Батат сварить, протереть, добавить муку, сырое яйцо, масло и перемешать. Массу раскатать на пласт толщиной 2 см, нарезать из него кружочки и уложить их на лист, смазанный маслом. В середине каждого кружочка сделать углубление, в которое положить начинку из протертого творога, сахара, яйца. Ватрушку смазать яйцом и выпекать в духовке. При подаче на стол — полить топленым маслом.

Сырники бататовые с творогом и сметаной. Для приготовления блюда надо иметь: батата — 300 г, творога — 300 г, яйцо сырое — 2 шт., муки пшеничной — 5 ст. ложек, масла топленого — 3 ст. ложки, сметаны — 1/2 стакана, сахара — 3 ст. ложки.

Сваренный батат протереть, добавить творог, сырое яйцо, соль, сахар, муку. Все перемешать, массу взбить, разделать на шарики, жарить до образования румяной корочки. Подавать со сметаной.

Б. Борисов,
кандидат с.-х. наук,
Я. Левиев,
В. Досмамбетов
Самаркандский СХИ

Знать и уметь

ЛОПАТУ... В СТОРОНУ

Никто не будет отрицать, что копать участок под картошку — дело тяжелое, особенно людям в возрасте. Оказывается, в укоренившуюся технологию можно внести принципиальное изменение. О нем и речь.

Под картофель у меня отведена одна сотка земли. Этот участок лопатой мне перекопать трудно. Но ведь рыхлить его надо? Не отрицаю, рыхление необходимо, и я его провожу... с помощью ручного трехрожкового культиватора. Обрабатываю участок примерно 15 мая, то есть в пору, когда хорошо прогреется почва и выскочат сорняки. Ликвидировав их с помощью тяпки, приступаю к разметке и рыхлению узких полос (шириной 12—14 см). Культиватор я оснастил боковой рейкой на шаг междурядий в картофельных посадках — 65. Рейка закреплена шпагатом.

Далее поступаю так. На разрыхленные полоски, слегка вдавливая, укладываю семенные клубни с промежутком один от другого 18—20 см, после чего посадочный материал окучиваю. Вся работа по посадке на указанной площади длится около 5 час. Этот технологический прием, конечно же, менее трудоемок, чем обычный, с перекопкой почвы.

Итак, семенной клубень — в центре рыхлого гребня земли. Здесь развиваться корневой системе легче, чем в сплошном почвенном горизонте. Недостаток этого способа посадки тот, что по мере увеличения клубней по бокам гребня иногда появляются трещины. Небольшое количество клубней может оказаться на свету и позеленеть. Для еды и на корм скоту они, разумеется, не годятся, но для семенных целей их использовать можно. Так что недостаток этот вполне терпим.

Почва на моем участке достаточно плотная и тяжелая. Так что по весне в грунт лопата вгоняется с трудом (соседи копают вилами). Я же рыхлю ручным культиватором лишь зону посадки клубней, а промежутки между бороздами разгребаю тяпкой, что тоже достаточно легко. При этом происходит как бы первое окучивание. Для малосильных и людей пожилых мой способ посадки картофеля — сущее избавление от изнурительного труда с лопатой. Замечу и другое: на сырых грунтах излишки воды не задержатся на гребне и переувлажнения почвы в зоне корней не произойдет, что тоже плюс значительный.

Севастьянов С. А.,
картофелевод-любитель
142214, Московская область,
г. Серпухов, ул. Ворошилова,
д. 153а, кв. 30

Аптека на грядках

СПУТНИКИ ЗДОРОВЬЯ

В Древней Руси говорили: «Всякое коренье примай с благодареньем». Ведь овощи — родник здоровья, и помимо питательной ценности они обладают лекарственными свойствами. Публикуем на эту тему статью доктора медицинских наук, заведующего кафедрой фармакологии Архангельского мединститута Н. Н. Алеутского. Из обширного выбора овощей, доступного отечественным огородникам, здесь рассматриваем лишь наиболее распространенные (конечно, растения не должны быть перекормлены азотными удобрениями). Рассчитываем впоследствии вернуться к этой теме.

Брюква

Если спросить огородника-северянина, живущего в Архангельской области, какая культура самая неприхотливая, он назовет брюкву. И верно, брюква хорошо уживается на холодных глинистых почвах и на торфяниках. Вот почему ее полюбили не только на севере, но и на юге. Ученые полагают, что брюква появилась как гиб-

рид репы с различными сортами капусты. Внешне она напоминает репу, но по вкусу выгодно от нее отличается. Причем брюква хорошо хранится в закромах, не теряя питательных достоинств; хорошо восполняет недостаток свежих овощей и фруктов. Заметим, брюква богата аскорбиновой кислотой (витамин С) — богаче, чем свекла, морковь и капуста каждая в отдельности. К тому же этот витамин в овоще сохраняется до весны. Выходит, брюква — незаменимый противоцинготный овощ в условиях Крайнего Севера.

С лечебной целью берут сок из корнеплодов. Можно использовать и надземную часть, ботву. Брюкву применяют также в виде кашицы при плохо заживающих ранах и язвах, употребляют внутрь при запорах. Сок брюквы эффективен как отхаркивающее и мочегонное средство. Семена, растертые в воде, назначают детям при кори, а также для полоскания горла при ангинах.

Как приготовить препарат? Например, кашицу получить совсем просто: натереть корнеплод на терке и прикладывать к больным участкам.

Сок. Хорошо очищенные и вымытые корнеплоды с наружной оболочкой измельчают на терке и закладывают в соковыжималку. Сок отделяется легко. Для вкуса к нему добавляют 1/4 смородинового, малинового или клюквенного сока. С лечебной целью пьют по полстакана 3 раза в день перед едой; готовить каждый раз перед употреблением.

Эмульсия из семян. 1 столовую ложку семян растереть в ступке пестом с постепенным добавлением стакана кипяченой воды комнатной температуры. Детям при кори назначают по 1 чайной ложке 4 раза в день, а для полоскания горла разбавляют в 2 раза горячей водой и применяют 3—4 раза в день.

Горох

Горох полюбился людям с незапамятных времен. Отечественные землепашцы культивируют его с VIII века. Популярен во всех районах, включая северные, где возможно земледелие. Вкратце скажем так: горох — главная бобовая культура в нашей стране. Горох проявил себя хорошим предшественником для многих сельскохозяйственных растений — имеет на корнях клубеньки с азотофиксирующими бактериями.

Белковый чемпион — горох ценен важнейшими аминокислотами: цистином, лизином, триптофаном, метионином. Богат он аскорбиновой кислотой (витамином С), имеется в нем и каротин. Особеино полезен людям овощной зеленый горошек.

Сбалансированность биологически активных питательных и витаминных компонентов выдвигает горох в ряд особенно ценных диетических продуктов при почечных и печеночных заболеваниях. Надземные части растения в виде настоя хорошо помогают как мочегонное средство. Имеются данные об эффективности настоя при почечнокаменной болезни, так как при использовании препаратов в течение месяца крупные камни превращаются в «мочевой песок» и выводятся из организма. Мочегонный эффект обусловлен повышенным содержанием калия в зеленых частях гороха. При гнойничковых заболеваниях кожи (фурункулы, карбункулы) припарки из гороховой муки способствуют быстрому созреванию и размягчению воспаленных участков.

Лечебный препарат — гороховое пюре готовят так: зеленый (несозревший) или желтый (созревший) горох варят в равном количестве воды до растрескивания кожуры, затем семена измельчают пестиком в ступке. Печеночным больным пюре солить по вкусу, почечным — соли не добавлять. Назначать 2 раза в неделю (частое назначение нецелесообразно, так как пюре «приедается»).

Настой надземной части. Надземную часть растения до цветения (после цветения препарат менее эффективен) срезать, измельчить и залить кипящей водой из расчета 2 столовые ложки травы на 1—1,5 стакана кипятка. Настаивают 30 мин. После процеживания назначают по 2 столовые ложки перед едой.

Гороховая мука для припарок. Сухие семена гороха очистить от наружной оболочки, тщательно измельчить (лучше пестиком в ступке) и перед употреблением заварить равным количеством крутого кипятка, перемешивая. В горячем виде, слегка охладив, чтобы не обжечься, припарку наносить на больное место, которое затем покрыть вощеной бумагой, ватой и, завязав бинтом, оставить на 4—5 ч.

Капуста

Ее по праву можно назвать королевой среди овощей. Регулярно потребляя капусту свежую, квашеную, тушеную, во щах, борщах, голубцах, солянках и как гарнир к мясным и рыбным блюдам, люди постоянно пользуются ее целебными свойствами, оздоравливающими организм. Лечебные свойства капусты известны с античных времен, да и в русской народной медицине ее исстари использовали при лечении желудка и печени. Среди капуст самая ценная с точки зрения лечебных свойств — белокочанная.

Хранят свежую капусту на специально оборудованных стеллажах, на которые кочаны складывают в 2—3 слоя так, чтобы был хороший ток воздуха. На каждом кочане оставляют 3—4 кроющих листа, иначе овощ может загнить. Укладывают капусту и в небольшие штабеля кочерыжками вверх. Некоторые огородники иногда связывают кочаны попарно и подвешивают их на перекладинах. Капуста весьма чувствительна к температуре: при минусовой кочаны замерзают, при плюсовой — выше 6° тепла — усыхают. Поэтому сохранить овощ свежим до весны удается не всегда. Значительно лучше сохраняется капуста квашеная, соленая или маринованная. Полезных веществ сохранится в капусте больше, если ее квасить не измельченной, а целыми кочанами. Иногда их еще пересыпают крупнотолчеными зернами кукурузы; такая капуста бывает нежной и упругой.

Во всех разновидностях капусты достаточно высокое содержание аскорбиновой кислоты. Недавно в ней были обнаружены вещества, предотвращающие ожирение и обладающие противосклеротическим действием. Кроме того, в капусте имеются сахар и белковые вещества, наконец, в ней обнаружен витамин U, целебный при язве и больной печени.

Имеется в виду, что лечебный эффект капусты прямо зависит

от сроков и условий ее хранения. Самый лучший напиток здоровья — свежий капустный сок. Но его можно получить лишь в летнее и осеннее время. Менее активен, хотя также обладает надежным лечебным эффектом, сок квашеной капусты. При язвенной болезни желудка капустный сок пьют за 40—50 мин до еды. Курс лечения длится месяц. Аналогично сок свежей или квашеной капусты применяют при гастритах с пониженной кислотностью, холециститах и язвенных колитах. По 1 стакану в день утром натощак сок капусты применяют как профилактическое средство при атеросклерозе. В такой же дозе, но теплый и с добавлением сахара капустный сок можно применять как отхаркивающее при заболеваниях легких. Кашицу из листьев капусты, смешанную с яичным белком, прикладывают для ускорения заживления ран и язв. При головной боли листья белокочанной капусты прикладывают к больным участкам.

А как получить свежий сок? Прежде всего напомню, что свежий капустный сок нестоек, поэтому его нужно готовить в день употребления. Свежий твердый кочан нарезать ломтиками, крупные куски измельчить на терке, затем поместить в цилиндр пресса. Так как в мезге витамина U остается больше, чем в вытекающем соке, старайтесь сделать более сильный отжим. Свежий сок хранят не более суток.

Сок квашеной капусты берите из емкости в момент, когда заготовка благодаря молочной кислоте начнет приобретать приятный кисловатый привкус. Процесс заквашивания обычно проходит при температуре 18—24°. Сок (рассол) отделяют от нормально сброженной капусты, наливают в стеклянную банку, прикрывают крышкой и дают отстояться в холодном месте 2 ч. После этого его отделяют от осадка, быстро подогревают в эмалированной кастрюле до 80° и тут же разливают в бутылки или банки, после чего пастеризуют. Сок хорошего качества должен содержать 1,5—1,8 % поваренной соли и 1,4 % молочной кислоты, поэтому при засоле капусты больше 1,8 % соли класть не рекомендуется.

Картофель

Этот продукт повседневного потребления всегда в почете, всегда на виду. Картофель лучше всего хранить в погребе или подвале при температуре 3—4°. Прозеленевшие клубни несъедобны: могут вызвать понос, резкое сердцебиение.

Картофель содержит незаменимые аминокислоты и полезнейшие витамины: в 100 г свежих осенних клубней содержится 20 мг аскорбиновой кислоты. Примерно с января картофель теряет половину этого витамина, и в апрельском клубне его уже содержится в 4 раза меньше от первоначального количества. Однако при неправильном приготовлении блюд из картофеля можно сразу потерять всю аскорбиновую кислоту. Между тем есть несколько способов сохранения ее: чистить картофель ножом из нержавеющей стали; вареный картофель измельчать деревянным пестиком; при варке очищенные клубни опускать в горячую воду (если перед варкой картофель опустить в холодную воду, как это делают многие, то витамин С разрушится не менее чем на 35 %). Однако в картофеле есть и более стойкие витамины — группы В, а также РР. В клубнях много кальция, магния, фосфора и особенно калия; клетчатка весьма нежная, а крахмал обладает обволакивающим действием. Известно, что крахмал расщепляется в желудочно-кишечном тракте на простые сахара. Это еще больше подчеркивает питательные свойства картофеля. Еще узелок на память: картофель лучше варить «в мундире» — в кожуре. В этом случае более полно сохраняются все компоненты. Повторный нагрев приводит к потере витаминов.

Теперь о лекарственных свойствах картофеля. Особую ценность представляет этот продукт при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, гастрите с повышенной кислотностью, запорах, изжоге. В таких случаях рекомендуем принимать свежий сок из розовых клубней в дозе от 50 до 150 г 2 раза в день до еды. Хорошо помогает сок для профилактики обострения язвенной болезни желудка. В этих случаях его назначают также до еды 2 раза в день по 1/4 стакана. Свежий сок помогает и при головных болях. Неплохой результат наблюдается при назначении вареного картофеля больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в том числе и при гипертонической болезни. Эффект объясняется наличием солей калия, которые способствуют выведению из организма избыточной жидкости. Свеженарезанные пластинки из картофеля целесообразно прикладывать к больным местам при экземе, а вдыхание паров от только что сваренного картофеля помогает при катарах верхних дыхательных путей.

Как получить свежий картофельный сок? Прежде всего клубни помыть щеткой, очистить от кожуры (ножом из нержавеющей стали), измельчить и загрузить в цилиндр соковыжималки. Сок отделяется легко, используют его немедленно.

В заключение напомню: поскольку картофельный крахмал переходит в сахар, вводить этот клубнеплод в рацион больных диабетом следует осторожно.

Морковь

Морковь на редкость вкусна, питательна и целебна. У нас на Архангельщине это овощное растение числится целебным. Интересно, что в средневековой Италии морковь в пищу не употребляли, а применяли лишь как лекарство. До сих пор этот овощ ценится как лекарство в народной медицине многих стран. Чтобы морковь не растеряла за зиму свои полезные вещества, ее хранят в ящиках с пересыпкой корнеплодов сухим песком (пересыпают послойно).

Корнеплоды моркови содержат до 15 % сахара, имеются в них еще белки, каротин, витамины группы В.

Морковь — испытанное поливитаминное и общеукрепляющее средство, рекомендуемое при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, болезнях желудочно-кишечного тракта, при расстройствах зрения. Можно применять как свежий, так и консервированный морковный сок: в дозе 150—200 мл натощак как слабительное. Свежий и консервированный сок назначают как мочегонное, противовоспалительное и бактерицидное средство при болезнях почек, катарах верхних дыхательных путей, желчно-каменной болезни и нарушениях солевого об-

мена. Морковным соком полощут горло при ангинах и стоматитах. При ларингитах и бронхитах принимают свежий морковный сок пополам с медом по 1 столовой ложке 4—5 раз в день. Во всех других случаях сок принимают по 0,5—1 стакану на прием. Хранят сок на воздухе не более 30 мин.

Как приготовить свежий морковный сок? Для этого корнеплоды моют, чистят, еще раз моют, натирают на мелкой терке или пропускают через шинковку с диском, у которого самые мелкие отверстия. Протертую массу отжать через прокипяченный мешочек из редкой канвы. Полученный сок разбавить на 1/4 любым соком из ягод (смородина, клюква, брусника) или добавить на 1/2 стакана сока ломтик лимона. Чтобы лучше усвоился каротин, морковный сок заедают хлебом с маслом.

Из семян моркови промышленность выпускает препарат даукарин, используемый при хронической коронарной недостаточности. Отвар семян моркови можно применять для растворения камней в желчном пузыре и как глистогонное.

Отвар семян получают так. Три столовые ложки семян залить 3 стаканами воды. Парить не менее 6 ч в духовке. Принимать горячим по 1 стакану 3 раза в день.

Огурцы

Огурцы — культура древняя. И в нашей стране этот овощ выращивают издавна.

Известно, что питательная ценность огурца незначительна — в них содержится 97 % воды (но ведь вода эта — не водопроводная!). Приятный освежающий вкус огурца зависит от наличия небольших количеств свободных органических кислот, а характерный запах обусловлен присутствием эфирного масла. Любопытно: все эти компоненты находятся в кожице огурца.

Наибольшим лечебным эффектом обладает огуречный сок. Его эффект чрезвычайно высок при заболеваниях суставов, в том числе при подагре, поскольку способствует выведению из организма мочевой кислоты. Огуречный сок помогает при плохом состоянии зубов и десен. При употреблении только что сорванных с грядки огурцов (до 0,5 кг в день) отмечено улучшение роста волос. Свежий огуречный сок обладает сильным антимикробным действием, применяется для лечения нагноившихся ран и язв. Сок помогает при водянке и отеках сердечного происхождения, как болеутоляющее при кишечных коликах и желтухе. Огуречный сок или водный настой кожуры, если ими протирать больную кожу, помогают как средство от угрей, веснушек, пигментированных пятен, применяют их и против загара. Для сохранения румянца на щеках, белого цвета кожи и ее свежести рекомендуется раз в неделю накладывать маску из огурцов, смешанных с растертым яблоком.

Огуречный сок легко получить с помощью пресса. Но выделенный сок скоро портится, поэтому его нужно готовить непосредственно перед употреблением.

Настой кожуры огурцов получают так: 50 г только что срезанной со свежих огурцов кожуры залить стаканом кипяченой воды комнатной температуры. После выдерживания в течение 6 ч препарат готов к употреблению.

Алеутский Николай Николаевич,
профессор
163068, Архангельск, пр. Энгельса, д. 116, кор. 2, кв. 90

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Кооператив *«Урожай»*, специализирующийся на производстве посадочного материала плодовых, ягодных, овощных и декоративных культур, высылает наложенным платежом посадочный материал облепихи алтайской селекции, новейших сортов роз, яблонь, груш, войлочной вишни, семена лучших любительских сортов лиановидных, гигантских и ранне-спелых помидоров, а также семена других огородных культур.

Заявки направляйте по адресу: *347600, Ростовская обл., г. Сальск, а/я 013, кооператив «Урожай»*.

Предлагаю семена следующих садовых и огородных культур: облепиха Оранжевая, айва японская, малина Латам, ежевика Агавам, ремонтантная земляника Рейн де Вале Руж, лимонник китайский, кабачок Цуккини, лагенария, а также семена цветочного растения — лунник оживающий.

Обращайтесь по адресу: *226003, г. Рига, ул. Маскавас, д. III, кв. 3а, Шпакову В. М.*

1 ЯНВАРЬ

ПН		2	9	16	23	30
ВТ		3	10	17	24	31
СР		4	11	18	25	
ЧТ		5	12	19	26	
ПТ		6	13	20	27	
СБ		7	14	21	28	
ВС	1	8	15	22	29	

2 ФЕВРАЛЬ

ПН			6	13	20	27
ВТ			7	14	21	28
СР	1	8	15	22		
ЧТ	2	9	16	23		
ПТ	3	10	17	24		
СБ	4	11	18	25		
ВС	5	12	19	26		

3 МАРТ

ПН			6	13	20	27
ВТ			7	14	21	28
СР	1	8	15	22	29	
ЧТ	2	9	16	23	30	
ПТ	3	10	17	24	31	
СБ	4	11	18	25		
ВС	5	12	19	26		

4 АПРЕЛЬ

ПН			3	10	17	24
ВТ			4	11	18	25
СР			5	12	19	26
ЧТ			6	13	20	27
ПТ			7	14	21	28
СБ	1	8	15	22	29	
ВС	2	9	16	23	30	

5 МАЙ

ПН	1	8	15	22	29	
ВТ	2	9	16	23	30	
СР	3	10	17	24	31	
ЧТ	4	11	18	25		
ПТ	5	12	19	26		
СБ	6	13	20	27		
ВС	7	14	21	28		

6 ИЮНЬ

ПН			5	12	19	26
ВТ			6	13	20	27
СР			7	14	21	28
ЧТ	1	8	15	22	29	
ПТ	2	9	16	23	30	
СБ	3	10	17	24		
ВС	4	11	18	25		

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

1989

7 ИЮЛЬ

ПН	3 10 17 24 31
ВТ	4 11 18 25
СР	5 12 19 26
ЧТ	6 13 20 27
ПТ	7 14 21 28
СБ	1 8 15 22 29
ВС	2 9 16 23 30

8 АВГУСТ

ПН	7 14 21 28
ВТ	1 8 15 22 29
СР	2 9 16 23 30
ЧТ	3 10 17 24 31
ПТ	4 11 18 25
СБ	5 12 19 26
ВС	6 13 20 27

9 СЕНТЯБРЬ

ПН	4 11 18 25
ВТ	5 12 19 26
СР	6 13 20 27
ЧТ	7 14 21 28
ПТ	1 8 15 22 29
СБ	2 9 16 23 30
ВС	3 10 17 24

10 ОКТЯБРЬ

ПН	2 9 16 23 30
ВТ	3 10 17 24 31
СР	4 11 18 25
ЧТ	5 12 19 26
ПТ	6 13 20 27
СБ	7 14 21 28
ВС	1 8 15 22 29

11 НОЯБРЬ

ПН	6 13 20 27
ВТ	7 14 21 28
СР	1 8 15 22 29
ЧТ	2 9 16 23 30
ПТ	3 10 17 24
СБ	4 11 18 25
ВС	5 12 19 26

12 ДЕКАБРЬ

ПН	4 11 18 25
ВТ	5 12 19 26
СР	6 13 20 27
ЧТ	7 14 21 28
ПТ	1 8 15 22 29
СБ	2 9 16 23 30
ВС	3 10 17 24 31

Информационная служба «Сельская новь»

Многие читатели обращаются в редакцию журнала «Сельская новь» и его приложение «Приусадебное хозяйство» за советом и помощью по вопросам обеспечения посевным (посадочным) материалом и племенными животными, устройства семьи.

Длительное время эти услуги редакция оказывала населению бесплатно, расходуя значительные средства на оплату консультантов. Теперь в связи с переводом издательств на полный хозрасчет и самофинансирование информационные службы журнала «Сельская новь» будут действовать на принципах самоокупаемости с участием одноименного кооператива, созданного при редакции.

Информационная служба «Приусадебное хозяйство»

Она создана с целью расширения возможностей владельцев личного подсобного хозяйства, членов садово-огородных товариществ, а также государственных и кооперативных организаций в приобретении и реализации посевного (посадочного) материала и племенных животных. Оказываются следующие услуги:

Индивидуальные владельцы ограниченного количества посевного и посадочного материала садовых, огородных, декоративных культур и племенных животных включаются в банк данных по продаже. Адреса владельцев предоставляются потребителям.

Оплата за включение абонента в банк данных — 3 руб. за календарный год. Деньги перечисляются на расчетный счет № 464933 в Сокольническом отделении Промстройбанка г. Москвы. Квитанция о перечислении присылается вместе с текстом заявки. Владельцы, предлагающие посевной и посадочный материал безвозмездно, включаются в банк данных без оплаты.

2. Желающим приобрести посевной (посадочный) материал и племенных животных адреса владельцев предоставляются после перечисления на вышеуказанный расчетный счет по 50 копеек за каждый заказанный сорт растений или породу животных. Вместе с заказом присылается квитанция об оплате и конверт с обратным адресом.

3. В «Приусадебном хозяйстве» или специальном бюллетене публикуются объявления государственных и кооперативных организаций и отдельных лиц о продаже значительных партий посевного (посадочного) материала, молодняка животных и племенного яйца, промышленных товаров и материалов для приусадебного хозяйства. Оплата за объявления по предварительно согласованной расценке производится также перечислением на расчетный счет № 464933 в Сокольническом отделении Промстройбанка г. Москвы. Код банка МФО. 201218.

Сведения о предлагаемом материале представляются по следующей форме:

Наименование организации _____

Ф. И. О. владельца _____

Почтовый адрес (с индексом) _____

Вид растений и животных, их особенности	Сорт, порода	Количество (штук или партий)	Условия реализации		
			Продажа, обмен, безвозмездно	Возможность пересылки	Срок реализации

Предложения направлять по адресу: 107807, ГСП-6, Москва, Б-78, Садовая-Спасская ул., 18, «Сельская новь», информационная служба «ПХ».

Служба знакомств

С 1 декабря 1988 года на самоокупаемость перешла служба знакомств («Помогите нам встретиться»).

Каждый, кто хочет получить адреса для переписки, должен перевести по почте 10 рублей на расчетный счет № 464933 в Сокольническом отделении Промстройбанка г. Москвы. Код банка МФО. 201218. Будут рассматриваться только те письма, в которые вложена квитанция об уплате этой суммы.

Напоминаем, что не все объявления смогут быть напечатаны в журнале — это потребовало бы слишком много места, но каждый, обратившийся в службу знакомств, получит адреса для переписки.

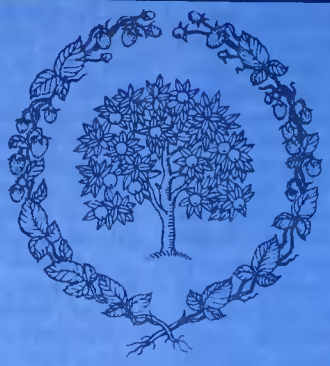
Со своей стороны служба знакомств в этих условиях принимает на себя следующие обязательства:

1) дать ответ не позднее чем в течение двух месяцев со дня получения письма, выслав не менее трех адресов для переписки;

2) публиковать письма-объявления в каждом номере журнала.

Успех работы во многом будет зависеть от того, насколько полно вы изложите в письме данные о себе и пожелания к партнеру по переписке.

Пишите нам по адресу: 107807, ГСП-6, Москва, Б-78, Садовая-Спасская ул., 18, «Сельская новь», служба знакомств.



Дела сезонные

ПРЕДИСЛОВИЕ К ВЕСНЕ

Так уж устроен садовод: не может он «остановиться» и ничего не прибавить к саду весной. Если даже «устоял» осенью — тогда ясно было, что все необходимое есть, а дополнение лишь в ущерб уже растущему,— то зимой он непременно вспомнит, что ему еще кое-что позарез нужно. И так каждый год. Учтите это, пожалуйста, товарищи начинающие, и хотя бы поэтому не поддавайтесь желанию засадить весь участок сразу.

Конечно, заманчиво похвастать перед друзьями, например, жимолостью съедобной, айвой японской, актинидией или еще какой-либо редкостью, но не с них же закладку сада начинать.

Так что же в первую очередь сажать? Вопрос не простой. Ведь плодовых и ягодных культур более 70. По мнению одних садоводов, надо выращивать лишь то, что в магазине не купишь: садовую землянику, малину, смородину, крыжовник. Раз плохо снабжает нас государственная торговля ягодами, то им-то и надо отдать предпочтение. Резонно. Тем более что урожая долго ждать не придется. Ну а какой сад без яблони? Но, может быть, самое важное не то, что выращивать — яблоню, персик, вишню, грушу... а то, что в своем саду вы имеете возможность получить экологически чистую продукцию.

Это особенно важно теперь, когда проблема ПДК (предельно допустимая концентрация) нитратов, пестицидов, используемых для защиты сада от вредителей и болезней, а также тяжелых металлов в садово-огородной продукции вышла далеко за рамки теоретических дискуссий. Речь идет о здоровье и ныне живущих людей и будущих поколений. И хотя существует государственный контроль, проследить за чистотой плодов и ягод очень сложно, особенно если продукция идет через рынок.

Как не неприятно об этом говорить, но во многих случаях, когда фрукты выращивают специально на продажу, заботятся только о большем урожае и лучшем товарном виде. И ради этого не жалеют ни пестицидов, иногда даже запрещенных для продажи населению, ни азотных минеральных удобрений. Так в погоне за прибылью причиняют вред и обществу, и своей семье. Попытки некоторых «деловых людей» выделить для себя в саду экологически чистые участки, как правило, обречены на неудачу.

Оставим в стороне «деловых людей», ведь и среди части обычных садоводов-любителей укоренилось мнение: «сегодня без химии и ни туда и ни сюда».

Споры на тему «сад и химия» не стихают. Правда, можно твердо сказать: число последователей призыва нашего журнала — «поменьше химии, побольше смекалки» с каждым годом растет. В связи с этим нас прямотаки озадачило письмо Т. Д. Левина из г. Ижевска «Ваш журнал — единственный для садоводов-любителей. Он должен давать научно обоснованные рекомендации. А он излишне занимается «опытниками», их «безнавозной», «без химии» и другими вредными концепциями. И напрасно садоводы слушают этих людей, принимая их ошибочные системы за чистую правду».

К критическим письмам у нас отношение

особое. Тем более обвиняющим журнал во вредных концепциях. Поэтому отвечаем на него подробно.

Во-первых, о навозе. Когда его нет, то и компост благо. Во-вторых, не только опытники, но и многие специалисты, ученые разделяют «вредную» нехимическую концепцию защиты сада. Вспомним, кстати, публикацию, в которой специалист и садовод-опытник выступают в одном лице.

Свою статью (№ 5, 1986, «Три взгляда на защиту растений») заведующий отделом защиты растений НИИ садоводства имени М. А. Лисавенко М. А. Прокофьев писал, опираясь и на научную работу и на 30-летний опыт защиты собственного сада абсолютно без химии. Конечно, в Сибири легче спасти сад от вредителей, но разве вас не убедила серия статей кандидата сельскохозяйственных наук А. А. Златановой из Казахского института защиты растений? (№ 6, 1986; № 1, 2, 4, 1987). Растительные «препараты» испытывали не только в Казахстаие. На Млиевской опытной станции садоводства (Черкасская область) разработана целая система для любительского сада (№ 2, 1986).

Конечно, растительиые препараты имеют свои недостатки. Заведующий отделом защиты растений Млиевской опытной стаиции садоводства В. А. Бабенко писал о том, что чеснок, иапример, помогает только против гусениц II и III возрастов, а иастой табака и горчицы уничтожает только половиiу тли. И тем не меиее растительные препараты заслуживают большего внимания. Здесь желательио, чтобы наука и практика шли в ногу. Для тщательиых исследований действия нехимических средств защиты растений, выявления нетрадиционных способов опыт садоводов-любителей незаменим.

Свой вклад в копилку опыта беспестицидной защиты сада хотят внести садоводы-любители из Новосибирска Л. Д. и И. В. Скуридины. Они сообщают несколько рецептов, провереиых ими в своем собствеином саду. «Хорошее средство от долгоиосика — высадка среди кустов земляники бархатцев. Лучшее средство против земляиичного клеща — опрыскивание всего растения чесноком или полив «сердечка» слабым иастоем (соответственно 700 г и 300 г на 10 л воды, затем развести в 7 раз)».

Очень докучали болезни и вредители растений Н. Артеменко. И тем не менее он предпочел обходиться без химии. На грядках с земляникой сажает чеснок. «Эти два соседа (сладкий и горький) — почти у каждого садовода нашего коллективного товарищества. Глядя на эти грядки,— пишет садовод из Томска,— я подумал: а что, если вместо братца чеснока да пригласить под стланцевую сестрицу яблоньку (ей ведь львиную долю участка подавай) — черемшу. Весной, когда стебли достигли 20 см, выбрал черемшу из затененных мест, с крупными стеблями (бывают до 10 мм), выкопал, перенес с комом земли в приствольный круг и посадил на расстоянии 20—30 см друг от друга. Засадил черемшой приствольные круги, разместил между кустами черной смородины. Высеял ее и на отдельной грядке. В пищу срезаю не все стебли, а выборочно и не полностью, а лишь наполовину. По-моему, вредителей стало меньше».

М. И. Быков из Архангельска сообщает, что успешно защищает растения крыжовника, опрыскивая их настоем пасынков помидор, а также сажая между кустами картофель и помидоры.

Для защиты своих яблонь и других плодовых деревьев от вредителей В. Н. Рыжова из Воронежа использовала... отходы свежемороженой рыбы, закапывая их в землю на 1,5 штыка лопаты. Понимаем, что рискуем дать повод оппонентам посмеяться вволю, а Валентина Никитична относится к этому серьезно, считает, что это еще и удобрение. И вот еще ее совет: по проекции кроны яблони высаживать пижму. Валентина Никитична утверждает, что это отпугивает плодожорку. От мелких муравьев на земляничной грядке, на которых жалуются очень многие садоводы, она избавляется, посыпая места их скопления солью. Последние строчки ее письма напомнили командировку в Тобольск и знаменитую огородницу бабу Катю, которая тоже «солила» грядки с овощами и почву под ягодиыми кустами. Ненаучно, но эти две женщины живут очень далеко одиа от другой и незнакомы друг с другом. Так что это, совпадение?

Ну а горячий душ еще не проснувшимся растениям крыжовника и смородины устраивают ранней весной сотни садоводов, уже не сомневаясь в его целесообразиости (см. № 1, 1986). Да вот беда. Узнали мы случайно о том, что один московский садовод растения-то защитил таким образом, а сам, забыв о больном сердце, набегался с тяжелыми ведрами до инфаркта. Разве можно так злоупотреблять своим здоровьем?

«Вы пробовали обрабатывать горячей водой плодовые деревья, виноградники, семеииой картофель, цветы?» — спрашивает Петр Андреевич. А. Л. Черников-Рудеш, автор публикаций о штамбовой смородине и облепихе, рассказал в редакции, что поступал так с яблоией, а кусты обрабатывал уже с проснувшимися почками. Результаты якобы были неплохими. Может быть, кто-нибудь из читателей тоже шире применял способ обработки растений горячей водой? Сообщите иам.

Вернемся к письму Левина, с которого начали разговор. «Напрасно слушают садоводы этих людей, принимая их ошибочные системы за чистую правду. Если будет жаркое сухое лето, сад и урожай сожрут вредители и никакие отпугивающие травяные настои не помогут. Если будет лето жаркое и влажное, все погибнет от парши, коккомикоза и других болезней». Да. Такое может случиться. Но при дилемме сохранить урожай или сохранить здоровье мы бы предпочли поступиться первым, чем своими руками превращать целебные плоды и ягоды в продукты, которые могут вызвать (не теперь, так потом) серьезные нарушения здоровья.

Все-таки непонятно, почему не воспользоваться несложной практикой садоводов защиты

смородины и крыжовника, например, от огневки, причиняющей очень много неприятностей? Куколки огневки зимуют в земле, а когда ягодные кусты начнут цвести, они превратятся в бабочек и, вылетев из почвы, отложат яички в цветки. «Каждая из отродившихся гусениц повредит до 6 ягод крыжовника и 13 ягод черной смородины,— утверждал садовод А. Г. Боровиков.— Две-три недели, питаясь мякотью ягод, они будут развиваться и, не дожидаясь, пока ягоды созреют, уйдут в почву. А вы внесите при необходимости удобрение, заделайте его в почву, полейте ее и, как только она подсохнет, покройте ее полоской полуметровой ширины (еще лучше метровой) толя, черной пленки или даже просто плотной бумаги под кустами. Это же совсем не сложно. А в августе покрытие можно будет снять, убрать до следующей весны. Вот увидите, в первый же год у вас огневки станет меньше, а спустя 2—3 года, если вы за это время повторите прием, и совсем от нее, может быть, удастся избавиться».

Или рекомендация, о которой, вероятно, и напоминать излишне,— снять с веток мумифицированные (засохшие), оставшиеся с той осени плоды. Прием простой, а сократит заболевание плодовой гнилью. Снимите и висящие на паутинках гнезда боярышницы, а также, надев рукавицы и одежду, закрывающую плотно шею, срежьте вместе с частью ветки гнезда златогузки. Уже этим вы частично оздоровите свой сад. Позднее придет пора и других (нехимических) приемов, о которых мы вам напомним в следующем номере. А садоводов, которых мы все же не убедили, просим при химической обработке растений пользоваться только теми препаратами, которые разрешены для продажи населению. Частично список их опубликован в № 6 за прошлый год, а окончание читайте ниже.

СПИСОК

химических и биологических средств борьбы с вредителями и болезиями растеиий, разрешеииых для розничиой продажи населеиию в 1988—1992 г.

Препараты, их назиачение, расход на 10 л воды	Культуры, на которых можно применять препараты	Срок последней обработки в днях до уборки урожая	Максимальная кратность обработки
Инсектофунгициды и акарофуигициды (препараты против вредных насекомых, клещей и болезней растений)			
1. Серные брикеты, таблетки из смеси серы, калиевой селитры и диатомита. Для обеззараживания от возбудителей болезией и вредителей парников и теплиц (60 г на 1 м³), погребов (25—30 г на 1 м³)		перед посадкой растеиий перед закладкой урожая на храиение	1 1
2. Сера: коллоидиая, 70 % паста, 70 % смачнвающаяся, 80 % с. п., 80 % гранулированная суспензирующая (сегра, 80)			
Опрыскивание против клещей (50—100 г)	Все культуры (кроме крыжовника)	1	5
Опрыскиваиие против болезней (кроме крыжовника), в том числе:			
Против парши и мучнистой росы (80 г)	Яблоия, груша, айва	1	5
Против оидиума (80 г)	Виноградная лоза	1	5
Против американской мучнистой росы (30—40 г)	Смородина	1	3
Против мучнистой росы (20 г)	Огурцы в открытом грунте	1	4
» (40 г)	Огурцы в защищенном груите	1	5
Против мучнистой росы, антракноза, аскохитоза (30—40 г)	Дыня, арбуз	1	3
Против мучнистой росы (100 г)	Лекарственные культуры	10	2
Против килы (40—45 г)	Капуста (полив почвы при высадке рассады)		1
Опрыскивание против клещей и мучнистой росы (50—100 г)	Все цветочные и декоративные культуры	до и после цветения	5
Сера, 80 % с. п. (5 г на 1 м²) Против черной ножки	Капуста (внесение в почву парников и рассадиников семян или пикировки всходов)	за три дня до посева	1
3. Сульфарид, 35 % паста			
Опрыскивание против клещей (40—100 г)	Яблоня, груша	10	3
(50—100 г)	Смородина	14	2
Опрыскивание против мучнистой росы (50—100 г)	Смородина	14	2
Опрыскиваиие против мучнистой росы и антракноза (40—80 г)	Огурец защищениого грунта	1	5
Опрыскивание против парши и мучнистой росы (40—100 г)	Яблоня, груша	10	5
Опрыскивание против клещей и мучнистой росы (50—100 г)	Все цветочные и декоративные культуры	до и после цветения	5
Сера молотая			
Опыливание против клещей и мучнистой росы (300 г на 100 м²)	Все культуры (кроме крыжовника)	1	5
4. Олеокуприт			
Опрыскивание в ранневесенний период против зимующих стадий вредителей (щитовки, медяиицы, тли и др.) и возбудителей болезней (парша, др. пятнистости) (400 г)	ЯБЛОНЯ	—	1

СТЛАНЦЫ — НЕ ПРИХОТЬ

Идея использовать снеговой покров для защиты растений от сибирских морозов зародилась около двух веков назад. Однако идея длительное время так и оставалась идеей, практически ее реализовать не удавалось. Все завезенные в разные годы в сибирские города Омск, Томск, Красноярск, Иркутск саженцы крупноплодных яблонь среднерусских сортов садоводы обычно высаживали вертикально и выращивали в свободной форме. Растения, как правило, вымерзали, иногда не одарив даже единым урожаем. Но вот работавший в Красноярске садовод В. М. Крутовский пришел к выводу, что «спрятать» дерево под снег на зиму можно, только специально формируя его крону. И 85 лет назад он заложил первый сад, предназначенный для такой стелющейся культуры. Почин известного садовода обнадежил; казалось, в стланцевой культуре можно будет выращивать не только яблони, но и груши, сливы, вишни и даже абрикосы. Однако, вполне благополучно перезимовав под снегом, деревья этих пород плодоносили редко и слабо в связи с тем, что попадали под возвратные заморозки во время цветения, а косточковые, кроме того, регулярно погибали от подпревания коры у корневой шейки. И только яблоня в стелющейся форме оправдала надежды и получила широкое распространение.

В создании стелющейся культуры яблони прямо или косвенно участвовали многие видные сибирские садоводы и ученые А. Д. Кизюрин, М. А. Лисавенко, А. Д. Тяжельников, Н. Н. Тихонов, А. А. Христо и др.

Стелющаяся форма прошла длительную всестороннюю проверку, и в зависимости от местных условий в какой-то мере видоизменялась ее крона, но смысл и принципы формировки остались неизменными.

Садоводы со стажем, вероятно, помнят 1—2—3—4—5-«плечевые» стланцы, сформированные прямо на поверхности почвы и на высоте 0,5 м от нее, помнят и стланцы, сформированные по определенным системам, и бессистемные, только с пригнутыми ветвями, помнят бахчевой, тарелочный, арктический (красноярский), минусинский, гибкий, шарнирный стлаицы. Существенно отличался от всех лишь минусинский — деревце высаживали наклонно и на зиму подтягивали его к земле с помощью крючьев и перекинутой через середину кроны жердью. Затем яблоню закладывали картофельной ботвой или соломой и закапывали землей. Это связано с тем, что в Минусинске порой снеговой покров не превышает 10—20 см.

Насколько трудоемка укрывная культура, представить не-

трудно, если попробовать закопать даже не 20-летнюю яблоню, а хотя бы куст смородины. Не менее сложной оказалась весенняя раскопка яблонь. Освободить, не повреждая дерево от земли, просто стряхивая ее с ветвей, оказалось делом непростым, тем более в ограниченные сроки. Однако, как говорится, игра стоила свеч. Некоторые сохранившиеся 25—30-летние яблони и поныне дают 200—250 кг плодов с дерева.

Своеобразен и шарнирный способ. Выращенное в свободной форме деревце ежегодно осенью обильно поливали, до разжижения под ним почвы, и оно сваливалось набок. Его подтягивали к земле так же, как и минусинский стланец. Иногда при этой операции приходилось с одной стороны на расстоянии 20—30 см от корневой шейки отсекать толстые корни дерева.

Вот каким длинным и тернистым был путь крупноплодной яблони в сибирские сады, но это был путь к высоким и устойчивым урожаям яблок не только среднерусских сортов, но и сортов других климатических зон.

Теперь, обобщив эту многолетнюю работу, на вопрос любителя-садовода, что такое стланец, можно ответить: стланец — это плодовое дерево, например яблоня, все основные элементы которой размещены на высоте 10—35 см от поверхности почвы. Для нашей зоны представляется оптимальным вариант яблони со штамбом высотой 8—12 см и кроной, сформированной в три «плеча».

Однако и у стланца есть недостатки. Дерево в припочвенном пространстве оказывается в зоне перепадов температур, отчего оно становится более уязвимым, восприимчивым к солнечным ожогам. Кроме того, у стланцев старше 20 лет оголяются основания скелетных ветвей первого порядка — центральная часть дерева. Но выход есть. Одни садоводы «прикрывают» ее, пригибая вновь образующиеся ветви в обратном направлении: от периферии к центру над осиовными скелетными ветвями, другие — создают второй перекрывающий ярус из молодых побегов, появляющихся у оснований скелетных ветвей. Если же их нет, то в тех же местах делают прививки за кору и направляют их побеги под основными ветвями.

И еще — у деревьев старшего возраста зона прироста и плодоношения постепенно уходит к периферии, и даже при нарастании урожайности уже создается видимость нерационального использования площади. И тем не менее для любительского северного сада крупноплодную яблоню в стелющейся форме есть все основания считать находкой.

Но не осведомленный в садоводческих делах человек может не знать, что для стелющейся культуры пригоден далеко не каждый сорт яблони, а лишь тот, который отвечает определенным требованиям. Судя по нашему опыту — Антоновка Обыкновенная, Боровинка, Налив Белый, Грушовка Московская хорошо реагируют на подобную формировку.

Жилин Владимир Ильич
654041, Новокузнецк, Кемеровская область, п/о 41, а/я 1007

НЕ СОРТ, А ФОРМА

А ведь стланец некоторые начинающие садоводы считают... сортом. На самом деле это — искусственная форма, как бы подсказанная природой, например бесштамбовым кедровым стлаником. С наступлением холодов ветви его сами прижимаются к земле, чтобы их занесло снегом и под ним пережить суровые морозы, а с приходом весны вновь подняться и принять прежнее положение. Так что действительно может быть именно это свойство растения натолкнуло на мысль В. М. Крутовского формировать яблони в суровых сибирских условиях особо. И тогда, еще в начале века, он, ссыльный революционер, врач по профессии, создал арктическую форму стланца. Суть ее такова.

У вертикально посаженной однолетки стволик обрезают, оставляя 15—20 см, и формируя в то же лето крону, располагают выросшие побеги во все стороны в горизонтальной плоскости.

Несколько иную форму, бахчевую, предложил у нас в Омске другой плодовод — А. Д. Кизюрин. В этом случае растения сажают наклонно под углом 30—40° и крону формируют в виде веера. При желании сформировать второе плечо побег, расположенный чуть ниже изгиба стволика, направляют в противоположную сторону. Чтобы удержать побеги в горизонтальном положении, их пришпиливают крючками. Крючки можно будет снять уже дней через 10 — побеги не поднимутся. Все операции приходятся на конец июня — начало июля. Полезно в то же время кончик травянистых побегов прищипнуть — приостановится их рост и ускорится плодоношение.

Даже если крона стланца, сформированная таким обра-

зом, не будет строго горизонтальной и отдельные ветви несколько приподнимутся, что чаще и бывает,— не беда. Важно, что все ветви, и большие, и малые, и однолетние (побеги), расположены близко к земле и их легко можно к ней прижать. Однако нередко вместо того, чтобы летом позаботиться о формировке растения, крону оставляют свободно растущей до осени и только тогда начинают пригибать ветви. Побеги при этом часто ломаются или выгибаются высокой дугой, оттого зимой они иногда вымерзают.

С годами разница между формами стланца сглаживается. И не обязательно строго придерживаться симметрии. Ничего, что сразу не получается. Знаю по своему опыту. Умение формировать крону стланца пришло не сразу. Важно всем побегам придать наклонное положение. Я прежде всего стараюсь не допустить загущения кроны, особенно расположения одной ветви над другой. Вертикальные побеги в центре круга кроны, если нет свободного места, чтобы их пригнуть, прищипываю над вторым-третьим листом, превращая в плодовые веточки.

Однолетки сажаю наклонно, под углом 30—40°. В этом случае яблони вырастают небольшими, почти карликами. Горизонтально расположенные ветки растут слабее, чем вертикальные, раньше заканчивая рост, лучше готовятся к зиме, опережают в плодоношении.

Весной, после схода снега, никогда не спешу освобождать стланцы из-под укрытия. Чтобы задержать их цветение, делаю это в конце апреля, по возможности в пасмурную погоду или, если такой не предвидится, во второй половине дня, ближе к вечеру. И еще с той же целью — задержать цветение — несколько позже приподнимаю крону. На том и на другом выигрываю 6—7 дней, что помогает растениям уходить от весенних возвратных холодов.

В качестве подвоя беру сибирку — сибирскую ягодную яблоню. Я читал, что ее даже в Китае используют как подвой. Она и там себя хорошо зарекомендовала. Корневая система ее сильно разветвленная, мочковатая, размещается в верхних наиболее плодородных слоях почвы. Поэтому, между прочим, я никогда не выкапываю под посадку ямы, а сажаю яблони в разрыхленную почву и мульчирую подручным материалом.

Среди испытанных мною крупноплодных яблонь для стланца на первое место поставил бы сорта селекции М. М. Ульянищева. Россошанское Полосатое и Степная Красавица, Россошанское Августовское и Фарфоровое хорошо формируются в стланце, урожайны, имеют крупные вкусные плоды.

Хорошо повели себя в стланце и такие американский и канадский сорта, как Уэлси и Мелба. Плоды Мелбы, например, снимаю в третьей декаде августа. Они хорошо хранятся до ноября. И все же из перечисленных сортов предпочитаю сорт Степная Красавица. Плоды ее средние по величине (120—140 г), округлоконической формы, с красивым размытым интенсивным румянцем по желтовато-зеленому фону. Мякоть их нежная, очень сочная, отличного винносладкого вкуса, с сильным ароматом. Урожай снимаю в первой декаде сентября, немного позднее наступает их потребительская зрелость, и храниться могут они до декабря. Так что, хотя и удивительно, лучше других в моем сибирском саду чувствуют себя воронежские сорта.

П. П. Гаврютин

КРОНА НА РЕШЕТКЕ

Заложил я сад в 1960 году, но спустя восемь лет все 20 яблонь, только вступив в плодоношение, вымерзли. Пришлось их выкорчевывать. В 1970 году вновь посадил яблони, половину из них стал теперь выращивать в стланцевой форме. И до сих пор, несмотря на то что морозы в 1978/79 г. доходили у нас до 50°, все стланцы сохранились (остальные деревья вымерзли) и по сей день дают урожаи до 100 кг плодов.

Выпало им серьезное испытание и четыре года назад — зима была холодной и настолько бесснежной, что подобной за свою жизнь не могу припомнить. Да и выпал снег очень поздно. Но я все же кое-как их снегом прикрыл. В результате пострадала лишь часть почек. Урожай был меньше обычного, а в 1986 году — вновь совсем неплохой.

Яблони у меня пригнуты на деревянную решетку из брусков и реек. К самому нижнему бруску прикреплена для прочности продольная металлическая трубка диаметром 1 дюйм. На него поперек уложены пять других брусков размером 5×6 см, а уже к ним крепятся досочки-рейки толщиной 2 см, шириной 7—8 см. Все продольные бруски лежат на двух кирпичах.

Эта решетка размером 4×5 м расположена в 12—15 см над землей. За 5—6 лет она вся покрывается ветками.

Приствольный круг укрываю толем, лишь возле стволика примерно 60×70 см им не застлано, и только там пробивается трава. При поливе его приподнимаю. Зараз на одно дерево «уходит» до 800 л воды с подкормкой (в основном — коровяк). В дальнейшем при нарастании веток толь совсем убираю. Когда ветки кроны окрепнут, я и решетку убираю,

До 100 кг плодов дает двенадцатилетняя яблоня сорта Налив Белый в стланцевой форме на участке Михаила Кузьмича Ведерникова

оставляю лишь по краям. Вся яблоня расположена в 20 см от земли. Так что и опавшие листья осенью без труда, затрачивая минут 10, «вынимаю» специально сделанными скребками.

Как видно на фото, по краям и в середине кроны проходят бруски 5×5 см, укрепленные на трех забитых в землю трубках. При весенних возвратных заморозках, которые у нас обычно совпадают с цветением,

кладу на них двухметровые рейки — по семь вдоль сторон по краям брусков. Прибиваю их маленькими гвоздиками и накрываю пленкой на ночь, а днем с двух сторон ее приоткрываю для проветривания. И не было еще случая, чтобы подмерзли цветки.

Пригибаю и обрезаю яблоню в первый раз числа 20 июля, когда ветки начинают «твердеть». Нужные мне пригибаю, подвожу под рядом растущие ветки и привязываю тесьмой, а ненужные, загущающие крону (в первую очередь волчки из верхних почек), удаляю. Срезы замазываю суриком. Слежу, чтобы веточки не наслаивались друг на друга, иначе нижние ие получат света и не будут плодоносить.

Второй раз пригибаю ветки (и вырезаю ненужные) после сбора урожая, подготавливая яблони к зиме, чтобы уже первый снег покрыл крону.

У нас в Камбарке и в районе многие стали разводить сады таким же образом, как я. Раньше весь труд садоводов пропадал даром, вертикальные яблоии если не зимой, то весной во время возвратиых холодов от них страдали. Плоды на стланцах крупнее, и все здоровые, вредителями не повреждены — ими повреждаются вертикально растущие яблони. В приземном же «слое» (90 см) дерево, по моим наблюдениям, они не трогают. А в результате — несмотря на то что химикатами все же пришлось обработать растения от болезней за 15 лет лишь дважды, ежегодно получаю здоровые плоды и ягоды.

Ведерников Михаил Кузьмич
427870, г. Камбарка, Удмуртская АССР, ул. Азина, д. 32

ПОД СТЕГАНЫМ «ОДЕЯЛОМ»

В уральских садах нередко высаживают плодовые деревья, привезенные из более южных районов, и в последующем формируют их в стелющейся форме. Такие деревья, как маточные, так и перепривитые желаемым сортом, потом легко засыпать снегом. Под этой «шубой» они успешно переносят любые суровые морозы. Однако весенние возвратные холода и осенние заморозки все равно часто непоправимо повреждают и ветки подвоя, и прививки, не закрытые снегом в это время года. В таких случаях меня выручают заранее подготовленные коврики — маты.

Технология изготовления их не представляет никаких сложностей. Сначала из газетной бумаги склеиваю полосы нужного размера, потом накладываю 6—7 таких полос одну на другую, склеиваю между собой казеиновым или столярным клеем в отдельных точках и укладываю в «чулок» из обычной двойной полиэтиленовой пленки. Обрезанные торцы пленки свариваю с помощью паяльника или утюга, подкладывая полоску целлофана. Бумажный коврик как бы загерметизирован в мешке из полиэтилена, не намокает и не портится от влаги. Теперь весь пакет прошиваю в отдельных местах, чтобы бумага не «передвигалась» в пленке.

Готовые маты свертываю в рулоны, и в любое время ими можно укрывать растения.

Миронов Василий Федорович
456322, Миасс, Челябинская область, ул. Циолковского, д. 12, кв. 37

ЕЩЕ И КУСТ

Суровая зима 1984/85 г. оказалась губительной для полукультурок и даже ранеток. В то же время крупноплодные яблони в стланцевой форме, укрытые снегом, получили лишь слабые повреждения. Правда, в наших садах сохранились и полукультурки в стланцево-кустовидной форме.

В первые два-три года мы их формировали как крупноплодный стланец, то есть все побеги пригибали крючками к почве и равномерно их распределяли, чтобы образовалась плоская («тарелочная») крона. После того как диаметр кроны достиг примерно 2 м, концевые побеги (4—5 шт.) пустили на свободный (вертикальный) рост. В результате и образовалась стланцево-кустовидная крона, у которой основные (скелетные) ветви всегда находятся на высоте 25—30 см от почвы и, укрытые снегом, благополучно зимуют. Вертикальные же ветви в случае подмерзания восстанавливаются быстро, за год-два.

У такой формы кроны есть и другие преимущества. Снижается общая высота дерева, облегчается, следовательно, уход и сбор урожая. Кроме того, на отдельные ветви можно легко прививать разные сорта и получать дерево-сад. Поэтому-то и советуем садоводам северных районов выращивать яблони-полукультурки в стланцево-кустовидной форме.

Шовкунов Т. Н.
630008, Новосибирск, ул. Никитина, д. 68, кв. 66

Рузанкин Ф. Ф.
630038, Новосибирск, ул. Б. Хмельницкого, д. 47, кв. 19

Сорта земляники: Кардинал (*слева*), Гигантелла

Сорт не заменит агротехники

Занимаясь земляникой более десяти лет, испытал несколько десятков сортов. Начал с неудач, ошибок, но постепенно улучшал агротехнику и в последние годы получаю неплохие урожаи. Я понял, что результаты в большей степени зависят от того, насколько совершенна технология выращивания. Только в этом случае можно объективно оценить тот или иной сорт, узнать его возможности. Расскажу о своем опыте.

Посадка

Сажаю землянику или весной, как только саженцы тронутся в рост, или во второй половине лета до середины августа. Это необходимо для того, чтобы получить развитые растения с мощными корнями, а сильная корневая система — залог хорошего развития земляники, и в результате получение высокого урожая. Чтобы стимулировать интенсивное корнеобразование, перед посадкой опускаю корни саженца до сердечка в глиняную болтушку консистенции жидкой сметаны, в которой растворен гетероауксин — 1 таблетка на 5 л болтушки. При таком способе образуется крупная мочка корней и рассада укореняется значительно быстрее.

Почву обрабатываю глубоко. Под саженцы выкапываю лунки диаметром в среднем 20 см и глубиной 25—30 см. Эту работу легко выполняю с помощью садового бура. Лунки на три четверти заполняю перегноем. Перед этим перегной смешиваю с суперфосфатом и древесной золой — 30 г суперфосфата и полстакана золы на ведро перегноя. Досыпаю лунку плодородной почвой доверху и обильно проливаю водой. А когда влага впитается и почва осядет, добавляю земли до краев и сажаю рассаду, не заглубляя сердечек в почву. Корни тщательно расправляю. Поливаю саженцы из лейки с сеткой, чтобы почва в зоне залегания корней лучше уплотнилась.

В жаркую погоду посадку веду вечером и поливаю растения после посадки в течение двух-трех дней ежедневно. Днем в жару саженцы притеняю. Впервые подкармливаю их обычно через семь—десять дней. Каждой подкормке предшествует полив. Чтобы саженцы к осени не тронулись в рост, азот из подкормки исключаю. Использую настоенный сутки в воде суперфосфат (30 г на 10 л), добавив туда же полстакана древесной золы. Под каждое растение выливаю по литру раствора.

Земляника хорошо растет и дает хорошие урожаи только на освещенных солнцем местах. Я об этом помню при планировании участка. Кроме того, растения не должны теснить друг друга. Рассаду неизвестных мне сортов сажаю как можно реже, на 80—100 см одну от другой. На следующий год в конце июля рулеткой замеряю диаметр «кроны» однолетнего куста. К полученному результату прибавляю 10—15 см. Это и будет расстояние между кустами при посадке уже своих саженцев. Аналогично определяю и расстояние между рядами, но прибав-

ляю на этот раз 20—30 см. Расстояние от точки посадки саженца до края гряды определяю, прибавляя 15—20 см к половине диаметра «кроны» однолетнего куста.

Эти размеры оптимальны, они необходимы для того, чтобы растения хорошо освещались, проветривались и чтобы им хватало площади питания. Количество высаживаемых таким образом растений, конечно, сокращается по сравнению с традиционными способами посадки на такую же площадь.

Подкормки

В качестве основного питания использую растительный или хорошо разложившийся навозный перегной, которым заполняю посадочные лунки. В нем есть все необходимые элементы питания. Но кроме основного питания для роста и хорошего урожая растениям необходимы подкормки.

Первую подкормку провожу весной, после схода снега и очистки гряд от старых листьев, комплексным удобрением с микроэлементами. Под молодой куст — 1—2 л раствора, под взрослый — 2—5 л. Хорошо зарекомендовали себя новые питательные растворы «Эффект» и «Вито».

Вторая подкормка совпадает с началом выдвижения цветоносов. Коровяк для органической подкормки разбавляю в 6 раз, птичий помет — в 20. Сбраживаю их 5—7 суток. На 10 л раствора сброженной органики добавляю полстакана древесной золы.

Третью подкормку даю с момента начала цветения. Использую разведенный в 8 раз коровяк, добавив на 10 л раствора полстакана золы.

Четвертая подкормка приходится обычно на середину августа, когда обычная земляника закладывает цветковые почки урожая следующего года. Из этой подкормки исключаю азот, чтобы растения не тронулись в рост. Беру суточную вытяжку суперфосфата 50 г и полстакана древесной золы на 10 л воды. Удобрения, содержащие хлор, для подкормок вообще не применяю — земляника отрицательно на него реагирует.

Перед каждой подкормкой за 30—40 мин обязательно поливаю земляничные растения под корень, стараясь не замочить их листьев и сердечек.

Для большинства сортов садовой земляники указанных подкормок достаточно, но есть и такие сорта, например Кардинал, Гигантелла и некоторые другие, которым необходимы и дополнительные подкормки, особенно в начальный период роста. Они выносят из почвы гораздо больше питательных веществ, чем другие. Требуют большего числа подкормок и все ремонтантные сорта, ввиду того что во время созревания первого урожая у них уже развиваются цветковые почки последующих урожаев.

Полив

Ввиду своей скороплодности земляника требовательна к поливам. Частоту их определяю степенью влажности почвы на глубине 20—30 см. Если почва в руках рассыпается и сухая, полив необходим, если она слегка влажная, то воды в норме. Сырая почва говорит о переувлажнении — очень вредном для земляники. Во время роста кустов интервал между поливами в среднем составляет 7—10 дней, во время начала на-

лива ягод интервал уменьшаю до 5 дней. Если погода дождливая, соответственно корректируется и интервал между поливами.

Как поливаю растения? Из лейки без сетки под корень. Отличные результаты по качеству полива, равномерности увлажнения получаю от капельного орошения: сокращаются затраты труда на полив, экономно расходуется дефицитная вода, повышается урожай, становится крупнее ягода. Отпадает и необходимость постоянного контроля за влажностью. Кроме того, для полива я пользуюсь установленной на емкости с водой магнитной насадкой СО-2. Считаю, что омагниченная вода положительно влияет и на урожай, и на крупноплодность земляники.

Плодоношение

На плодоносящих кустах обычной садовой земляники не допускаю образования усов. Если их оставить, то урожайность резко падает. Для размножения нужного мне сорта использую разводочные участки. На них, наоборот, не позволяю растению плодоносить. Там земляника посажена более свободно.

Плодоносящие кусты использую три года, не считая года посадки. Я проверял — ягоды на кустах старше трех лет мельчают, урожайность падает, кусты начинают сильно страдать от болезней. Следовательно, растения нужных сортов рассаживаю уже начиная со второго года плодоношения. К тому времени, когда нужно будет удалять кусты после третьего года плодоношения, молодые растения с другой гряды в следующем году вступят во второй год плодоношения.

Чтобы ягоды при созревании оставались чистыми, не поражались серой гнилью от соприкосновения с землей, подвязываю кисти в месте их ветвления к колышкам или устанавливаю под них подставки. Если кисти короткие, то заранее мульчирую гряды свежими стружками, соломой, опилками.

Размножение

Для получения рассады растения высаживаю на специальные разводочные участки. Розетки беру только с однолетних и двулетних кустов, хорошо развитые, укоренившиеся, с пятью—семью листьями. Иногда розетки и мельче, но не менее чем с тремя листьями. Их высаживаю в школки по схеме 15×15 см. Весной эти дорощенные в школке саженцы можно высадить с комом земли на постоянное место, как обычно.

Безусые сорта садовой земляники размножаю делением кустов. Для этого их выкапываю, отряхиваю корни от земли и делю руками так, чтобы у каждой делёнки были корни. Весеннее деление, на мой взгляд, предпочтительнее.

Сортовой состав

Я подбираю для своей коллекции сорта с разными сроками плодоношения, чтобы иметь свежие ягоды все лето и осень бесперебойно. Значительное место занимают в ней ремонтантные сорта.

Особенно мы любим ремонтантную мелкоплодную садо-

Сорта земляники:
Трубадур (*см. с. 52*),
Барон Солемахер (*слева*),
Фрейзер

вую землянику. Ее вкус и аромат сходны с лесной. К тому же эта земляника наиболее устойчива к вредителям и болезням, непрерывно «снабжает» нас ягодами все лето и до заморозков. А общий урожай у современных ремонтантных сортов при соответствующем уходе за сезон нередко превышает по массе урожай большинства крупноплодных сортов с обычным плодоношением. Кроме того, сортовые качества этой земляники, по моим наблюдениям, отлично передаются при посеве семян. Очень удобны в выращивании безусые и малоусые сорта. У многих садоводов давно пользуются заслуженным уважением сорта такой земляники: Рюген, Барон Солемахер, Свитхарт и др.

Существует мнение, что мелкоплодная земляника очень неприхотлива, почти не требует ухода, засухоустойчива. Но когда я попробовал выращивать ее по своей технологии в полном объеме, то получил превосходные ягоды, которые оказались крупнее обычных в 1,5—2 раза, и урожай был больше.

Считаю, что, выращивая эту землянику без применения пестицидов, можно получать экологически чистый продукт. Кроме того, культивирование мелкоплодной ремонтантной земляники в какой-то мере способствует и сохранению природной лесной ягоды, вытаптываемой сборщиками, ресурсы которой, к сожалению, сокращаются.

Защита от вредителей и болезней

Хороших урожаев ягод земляники невозможно добиться, если она заражена вредителями и болезнями. Я обхожусь без пестицидов. При первых же признаках поражения вредителями рассады собираю «кучки» ее по 20—25 шт., неисильно связываю шнуром ближе к корням и опускаю листьями до корней в воду температурой 45° и выдерживаю в ней 15 мин (вода не должна касаться корней). Затем сразу же прополаскиваю в прохладной воде и готовлю к высадке. Чтобы вода быстро не остывала во время обработки растений, приготавливаю ее побольше — не менее 10 л.

Обычно через 7—10 дней у рассады начинают появляться новые листья. Первичное обеззараживание подкрепляю и другими профилактическими мерами. Регулярно с интервалом в 7—10 дней с весны до осени опрыскиваю кусты земляники настоем листьев одуванчика (500 г свежих листьев заливаю 10 л воды, нагретой до 40°, настаиваю 2—4 ч и процеживаю).

Для защиты ягод от серой гнили вплоть до начала цветения с интервалом 10 дней 2—3 раза опрыскиваю кусты раствором йода, у которого уже кончился срок годности для медицинских целей: 10 мл на 10 л воды. При высокой степени заражения растений использую процеженный настой чеснока — 100 г сухих листьев, настоянных сутки в 10 л воды, нагретой до 40°.

По приведенной технологии можно выращивать любые сорта земляники, традиционные для той или иной местности, потому что в ней не нарушены основные принципы и правила возделывания этой культуры, однако хочется подчеркнуть то обстоятельство, что к каждому сорту требуется индивидуальный подход.

Е. Макаров
Московская область

«Разные сорта канадской черники выращивают в саду как декоративное и вместе с тем полезное для хозяйства растение.

Канадская черника (Vaccinium corymbosum) образует высокие кусты с редкими ветвями и очень густой корневой системой. Она растет на солнечных или умеренно затененных местах. Почву предпочитает рыхлую, суглинистую, богатую перегноем, с кислой реакцией. Чрезмерная сухость почвы вредит этим растениям.

Канадская черника нуждается в течение всего вегетационного периода в обильном увлажнении. Оптимальное условие для ее посадки — уровень грунтовых вод порядка 60 см. Саженцы нескольких видов (с целью улучшения опыления) высаживают осенью или в начале весны с корневым комком. При отсутствии почвы, богатой гумусом или торфом, растения высаживают в большие ямы, которые заполняют торфом или подстилкой. Чернику нельзя удобрять навозом и минеральными удобрениями, содержащими кальций или хлор. Растения удобряют комплексными удобрениями, причем 2/3 их вносят осенью, а остальное — в начале июня.

В связи с тем, что черника дает богатый урожай на сильных (прошлогодних) побегах, образование их следует поддерживать регулярной обрезкой в период покоя. Одновременно следует прореживать кусты, удаляя слабые или поврежденные побеги. У хорошего куста должно быть 5—6 сильных ветвей.

Сбор урожая канадской черники начинается на второй-третий год после посадки. В наиболее благоприятный урожайный год с куста собирают 2,5—5 кг ягод. Кусты черники живут до 30 лет.

Все эти сведения взяты из выпущенной на русском языке издательством «Артия» (Прага) Энциклопедии садовода.

Урок первый

НЕ ЖДИТЕ ГОТОВЫХ РЕЦЕПТОВ

В свое время, определяя место и роль сорта в плодоводстве, И. В. Мичурин выразился вполне категорично: «Сорт решает успех дела». Кто будет возражать против этого? По-видимому, таких не найдется. Вот и бегают садоводы по питомникам да по рынкам в надежде найти растения таких сортов, которые и по количеству плодов и особенно, по качеству их были бы на самом высоком уровне. Согласны на любую цену, лишь бы заполучить яблоню, малину, землянику разрекламированных сортов. И вот дело сделано. Вожделенные хвостики будущих деревьев и кустарников-рекордистов и чуть живые розетки чудо-земляники водружены на место, подобающее надежде и гордости сада. И каково же бывает разочарование, когда ведут они себя, как самые заурядные растеньица.

Тогда начинается второй круг. Теперь садовод устремляется за консультациями к более сведущим, по его мнению, людям. Они-то наверняка скажут такие слова и откроют такие секреты, что все станет на свои места. А все консультанты говорят по-разному. В результате садовод собирает массу возможных вариантов поправки дела, на проверку которых всей жизни не хватит.

Переходит садовод на третий круг. Обращается к наиболее авторитетному и почитаемому арбитру — к печатному слову. Мешками завозит и заносит в дом специальную литературу. Сначала все внимательно читает, потом только перелистывает, а затем... с недоумением откладывает в сторону. И здесь разнобой. Слова вроде бы все правильные, да вот беда: никто точно не говорит, что же все-таки делать с моими растениями в моем саду.

Идя по четвертому кругу, садовод натыкается на другие источники. Здесь советы конкретные, даже категоричные. Берите чайную ложечку одного вещества, столовую — другого, два спичечных коробка третьего, смешайте все, разведите водой и полейте в нужное место. Наконец-то можно действовать. А что получается? Один знакомый садовод-любитель получил как-то подобную рекомендацию: отмеряй и сыпь. Ничтоже сумняшеся дал он, как советовали, побольше перегноя и воды под смородинные кусты. Смородина это дело уважает. И в самом деле: как начала расти... Стала выше человеческого роста. Листья, что твои лопухи. Ягод, правда, нет, но зато растет как на дрожжах. Лето уже к концу, а она растет. Скоро белые мухи полетят, а она все продолжает расти. Встревожился садовод. Знает, что, если не перестанет расти, если не вызреют побеги, вымерзнут кусты напрочь. Сколько труда пропадет. И деньги, видимо, зря отдал и время напрасно терял. Опять осечка. Вот они, рекомендации. Верь им после этого.

Кто же все-таки виноват? Ведь садовод вроде бы всей душой к растению, а оно его не понимает, не хочет отблагодарить за заботы. А сам же и виноват. Сорт — это только предпосылка для получения обильных урожаев высококачественных плодов. Реализуется же эта предпосылка только при вполне определенных условиях.

Растение — живой организм, и давать ему надо все в меру и своевременно. Сильная обрезка не восполняет недостаток влаги, а обильное питание не заменит борьбу с вредителями и болезнями. И опять-таки по той же причине, что это живой организм со всеми своими потребностями и своей реакцией на всякое изменение среды, нельзя подходить к нему с однажды принятыми рецептами. Их нет и быть не может! Поэтому искать их — напрасный труд. Надо изучить растение, понять его природу, строить весь уход за ним не для галочки, не для успокоения своей совести, что, мол, надо — все «дадено», а в соответствии с его биологическими особенностями. Да, вы правильно поняли агротехника, то есть вся система ухода за растениями должна строиться на научной основе. Только в этом случае результат фактически не будет расходиться с теоретически ожидаемым. И сорт будет тогда залогом успеха всего дела.

В последнее время в ряды садоводов-любителей вливается все большее и большее количество новичков. Многие из них имеют очень скудные представления о плодовых растениях. И если познавать все методом проб и ошибок, много времени уйдет, пока начинающие по-настоящему приобщатся к увлекательнейшему и весьма полезному делу — садоводству. Чтобы хоть как-то помочь начинающим форсировать ликвидацию пробелов в специальном образовании в области садоводства, на страницах журнала «Приусадебное хозяйство» открывается специальная школа. Курс предусматривает ознакомить читателей со строением плодовых растений, рассказать об основных закономерностях их роста и плодоношения, о требованиях и условиях внешней среды, о способах удовлетворения этих требований, а также дать рекомендации, как полученные теоретические знания использовать в практической деятельности. Дать не рецепты, а принципиальные подходы к разработке и применению научно обоснованной системы агротехники.

Для начала надо ознакомиться со строением надземной части плодового дерева. Это первое, что должен знать садовод, чтобы не путаться, когда речь пойдет о конкретных работах: формировании кроны, обрезке и др.

Надземная часть плодового дерева представлена большим количеством разных по размеру, возрасту, ориентации в пространстве и назначению ветвей. Все эти ветви в совокупности составляют крону. Центральная ось ее называется стволом. У одних деревьев он выделяется довольно четко на протяжении всей их жизни. У других — в связи с неравномерным ростом ветвей на некоторой высоте от почвы он отклоняется в сторону, разветвляется и теряется среди других ветвей.

Место перехода ствола в корень называют корневой шейкой. Часть ствола от корневой шейки до первого ответвления — штамб, выше — центральный проводник, или лидер.

От центрального проводника отходят ветви первого порядка. Наиболее крупные из них считаются основными. Вместе с центральным проводником они образуют остов кроны. От ветвей первого порядка отходят ветви второго порядка, от них — третьего и т. д.

На центральном проводнике и на основных ветвях размещаются более мелкие и менее долговечные ветви. Их называют обрастающими, так как имн остов кроиы как бы обрастает. Среди обрастающих ветвей различают вегетативные и генеративные. Вегетативные обеспечивают увеличение общей массы и габаритов дерева, а генеративные, кроме того, непосредственно участвуют в формированин урожая, потому что только на инх могут размещаться генеративные почки. В некоторые годы на генеративных ветвях может и не быть таких почек, тем не менее их все равно называют генеративными из-за их склонности к плодоношению и предиазначенности для иего.

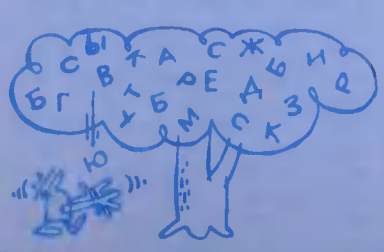
Очень часто однолетние ветви, особенно длинные, называют побегами. Это неверно. Побег — прирост текущего года и является таковым, пока несет на себе листья. Как только листья опали, он утрачивает свое временное наименование и переходит в разряд ветвей.

Вегетативные ветви различаются происхождением и функциями, выполняемыми ими в кроне. Из верхушечных почек, то есть из расположенных на верхушке ветви, вырастают ветви продолжения соответственно или основных или обрастающих ветвей. Из одной-двух почек, расположенных ниже верхушечной, вырастают конкуренты. Свое название эти ветви получили за то, что по силе роста и размещению они конкурируют за лидирующее положение (иногда очень успешно) с закоиными ветвями продолжения.

Ниже располагаются боковые ветви, развившиеся соответственно из боковых почек. Если они направлены внутрь кроны, значит, развились из внутренних почек, а следовательно, и называются внутренними. Из наружных почек вырастают, естественно, наружные ветви. Это важно знать для определения местоположения и ориентации ветви, вблизи которой делается срез при формировании кроны или ее обрезке.

Особое положение среди вегетативных ветвей занимают волчки (жировые, водяные побеги). Как правило, они появляются на многолетних частях крупиых ветвей из спящих (годами не трогавшихся в рост) почек. Прорастание таких почек стимулируется старением, подмерзанием или повреждением выше расположенной части ветви. Волчки — это обычно сильные, вертикально растущие ветви с удлиненными междоузлиями (расстояниями между соседними почками). Иногда появляются ветви у штамба, от коркей — корневая поросль. Это обусловлено либо ослаблением надземной системы в целом, либо биологическими особенностями кориевой системы.

Генеративные ветви у яблони, груши представлены плодовыми прутиками, копьецами и кольчатками, а у вишни, сливы — букетными веточками и шпорцами.



Плодовый прутик — тонкая, часто изогнутая книзу однолетняя ветвь длиной от 15 до 25 см. Копьецо — прямая, заметно суживающаяся к верхушке ветвь длиной 5—15 см. Кольчатка — коротенькая ветвь длиной 0,3—5 см. У всех этих ветвей верхушечная почка бывает или генеративной или вегетативной. Генеративная — более раздувшаяся, округлая. Особенно это заметно ближе к весне. А вегетативиая — удлиненная, с заостренным кончиком. Общим для этих типов генеративных ветвей является укорочеиные междоузлия и слабое развитие боковых почек.

Букетные веточки имеют длину 0,5—3 см. На них располагается до 10 почек, из которых только 1—2 могут быть вегетативными. Шпорец — короткая копьецевидная ветвь (0,5—10 см), у которой верхушечная почка вегетативная, а боковые — генеративные. Не так, как у плодового прутика и копьеца, а как раз наоборот. Встречаются шпорцы, оканчивающиеся колючкой.

Нередко на плодовых прутиках, копьецах и кольчатках при пробуждеиии цветочной почки появляется вздутие, напоминающее по форме сумку, отчего оно и называется плодовой сумкой. На верхушке ее размещаются цветки (плоды), а иередко и 1—3 ветви в виде кольчаток, копьец, плодовых прутиков.

Ежегодно прирастая в длину, генеративные ветви превращаются в плодушки или плодухи, состоящие из плодовых сумок, кольчаток, копьец, плодовых прутиков. Более старые и более разветвленные плодухи называют сложными плодовыми, или смешанными обрастающими.

Запомнить все эти термины и понятия в их взаимосвязи — сложно. Да и не надо зубрить по бумаге. Лучше выйдите в сад, подойдите к дереву, присмотритесь к его ветвям и определите, какая ветвь как иазывается и для чего она предназначена.

Р. Кудрявец,
профессор

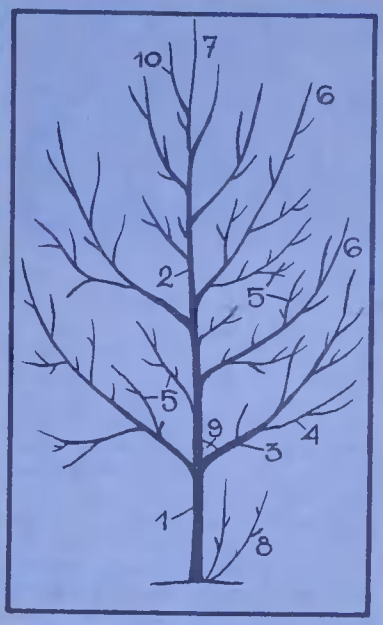
1

1. Плодовые сумки с ветвями замещения

2. Копьецо (*вверху*) и кольчатка

3. Плодовый прутик с верхней цветочной почкой

4. Многолетняя плодовая ветвь



3

На рис. в центре Надземная часть плодового дерева *1* — штамб, *2* — центральный проводник, *3* — основная ветвь первого порядка, *4* — ветвь второго порядка, *5* — обрастающие ветви, *6* — ветвь продолжения осиовной ветви, *7* — ветвь продолжения центральиого проводника, *8* — прикорневая поросль, *9* — угол отхождения ветви. *10* — конкурент.

4

В КОМНАТЕ ВСЕГДА ЛЕТО

Мастер на все руки

Небольшая коллекция субтропических и тропических плодовых растений в домашних условиях, несомненно, приносит радость. Такой сад всегда считался вечнозеленым и цветущим круглый год. Но личный опыт показал мне, что это мнение не совсем правильно. Ведь большинство вечнозеленых и листопадных субтропических растений имеют определенный период покоя. И если, например, цитрусовые в домашних условиях обильно поливать и удобрять в осенне-зимнее время, как при активной вегетации, то из-за недостаточной освещенности вас ждет немалое разочарование. Под воздействием питательных веществ, вносимых в почву, побеги начинают расти. Однако полноценных темно-зеленых, как принято говорить, «с изумрудной листвой» веток ждать не приходится, как и нормального цветения и плодоношения весной. Из-за того, что у растения не было покоя, за осень и зиму оно истощится. Такой же результат будет при выращивании мушмулы японской, фейхоа. И, конечно, нечего говорить о том, чтобы продолжали вегетировать осенью и зимой листопадные субтропические: инжир, гранат. У этих растений более выраженный период покоя, протекающий в безлиственной форме.

Я решил опытным путем выяснить, в чем же больше всего нуждаются растения в этот период?

С наступлением осени при коротком световом дне субтропические комнатные растения, как известно, страдают от многих факторов. Из-за тепла от батарей центрального отопления понижается влажность воздуха в помещении, пересушивается земляной ком и интенсивно испаряется влага через листья. Казалось бы, нужен обильный полив. Однако при сильном увлажнении почвы у растения пробуждаются только что заснувшие осенью почки. Побеги активно растут. Но из-за недостатка света нарушается естественный процесс фотосинтеза. К весне такое растение выглядит, прямо скажем, уныло. Приходишь к выводу, что в осенне-зимний период домашним субтропикам света недостаточно.

Некоторые любители стараются в комнатных условиях создать нужный температурный режим, забывая порой о требуемой освещенности. Растения они ставят ближе к оконному стеклу, делают специальную ширму, предохраняющую крону растений от губительного сухого воздуха, идущего от батарей. Действительно, такая зимовка для субтропических растений почти идеальна. Но и при этом можно допустить массу ошибок. Например, обморожение (и опадение) листьев, прижатых к холодному стеклу.

Почву надо содержать в умеренно влажном состоянии. Наиболее частая ошибка при домашнем зимнем содержании растений субтропиков — пересушка почвы или, что еще хуже, ее переувлажнение. Даже небольшое переувлажнение влечет за собой гибель всего растения, потому что при пониженной температуре почвы его корни прекращают вегетировать. Отсюда и листопад.

И не надо забывать, что растения у нас стоят в квартире, где мы живем. Они должны украшать наш дом, а не быть обузой. Не старайтесь у себя в комнате создать оранжерею с климатом субтропиков. Невозможно. Для нормальной жизни растениям нужно три основных компонента: свет, тепло и вода. Теплом и водой мы можем обеспечивать их практически круглый год. Труднее дело обстоит со светом. Рассказывать о недостатке естественной освещенности для комнатных растений с октября по февраль нет смысла — это известно.

Чтобы решить «проблему», я стал подбирать искусственные осветительные источники. В течение пяти лет конструировал автоматическое устройство, которое назвал ФЛОРА, с каждым годом его совершенствуя. Большую помощь в разработке и монтаже оказал мне мой друг Ю. Г. Порачев. И вот последний вариант ФЛОРА-3 (*рис. 1*). О нем и хочу рассказать подробнее.

Вначале все же немного теории. Для досвечивания растений решил использовать газо-

разрядные люминесцентные лампы. Почему я остановился именно на них? По сравнению с обычными лампами накаливания той же мощности световой поток у них в 10 раз больше. Так, лампа накаливания в 40 Вт имеет световой поток 300 Лм (люменов), а люминесцентная при такой же мощности — 3200 Лм. И еще: достоинство трубчатых ламп в том, что они освещают большую площадь и выделяют меньше тепла за счет некоторого смещения их спектра в сторону ультрафиолетовой зоны. Это тоже положительно влияет на растения в зимний период при сухом климате жилой комнаты.

Существует несколько типов газоразрядных люминесцентных ламп. Опыты показали, что для досвечивания растений лампы белого света наиболее эффективны.

Время досвечивания устанавливается в нашем устройстве с помощью электромеханического реле времени (2РВМ). Вместо него можно использовать и обычный электромеханический будильник «Слава», в схему которого вместо звонка вмонтировано простейшее электронное реле. Реле автоматически включает и выключает подсветку в зависимости от заданного режима. Желательно досвечивать растения так, чтобы световой день в сумме составлял 10—12 ч. Но и здесь есть одна особенность. В осенне-зимний период колеблется освещенность с улицы: то день убывает, то вновь прибывает. И порой трудно понять, достаточно ли растениям на подоконнике света. Но с включенным в схему ФЛОРА датчиком освещенности (фоторезистор ФСК-1) все становится ясным. На реле времени я устанавливаю двенадцатичасовой режим. Утром в заданное время реле включает общую схему светорегулирующего блока. При этом датчик освещенности, установленный на оконном стекле, показывает недостаток света. Он сразу подает сигнал на включение ламп. (Режим датчика был подобран опытным путем в ясную погоду с помощью изготовленных из папиросной бумаги фильтров.) С течением времени освещенность на улице повышается и датчик срабатывает «обратно». Но за зимний день лампам приходится отдыхать недолго. Датчик то и дело включает их, и опять у растений нормально протекает фотосинтез. В конце дня, вечером, реле времени отключает блок осветительной схемы установки, подводя тем самым итог заданным 12 ч. Такой световой режим комнатным субтропическим плодовым культурам «по душе».

Но я выращиваю не только растения субтропиков, но и тропические, не имеющие вообще периода покоя. Так, например, благодаря светорегулирующему блоку установки круглый год цветет и плодоносит кофейное дерево, продолжают свой рост ананасы и, что, на мой взгляд, совсем удивительно, растут такие культуры влажных тропических стран, как гуайава и анона черимойя.

В блоке освещения предусмотрен и ручной режим. Если, допустим, вам надо включить любую из подсветок, независимо от установленного срока, то достаточно переключить тумблер в противоположную сторону.

Как ни стараемся опрыскивать растения при повышенной температуре в комнатных условиях ручным распылителем, все же им не хватает влажности воздуха (в летнее время благодаря постоянно открытым окнам она достаточна). Поэтому в установку ФЛОРА-3 я включил блок увлажнителя воздуха. Смысл в том, что при температуре выше 25° включается бытовой увлажнитель. Схема такая. Между растениями на подоконнике закреплен контактный термометр, установленный на режиме 25°. Как только температура повышается больше заданной, импульс с термометра поступает на реле (можно использовать реле МКУ-48 или РЭС-9), которое включает увлажнитель. Можно использовать и продаваемые в магазинах увлажнители: «Ион», «Бриз», «Комфорт». На лицевой панели установки ФЛОРА-3 есть и тумблер включения вентилятора. Он работает на ручном режиме. Если в комнате слишком душно и чрезмерно скапливаются запахи растений, то вентилятор помогает избавиться от застоя воздуха.

Иногда при подрезке растений, а это приходится делать не только весной, но и зимой, остаются ветки. Выбрасывать их, конечно, жаль. А укоренять черенки в зимнее время без специального устройства очень сложно, да и времени потребуется на это много — несколько месяцев. Пришлось сконструировать небольшую автоматическую теплицу. Я ее назвал ЭКВАТОР. Устройство сравнительно простое *(рис. 2)*. В металлическую коробку вставлен поддон из нержавеющей стали (до дна коробки он не доходит). Под поддоном расположены шесть ламп накаливания по 25 Вт каждая, которые равномерно его нагревают. Над коробкой расположен сделанный из оргстекла прозрачный «аквариум» с поднимающейся на петлях крышкой, а над ним закреплена люминесцентиая лампа ЛБ-20. Здесь режимом жизни растений тоже управляет автоматика. Контактный термометр, установленный в «аквариуме», постоянно поддерживает любую плюсовую температуру выше комнатной. Он подает сигнал на реле. А реле, в свою очередь, включает и отключает подогрев. Эффект от ЭКВАТОРА ощутим. Черенки кофейного дерева укореняются за месяц, цитрусовых — за 15—20 дней, инжира — за 11 дней. И это в зимний период.

Если нет возможности сделать такой ЭКВАТОР, можно использовать обычный аквариум, установив его над батареей центрального отопления так, чтобы теплый воздух шел непосредственно под его днище. При этом температура субстрата (торф, песок, перлит), в котором укореняются черенки, будет подходящей — 25—27°. И, конечно, не надо забывать о влажности воздуха — аквариум следует накрыть стеклом, иногда «тепличку» проветривать.

Подводя итог описания установок ФЛОРА-3 и ЭКВАТОР, мне хотелось бы немного коснуться результатов, которых я добился с помощью этих устройств.

Благодаря постоянному режиму светового дня цитрусовые растут, цветут и плодоносят круглый год. Трехлетний лимон, выращенный из черенка сорта Иркутский Крупноплодный, зацвел в июле прошлого года и в декабре дал полноценный плод весом в 425 г. После съема урожая растение тут же зацвело и вновь

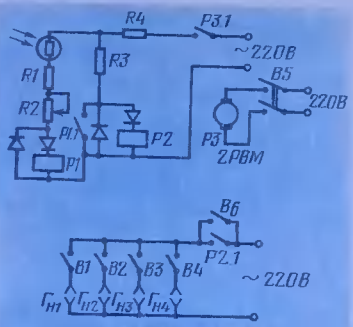


Рис. 1. Принципиальная схема блока освещения ФЛОРА-3

R_1=5,1 ком; R_2=1,5 ком; R_3=7,5 ком; R_4=1,5 ком; B_5=выключатель часов; P_1 и P_2 — реле МКУ-48 ($I_{е\ раб}$=22 мА, $P_{обм}$=1900 ом)

B_1 — B_4 — выключатели подсветок; $Г_{н1}$ — $Г_{н2}$ — лампы подсветки; B_6 — *переключатель «ручн.» — «авт.»*

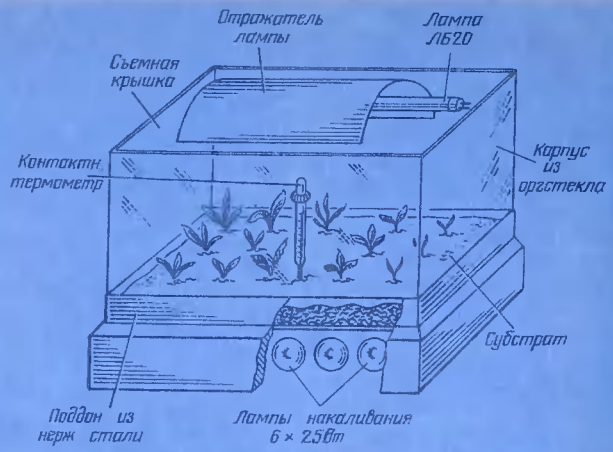


Рис. 2 а. Эскиз ЭКВАТОРА

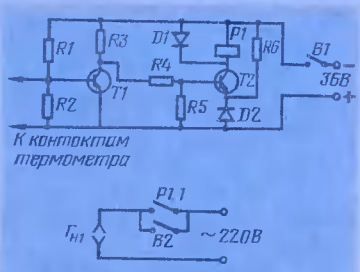


Рис. 2 б. Принципиальная схема ЭКВАТОРА

R_1=150 ком; R_2=1,5 ком; R_3=68 ком; R_4=1,8 ком; R_5=1 ком; R_6=6,8 ком; T_1 и T_2 — МП21Г; $Д_1$ и $Д_2$ — Д220Б; $Г_{н1}$ — подогрев; B_1 — «вкл.» — «выкл.»; B_2 — переключатель — «ручн.» — «авт.»

дало плоды при одновременном росте побегов. Апельсины и мандарины цветут раз в году, но дополнительное освещение ускоряет все процессы, протекающие в растениях. Если кофейное дерево, при обычном содержании цветущее в конце июля, дает зрелые плоды только к весне (март — апрель), то с искусственным досвечиванием они созревают к середине декабря. Недостаток света отрицательно влияет и на фейхоа, у него обычно начинается интенсивный сброс листьев. У меня же это дерево за пять лет не сбросило ни одного листа. Инжир и гранат, если и сбрасывают листья, то уже через неделю восстанавливают свой листовой аппарат. Однако при этом нельзя забывать о питании растений — надо вовремя вносить нужное удобрение. Схема подкормок ничем не отличается от дополнительного питания в весенне-летнее время.

Из-за увлажнения воздуха уже в течение нескольких лет не знаю забот с цитрусовыми растениями из-за листопада. Правда, кофейное дерево частично сбрасывает листья. Но это уже биологическая особенность тропических растений. Влажность воздуха в жилом помещении зимой при работе центральной отопительной системы порой падает до 20 %. Так что увлажнение его положительно сказывается и на здоровье человека.

Размножение растений в домашнем садоводстве тоже немаловажный фактор. Используя установку ЭКВАТОР при размножении зелеными черенками, я сократил срок укоренения многих тропических и субтропических плодовых растений почти на две недели. Плодоношение укорененных саженцев кофейного дерева наступило уже через шесть месяцев. Повышенная влажность и правильно подобранная температура способствуют успешному прорастанию семян редких плодовых тропических растений гуайява, анона, папайя, пассифлора.

Конструируя установку ФЛОРА-3, я задался целью использовать ее не только в домашних условиях. Она может быть рассчитана и на большую производительность. На приусадебном участке с ее помощью можно выращивать ранние овощные культуры, заниматься выгонкой луковичных цветочных растений к нужному сроку и т. д. Уверен, что эта установка еще не полностью исчерпала своих возможностей.

Заканчивая разговор о подсобных устройствах для комнатного декоративного садоводства, мне бы хотелось сразу ответить на вопрос, который, несомненно, возникнет у читателя и который мне задают знакомые. Сколько же электроэнергии потребляют мои установки? Вопрос совершенно справедливый. Когда на улице темнеет, мы обязательно включаем в доме свет. Это необходимость. То же самое происходит в утренние часы зимой. Честно говоря, я специально не включаю бытовые осветительные приборы. У меня от окна, через листву вечнозеленого сада, всегда проходит достаточное количество света благодаря подсветкам, установленным над растениями. В комнате всегда лето!

Салгус Ян Гарриевич
111538, Москва, ул. Вешняковская, д. 25/2, кв. 80

Вокруг дома

РУБЛИ И МОЗОЛИ

«Письмо позвало в дорогу» — фраза в журналистике избитая. И не хотелось бы начинать с нее, да точнее, пожалуй, не скажешь, если в командировку отправляешься именно по этой причине. На этот раз в небольшой латышский поселок Скривери нас привело письмо из Горьковской области, авторы которого жаловались на плохой посадочный материал роз, приобретенный в кооперативе «Заля земе». При чем тут редакция? Да вроде бы и ни при чем. В № 1—88 г. мы опубликовали объявление этого кооператива о продаже саженцев роз. Качество посадочного материала, естественно, не проверяли, да и не могли проверить — нет у редакции таких возможностей и права тоже. Но с объявлением «Заля земе» случай особый. Во-первых, это первый кооператив, обратившийся к нам с подобной просьбой; во-вторых, с самого начала сомнительной казалась сама затея — пересылка хрупких саженцев неженки-розы с одного конца страны на другой; в-третьих, смущала цена заказа — не менее 50 рублей. Письмо горьковчан еще больше настораживало — кооператив «греет руки».

С трудом дозвонившись в Скривери, просим разобраться с жалобой, а в ответ слышим: «Кооператив высылает посадочный материал только самого высокого качества. Приезжайте и проверьте все на месте». Делать нечего — пришлось собираться в командировку.

Так мы и оказались в чистеньком и уютном Скривери, что километрах в 60 от Риги. Вокруг поселка раскинулись колхозные поля, луга с сочными травами, на которых тут и там пасутся коровы, невдалеке виднеется лес. Тишина, покой. Неудивительно, что кооператив наш называется «Заля земе», что в переводе на русский значит «Зеленая земля».

Две семьи, всего 5 человек, решили объединиться и зарабатывать на хлеб физическим трудом на своей зеленой земле — выращивать розы. Выбор культуры не был случайным. Розами мать и сын Бушмейстеры, Айгар — председатель кооператива, а Астрида — бухгалтер занимаются давно. Они собрали коллекцию, в которой свыше 300 сортов. В Латвии вообще любят и умеют выращивать цветы, а розы особенно. Их увидишь на каждом приусадебном участке, в каждом сквере.

Кому-то занятие розоводством может показаться развлечением на свежем воздухе, а на деле — это тяжелый труд «от зари до зари», без выходных и праздников. Наши удивительно любезные хозяева, например, не могли себе позволить полностью заняться гостями — работа есть работа. Сельский житель их поймет, потому как знает, что один летний день год кормит.

Каждый член кооператива трудится на своем участке — сколько вырастит полноценных саженцев, за столько и получит. Трудоемкие ра-

боты, например, вспашку или упаковку посылок делают все вместе. Расчет после реализации и подсчета чистого дохода, если он имеется. Тут возникает каверзный вопросик — сколько же зарабатывают наши кооператоры? Чего уж греха таить — любим мы считать деньги в чужом кармане, особенно в кооператорском. Надо полагать, зарабатывают в «Заля земе» неплохо, иначе зачем гнуть спину. Но и расходы немалые. Розоводы знают, что основа культурного саженца — хороший подвой. Для него используется шиповник. Однолетний сеянец шиповника стоит недешево. В первый год кооператив на приобретение подвоя потратил почти весь государственный кредит. К тому же найти шиповник оказалось сложнее, чем вырастить взрослую розу: Айгар и Астрида исколесили на своем разбитом «жигуленке» почти всю Украину и Молдавию, прежде чем в одном из хозяйств «на коленях» вымолили партию сеянцев.

Подготовили землю, осенью посадили шиповник, он, кстати, имеет свойство колоться. С весны начинается уход за посадками — прополки, рыхления, поливы, подкормки, обработки химическими препаратами. Тут заметим, что все делается вручную. На подкормки идет в основном навоз, для чего приходится специально держать корову. Мы видели, как Астрида разводила в баке коровяк и ведрами разносила его по плантации — занятие, прямо скажем, не для эстетов.

В октябре начинается выкопка подросших растений и сортировка их по толщине корневой шейки на 3 разбора. Два первых идут на прививку, третий — на доращивание. Естественно, какая-то часть сеянцев погибает. Осенью же заготавливаются черенки с маточных сортовых кустов, ухода за которыми не меньше, чем за шиповником, если не больше. В первых числах декабря начинается прививка — самая кропотливая и утомительная работа. Без многолетнего навыка за нее лучше не браться. Попробуйте-ка привить хотя бы десятка два растений в день, а Астрида прививает до 500! Место прививки обвязывают изолентой, прикрепляют бирку с номером сорта и растение на время приращения прикапывают в теплице. Через 2—3 недели саженцы проверяют, неудавшиеся, а их иногда бывает до 50 %, идут в отпад, попросту выбрасывают, остальные сортируют и высаживают в полиэтиленовые пакеты. Их в ящиках переносят в теплицу, и теперь уж, как говорится, нужен глаз да глаз. Около двух месяцев в теплице необходимо поддерживать определенную температуру, влажность, регулировать световой режим. Постоянные поливы, опрыскивания, проветривания, подкормки — попробуй тут отлучись. И только когда саженцы пойдут в рост, появятся на них первые цветоносы, работу по выращиванию можно считать законченной. Последняя сортировка, а потом отправка роз заказчикам.

Дело это не менее хлопотное, чем выращивание. Заранее нужно подготовить ящики, упаковочный материал, заполнить квитанции, надписать адреса. Каждый саженец (по стандарту он не должен быть короче 20 см, слишком длинные приходится обрезать) обмакивают в навозно-глиняную болтушку, обвертывают мхом и заворачивают в полиэтилен. При укладке в посылочный ящик все пересыпают опилками, пустоты заполняют бумагой. Остается отвезти посылки в районный центр на почту.

Теперь сиди и жди оплату заказа. Но вместо денег порой возвращаются невостребованные посылки с уже погибшими саженцами, которые так и не дождались заказчика. Жаль в таких случаях не столько денег, сколько загубленный труд. Эти потери для наших кооператоров самые тяжелые.

Но вернемся к письму горьковчан. Как случилось, что они получили плохие саженцы, если «Заля земе» высылает только первосортный материал? Главная причина гибели или повреждения, как утверждают кооператоры,— это время нахождения посылки в пути. Даже неживой товар начинает портиться, если продержать его в вагоне сверх положенного, а что уж говорить о саженцах. Как тщательно их не упакуй, а повреждения все равно будут, ведь ящик десятки раз перевернут в дороге. На почте существует контрольный срок прохождения посылок. Если он слишком большой, то саженец задыхается, высыхает или загнивает. Это усугубляется и разницей температур в моменты отправки и получения посылок. Если отправляли розы при 10°, а получили при 30°, то половина из них наверняка окажутся «сгоревшими». Поэтому, прежде чем сделать заказ, нужно в своем почтовом отделении узнать про этот самый контрольный срок, за который посылка доберется к вам из Латвии, и сообщить его кооперативу вместе с данными о температуре воздуха, характерными для этого времени года в вашем районе. В прохладное время, то есть при температуре воздуха не выше 10°, саженцы в пути могут находиться не более 2—3 недель.

Нам показали и несколько писем с жалобами на пересортицу, например письмо А. Н. Михайловой из Архангельска. Она просила прислать один сорт, а «Зале земе» выслал совершенно другой. В чем дело? Оказывается, кооператив выслал заказчику не южный сорт, кото-

рый, вероятно, по незнанию просила Михайлова, а более подходящий для Архангельска. Так что, тут, наверное, кооператоров ругать не за что.

Некоторые заказчики, получив хрупкий саженец, которому до настоящей розы расти и расти, гневаются. Они-то рассчитывали получить взрослый цветущий куст, не ведая, что чем моложе растение, тем легче оно переносит пересадку и лучше приживается на новом месте. По общепринятой технологии саженцы роз реализуют на первом году жизни после прививки, редко на втором. Взрослый же куст не только будет хуже приживаться, но и места займет в посылке слишком много, да и стоить будет намного дороже.

Бывает, правда редко, что саженцы в дороге гибнут и в нормальных условиях — всего предугадать просто невозможно. В таких случаях кооператив заменяет растения или возвращает деньги.

Конечно, письма с претензиями «Зале земе» получает, но, к счастью, не так уж часто. Гораздо больше с благодарностями: «Большое спасибо за саженцы роз, которые у нас уже прижились. Просим выслать дополнительно следующие сорта (идет перечень сортов). Н. Д. Гольцова, г. Звенигово Марийской АССР»; «Посылку получили, большое спасибо. Саженцы дошли отлично, даже улитка живая во мху была. Как в селе узнали, что мне пришли розы, отбоя не было от просьб сообщить адрес. Любовь Совина, Свердловская обл.».

От таких писем даже у нас на душе потеплело, а кооператорам они просто прибавляют силы.

Хотел бы кооператив расширить производство, да скручивают по рукам и ногам проблемы, и одна из главных — нехватка земли. Она нужна, чтобы закладывать новые плантации для подвоя и маточников, для строительства теплицы и прививочного помещения, нужна лаборатория меристемной культуры. А землю в аренду не дают, хотя рядом есть свободные пустыри. Районное, а за ним и республиканское начальство отказали под тем предлогом, что продукция, производимая кооперативом, не является сельскохозяйственной и республике она не нужна. Республике, может быть, и не нужна, хотя тоже как сказать, а то, что за пределами ее спрос на розы явно превышает предложение,— дело десятое. Без дополнительных площадей кооперативу вряд ли удастся увеличить выпуск роз, а в планах у него еще и клематисы. Сложно добывать шиповник для подвоя. Можно было бы выращивать и самим, но опять для этого нужна земля.

Настоящее бедствие для кооператива — письма неаккуратных заказчиков. Иногда они бывают написаны таким почерком, что разобрать его может только графолог. Вот и приходится крутить письмо по часу, прежде чем прочитаешь фамилию и адрес. Ошибок при этом получается масса, а от них потом волокита на почте. На письма кооператоры отвечают по ночам — днем-то работают. Ах, если бы во всех были вложены конверты с надписанным обратным адресом и особенно индексом! Кому не понятно такое желание, пусть попробует вывести с десяток индексов. Письма с абсолютно неразборчивым почерком приходится откладывать в сторону. Так что если кто будет обращаться в кооператив, то уж постарайтесь писать аккуратнее. А адрес «Заля земе» напоминаем: 229346, *Латвийская ССР, Стучкинский р-н, п/о Скривери, ул. Лакстыгалу, 26*

Командировка закончилась, и мы были рады, что она состоялась, потому что в очередной раз познакомились с тружениками, делающими доброе дело. Нет, не «греют руки» на доверчивых заказчиках в «Заля земе», а скорее обдирают свои ладони.

Предлагаем книги издательства «Наука»

Газоны: Основы семеноводства и районирования. 1984. 243 с. 1 р. 90 к.
Еременко Л. Л. Цветочные растения на гидропонике в теплицах Сибири. 1988. 158 с. 80 к.
Итоги интродукции культурных растений в Главном ботаническом саду. 1988. 302 с. 3 р. 80 к.
Плотникова Л. С. Научные основы интродукции и охраны древесных растений флоры СССР. 1988. 264 с. 3 р. 70 к.
Рост и устойчивость растений. 1988. 208 с. 3 р. 80 к.
Спрыгин И. И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. (Научное наследство. Т. II.) 1986. 510 с. 9 р.
Чайлахян М. Х. Регуляция цветения высших растений. 1988. 560 с. 5 р. 50 к.
Заказы на книги направляйте по адресу: Москва, ул. Академика Пилюгина, д. 14, корп. 2, магазин № 3 «Книга-почтой» «Академкнига».

МНОГОЛИКИЙ

МИР РОЗ

Многие садоводы выращивают хотя бы по нескольку кустов роз в своем саду или у стен дома, но для большинства из них многоликий мир роз остается непознанным. Тем, кто всерьез решил заниматься этой красавицей сада, надо знать классификацию роз или хотя бы ориентироваться в ней. Множество форм и расцветок — ведь уже в течение тысячелетий ведется скрещивание природных видов и сортов — постоянная работа по уменьшению заболеваемости и увеличению зимостойкости делают классификацию роз сложной и во многом условной.

Чтобы лучше ориентироваться в многообразии роз, разделим их на старинные и современные сорта, последние же, в свою очередь, подразделяются по применению: на куртинные (такие группы роз, как Чайногибридные, Флорибунда, Полиантовые, Грандифлора, Миниатюрные), вьющиеся (Плетистые, Крупноцветковые плетистые, Розы Кордеса) и парковые розы (сюда относятся гибриды природных видов и так называемые Кустарниковые, или Полуплетистые, розы). На этом список существующих групп не исчерпывается, но в наше время именно они наиболее часто используются в цветоводстве.

Коралловый сюрприз — из группы Граидифлора

Первые упоминания о розах, дошедшие до нас, восходят к шумерам за 2000 лет до нашей эры. В древней Индии и Китае культура роз достигла высокого уровня, были созданы великолепные сады и большие плантации. Там изготавливали и применяли розовую воду и масло, роза ценилась как лекарственное растение. Спустя века она пережила взлет в античной Греции и Риме. Во времена крестовых походов роза была завезена в Европу, где ее вначале выращивали в небольших монастырских садах и вокруг дворцов. После общего упадка садового искусства в средние века розоводство получило вновь распространение в Италии эпохи

Возрождения, а позже во Франции. В садах выращивали в основном сорта и гибриды столепестных (Rosa centifolia), дамасских (R. damascena), галльских (R. gallica) роз, которые возникли как в ходе естественного скрещивания и спонтанных мутаций, так и в результате целенаправленной селекции. В XVIII и XIX веках выведение новых сортов основывалось на скрещивании именно этих видов, но постепенно включались все новые из стран Азии и Америки. Таким сложным путем были получены нуазетовые, бурбонские, чайные, портландские и другие розы, которые мы сегодня относим к старинным. Утратив свое былое значение, они сохраняются лишь в больших ботанических коллекциях и у отдельных любителей. Главным недостатком старинных роз является их однократное цветение (кроме чайных роз), восприимчивость к грибным заболеваниям и недостаточная зимостойкость (зимостойкость здесь и далее приводится для климатических условий северо-запада страны).

В XIX веке в результате скрещивания портландских, бурбонских и чайных роз были получены многократно цветущие формы — ремонтантные розы, которые к тому же оказались более морозостойкими и декоративными, что вызвало их быстрое распространение, так что к концу столетия имелось более 4000 сортов.

В 1867 году произошло знаменательное событие: путем скрещивания чайной розы с ремонтантной был получен сорт Ля Франс (La France), первый представитель группы *Чайногибридных* (Чг., НТ)*. С этого и началась история современных роз. Во многих странах селекционеры стремились получить у растений длительное и повторное цветение, красивую форму и окраску цветков. В 1900 году удалось скрестить ремонтантную розу с махровой формой розы фетида (R. foetida) и получить гибридный сорт Солей д'Ор (Soleil d'Or). А от него при скрещивании с Чайногибридными пошли прекрасные желтоцветные сорта, имеющие большую известность. К сожалению, роза фетида передала Чайногибридным розам восприимчивость к опасной болезни — черной пятнистости.

Современные Чайногибридные розы очень популярны, так как обладают исключительно красивыми по форме цветками с разнообразной окраской. Крупные (диаметром 10—12 см) махровые цветки располагаются одиночно или реже в соцветиях по 2—5. Прямостоячий или раскидистый куст достигает высоты 40—50 см у низкорослых и 1 м у высокорослых сортов. Широка область применения Чайногибридных роз. Их можно встретить и на приусадебных участках, и в представительных парках, и в промышленных оранжереях. В то же время необходимо учитывать, что эти розы требуют интенсивного ухода и надежного укрытия на зиму. Они повреждаются различными грибными болезнями, из которых наиболее опасны черная пятнистость и мучнистая роса. Более устойчивы желтая Глория Деи (Gloria Dei, 1945)*, красная Дам де Кёр (Dame de Coeur, 1958), белая Аргенталь (Argental, 1970), обильно цветущие в открытом грунте.

При скрещивании чайной розы с многоцветковой розой (R. multiflora) в XIX веке была выведена группа многоцветковых *Полиантовых роз* (Пол., Pol.). Маленькие (диаметром 2—4 см), чаще махровые цветки располагаются на концах побегов крупными соцветиями (вплоть до 30 и более цветков). Цветение у них продолжительное и обильное. Полиантовые розы обычно невысокие, 25—60 см, поэтому подходят для выращивания на газонах и в приусадебных садах группами, из них можно создавать бордюры или выращивать в горшках. К болезням они устойчивы, хотя и повреждаются мучнистой росой (например, сорт Ред Триумф). Полиантовые розы более зимостойки, чем Чайногибридные, они реже выпревают под укрытием. Можно отметить такие болезне- и морозоустойчивые сорта из низкорослых, как красноцветный Мадам Норберт Левавассер (Mme Norbert Levavasseur, 1903), розовоцветный Камео (Cameo, 1932), из высокорослых — оранжевоцветный сорт Мари (Mary, 1947).

Розы группы *Флорибунда* (Фл., Fl.) сформировались в результате сложной селекционной работы. Из-за множества предков свойства роз Флорибунда очень разнообразны. Высота куста варьирует от 30—40 см до 1,3 метра, побегов больше, чем у Чайногибридных, куст более компактный, листва обильная. Цветки обычно в соцветиях, но изредка встречаются и одиночные. Основное достоинство роз Флорибунда — длительное цветение, почти до первых морозов. Цветовая гамма необычайно широка: от белых до темно-красных, наряду с оранжевыми, кремовыми и пестрыми цветками есть сорта, у которых расцветка изменяется в ходе цветения. Например, желтые бутоны у сорта Маскарад (Masquerade, 1949) со временем краснеют — так, на одном кусте бывают цветки с разной окраской.

Устойчивость к болезням, судя по исследованиям, у этих роз больше, чем у Чайногибридных, но некоторые сорта сильно поражаются мучнистой росой и черной пятнистостью. Выносливые, болезнеустойчивые декоративные сорта роз группы Флорибунда — это Эуропеана (Europeana, 1963) с темно-красными цветками, желто-оранжево-красноцветный Мистериум (Mysterium, 1963), желтый Ян Спек (Jan Spek, 1966), белый Айвори Фейшен (Yvory Fashion, 1958).

Розы Флорибунда неоднократно скрещивали с Чайногибридными. Мировую известность получил сорт Куин Элизабет (Queen Elizabeth), который настолько отличался от родителей, что пришлось выделить иовую группу Грандифлора (Гранд., Gr.). Цветки у этой группы роз по форме похожи на чайногибридные, крупные, обычно собраны в соцветия. Кусты высокорослые, раскидистые, с обильной листвой. Устойчивость к болезням и морозам выше, чем у Чайногибридных. Розы Грандифлора подходят для озеленения и выращивания в садах, но также хороши для выгонки и срезки. Одним из прекраснейших представителей этой группы до сих пор является Куин Элизабет с розовыми цветками, а также вишневый Черри Глоу (Cherry Glow, 1959), кроваво-красный Бренненде Либе (Brennende Liebe, 1956).

* — условные обозначения садовых групп роз — русские и международные.

* В скобках указан год выведения сорта.

В начале прошлого века из Китая, а позднее из Бенгалии в Европу была завезена карликовая форма бенгальской розы, из которой позже в ходе многократных скрещиваний была получена новая группа низкорослых роз — *Миниатюрные розы* (Мин., Min). Высота куста у них обычно не превышает 30 см, а цветы и листья напоминают Чайногибридные. Растения устойчивы к летнему зною и сухости, цветут обильно и долго, но нередко поражаются грибными болезнями. Миниатюрные розы приобрели большую известность и популярность как в озеленении при создании групп и бордюров, так и при выращивании в горшках. Из сортов выделим желтый Йеллоу Долл (Yellow Doll, 1962), розовый Розмарин (Rosmarin, 1965), оранжево-красный Скарлет Гем (Scarlet Gem, 1961).

Яркие соцветия, состоящие из махровых или немахровых цветков, расположенные на концах длинных, до нескольких метров, плетевидных побегов у *Плетистых роз* (Плт.). Международные обозначения R., Rambler. У большинства Плетистых роз цветки образуются на прошлогодних побегах, и эту особенность необходимо учитывать при уходе — побеги на зиму пригибают к земле, основательно прикрывают, а обрезку делают лишь в случае повреждений.

После скрещивания Плетистых роз с Чайногибридными и Флорибунда была получена привлекательная группа *Крупноцветковых Плетистых роз* (Плт. Кр., L., Cl.). От других Плетистых они отличаются крупными цветками красивой формы, в соцветиях же цветов меньше или они располагаются поодиночке. К этой же группе относят такие генные мутанты Чайногибридных, Флорибунда и Грандифлора, которые имеют длинные плетевидные побеги. Такие клайминг-формы получены для многих известных сортов.

Хотя Плетистые розы достаточно устойчивы к болезням, некоторые сорта все же заболевают мучнистой росой. Сильное повреждение черной пятнистостью установлено у немногих, например у сорта Гейдельберг. Большую опасность для Плетистых роз представляет такая болезнь, как ожог побегов, особенно если под зимним покрытием недостаточно сухо.

Утро Москвы — Чайногибридные (слева)

Морстаг — Полиантовые

Плетистые розы в основном применяются в вертикальном озеленении на стенах и оградах, в оформлении пергол. Замечательны красный Фламментанц (Flammentanz, 1955), розовый Нью Доун (New Dawn, 1930), цветки которого появляются также на побегах первого года, белоцветный Шванензее (Schwanensee, 1968).

В 40-х годах нынешнего столетия немецкий селекционер В. Кордес заложил основы новой группы, носящей теперь его имя. Путем скрещивания роз ругоза и вихурайана с обильноцветущими садовыми сортами он получил особенно зимостойкие и болезнеустойчивые сорта. *Розы Кордеса* (Корд., К.) имеют длинные, высотой 1,5—2 м, сильные стебли с плотной глянцевой листвой. Цветут обильно, повторно до самой осени. Цветки крупные, красивой формы. Розы Кордеса можно высаживать на газонах в группы, в живые изгороди, а также использовать для создания штамбовых экземпляров. Из сортов рекомендуем красный Александр фон Гумбольдт (Alexander Von Humboldt, 1960), розовый Карлсруе (Karlsruhe, 1957), желтоцветный Леверкузен (Leverkusen, 1954).

Выделение группы *Кустарниковых или Полуплетистых роз* (Полуплт., S.) довольно условно, поскольку ботанически все розы являются кустарниками. К этой группе относятся разнообразные сорта, зачастую с неясным происхождением. При выведении новых скрещивались представители разных групп, часто использовались гибриды таких природных видов, как розы ругозы, розы бедренцволистной. Со временем Кустарниковые розы стали своеобразным пристанищем для сортов, которые трудно отнести к какой-нибудь конкретной группе. И все же под ними следует прежде всего понимать сорта, которые благодаря высокой кустовой форме более подходят для озеленения открытых пространств, нежели для выращивания в куртинах. В районах с теплым климатом эти розы достигают высоты двух метров и обильно

цветут. Из сортов можно назвать болезне- и зимостойкий Чайнетоун (Chinatown, 1963), который часто относят к Флорибунда, а также оранжевый Зальцбург (Salzburg, 1967), розовый Дорнрозхен (Dornröschen, 1960).

Среди парковых роз следует особенно отметить гибриды природных видов. Сильный рост, от 1,5 до 3 метров, хорошая устойчивость к морозам, в основном малая подверженность распространенным грибным болезням характеризуют их как неприхотливую группу, подходящую для выращивания в ме-

tendorst, 1923) с интересными маленькими ярко-розовыми цветками, напоминающими гвоздику, повторноцветущий. Из отечественных следует отметить выведенные Р. Риекста ценные для озеленения сорта Абельзиедс (Abelzieds, 1957) и Ритаусма (Rētausma, 1963), а также сорт академика Эйхфельда Вазаблан (Wasablan, 1950).

Гибриды розы бедренцоволистной, или пимпинеллифолия (Пимп., H. Pimp.), имеют белые или кремовые небольшие немахровые и полумахровые душистые цветки. Они появляются раньше других на непродолжительное время, и второго периода цветения за одно лето обычно не бывает. Очень зимостойки и относительно устойчивы к болезням. Красивы сорта В. Кордеса, такие, как Фрюлингсанфанг (Frühlingsanfang, 1950) с цветками цвета слоновой кости, Фрюлингсдуфт (Frühlingsduft, 1949) с лимонно-желтыми цветками, золотистый Фрюлингсгольд (Frühlingsgold, 1937), белоснежный Фрюлингсшнее (Frühlingsschnee, 1954).

Кусты *гибридов розы белой* (Альба, H. Alba) пряморослые, до 2 метров, покрыты редкими крепкими розовыми шипами. Цветки розовые или белые, полумахровые или махровые, часто собраны в соцветия. Цветение продолжается около месяца, не повторяется.

Растения зимостойки и болезнеустойчивы. Наиболее распространен старый, выведенный еще в 1797 году, сорт Мейденс Блаш (Meiden's Blush).

Работа по селекции роз, длящаяся века, видимо, никогда не завершится. Одним из примеров этого стремления к недостижимому совершенству является выведение сортов, объединенных в новую группу *Почвопокровных роз* (Почв., Bod.), имеющих новые качества: длинные, до 4 метров, извилистые побеги с маленькими листьями почти полностью покрывают почву ков-

Нью Доун — Плетистые (слева)

Маскарад — Флорибунда

стах, где интенсивный уход затруднен или не предусмотрен — например, в озеленении городских газонов и парков. Зимуют эти розы обычно без укрытия, а их обрезку производят лишь для удаления засохших и поврежденных побегов.

Широко распространены многочисленные *гибриды розы морщинистой или ругозы* (Руг., H. Rug.). Это обильно- и повторноцветущие кустарники, сильнорослые, до 2 метров, с темно-зелеными морщинистыми листьями и с крупными прекрасно пахнущими цветками, окраска которых варьирует от белой до темно-красной. Кусты этих гибридов декоративны также и осенью благодаря крупным ярко-оранжевым плодам и очень зимостойки. Сорта: Ганза (Hansa, 1905) с красно-фиолетовыми сильноароматными махровыми цветками, повторноцветущий; Агнес (Agnes, 1922) с махровыми, цвета янтаря цветками; Пинк Гротендорст (Pink Groo-

ром, особенно эффектным во время цветения. Большинство сортов цветет один раз за лето, но уже выведены повторноцветущие сорта. Почвопокровные розы подходят для труднодоступных участков, крутых склонов.

Безграничное многообразие мира роз позволяет сегодня выбрать устойчивые, привлекательные и продуктивные сорта. И по мере того, как требования к качеству роз постоянно растут, селекционеры каждый год делают нам новые прекрасные сюрпризы.

Р. Коковкии
г. Таллин

Вы получили участок

АВС

ПОЛНЫЯ УДОБРЕНИЯ. НАВОЗ

С книгой А. С. Гребницкого «Уход за плодовым садом» (С.-Петербург. Издание А. Ф. Девриена. 1893) наш читатель уже знаком хотя бы по публикации в № 4—88 г. одной из глав об осушении почвы. Сейчас мы предлагаем отрывок из главы «Полныя удобрения» (орфография, как и в прошлый раз, полностью сохраняется), где речь идет о навозе.

«Среди русских плодоводов до сих пор существует много приверженцев навоза как исключительнаго удобрения для плодовых садов; мнение это довольно основательно, не потому, чтобы остальныя удобрительныя вещества не приносили пользы садам, а потому, что у нас навоз можно везде иметь по доступной цене, действие же его на растения хотя не столь энергично, как действие многих минеральных удобрений, но зато гораздо продолжительнее. Благодаря последнему обстоятельству удобрять навозом можно без опаски и безо всяких мудрствований; переунавозить какой-либо сад с тощею почвою вряд ли возможно, между тем как неосторожное употребление односторонних удобрений может, независимо от дороговизны, оказаться малополезным.

Навоз содержит в себе все вещества, нужныя растению, причем в твердых извержениях заключаются, главным образом, натр, известь, магнезия, фосфорная кислота и кремнезем, а в жидкия извержения переходят из тела животных, главным образом, кали, хлор и серная кислота, так что твердыя извержения представляют собою удобрение азотистое и фосфорнокислое, а жидкия извержения — удобрения азотистое и калиевое.

При перегнивании навоз теряет некоторыя составныя части, особенно воду и углекислоту, объем и вес его постепенно уменьшаются, он изменяет свой первоначальный вид и из свежаго делается перепревшим. При перепревании навоза в кучах химические процессы идут так энергично, что температура внутри массы повышается до значительной высоты; так, конский навоз может нагреться до 60°, а овечий до 70 °R[1]; навоз же от рогатаго скота и от свиней, содержащий больше воды и меньшее количество азота в жидких извержениях, оказывается сравнительно холодным, то есть не нагревается до таких размеров. Перепревая при хороших условиях, навоз не теряет ни зольных веществ, ни больших количеств азота, а потому отличается впоследствии бо́льшим процентным содержанием азота и минеральных веществ, чем навоз свежий. Кроме того, как в твердых извержениях, так и в жидких почти весь азот находится в виде органических соединений, то есть в виде веществ, непригодных для непосредственнаго питания растений; (но в моче в скором времени, а в твердых извержениях мало-помалу) азот органических соединений переходит в аммиак — форму, пригодную для питания. Из этого очевидно, что в перепревшем навозе количество готовой пищи для растений несомненно больше, чем в свежем, который поэтому и действует с гораздо меньшею энергиею.

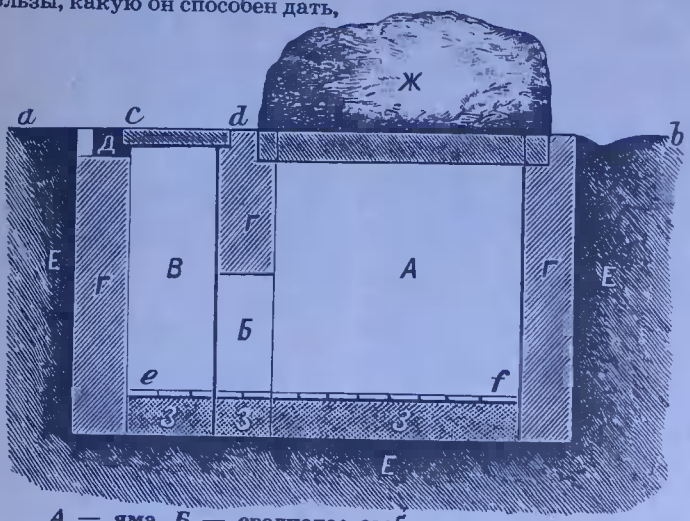
Способ хранения значительно влияет на сбережение в навозе всего количества питательных веществ. Владелец сада, расположеннаго близ усадьбы, поступит всего правильнее, устроив на границе навозную яму, в которой содержалась бы навозная жижа, а навоз из хлева складывался бы над ямою, обработывался жижею и уже летом поступал в сад. Для сада в 1/4 десятины[2] достаточно иметь яму 10—12 четвертей[3] в квадрате (т. е. емкостью около 1 тонны. Ред.); стенки ея выкладываются из камня или из железняка, в полтора кирпича, на извести, и обделываются цементом; низ набивается глиною и выстилается кирпичом, а прикрывается яма бревешками вершка[4] в 4 толщиною, но не вплотную, чтобы наливаемая жижа стекала в яму без затруднения. Подобное устройство имеет пред сводчатыми ямами преимущество более удобной очистки ямы, так как бревенчатая крыша легко разбирается. На рисунке представлен разрез ямы с колодцем, который сообщается с ямою. Яма должна быть соединена с хлевом посредством открытаго цементированнаго канала. Жижа наливается в яму чрез колодезь и чрез него же выкачивается, от времени до времени, для поливки навозной кучи, с которой опять стекает в яму. Кроме хлевной жижи, в яму сливают щелок, мыльную воду, кровь и т. д.

В садах навоз раскладывается по поверхности только что перекопанной почвы или же закапывается в землю при самой обработке. Первый способ применяется в сухом климате, где навозная покрыша должна не только доставлять растениям пищу, по мере выщелачивания, но еще и притенять почву. Закапывание же навоза в землю предпочитается на тяжелых,

1. R — температура по Реомюру, 1°R=5/4 °C.
2. Десятина — основная дометрическая русская мера площади. Равняется 1,09 га.
3. Четверть — русская мера длины, равная четвертой части аршина (17,8 см).
4. Вершок — русская мера длины, равиая 1 $\frac{3}{4}$ дюйма (4,45 см).

влажных почвах, где высыхание не опасно и где навоз призван разрыхлять и нагревать почву и вообще улучшать не только химический состав ея, но и физические свойства; особенно благотворно в последнем отношении оказывается действие горячаго конскаго навоза, между тем как для легких почв более пригоден холодный навоз рогатого скота.

Для получения от навоза всей пользы, какую он способен дать,



А — яма, Б — сводчатое сообщение с колодцем, В — колодезь, Г — стены, Д — рама, Е — почва, Ж — куча навоза, З — слой глины, ab — поверхность земли, cd — крышка, ef — кирпичная выстилка

нужно поставить его в наивыгоднейшия условия дальнейшаго разложения, а именно дать ему влажную среду и доступ воздуха, то есть зарывать его не слишком мелко, чтобы он не подвергался высыханию, и не слишком глубоко, чтобы к нему проникал кислород. Если же непременно нужно внести навоз на большую глубину, то надо или употреблять навоз сильно перепревший, с большим запасом уже готовых растворимых солей, или же применять навозную жижу, перебродившую, по крайней мере, в течение нескольких дней.

Внесение навоза в почву, вызывая в ней разнообразные процессы, отзывается чрезвычайно благоприятно на растениях; хотя и вполне понятно, что навоз, как удобрение преимущественно азотнокислое, действует всего сильнее на рост плодовых деревьев, но, не будучи удобрением односторонним, навоз в то же время благоприятно действует и на плодоношение деревьев».

* * *

Читать старые специальные руководства, как правило, очень интересно. И не только потому, что они своеобразно и живо напоминают о нашем историческом прошлом. Не менее важно содержание в них не утративших своей ценности практических советов и указаний, проверенных опытом не одного поколения. Такими являются и широко известные в конце прошлого века работы русского агронома А. С. Гребницкого. Это в полной мере относится к материалу, который напечатан выше.

Многие из прочитавших статью, наверное, грустно улыбнулись или вздохнули, когда узнали, что «у нас навоз можно везде иметь по доступной цене...». Читатели же, содержащие коров и другой домашний скот или имеющие возможность каким-либо образом приобрести достаточное количество навоза, пожалуй, могут использовать его так, как это в свое время рекомендовал Гребницкий. Однако некоторые оговорки сделать все же необходимо.

Сначала о переунавоживании. Переунавозить почву в общем-то возможно. Поэтому неограниченно вносить навоз все-таки не следует, лучше в меру (см. «Приусадебное хозяйство», 1987, № 4). Несколько слов о перепревании навоза и целесообразности его получения. Опыты НИУ и ВИУА, которые были проведены еще в начале 30-х годов, показали, что во время хранения большое количество навоза разлагается и состав его претерпевает значительные изменения. В условиях, исключающих потери питательных элементов путем вымывания дождевыми и талыми водами, твердо установлена следующая зависимость: чем дольше навоз хранится и, следовательно, чем более высокой степени разложения он достигает, тем выше в нем процентное содержание азота, фосфора, калия и других питательных элементов, но общее количество самого навоза и содержащегося в нем азота существенно уменьшается. По данным того же ВИУА, после 2-месячного хранения навоз терял 20—25 % азота и 25—30 % органического вещества, после 4-месячного хранения — соответственно 30—35 % и 35—40 %, а после 6—8 месяцев хранения потери азота достигали 45—50 % и органического вещества 50—60 %. В процессе хранения заметно уменьшалось и содержание аммиачного азота, который может непосредственно использоваться растениями. Поэтому, если есть возможность выбора, лучше приобретать более разложившийся навоз (после 2—4 месяцев хранения). Специально же превращать навоз в перегной в общем нецелесообразно.

С. Полунин,
кандидат
сельскохозяйственных наук

КОРОТКИЕ СОВЕТЫ

У каждого растения свои требования к почве. Для папоротников, калл, эрик, гортензий, фуксий, азалий нужно готовить почву кислую (pH 4,5—5). Аспарагусы, бегонии, пеларгонии (герани), фикусы, цикламен, лилии предпочитают слабокислую (pH 5,5—6,5), а левкои, розы, хризантемы, гвоздики, пионы, тюльпаны, астры хорошо растут на слабощелочной, нейтральной или слабокислой почве (pH 6,5—7,5).

* * *

Если в земляную смесь для комнатных растений добавить немного толченого древесного угля, то почва в горшке закисать не будет, даже при избытке влаги.

Проще некуда

В редакцию продолжает поступать немало писем, где речь идет о небольших технических усовершенствованиях, помогающих успешнее управляться в доме, на огороде, в саду, на домашней ферме. К сожалению, публиковать все письма такого рода мы не имеем возможности из-за недостатка журнальной площади, но с наиболее интересными, оригинальными советами и предложениями будем знакомить вас регулярно.

Петр Прокофьевич Ковтун из города Кировска Ленинградской области вместо привычных водосточных труб с воронками наверху предлагает для стока дождевой воды с крыши следующую конструкцию.

Вдоль крыши для направленного отвода воды оборудуются обычные сливные желоба собственного изготовления. Вместо водосточных труб с воронками применяются металлические стержни из проволоки диаметром 3 мм и более, прикрепляемые поверх основания сливного желоба через просверленные или пробитые гвоздем отверстия тонкой проволокой. Верхний конец стержней загибается на 70—80 мм по небольшому радиусу (приблизительно 10 мм) на 90°. Радиус закругления способствует плавному скатыванию воды по стержню. Нижний конец стержня втыкается на 25—35 см в землю и тем самым достигается крепление его в нужном положении. Чем больше диаметр проволоки, тем удачнее стекает вода по стержню.

Здесь использован простейший эффект, который заключается в том, что струя воды, скатываясь по желобу и попадая на загнутый конец отводящего стержня, охватывает его и далее скатывается по нему направленно вниз. Отводящие воду стержни можно расположить и под углом по отношению к дому. Даже сильный ветер не может оторвать сливаемую струю воды от стержня.

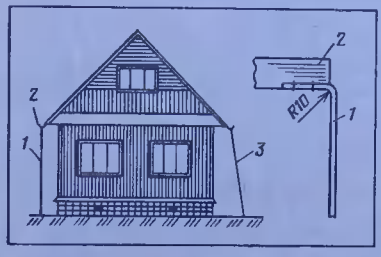
Параллельно решаются две немаловажные для домовладельцев проблемы — лучше сохраняется фундамент дома и устраняется неприятный шум, образуемый стекающей с крыши водой.

Инженер-механик из города Уральска Казахской ССР Евгений Константинович Попов предлагает восстановить в правах мало кому известный в наше время, но очень полезный навык — изготовление веревок:

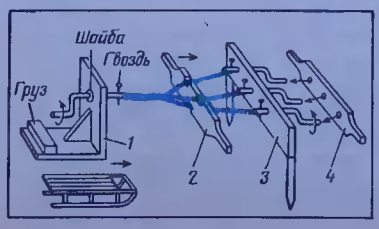
Мастер на все руки

«Мне в детстве приходилось вить веревки на самодельном станке с отцом, и, хотя я уже давно живу в городе, хочется поделиться своим опытом». Станок для плетения веревок, предлагаемый Е. Поповым, имеет следующее устройство *(см. рис.)*:

1. Скрепленные под прямым углом две доски устанавливаются на санки (возможна и другая поверхность, которую можно передвигать). В верхней части в отверстие вставлена ручка диаметром не менее 12 мм с приваренной запорной шайбой и отверстием на конце под гвоздь диаметром 3 мм.



Конструкция с металлическими стержнями для стока дождевой воды с крыши дома.



2. Подвижная деревянная планка с тремя прорезями под жгуты.

3. Доска с тремя отверстиями под рукоятки (все рукоятки станка одинаковые), жестко установленная на вбитых в грунт опорах.

4. Съемная доска с тремя отверстиями для одновременного проворачивания всех трех рукояток. Снимается она для того, чтобы во время накручивания жгутов иметь возможность подкручивать одну из трех рукояток для равномерного натяжения.

Веревки вьют следующим образом: сани с деталью 1 относят на нужное расстояние, требуемое количество шпагата натягивают равномерно между рукояткой дет. 1 и рукояткой дет. 3. Между жгутами около рукоятки дет. 1 вставляют подвижную планку 2. Вращая рукоятки дет. 3, скручивают жгуты до нужной жесткости. При скручивании жгуты будут укорачиваться и сани с дет. 1 нужно по мере надобности подвигать по направлению, указанному стрелкой *(см. рис.)*.

На заключительном этапе нужны одновременно три человека. Один вращает рукоятку дет. *1*, другой — равномерно передвигает планку *2*, третий продолжает вращать рукоятки *3*. Когда закончите вить веревку, гвозди надо вынуть, а концы веревки заплести.

Материалом для веревки могут служить конопляный шпагат, кордовые нити с отслуживших свой срок ремней от сельскохозяйственных машин, а также другие материалы.

Изготовление веревки на таком станке, уверяет наш корреспондент из Уральска, дело недолгое и сподручное, а веревками можно обеспечить родственников, соседей, знакомых — все село.

Алексей Павлович Голубков из Андропова рекомендует вместо окраски ведер, бочек, других емкостей такой способ предохранения их от ржавчины. На дно ведра, даже оцинкованного, или на самый низ стенки надо припаять кусочек цинка. Обычно — это донышко от батарейки к радиоприемнику. В ведра, изготовленные из «белой» жести, кусочек цинка надо припаивать обязательно, иначе они проржавеют через

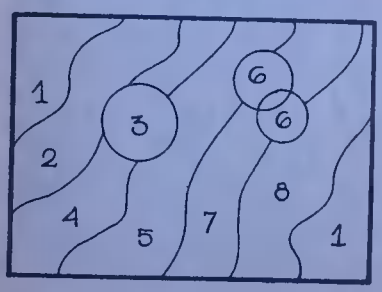
2—3 года. В бочку припаять на дно кусочек цинка сложнее — нужна паяльная лампа, но можно обойтись и без нее, припаяв цинк к проводу,— цинк опускается на дно, а верхний конец провода прижимается винтом к хорошо защищенному краю бочки. Изнутри бочка надежно предохранена от ржавчины, а снаружи ее придется окрасить, но это уже проще.

— Забивать гвозди, стоя на лестнице или козлах, неудобно,— справедливо замечает Степан Аксентьевич Лучко из Кировоградской области. — Лезть за гвоздем в карман — неловко, в губах держать небезопасно. Вот и пришло мне в голову аккуратно налепить между ручкой и самим молотком с верхней стороны пластилин или оконную замазку и натыкать в нее 30—40 гвоздиков — они у меня таким образом всегда под рукой.

В заключение — совет Любови Васильевны Диденко из Краснодара, полезный всем, но в особенности работающим в саду и на огороде молодым женщинам и девушкам: «Перед тем как начинать работу на участке, нацарапайте ногтями кусок мыла. После этого смело можно копаться в земле — закончишь работать, вымоешь руки, и под ногтями будет абсолютно чисто». Л. В. Диденко этим советом приохотила работать в саду дочь своей приятельницы. Что ж, приусадебное хозяйство тоже нуждается в притоке молодых сил.

КОРОТКИЕ СОВЕТЫ

Пестрый цветник из однолетников можно устроить по следующей схеме: *1* — вербена, *2* — цинния, *3* — бальзамин, *4* — тагетес (бархатцы), *5* — левкой, *6* — космея, *7* — посевные (однолетние) георгины, *8* — астры.



Светофильтры для семян

Семена
под красной пленкой
прорастают быстрее,
а черенки в цветном сосуде
чувствуют себя
гораздо лучше,
чем в простом.

Как-то я прочитал о работах кафедры биофизики Алма-Атинского государственного университета. Ученые установили, что растения в процессе вегетации усваивают не более пяти процентов солнечного света, но могут его аккумулировать как биоэнергию в семенах, корнях и клубнях. К тому же, оказывается, они различают свои «любимые» цвета, в основном оранжево-красный и малиновый.

Взяв за основу эти сведения, попробовал светофильтры применить при проращивании семян и укоренении черенков. Как, например, я проращиваю семена? Застилаю небольшую ванночку (можно использовать блюдца, крышки и т. п.) пористой бумагой в три слоя, насыпаю семена, на них слой бумаги, заливаю все водой комнатной температуры, накрываю светофильтром красного цвета, заворачиваю в полиэтиленовый пакет, чтобы вода не испарялась, и ставлю на подоконник. Светофильтром служит стекло для фотофонаря или красная полиэтиленовая пленка.

Когда образуются корни длиной 0,5 см, провожу подкормку 0,4 % раствором полного минерального удобрения. Его количество зависит от объема ванночки и исчисляется каплями. Растения легко проходят сквозь пористую бумагу и удерживаются ею до пикировки.

Семена под светофильтром прорастают гораздо быстрее, чем контрольные без него, а черенки лучше укореняются.

Андреев Александр Илларионович,
садовод-любитель
141070, Московская область, Калининград, пр. Королева, д. 2а, кв. 55

ВЕШЕНКА В САДУ, ПОГРЕБЕ И КВАРТИРЕ

В марте 1987 г. на ВДНХ я купил пакет зернового мицелия гриба вешенки. До мая хранил его в нижней части холодильника. Пакет, предназначенный для посева на десяти пеньках, я разделил с соседом пополам.

В углу участка, в тени под ежевикой, выкопал пять ямок глубиной 15 см каждая, в одну линию, на расстоянии 60—80 см одна от другой. От свежесрубленной осины нарезал чурбаки длиной 30 см и диаметром 18 см.

Разделив содержимое половины пакета на 5 частей, равномерно рассеял мицелий в каждой ямке. Поставил чурбаки и присыпал вокруг землей, чтобы она заполнила пустоты. Через 1—2 дня после посева полил почву вокруг пней — две 10-литровые лейки на всю площадь. Никаких других работ не производил. Землю не рыхлил, сорняки не выпалывал. К 1 сентября у земли, вокруг пня, начали расти грибы. С пяти пней я собрал 3,5 кг грибов.

Считаю, что выращивание вешенки на садовом участке не требует больших затрат труда, выгоднее и проще, чем выращивание шампиньонов.

Кирщеня М. П.,
садовод-любитель
садоводческое товарищество «Дружба», Щелковский район, Московская область

* * *

Посылку — одну трехлитровую банку с мицелием вешенки — я получил из совхоза «Заречье» осенью 1986 года. Пришлось поставить ее на зиму в погреб.

Весной привез в сад осиновых бревен 0,25 м^3, положил их горизонтально под деревья облепихи, где земля не перекапывается. Вревна «намазал» мицелием, изредка поливал их водой. В течение лета грибы не появлялись. Я даже потерял надежду, что они вырастут. И вот глубокой осенью, когда начались заморозки, придя в сад, я увидел на бревнах грибы. Собрал 4 кг. Вкус поджаренных грибов оказался превосходным.

Теперь знаю, что за грибы вешенка, я нашел их и в лесу.

Л. Бояринцев
432005, Ульяновск, ул. Пушкарева, 34, кв 28

* * *

В «Приусадебном хозяйстве» № 1—87 года прочитал, а в передаче «Наш сад» увидел, как выращивать вешенку. Решил попробовать. В мае 1987 года в совхозе «Заречье» приобрел 2 пакета (2 кг) зернового мицелия вешенки, а 31 мая посеял грибницу на отрезки тополевых стволов длиной 30 см, диаметром 20—35 см. Участок выбрал в тени под ветвями больших яблонь, рядом с забором. В земле вырыл ямы глубиной около 15 см, на дно их положил по 80—100 г посадочного материала, сверху ставил чурбачок, на него снова насыпал такое же количество мицелия и ставил второй чурбак. Верхние чурбаки присыпал небольшим слоем землн. В сухие периоды чурбаки и землю вокруг них поливал водой. Делал это не часто.

Первые грибы появились 7 сентября на всех пнях (10 двойных, 2 — одинарных) и росли в течение месяца. С наступлением холодов рост грибов замедлился, а с началом постоянных заморозков вообще прекратился. Общий сбор был небольшим, всего 3 кг. Но в 1988 году при тех же сроках плодоношения урожай был в 2 раза выше. Грибы, по мнению всей нашей семьи, превосходного качества — и жареные, и соленые. Жареные вкусом напоминают что-то среднее между опенком и белым грибом, а соленые похожи на грузди. Советую всем, кто имеет возможность, разводить эти чудесные грибы.

Кочетков Георгий Тихонович,
садовод-любитель
143900, Московская область, Балашиха, ул. Некрасова, 15/1, кв. 101

* * *

Мицелий вешенки «Дон-103» из совхоза «Заречье» я посеял 30 мая на шести осиновых отрезках. Четыре отрезка «посадил» на притененной западной стороне участка, а два на солнечной южной (там начал собирать грибы на две недели раньше). В среднем в течение сезона с каждого отрезка было собрано по 1,5 кг грибов.

Вся технология показана на *рис.*

1. Профилированный грунт с уклоном, чтобы не замокал мицелий. Под отрезки углубления в грунте не делал.

2. Осиновые отрезки длиной 30—32 см. Древесину замачивал в воде 3 суток.

3. Кружки такого же диаметра, что и отрезки, высотой 12—15 см.

4. Пропилы глубиной 3 см. По шесть пропилов на отрезках и по три на кружках.

5. Уплотненный листовой двухлетний перегной.

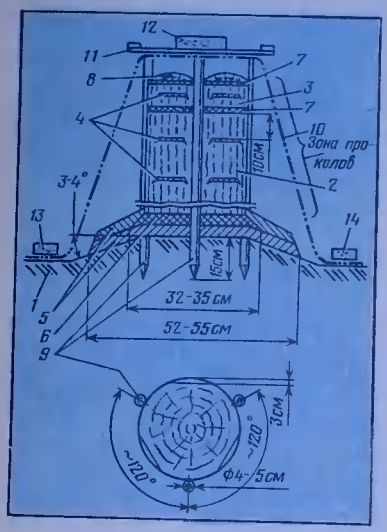
6—7. Слой мицелия 2—2,5 см на перегное и 1 см на верху отрезков (*2*). Мицелий заложен также во все пропилы (*4*) и на верх кружка (*3*) и присыпан слегка перегноем.

8. Деревянные горбыльки, прикрывающие мицелий на верху отрезков.

9. Осиновые колья, закрепляющие отрезки.

10. Полиэтиленовая пленка, закрывающая отрезки. В ней шилом сделаны 40—50 отверстий. Возле установлены банки с водой.

11. Щит из тарных досок, прикрывающий отрезки от солнца.



12. Кирпич, прижимающий этот щит.

13—14. Кирпичи, закрепляющие пленку.

2—3 раза в неделю землю вокруг отрезков поливал водой. Пленку снял 1 сентября, а грибы начал собирать в середине сентября. Через месяц отрезки вновь закрыл пленкой, которую снял уже после заморозков в начале ноября. На зиму все отрезки хорошо укрыл лапником, а потом снегом. Считаю, что заглублять отрезки на низких местах сада не следует.

Баринов Борис Михайлович,
садовод-любитель
127486, Москва,
ул. Дегунинская, д. 32, кв. 80

* * *

О выращивании вешенки прочитала в журнале «Юный натуралист» и подумала, что можно попробовать выращивать ее дома. Из совхоза «Заречье» получила 750 г компостного мицелия и инструкцию. Выращивала я вешенку в подвале, в полиэтиленовых мешочках, которые продают в магазинах. В качестве субстрата использовала не солому, а полову. Начала выращивать летом, а осенью и под Новый год у нас были свежие грибы.

Ватулина Мария Герасимовна
352340, Краснодарский край,
ст. Тбилисская, ул. Кавказская, 19

* * *

Вешенка обыкновенная относится к грибам четвертой категории. По информационным данным, содержит 3,5—5 % белка, 0,4—0,8 % жиров, 2,2—5,7 % углеводов и все незаменимые аминокислоты. Вешенку можно варить, жарить, сушить, солить, мариновать, перерабатывать в грибной порошок.

В домашних условиях вешенку выращивают на свежесрубленной древесине лиственных пород — осине, тополе, березе, ольхе, грабе, а также на субстратах из соломы, кукурузы, подсолнечной шелухи, выжимок из фруктов и других. Мною было проведено опытное выращивание вешенки на сечке овсяной соломы, уложенной в пленочные мешочки. Солому предварительно резал на части длиной 2—5 см, укладывал в пленочные мешки 45×70 см и заливал горячей водой температурой 90—95°. При увлажнении масса субстрата увеличивалась примерно в 3 раза. После остывания соломенной массы до 25—28° в мешках вырезал отверстия диаметром около 2 см через каждые 15 см. На глубине 15—20 см от верха субстрата раскладывал грибницу и перемешивал ее с соломой. Использовался зерновой мицелий «ДОН-112», приобретенный в совхозе «Заречье». С целью определения оптимального расхода мицелия, а его вносил в количестве от 2 до 5 % от веса влажного субстрата, повторяемость опыта была четырехкратной. Мешки завязывал и устанавливал на пленку в коридор с естественным освещением. Для обеспечения влажности воздуха пленку на полу сбрызгивал водой. Температура воздуха в период роста мицелия и плодоношения изменялась в пределах 17—21°. Продолжительность выращивания была ограничена тремя месяцами — с начала мая по конец июля. Зродыши плодовых тел образовывались в проделанных в мешках отверстиях. Первые грибы были срезаны на 44 сутки, остальные в течение третьего месяца. Результаты выращивания приведены в таблице.

Зависимость урожая вешенки от дозы мицелия

№ п/п	Вес субстрата, кг	Внесено мицелия в % к весу субстрата	Сбор грибов по волнам плодоношения, г			Средний сбор грибов с 1 кг субстрата, г	Разрастание мицелия, %	Себестоимость 1 кг грибов *, руб.
			I	II	III			
1	5,0	2	92	62	—	31	40—100	3,23 (1,95)
2	4,0	3	242	37	—	70	40—100	2,14 (1,29)
3	4,6	4	277	75	—	75	100	2,66 (1,60)
4	5,1	5	345	362	25	144	100	1,74 (1,05)

* В скобках расчетные данные для компостного мицелия.

Выводы:

— увеличение нормы высева мицелия ускоряло его развитие, способствовало подавлению конкурирующих плесеней и повышению урожайности до 14,4 % от массы влажного субстрата;

— для уменьшения себестоимости выращивания в любительском грибоводстве целесообразно использовать компостный мицелий по цене 3 руб/кг;

— между субстратом и верхом мешка (под пленкой) не должно оставаться пространство, так как там могут образоваться деформированные плодовые тела вешенки и выход продукции уменьшится.

Отработанный субстрат использовал в качестве органического удобрения под овощные культуры.

А. Блажнов
г. Орел

* * *

Хочу поделиться способом выращивания грибов в условиях городской квартиры. Начинаю с приобретения мицелия и подготовки субстрата. Субстратом служат опилки, солома, кукурузные кочерыжки, ботва подсолнечника, стебли кукурузы, обрезки виноградной лозы. Компоненты измельчаю, укладываю в металлическую емкость, заливаю крутым кипятком и закрываю полиэтиленовой пленкой. В течение 10—12 часов субстрат увлажняется и пастеризуется. Затем отжимаю сечку руками, укладываю в полиэтиленовый мешок, уплотняя послойно. Через каждые 12—15 см наношу слой мицелия, затем второй слой сечки и так до заполнения мешка. Мешок в нескольких местах разрезаю ножом и ставлю вблизи радиатора центрального отопления. Вскоре субстрат покрывается гифами гриба, а через 3—4 недели полностью бывает пронизан мицелием. Тогда мешок снимаю.

Рядом с лоджией или балконом на таз с водой (таз накрыт сеткой) ставлю «блок». В этот период гриб требует температуру 20° , а в период плодоношения она должна быть 14—18°. Нельзя допускать подсыхания субстрата, поэтому всю его поверхность тщательно опрыскиваю водой. Избыток воды стекает в таз. Регулярно проветриваю помещение, так как вешенка интенсивно дышит, выделяя углекислый газ и поглощая кислород.

Вскоре на поверхности «блока» группами по 5—15 и более штук появляются темные точечки — это зачатки шляпок. По мере созревания шляпки увеличиваются в размерах, светлеют, приобретая палевую окраску. Срезаю грибы острым ножом, не допуская перезревания, иначе они станут жесткими. За 3 месяца я получаю 3—4 волны свежих грибов. Если сбор оказывается большим, часть шляпок сушу. Вкус и аромат сохраняется. Так, приложив немного усилий, можно получить прямо в квартире высококалорийный продукт питания.

Криворучко Ольга Ефимовна
343870, Донецкая область,
г. Ясиноватая, 56-й квартал,
дом 20, кв. 17

КОММЕНТАРИЙ УЧЕНОГО

Опыт грибоводов-любителей по выращиванию на древесине вешенки оказался у многих вполне успешным. При использовании общей схемы выращивания у каждого, однако, есть свои особенности, связанные со сроками посадки грибницы, размещением отрезков древесины на садовом участке, с уходом за плантацией. Некоторые сведения из писем могут оказаться полезными и для других грибоводов.

Так, заслуживает внимания опыт Б. М. Баринова, который с каждого отрезка древесины собрал за один сезон по 1,5 кг грибов. Особенность его способа заключается в том, что, учтя низкое местоположение своего участка, он не заглубляет отрезки в почву, а укрепляет их колышками, предварительно положив под них листовой 2-годичный перегной и на него слой грибницы. Кроме того, для более быстрого и лучшего разрастания грибницы им были проделаны в каждом отрезке древесины по 6 пропилов на глубину 3 см, куда также вносилась грибница. Это сочетание двух способов заражения древесины грибницей оказалось очень удачным. И еще одна особенность опыта Б. М. Баринова — укрытие зараженных отрезков пленкой с проколами для доступа воздуха, что обеспечило достаточную влажность разрастающейся в древесине грибницы. Перед началом плодоношения грибов в начале сентября (при посадке грибницы в мае) пленка была убрана.

Интересен опыт грибовода-любителя Г. Т. Кочеткова, который на своей плантации ставит один отрезок древесины в лунку, а на него сверху второй, прокладывая между ними зерновую грибницу и присыпая верхний отрезок почвой. Присыпка почвой вряд ли желательна, так как с ней можно занести плесневые грибы. Установка же таких небольших колонн на плантации вешенки позволяет экономить площадь садового участка, более рационально ее использовать. Эта же цель достигается при размещении плантации вешенки под пологом деревьев.

Несколько слов о древесине: можно использовать для выращивания и древесину тополя, как об этом пишет Г. Т. Кочетков, так как эта древесная порода очень близка к осине. Такая древесина часто имеется в наличии при санитарных рубках тополей в городах и поселках.

Удобным укрытием плантации на зиму может служить еловый лапник, который затем нужно забросать снегом (Баринов Б. М.).

Грибоводы-любители (Кочетков и др.) спрашивают, можно ли заражать новые отрезки древесины от тех, что уже отплодоносили и начали разрушаться. Это вполне возможно, но грибница будет все-таки развиваться слабее, и рассчитывать на значительный урожай в этом случае не приходится.

Хочется добавить, что, охотно делясь своим опытом, грибоводы часто не указывают, сколько грибов в среднем с одного отрезка древесины за сезон они собрали, а это очень существенный момент, позволяющий более объективно оценить их опыт.

Таким образом, вариантов экстенсивного способа выращивания вешенки на садовых участках много, и здесь грибоводы-любители накопили большой и полезный опыт.

Что касается так называемого интенсивного способа выращивания вешенки (в полиэтиленовых мешках, пластиковых сетках и т. д. на соломе, опилках и других отходах), то подробная статья об этом опубликована в № 5 «ПХ» за 1988 год.

Этот способ при широком его использовании (производстве гриба в больших масштабах) требует применения специальных микроорганизмов, которые, не мешая развитию вешенки, препятствуют росту конкурирующих с ней и зачастую полностью подавляющих ее плесневых грибов. Препараты из таких микроорганизмов наша промышленность, к сожалению, пока не производит. Простая же пастеризация субстратов полностью плесневые грибы не убивает; да и в процессе зарастания субстрата грибницей вешенки они легко заносятся из воздуха, начинают быстро развиваться, забивая мицелий вешенки. Поэтому к данному способу надо подходить очень осторожно. Лучше пробовать его в небольших масштабах.

В заметках М. Г. Ватулиной

и О. Е. Криворучко говорится именно об одном из вариантов интенсивного способа выращивания вешенки на отходах. Оба варианта интересны и не вызывают возражений, так как в описанных авторами способах при небольших объемах субстратов в условиях подвала или квартиры при хорошей аэрации опасность плесневения засаженного вешенкой субстрата невелика, а длительная пастеризация небольших объемов оказывается достаточной, чтобы в основном подавить развитие плесневых грибов. Жаль, что авторы не указали урожайность грибов из расчета на 1 кг использованного субстрата.

Способ выращивания вешенки на соломе, описанный А. А. Блажновым, интересен, хотя и вызывает некоторые сомнения. Во-первых, автор сам указывает на возможность появления конкурентных плесневых грибов. Во-вторых, способ этот вряд ли целесообразен из-за довольно низкой урожайности и относительно высокой себестоимости 1 кг грибов, приведенной в таблице, где к тому же не учтены затраты труда. Однако как пробный метод с указанными оговорками он может быть рекомендован грибоводам-любителям с использованием такого широко распространенного отхода, как солома, которой в отдельных районах нашей страны скапливается достаточно много. Получить на ней вкусные и питательные свежие грибы, особенно в осенне-зимний или ранневесенний период, когда так не хватает свежих овощей, было бы очень заманчиво. А обобщение нового опыта грибоводов-любителей по использованию соломы для выращивания вешенки, который несомненно возникнет в ходе отработки метода, будет очень полезным для дальнейшего распространения этого гриба в нашей стране.

Л. Гарибова,
доктор биологических наук

Аптека на грядках

Композиция из лекарственных растений

ТРИЕДИНСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

На садовом участке можно вырастить практически все лекарственные растения, встречающиеся в данной зоне и даже пришедшие издалека. Как правило, они выполняют двоякую роль. Это и экологически чистое лекарственное сырье, и средство борьбы с вредителями садовых культур.

Например, яблоням и грушам сильно вредят плодожорка, медяница, цветоед. А бороться с ними помогают валериана, зверобой, горькая полынь, чистотел, пижма, мелисса. Эти растения я и высаживаю под деревьями, между кустами. Вредители стараются убраться от них подальше. Высокие деревья опрыскиваю настоями из фитонцидных лекарственных растений или забрасываю те целиком в крону.

Растения у меня на участке сидят плотно, ни одного квадратного метра не «гуляет». Уплотнителями служат пустырник и буквица (чистец буквицецветный), шалфей и лопух, калина и шиповник, вьющаяся фасоль и лимонник. Ежегодно я получаю высокие урожаи вишни, слив, черешни, яблок, груш, смородины и крыжовника.

В целом культивирование лекарственных растений повышает общую продуктивность земельного участка.

М. Бузько,
садовод-любитель
г. Краснодар

* * *

Многие виды лекарственных растений обладают высокими декоративными свойствами. Из них можно создавать оригинальные композиции, декорировать приусадебный участок и одновременно использовать в медицинских целях.

При создании композиций

нельзя забывать об основных принципах размещения растений (см. «ПХ», № 3 — 1985, с. 67—68), а также о способности их к совместному произрастанию.

Попробуйте создать небольшой цветник из барбариса обыкновенного с куртинками мать-и-мачехи, первоцвета весеннего и фиалки трехцветной.

Первой зацветет мать-и-мачеха, затем первоцвет, барбарис, а летом — фиалка, которая будет цвести до осени.

Барбарис светолюбив. Любит нейтральные или слабощелочные, богатые гумусом почвы. Листья его заготавливают в фазе бутонизации и цветения, срезая часть побегов. Листья первоцвета собирают весной, мать-и-мачеху и траву фиалки — летом. Эту композицию предлагаем расположить в центре сада.

Н. Кудрявцева
Ботанический сад ВИЛР

* * *

В саду, кроме плодово-ягодных растений, цветов, совсем неплохо иметь и небольшую коллекцию лекарственных многолетников. Мало того что они залечивают недуги, но при этом еще и радуют глаз своей декоративностью.

Например, у аралии маньчжурской, если по мере ее роста обрывать нижние листья, вверху образуется ажурный зонтик — ничуть не хуже пальмы. Рядом уместно посадить бадан — низкое растение с большими кожистыми листьями и густой метелкой ярких цветков. Такой контраст привлекает внимание.

Элеутерококк,— он красив сам по себе,— высокий кустарник с пальчатыми листьями, хорошо сочетается с кустиками душицы, раскидистой левзеей сафлоровидной (маральим корнем) и вечнозеленой стелющейся толокнянкой обыкновенной (медвежьими ушками).

Девясил — само название «девять сил» говорит о его мощи, и места на участке растению требуется довольно много. Широкие и длинные листья, высокий (2 м и более) стебель и ярко-желтые корзинки цветов, напоминающие подсолнух. Хорошо смотрится девясил на фоне фиолетовых цветков клематиса.

Достаточно декоративные растение валериана и рута пахучая. Валериана известна многим садоводам, а вот о руте стоит сказать несколько слов. Это сизовато-зеленый полукустарник с сильным, своеобразным ароматом. Ее мелкие листочки создают ощущение прозрачности. Цветки мелкие, желтые, появляются в июне — июле. Декоративны и семена — темно-зеленые шарики, которыми растение как бы усыпано сверху.

Такое же «прозрачное» растение — синюха голубая с красивыми голубыми цветками. А полная противоположность ему — аир обыкновенный с ярко-зелеными мечевидными листьями до 60 см длиной. Это растение влаголюбивое, поэтому сажать его надо возле водоема или у какого-либо источника воды.

Красиво выглядят куртины родиолы розовой (золотого корня) и календулы. Существует несколько сортов календулы с цветками простыми и махровыми, от лимонно-желтой до коричнево-красной окраски.

В небольшом саду достаточно иметь 1—2 вида лекарственных и в то же время декоративных растения.

Л. Прокофьева,
садовод-любитель
г. Москва

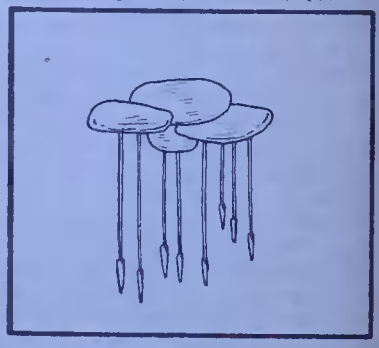
ОБЪЯВЛЕНИЯ

Кооператив «Флора», организованный при Всесоюзном институте лекарственных растений, предлагает садоводам-любителям сортовые семена лекарственных растений: валерианы, ноготков (календулы), родиолы розовой (золотой корень), душицы, ромашки и др., а также обеспечивает информацией по их выращиванию. Обращаться по адресу: *113628, Москва, ул. Грина, 7.*

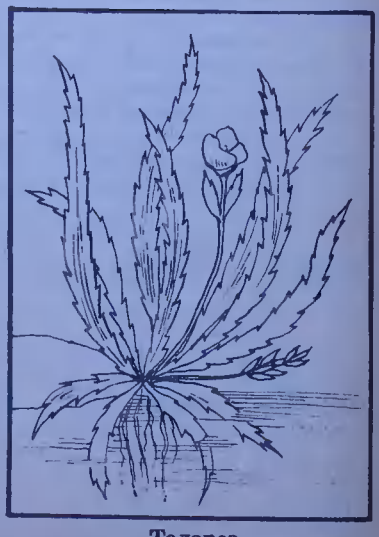
Высылаем наложенным платежом семена следующих лекарственных растений: валерианы, ромашки аптечной, календулы (ноготки), левзеи софлоровидной (маралий корень). Обращайтесь по адресу: *225523, Брестская обл., Столинский р-н, п/о Колодное, школа, школьный кооператив.*

КОРОТКИЕ СОВЕТЫ

Очистить водоем от одноклеточных водорослей можно не только химическими, но и безвредными биологическими средствами. Прекрасными помощниками в этом являются водяные улитки, питающиеся водорослями, а также некоторые растения: роголистник светло-зеленый, телорез алоэвидный, ряска, камыш, рдест.



Ряска



Телорез

СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ

Как должен решаться вопрос финансовой помощи предприятия своему садоводческому товариществу в части оплаты до 25 % сметной стоимости строительства объектов общего пользования, если само товарищество создано по принципу кооперирования нескольких предприятий, учреждений и организаций?

Это очень сложный вопрос. В законодательстве он пока не решен, но жизнь требует ответа на него уже сегодня. Для того чтобы разобраться в этой проблеме, давайте рассмотрим такой пример. В садоводческом товариществе 100 членов, из них 60 человек работает на одном крупном предприятии, при котором создано садоводческое товарищество, 20 человек вступили по представлению исполкома (в пределах 20 % от общей численности) и еще 20 работает на другом небольшом предприятии.

Предположим, что сметная стоимость строительства дорог, забора, водоснабжения, электрификации и т. п. составляет 200 тыс. рублей, т. е. в среднем по 2 тыс. рублей с участка. Понятно, что на долю 60 работников крупного предприятия приходится 120 тыс. рублей, а на 40 других членов этого же товарищества — 80 тыс. рублей.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 14 сентября 1977 г. № 843 (пункт 11) разрешено руководителям предприятий по согласованию с профсоюзными организациями использовать часть фонда социально-культурных мероприятий и жилищного строительства на строительство объектов общего пользования в садоводческом товариществе в пределах до 25 % сметных расходов.

Крупное предприятие готово перечислить деньги, а маленькое предприятие и исполком такой возможности или не имеют или просто не хотят этого делать. И вот здесь возникают трудные вопросы. Какую максимальную сумму имеет право перечислить крупное предприятие: 50 тыс. рублей (25 % от 200 тыс. рублей) или только 30 тыс. рублей (25 % от 120 тыс. рублей), что, по мнению бухгалтерии, соответствует доле сметной стоимости, приходящейся на работников данного предприятия? Допустим, что крупное предприятие совершенно безболезненно для себя может перечислить 50 тыс. рублей на счет товарищества.

Но ведь это означает, что 20 тыс. рублей из фонда социально-культурных мероприятий и жилищного строительства предприятия будет израсходовано на 40 человек (т. е. по 500 рублей на каждого), которые к предприятию никакого отношения не имеют. Вправе ли так поступить предприятие в условиях полного хозрасчета, самофинансирования и самоокупаемости? Нужно ли этот вопрос решать на совете трудового коллектива?

А если перечислить только 30 тыс. рублей, то должны ли эти деньги пойти на уменьшение целевых взносов только 60 работников крупного предприятия (т. к. деньги дало именно это предприятие) или опять всех 100 садоводов? Но к этим 30 тыс. рублей предстоит собрать лично с садоводов еще 170 тыс. рублей. Так вот, как собирать эти 170 тыс. рублей со 100 человек: со всех поровну, т. е. по 1 тыс. 700 рублей с участка, или с 60 работников крупного предприятия по 1 тыс. 500 рублей (что даст 90 тыс. рублей), а с 40 других членов товарищества по 2 тыс. рублей (что составит 80 тыс. рублей), в сумме 90 тыс. рублей плюс 80 тыс. рублей опять дадут необходимые 170 тыс. рублей?

Если целевые взносы платить всем поровну, т. е. по 1700 рублей, то опять получится, что 12 тыс. из 30 тыс. перечисленных предприятием рублей будут израсходованы на 40 человек (по 300 рублей на человека), которые к крупному предприятию отношения не имеют. А если у работников этого предприятия целевые взносы составят по 1 тыс. 500 рублей, а у других 40 человек по 2000 рублей, то будет ли это справедливо, тем более если учесть, что в числе этих 40 человек около 20 инвалиды и участники войны, другие, приравненные к ним лица, которые вступили в товарищество по представлению исполкома? Почему инвалнд войны должен платить целевые взносы на 500 рублей больше, чем работник основного предприятия?

Цифры в этом примере условные, фактически в жизни они могут быть даже и больше.

Несмотря на сложность и щепетильность рассматриваемой проблемы, по нашему мнению, вопрос должен решаться так: деньги, которые выделило крупное предприятие, должны пойти на уменьшение целевых взносов только 60 работников основного предприятия, а остальные 40 садоводов должны или платить целевые взносы полностью, или ставить вопрос о финансовой помощи перед своим предприятием, выделившим им участок, или рай- (гор)исполком.

К сожалению, как отмечалось выше, в законодательстве пока нет ответа на все эти вопросы. Совет Министров СССР постановлением от 15 мая 1986 г. № 562 пункт 11 установил общесоюзную норму приема в товарищество лиц по представлению исполкомов до 20 % (раньше было до 10 %). Несколько ранее Совет Министров РСФСР постановлением от 11 ноября 1985 г. № 517, утвердившим Типовой устав, также увеличил эту норму с 10 до 20 %. Однако ни в этих, ни в других постановлениях не содержится разрешения советским органам перечислять на счет садоводческих товариществ каких-либо денег. В нашем примере на 20 человек, которые приняты по представлению исполкома, из расчета 500 рублей на человека исполкому нужно было бы перечислить 10 тыс. рублей при условии сметной стоимости строительства объектов общего пользования в 200 тысяч рублей, т. е. всего-навсего 5 % от полной сметной стоимости, но частичное участие исполкомов местных Советов в этих работах, может быть, имело бы определенное «воспитательное воздействие» на сами исполкомы: заставило бы их интересоваться вопросом — во что обходится людям обустройство садовых участков!

Здесь уместно будет сказать, что относительно строительства не садоводческих объектов, а инднвидуальных жилых домов этот вопрос уже решен положительно. В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 11 февраля 1988 года «О мерах по ускорению развития индивидуального жилищного строительства» исполкомам местных Советов народных депутатов разрешается использовать средства местного бюджета для оказания такой помощи инвалидам и участникам Великой Отечественной войны, работникам просвещения, здравоохранения и других бюджетных организаций.

Ну а как быть с теми садоводческими товариществами, которые сразу создавались при исполкомах местных Советов или перешли в их ведение через несколько лет после создания, не успев полностью закончить строительство объектов общего пользования? Они ведь вообще не имеют пока возможность получить от исполкома финансовую помощь на строительство объектов общего пользования!

Безусловно, вопросы эти очень сложные, не столько даже юридические, сколько экономические и социальные, требуют спецнального изучения, но поскольку Центральный Комитет КПСС в постановлении «О ходе выполнения постановлений ЦК КПСС по вопросам дальнейшего развития коллектнвного садоводства и огород-

ничества, устранения недостатков в организации этой работы» («Правда», 18 августа 1987 года) поставил задачу рассматривать дальнейшее развитие коллективного садоводства и огородничества «как важнейшую социально-экономическую и политическую задачу», то вопрос этот надо решать обязательно.

Поэтому представляется необходимым внести в законодательство соответствующие изменения и дополнения.

О. Н. Афанасьев,
юрист

НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ

для коллективного пользования

Производственное объединение *«Ливгидромаш»* приступило к выпуску насосных агрегатов типа «Д» и «ВК». Агрегат состоит из центробежного или вихревого насоса, смонтированного на плите совместно с электродвигателем и соединенного при помощи упругой муфты. Агрегаты устанавливают на берегу водоема, они просты в обслуживании и не требуют постоянного присутствия оператора.

Техническая характеристика

№№ пп	Марка агрегата	Производительность $м^3/ч$	Напор, м	Мощность эл. двигателя, кВт	Напряжение сети, В	Масса агрегата, кг	Габариты	Розничная цена, руб.
1	Д200-36А	200	36	30	220/380	635	1500Х 640Х 790	873
2	Д200-95А	200	95	90	220/380	876	1645Х 692Х 797	986
3	Д320-50А	320	50	55	220/380	1038	1674Х 965Х 900	1195
4	ВК 10/45А	36	45	30	220/380	265	1209Х 430Х 412	475

Для приобретения указанных насосных агрегатов необходимо обращаться в Орловский «Росхозторг» по адресу: *302001, г. Орел, ул. Сакко и Ванцетти, 68а.*

За более подробной информацией по обслуживанию и другим техническим вопросам — на завод-изготовитель по адресу: *303800, г. Ливны, Орловская область, ул. Мира, 231, ПО «Ливгидромаш».*

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Кооператив *«Зиедс»* предлагает посадочный материал тюльпанов, нарциссов, крокусов, гладиолусов, гербер и саженцы роз. Пересылка наложенным платежом, минимальная сумма заказа — 25 руб. (организациям возможна оплата по перечислению). Заказы направлять по адресу: *226057, Латвийская ССР, г. Рига, ул. Р. Эйхес, 14. Справки по телефону: 29-72-51; 94-22-52; 99-34-22.*

Радвилишкское отделение цветоводства Литовского республиканского агрокооперативного объединения *«Содай»* высылает наложенным платежом (организациям по перечислению) посадочный материал тюльпанов (имеются сорта для зимней выгонки), нарциссов, крокусов и гладиолусов. По предварительным запросам высылаются прейскуранты и бланки заказов.

Посадочный материал гладиолусов высылается с 15 марта по 1 мая, остальных культур — в августе — сентябре. Минимальная сумма заказа на каждую культуру — 50 руб. Заявки направляйте по адресу: *235120, Литовская ССР, г. Радвилишкис, ул. К. Пожелос, 14а, Радвилишкское отделение цветоводства.*

Кооператив *«Союз»* предлагает саженцы комнатных лимонов сорта Мейер с компактной кроной. Вступает в плодоношение на 2—3-м году жизни. В течение года цветет и плодоносит 3—4 раза. Сорт раннеспелый, достаточно теневыносливый, взрослое дерево дает более 50 плодов в год. Стоимость саженца 2 р. 50 к., прилагается инструкция по уходу. Минимальный объем заказа — 10 саженцев, почтовые расходы за счет кооператива. Предварительные заявки принимаются по адресу: *141077, Московская область, г. Калининград-7, а/я 96, кооператив «Союз», тел. 511-67-01; 519-43-97.*

Кооператив *«Джинал»* Кисловодского опытно-показательного мехлесхоза принимает заявки на сеянцы и саженцы голубой ели, а также высылает наложенным платежом посадочный материал гладиолусов сорта Лайф Флейм. Минимальная сумма заказа на гладиолусы не менее 50 рублей. Заявки направляйте по адресу: *357700, Ставропольский край, г. Кисловодск, ул. Промышленная, 34, кооператив «Джинал».*

Кооператив *«Троянда»* высылает наложенным платежом (минимальная стоимость заказа — 20 руб.) посадочный материал: гладиолусов (срок реализации март — апрель), хризантем (октябрь — ноябрь), комнатных огурцов, а также принимает заказы на выращивание саженцев ореха Идеал. Заявки направляйте по адресу: *343260, Донецкая область, г. Дружковка, ул. Олега Кошевого, д. 37, кв. 40, Паиснову В. И.*

Кооператив *«Умелец»* охотно реализует наложенным платежом или с предварительной оплатой юннатским кружкам и огородникам-любителям более ста сортов коллекционного картофеля отечественной и зарубежной селекции, в том числе гибриды (элитной репродукции) с хорошими вкусовыми качествами, повышенной урожайностью и устойчивостью к болезням; саженцы новых крупноплодных и высокопродуктивных сортов черной смородины; розетки лучших и новых сортов садовой земляники,

ремонтантной земляники и земклуники более 30 сортов; мицелий шампиньонов и вешенки (из совхоза Заречье); пленочное покрытие для гряд — парники, лучшие из имеющихся конструкций; чертежи, технологию изготовления и систему пчеловождения в ульях «Пионер» и «Юниор»; посадочный материал тюльпанов, гиацинтов и гладиолусов.

Внешкольный кооператив «Умелец» предлагает садоводам-любителям семена, саженцы и сырье лекарственных растений: левзеи сафлоровидной (маралий корень), родиолы розовой, женьшеня, лимонника китайского, чернокорня лекарственного, а также методические пособия по их агротехнике. Обращаться по адресу: *101000, Москва, пер. Степани, 6.*

Предлагаем организациям и цветоводам-любителям наложенным платежом или оплатой по перечислению посадочный материал следующих культур: клематисы, клубневая бегония, гипеаструм, гиацинты и мелколуковичные культуры, розы, Заказы принимаются на каждую культуру отдельно на сумму не менее 25 рублей.

Сроки выполнения заказов на клематисы с марта по май, на бегонии, гипеаструм и гиацинты — август и сентябрь.

Адрес: *229346, Латвийская ССР, Стучкинский р-н, п/о Скривери, ул. Даугавас, 107, Стучкинское районное Агрокооперативное общество, Скриверская первичная организация.*

Предлагаю посадочный материал земляники следующих сортов: обычного плодоношения — «Гигантелла», «Трубадур», «Лорд», «Мармион», «Эльвира», «Гаригуетта»; полуремонтантных — «Кардинал», «Берджерглоу»; ремонтантных — «Профьюжен», «Остара», «Рабунда», «Бордурелла», «Хумми Генто».

Адрес: *141730, г. Лобня-3 Московской области, ул. Чапаева, д. 6, Макаров Евгений Александрович.*

Организациям с оплатой по перечислению, цветоводам за наличный расчет предлагаем посадочный материал тюльпанов, нарциссов, крокусов, гладиолусов, гербер, саженцы роз и др. Посадочный материал отпускается на месте, по почте не высылается. Имеется возможность отправки приобретенных саженцев роз самолетом, а также автотранспортом за счет покупателя.

Адрес: *226011, Латвийская ССР, г. Рига, ул. К. Маркса, 42, фирменный магазин агрофирмы-колхоза «Лачплесис» Огрского р-на, справки по телефону 29-72-51.*

Высылаю наложенным платежом саженцы роз (коллекция около 40 сортов) и клубнелуковицы гладиолусов (колекция свыше 400 сортов).

Минимальное количество единиц посадочного материала: розы — 5 шт., гладиолусы — 10 шт. Предлагаемые сорта пригодны как для открытого грунта, так и для выращивания в теплицах.

Принимаются заявки на выращивание посадочного материала новых и перспективных сортов. Сортовая чистота гарантируется.

Обращаться по адресу: *286018, Винница-18, а/я 25, Захарчук Людмила Григорьевна.*

Кооператив *«Цинитис»* продает в широком ассортименте:

1 саженцы роз,

2 яблони,

3 луковицы тюльпанов.

В перспективе будут предложены:

1 саженцы сортовой облепихи,

2 саженцы айвы японской.

Наш адрес: *229253, Латвийская ССР, Мадонский р-н, с/с Берзауне, ул. Яунатнес, 2. Тел. гор. Мадона: 38409, 38408.*

Сельская новь

ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ.

Первые номера журнала «Сельская новь» за этот год приобрели новый «облик». Несколько уменьшился формат, зато увеличился объем. Иным, более красочным, стало и оформление. В журнале появились новые рубрики, а значит, и новые темы.

Ну, а конкретно среди опубликованных материалов хотелось бы выделить обзор писем по проблемам личного подсобного хозяйства — «Ухабы на пути предприимчивых» (№ 2). Читатели пишут, что многие владельцы ЛПХ не только не получают помощи от руководителей разных рангов, но и по-прежнему испытывают с их стороны произвол, терпят притеснения. К сожалению, люди часто не находят защиты и в правоохранительных органах, о чем рассказывается в статье «Готов ли прокурор уважать право?» (№ 1).

Подряд и фермерское хозяйство. Рассказ о Н. С. Хрущеве и его влиянии на дела аграрные. Разговор о тяжелых послевоенных временах. Культура, быт, торговля на селе. Беседы в «Клубе интересных встреч» — с деревенским поэтом Евдокимом Русаковым и популярным артистом Леонидом Филатовым. Небольшая — как раз на два номера — детективная повесть «Преступление по заказу».

О разделе «Дела домашние». Открывается он новой для журнала темой, «подсказанной» читателями», — как «осовременить», перестроить старый, добрый дом-пятистенок. Этот цикл: «Старые стены на новый лад» — редакция будет вести весь год. Не забудет журнал и о строительстве новых домов. Серия статей специалиста-медика о точечном массаже — тоже новинка в журнале. Заинтересуют многих и советы по изготовлению ковров. По-прежнему будут «работать» для читателя «Мастерская столяра», «Ателье на дому», «Выставка интерьеров. Мотоциклист, любитель кулинарии, человек редких увлечений — все они найдут в журнале добрые советы.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
журнала «Сельская новь»

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
И. К. Артамонова
В. Ф. Белик
В. Т. Васильева
В. А. Зайцев
М. П. Золотухина
И. С. Исаева
В. Ф. Кладовщиков
П. Ф. Кононков
А. Г. Колдаева
В. Н. Корчагин
Р. П. Кудрявец
А. П. Морозов
А. И. Нетеса
А. И. Ребельский
В. П. Савиных
Н. Е. Сухарь
Г. И. Тарасов
М. А. Федин
Е. В. Фролов
В. К. Хохлов
Г. И. Шмелев
Е. И. Ярославцев

Редакционная группа

А. Ф. Калинкин
(главный редактор)
В. Н. Орлов
(зам. главного редактора)
И. В. Стеркин
(отв. секретарь)
Л. С. Исачейко
(раздел «Домашняя ферма»)
А. Н. Стрижев
(раздел «Урожайные грядки»)
Г. П. Лекская
(раздел «Ваш сад»)
Н. В. Митникова
(раздел «На усадьбе и около»)
О. Б. Мрамориов
(спец. корр.)
Н. А. Ларина
(отдел писем)
С. Б. Николаева
(мл. редактор)

Художник А. А. Герман
Художественно-технический
редактор Г. Г. Бабина
Корректор Э. С. Корчагина

Фотографии и рисунки
Ю. Аратовского,
В. Безенкова,
Б. Виноградова,
Р. Воронова,
Д. Гродского,
И. Константинова
Е. Макарова,
Л. Новикова,
С. Никитушкина,
А. Хитрова,
Т. Шишковой

Адрес редакции: 107807, ГСП-6,
Москва, Б-78, Садовая-Спасская
ул., 18

«Агропромиздат», «Сельская новь»
Телефон 207-28-57

Сдано в набор 05.11.88.
Подписано к печати 06.12.88.
Т 19973 Формат 70×100 1/16.
Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,5
Усл. кр.-отт. 27,3
Уч.-изд. л. 9,99
Тираж 5.175.120 Заказ 2736
Цена 1 р.

Ордена Трудового Красного
Знамени
Чеховский полиграфический
комбинат
ВО «Союзполиграфпром»
Государственного комитета СССР
по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли
142300, г. Чехов
Московской области

КУБИНСКАЯ ВИШНЯ

Вот уже несколько лет растут у меня в комнате деревца — карлики так называемой кубинской вишни. Настоящее название растения — паслен перечный (Solanum capsicastrum). Оно — родственник помидоров, но листья и плоды похожи на вишневые.

Это низкорослый (70—90 см) вечнозеленый куст. Серовойлочные побеги густо облеплены удлиненными, эллипсовидными темно-зеленого цвета листьями. Цветки пятилепестковые, белые, самоопыляющиеся. Плод — округлая ягода красного цвета до 1 см в диаметре.

Родина кубинской вишни — влажные тропики Америки, а у нас в стране она встречается в коллекциях ботанических садов и у любителей комнатного декоративного садоводства. Растение неприхотливо, обильно плодоносит. Хорошо размножается семенами, сохраняя при этом наследственные признаки. Уже через 5—7 месяцев после посева семян зацветает, а вскоре появляются и плоды, пока, правда, немногочисленные.

Растение особенно красиво, когда на веточках одновременно и созревшие плоды, и завязи, и белые цветки.

Размножают его как семенами, так и зелеными полуодревеснившими черенками. И в том и другом случае почву составляют из песка, перегноя, дерновой земли (1:1:3). На дно горшка укладывают дренаж из гальки, гравия или битого кирпича, стекла, комочков древесного угля и крупнозернистого песка. В днище горшка должо быть несколько отверстий, иначе вода будет застаиваться и могут загнить корни. Но кубинская вишня — растение влаголюбивое, подсушивание земляного кома допускать нельзя. Поливают ее 1 раз в сутки, а летом 2—3 раза. Весьма отзывчиво растение на удобрения. Подкармливают вишенку настоем куриного помета (1:14) и удобрительной смесью для декоративных и комнатных цветов типа vito (доза на упаковке) — зимой раз в месяц, летом — раз в 10 дней, чередуя органические подкормки с минеральными. В летнее время можно вынести растение в сад или на балкон, лоджию, на первые две недели в полутень, чтобы избежать ожога листьев. Пересаживают кубинскую вишню обычно весной, в апреле — мае, и каждый раз в посуду бóльшего размера. Если растению 2 года, нужен 2-литровый горшок, до 5 лет — 4—5-литровый, 7-летнему кусту — 6—8-литровый. Молодые растения пересаживают каждый год, после пяти лет — 1 раз в 2—3 года с частичной заменой почвы. Растения лучше формировать кустистыми, для этого нужно подрезать концы побегов примерно на 1/4.

Кубинскую вишню иногда повреждает тля. Для борьбы с ней растение опрыскиваю настоями табачной пыли, чеснока или золы. Настой из чеснока можно приготовить так: 2—3 г раздавленного чеснока развести в стакане воды и сразу опрыскивать растения. Настой из древесной золы: 300 г древесной золы залить литром воды, настаивать в течение 2 суток и затем опрыскивать растения. Из табачной пыли: 10 г табачной пыли залить 200 г воды и настаивать двое суток. Перед опрыскиванием разбавить равным количеством воды и добавить немного мыла.

При обработке растений почву в горшке нужно прикрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой.

О. Гептина
Кустанайская область